



IranArze.ir

@iranarze

@iranarze



مجری آزمون
سازمان سنجش



زمان برگزاری آزمون
۱۵ تیر ۱۳۹۷

اصل سوالات آزمون استخدامی

فراگیر دستگاه‌های اجرایی پنجم تیر ۱۳۹۷ مشترک با آموزش و پرورش

✓ اصل سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه‌های اجرایی مشترک با آموزش و پرورش تیر ۱۳۹۷

✓ نسخه رایگان شامل ۴۹۹ سوال به همراه کلید سوالات در انتهای فایل

✓ مجری آزمون: سنجش



لینک های مفید آزمون استخدامی فراگیر دستگاه های اجرایی

خرید پکیج سوالات فراگیر	سوالات رایگان فراگیر با پاسخنامه
خرید گلچین سوالات فراگیر	خرید سوالات تخصصی آزمون
منابع عمومی آزمون	منابع تخصصی آزمون
جزوات خلاصه آزمون	اخبار آزمون
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

فهرست مطالب

❖ فصل اول: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی مشترک با آموزش و پرورش تیر

۱۳۹۷ گروه اول (100A)

- ◀ فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه ICDL {صفحه ۵ - ۱۳ سوال}
- ◀ ریاضی و آمار مقدماتی {صفحه ۶ - ۱۲ سوال}
- ◀ زبان و ادبیات فارسی {صفحه ۷ - ۱۳ سوال}
- ◀ احکام و معارف اسلامی {صفحه ۹ - ۱۳ سوال}
- ◀ زبان انگلیسی عمومی {صفحه ۱۱ - ۱۲ سوال}
- ◀ اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی {صفحه ۱۳ - ۱۲ سوال}
- ◀ هوش و استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی {صفحه ۱۴ - ۲۵ سوال}

❖ فصل دوم: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی مشترک با آموزش و پرورش تیر

۱۳۹۷ گروه دوم (200A)

- ◀ فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه ICDL {صفحه ۲۱ - ۱۳ سوال}
- ◀ ریاضی و آمار مقدماتی {صفحه ۲۳ - ۱۲ سوال}
- ◀ زبان و ادبیات فارسی {صفحه ۲۴ - ۱۳ سوال}
- ◀ احکام و معارف اسلامی {صفحه ۲۶ - ۱۳ سوال}
- ◀ زبان انگلیسی عمومی {صفحه ۲۷ - ۱۲ سوال}
- ◀ اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی {صفحه ۲۹ - ۱۲ سوال}
- ◀ هوش و استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی {صفحه ۳۱ - ۲۵ سوال}

❖ فصل سوم: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی مشترک با آموزش و پرورش تیر

۱۳۹۷ گروه سوم (300A)

- ◀ فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه ICDL {صفحه ۳۹ - ۱۳ سوال}
- ◀ ریاضی و آمار مقدماتی {صفحه ۴۱ - ۱۲ سوال}
- ◀ زبان و ادبیات فارسی {صفحه ۴۲ - ۱۳ سوال}

◀ احکام و معارف اسلامی {صفحه ۴۴ - ۱۳ سوال}

◀ زبان انگلیسی عمومی {صفحه ۴۶ - ۱۲ سوال}

◀ اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی {صفحه ۴۸ - ۱۲ سوال}

◀ هوش و استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی {صفحه ۴۹ - ۲۴ سوال}

❖ فصل چهارم: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی مشترک با آموزش و پرورش تیر

۱۳۹۷ گروه چهارم (500A)

◀ فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه ICDL {صفحه ۵۹ - ۱۳ سوال}

◀ ریاضی و آمار مقدماتی {صفحه ۶۱ - ۱۲ سوال}

◀ زبان و ادبیات فارسی {صفحه ۶۲ - ۱۳ سوال}

◀ احکام و معارف اسلامی {صفحه ۶۴ - ۱۳ سوال}

◀ زبان انگلیسی عمومی {صفحه ۶۶ - ۱۲ سوال}

◀ اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی {صفحه ۶۸ - ۱۲ سوال}

◀ هوش و استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی {صفحه ۶۹ - ۲۵ سوال}

❖ فصل پنجم: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی مشترک با آموزش و پرورش تیر

۱۳۹۷ گروه پنجم (500A)

◀ فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه ICDL {صفحه ۷۷ - ۱۳ سوال}

◀ ریاضی و آمار مقدماتی {صفحه ۷۸ - ۱۲ سوال}

◀ زبان و ادبیات فارسی {صفحه ۸۰ - ۱۳ سوال}

◀ احکام و معارف اسلامی {صفحه ۸۲ - ۱۳ سوال}

◀ زبان انگلیسی عمومی {صفحه ۸۴ - ۱۲ سوال}

◀ اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی {صفحه ۸۶ - ۱۲ سوال}

◀ هوش و استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی {صفحه ۸۷ - ۲۵ سوال}

❖ فصل ششم: کلید سوالات استخدامی پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی تیر ۱۳۹۷ {صفحه

{۹۶

❖ فصل اول: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی مشترک با

آموزش و پرورش تیر ۱۳۹۷ گروه اول (100A)

❖ فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L (آزمون فراگیر پنجم گروه اول)

۱- کدام مورد، صحیح است؟

۱) 1 Kb=1024B ۲) 1 KB=1024b ۳) 1 MB=1024 KB ۴) 1 Mb=1024 KB

۲- کدام یک از گزاره های زیر، صحیح هستند؟

الف- در صورت پاک کردن یک فایل، آن فایل همیشه به Recycle Bin منتقل می شود.

ب- قابلیت بازگردانی فایل های موجود در Recycle Bin، تنها در صورت عدم وجود فایل مشابه امکان پذیر است.

ج- عملیات Empty Recycle Bin، قابلیت بازگردانی فایل های موجود در آن را برای همیشه از بین نمی برد.

۱) «الف» و «ج» ۲) «ج» ۳) «الف» و «ب» ۴) «ب»

۳- در نرم افزار Word 2013، برای Paste یک متن با همان Format اولیه، بهترین روش کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) Paste>Style ۲) Paste>Format Painter ۳) Paste Special>Merge Formating ۴) Paste Special>Keep Source Formatting

۴- در حالت کلی، تغییر از حالت Portrait به Landscape، بر روی کدام مورد تأثیر می گذارد؟

۱) اندازه حاشیه صفحه ۲) جهت Header & Footer ۳) فاصله بین خطوط ۴) جهت تصاویر

۵- نرم افزار Word، مجموعه ای از عناصر و طرح های رنگی از پیش تعریف شده که قابل استفاده در سند هستند، چه نامیده می شود؟

۱) Format ۲) Layout ۳) Palette ۴) Theme

۶- شکل زیر، بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel نشان می دهد. نتیجه تابع نوشته شده در سلول B4 کدام است؟

۱) ۲۱۰

۲) ۲

۳) B

۴) #Value!

	A	B
1	3	2
2	3	1
3	2	0
4		=COLUMN()

۷- نتیجه تابع (2.0.00) TEXT در نرم افزار Excel، کدام است ؟

۱) ۰ ۲) ۲/۲۲ ۳) ۲/۰۰ ۴) #Value!

۸- در نرم افزار Excel 2013، دام مورد در پنجره Paste Special وجود ندارد؟

Add (۴) Power (۳) Divide (۲) Subtract (۱)

۹- در نرم افزار Access، دام مورد مشخص کننده هر رکورد مجزا در جدول است؟

Index Key (۴) Foreign Key (۳) Unique Key (۲) Primary Key (۱)

۱۰- در صورتی که تمام اسلایدهای یک Presentation انتخاب شده باشند، ایجاد یک اسلاید جدید، منجر به کدام مورد می‌شود؟

(۱) پاک شدن اسلایدهای انتخاب شده و ایجاد یک اسلاید جدید

(۲) درج اسلاید جدید پس از آخرین اسلاید

(۳) درج اسلاید جدید قبل از اولین اسلاید

(۴) درج اسلاید جدید پس از هر اسلاید

۱۱- بهترین ساختار برای نمایش سود به دست آمده در ماه‌های یک سال در یک فایل Presentation، کدام است؟

Bullet List (۴) WordArt (۳) Chart (۲) Table (۱)

۱۲- کدام یک از آدرس‌های زیر، متعلق به یک سرویس دهنده سازمانی است؟ (iranarze)

example@gmail.com (۲) example@aol.com (۱)

example@yahoo.com (۴) example@site.gov (۳)

۱۳- در کدام یک از دامنه‌های زیر، می‌توانید کشوری که در آن، دامنه ثبت شده است را تشخیص دهید؟

www.iran.me (۲) www.here.net (۱)

www.man.se (۴) www.germany.com (۳)

ریاضی و آمار مقدماتی (آزمون فراگیر پنجم گروه اول)

۱۴- اگر $x = 3\bar{6}$ باشد، حاصل $33(x + \frac{1}{x})$ کدام است؟

۱۳۲ (۴) ۱۳۰ (۳) ۱۲۸ (۲) ۱۲۶ (۱)

۱۵- اگر $\vec{a} = 2\vec{i} - 3\vec{j}$ و $\vec{b} = 2\vec{j}$ ، $\vec{a} + \vec{b}$ حاصل $x - y$ کدام است؟

۱/۵ (۴) ۰/۵ (۳) -۰/۵ (۲) -۱/۵ (۱)

۱۶- در یک تصاعد هندسی، جمله اول و قدر نسبت به ترتیب ۱۰ و ۵ است. چند جمله این تصاعد، کوچک‌تر از ده هزار است؟

۷ (۴) ۶ (۳) ۵ (۲) ۴ (۱)

۱۷- دو نقطه $A = (1, -2)$ و $B = (3, 0)$ در دستگاه محورهای مختصات هستند. اگر مبدأ مختصات را به وسط پاره خط AB

انتقال دهیم، مختصات نقطه A در دستگاه جدید کدام است؟

(۱/۱) (۱) (۲) (-۱, ۱) (۳) (۱, -۱) (۴) (-۱, -۱)

۱۸- معادله $\sqrt{x^2 - 4x + 3} + 2\sqrt{x^2 - 7x + 6} = 0$ چند ریشه حقیقی دارد؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ریشه حقیقی ندارد.

۱۹- اگر $f(x) = 2^x$ باشد، مقدار $f(x+1) - 2f(x-1)$ کدام است؟

- (۱) صفر (۲) ۱ (۳) $f(x)$ (۴) $3f(x)$

۲۰- حاصل $\tan \frac{\pi}{12} + \cot \frac{\pi}{12}$ کدام است؟ ایران عرضه

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۲۱- اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ و A ماتریس واحد باشد، مجموع عناصر روی قطر اصلی ماتریس $A(A=I)$ کدام است؟

- (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۸

۲۲- در داده‌های دسته بندی شده، نسبت فراوانی تجمعی دسته آخر به مجموع کل فراوانی‌های مطلق دسته‌ها، کدام است؟

- (۱) بیشتر از یک (۲) یک (۳) کمتر از یک (۴) کمتر یا مساوی یک

۲۳- فراوانی نسبی ۶۰ نفر از افراد یک جامعه آماری در جدول زیر، نشان داده شده است. چند نفر در دسته (۱۹، ۲۴) قرار دارند؟

دسته ها	۷ - ۱۲	۱۲ - ۱۵	۱۵ - ۱۹	۱۹ - ۲۴	۲۴ - ۳۰
فراوانی نسبی	۰/۱	۰/۴	۰/۲	α	۰/۰۵

- (۱) ۶ (۲) ۱۲ (۳) ۱۵ (۴) ۲۴

۲۴- نمودار مستطیلی فراوانی مطلق ۸۰ داده آماری دسته بندی شده، رسم می‌شود. عرض مستطیل‌ها برای هر دسته ۵ است. اگر ارتفاع مستطیل در دسته ای ۱۵ باشد، درصد فراوانی نسبی این دسته، کدام است؟

- (۱) ۱۸/۲۵ (۲) ۱۸/۷۵ (۳) ۱۹/۲۵ (۴) ۱۹/۷۵

۲۵- در یک مطالعه آماری، واریانس داده‌ها محاسبه شده است. اگر این داده‌ها را ۲ برابر کنیم، انحراف معیار داده‌های جدید چند برابر انحراف معیار داده‌های اولیه است؟

- (۱) ۲ (۲) $\sqrt{2}$ (۳) ۴ (۴) ۱

زبان و ادبیات فارسی (آزمون فراگیر پنجم گروه اول)

۲۶- معنی واژه‌های «مقبل» و «عجب» به ترتیب، کدام است؟

- (۱) خوش بخت - خودپسندی (۲) خرسند - شگفت
(۳) خوش قول - خودپسند (۴) رضایتمندی - شگفتی

۲۷- در بیت زیر، معنای کنایی «زبان درکشیدن»، کدام است؟

«بیچارگی ورا چو دیدند در چاره گری زبان کشیدند»

- (۱) عصبانی شدن (۲) آرام شدن (۳) سرزنش کردن (۴) سخن گفتن

۲۸- کدام گروه کلمه، فاقد «غلط املایی» است؟

- (۱) غرا و دهات - آراسته و مزین
(۲) حصول و نتیجه - حرم آفتاب
(۳) غمین و محزون - جزر و مد
(۴) نصیان و غفلت - دنائت و پستی

۲۹- در کدام عبارت، «غلط املایی» یافت می‌شود؟

- (۱) یکی از ثمرات نیکویی آن است که از حیرت فنا و ذوال دنیا فارغ توان زیست.
(۲) فصلی در همان روز اتفاق بیاض افتاد، در لباسی که مترسّلان را بلاغت بیفزاید.
(۳) بدین قیاس و نسق، هر مصلحتی که پیش آید به مردی یا به چیزی احتیاج افتد.
(۴) از فواید وضع عید که مورث تجدید الفت و صفای قلوب مکذره است، اظهاراتی بیان نمود.

۳۰- نویسنده همه آثار زیر، جلال آل احمد است، به جز

- (۱) کارنامه سی ساله (۲) آتش خاموش (۳) ارزیابی شتاب زده (۴) خسی در میقات

۳۱- کدام عبارت، فاقد آرایه «سجع» است؟ {ا یر ا ن ع ر ض ه}

- (۱) هر که سخن نسنجد، از جوابش برنجد.
(۲) خانه دوستان بروب و در دشمنان مکوب.
(۳) عالم بی عمل درخت بی بر و زاهد بی علم خانه بی در.
(۴) کرم آن است که عفو کنی و گر نتوانی تو نیز دشنام ده.

۳۲- قالب شعری ابیات زیر، کدام است؟

- این راه پر از خار نپیمودی گل
از باغ جمالت آگه ار بودی گل
چون آمد و چون رفت بدین زودی گل
با این همه خارها که در پی دارد
(۱) دوبیتی (۲) قطعه (۳) رباعی (۴) مثنوی

۳۳- در کدام عبارت، «جناس تام» یافت می‌شود؟

- (۱) متکلم را تا کسی عیب نگیرد، سخنش صلاح نپذیرد
(۲) برادر که در بند خویش است، نه برادر، نه خویش است
(۳) مال از بهر آسایش عمر است؛ نه عمر از بهر گرد کردن مال
(۴) توانگری به هنر است؛ نه به مال و بزرگی به عقل است؛ نه به سال

۳۴- از مفهوم کدام بیت، «بخل و خست» دریافت می‌شود؟

- (۱) گر فریدون شود به نعمت و ملک بی هنر را به هیچ کس شمار
(۲) هر چه از دونان به منت خواستی در تن افزودی و از جان کاستی
(۳) مبر حاجت به نزدیک ترش روی که از خوی بدش فرسودن گردی

۴) گر به جای نانش اندر سفره بودی آفتاب تا قیامت روز روشن کس ندیدی در جهان

۳۵- ابیات زیر، با کدام عبارت، قرابت مفهومی دارد؟

«به چشم خویش دیدم در بیابان که آهسته سبق برد از شتابان

سمند بادپای از تک فرو ماند شتریان همچنان آهسته می‌راند»

۱) بر عجز دشمن رحمت مکن که اگر قادر شود بر تو نبخشاید.

۲) نه هر که در مجادله چست در معامله درست.

۳) کارها به صبر برآید و مستعجل به سردرآید.

۴) هر که با بزرگان ستیزد، خون خود ریزد.

۳۶- در عبارت زیر، قبل از واژه «یعنی»، کدام علامت نگارشی، کاربرد دارد؟

«بسم الله الرحمن الرحيم یعنی به نام خداوند بخشنده بخشنده».

۱) نقطه ویرگویی (؛) ۲) نقطه (.) ۳) ویرگول (،) ۴) خط فاصله (-)

۳۷- کدام واژه‌ها، همگی «صفت» هستند؟

۱) زیبایی - انسانیت ۲) هم عقیده - نشکن

۳) زرینه - دریاچه ۴) نیلوفری - غزلواره

۳۸- زمان فعل، در کدام عبارت، متفاوت است؟

۱) گذشته خویش را با وسواس کامل می‌کاوند.

۲) سراپای زندگی خویش را محاسبه می‌کنند.

۳) در این لحظات، دل‌ها، صفای عمیقی می‌یابند.

۴) فضای نفوس را به یاد خدا معطر می‌کردند.

◀ احکام و معارف اسلامی (آزمون فراگیر پنجم گروه اول)

۳۹- لازمه عبودیت و بندگی، کدام است؟

۱) اطاعت ۲) محبت ۳) ولایت ۴) رضایت

۴۰- اگر تمام جهت گیری‌های زندگی انسان، سمت و سوی الهی پیدا کند، کدام مفهوم تحقق پیدا می‌کند:

۱) محبت ۲) ایمان ۳) ولایت ۴) اخلاص

۴۱- آمادگی جامعه بشری برای دریافت برنامه کامل زندگی، زمینه ساز کدام امر است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

۱) وجود امام ۲) ختم نبوت ۳) آگاهی جامعه ۴) رشد عقلی

۴۲- «جامعیت دین اسلام» و «تبیین تعالیم وحی»، به ترتیب، کدام قلمرو رسالت را شامل می‌شود؟

۱) مرجعیت دینی - ولایت ظاهری ۲) ولایت ظاهری - مرجعیت دینی

(۳) مرجعیت دینی - مرجعیت دینی (۴) ولایت ظاهری - ولایت ظاهری

۴۳- پس از گذشت مدتی از رحلت رسول خدا (ص) شخصیت‌های با تقوا، جهادگر و مورد احترام پیامبر (ص) منزوی شدند و طالبان قدرت و ثروت، قرب و منزلت یافتند. این پیامد است.

(۱) علت ظهور شخصیت‌ها و الگوهای غیر قابل اعتماد

(۲) معلول ظهور شخصیت‌ها و الگوهای غیر قابل اعتماد

(۳) معلول تبدیل حکومت عدل نبوی به سلطنت قیصری و کسریایی

(۴) علت تبدیل حکومت عدل نبوی به سلطنت قیصری و کسریایی

۴۴- از عبارت «تشخیص عصمت برای انسان‌ها ممکن نیست کدام پیام دریافت می‌شود؟

(۱) فقط خداست که تعیین کننده فرد شایسته احراز مقام امامت است.

(۲) انسان در هر زمان و هر مکان محتاج به شناخت راه هدایت است.

(۳) آثار و نشانه‌های عصمت را می‌توان از اقوال و افعال معصومین دریافت کرد.

(۴) مسئولیت تعلیم و تبیین تعالیم دین و سرپرستی جامعه، تعطیل بردار نیست.

۴۵- تشکیل نظام و حکومت اسلامی بر کدام پایه‌ها استوار است؟

(۱) مرجعیت و مشروعیت (۲) مقبولیت و مشروعیت

(۳) مقبولیت و مسئولیت (۴) مرجعیت و مسئولیت

۴۶- به خواب‌هایی که از ظرف زمان یا مکان خود خارج می‌شوند و به زمانی در گذشته یا در آینده می‌روند چه می‌گویند و

دلیل بر چیست؟

(۱) ضمیر ناخودآگاه - تحلیل و تغییر پذیری روح (۲) رؤیاهای صادق - تحلیل و تغییر پذیری روح

(۳) ضمیر ناخودآگاه - غیرمادی بودن روح (۴) رؤیاهای صادق - غیرمادی بودن روح

۴۷- اینکه ارتباط عالم برزخ با دنیا پس از مرگ همچنان برقرار می‌باشد، به کدام معناست؟

(۱) پرونده اعمال انسان‌ها با مرگ بسته نمی‌شود و پیوسته بر آن افزوده می‌گردد.

(۲) فرشتگان حقیقت وجود انسان را به طور تمام و کمال دریافت و با مؤمنان گفت و گو می‌کنند.

(۳) بخشی از پاداش و جزای مردم در عالم برزخ داده می‌شود و مؤمنان به بهشت برزخی می‌روند.

(۴) گرچه بدن حیات خود را از دست می‌دهد اما روح همچنان به فعالیت نیمه آگاهانه خویش ادامه می‌دهد.

۴۸- مهم‌ترین عامل پایداری خانواده پس از ازدواج چیست؟

(۱) آشنایی با تفاوت زن و مرد و برآوردن نیازهای هریک از زوجین

(۲) درک درست زوجیت و مکمل هم بودن زن و مرد و عمل به این درک

(۳) عاقبت اندیشی در کارها و تصمیم‌گیری براساس فکر و اندیشه زوجین

۴) توانمندی عاطفی بالای زنان به همراه قدرت فکری و مدیریت مردان

۴۹- در عصر رسول خدا (ص)، مردم عربستان به کدام رذیله اخلاقی آلوده بودند و قرآن کریم، چه دلیلی را برای ترک این

عمل بیان نموده اند؟

۱) ریا- برکنار پرتگاهی از آتش قرار گرفته اید. ۲) ریا - جنگ با خدا و رسول او (ص)

۳) ربا - برکنار پرتگاهی از آتش قرار گرفته اید. ۴) ربا - جنگ با خدا و رسول او (ص)

۵۰- ثمره ازدواج در آیات قرآن کریم، چگونه بیان شده است؟

۱) بِنِعْمَةِ اللَّهِ ۲) لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ ۳) لَتَسْكُنُوا إِلَيْهَا ۴) مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجاً

۵۱- با توجه به آیه شریفه (يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُتِبَ عَلَيْكُمُ الصِّيَامُ كَمَا كُتِبَ عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِكُمْ ...) مهم ترین فایده روزه

چیست و به کدام معناست؟

۱) تقوا - حفاظت و نگهداری ۲) یاد خدا - انجام ندادن گناه

۳) تقوا - انجام ندادن گناه ۴) یاد خدا - حفاظت و نگهداری

◀ زبان انگلیسی عمومی (آزمون فراگیر پنجم گروه اول)

Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

52- Mary ill for a month before the doctor suggested she ought to go into hospital.

1) had been 2) has been 3) is being 4) is

53- We can't read this letter. It needs..... into either English or French so that we can understand it.

1) translated 2) to translate 3) translating 4) to be translated

54- Helen is cook that she is going to write her own book of family recipes pretty soon.

1) so good 2) such a good 3) too good 4) good enough

55- When we were downtown, we saw a group of young Italian tourists pictures of one another.

1) was taking 2) taking 3) who taking 4) to take

56- The excited coach said he expects a continued good in the second half of the game.

1) maintenance 2) dependence 3) performance 4) in the second

57- In autumn, the earth slowly..... the heat it has stored throughout the summer.

1) releases 2) devotes 3) disturbs 4) attributes

58- The new computer-controlled traffic system should.....movement into the suburbs during rush hour.

- 1) accommodate 2) innovate 3) facilitate 4) terminate

59- Modern brides have turned to flowers for their bouquets because they're much cheaper and always available.

- 1) commercial 2) occasional 3) financial 4) terminate

Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (1), (2), (3), or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

The smallest of the world's oceans, the Arctic centers on the North Pole. Between the months of December and May, most of the Arctic Ocean is covered by polar sea ice, up to 98 ft (30 m) thick. The ocean is surrounded by the Arctic regions, where much of the ground is permanently frozen to depths of 1,500-2,000 ft (460-600 m). During the long, cold winters in the far north, much of the land is subject to periods of total darkness. This is because of the low angle of the Sun in relation to the ground. Beneath the rocks of the Arctic regions lie rich reserves of iron, nickel, copper, and oil. Severe weather conditions have made it hard to exploit these resources. But global warming is thinning the sea ice and opening up new areas of land. Arctic countries now want to claim areas of the seabed.

60- What is the passage mainly about? (source: iran arze website)

- 1) The North Pole 2) One of the world's oceans
3) Life in Arctic countries. 4) Small oceans of the world

61- Which of the following sentences is correct?

- 1) Global warming is making the sea ice thin.
2) The Arctic Ocean is permanently frozen to depths 460-600 m.
3) The low angle of the Sun has made it hard to discover natural resources.
4) Between the months of December and May, everywhere in the North Pole is dark.

62- The passage mentions that the Arctic regions have rich reserves of all of the following EXCEPT.....

- 1) iron 2) copper 3) oil 4) zinc

63- The word "severe" in line 7 means

- 1) harmful 2) fatal 3) harsh 4) focal

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی (آزمون فراگیر پنجم گروه اول)

۶۴- کدام مورد، از رودخانه‌های حوضه آبریز خلیج فارس است؟

- (۱) ارس (۲) قره سو (۳) هندیجان (۴) قزل اوزن

۶۵- کدام سایت باستان شناسی با قدمت بیش از ۵ هزار سال، در استان سمنان واقع شده است؟

- (۱) تپه حصار (۲) شهر سوخته (۳) تپه سیلک (۴) تپه مارلیک

۶۶- پیکر جهان پهلوان تختی در کجا به خاک سپرده شده است؟

- (۱) تبریز (۲) شهر ری (۳) مشهد (۴) اصفهان

۶۷- کتاب اسرارنامه اثر کیست؟

- (۱) ابوریحان بیرونی (۲) زکریای رازی (۳) عبدالرحمن جامی (۴) عطار نیشابوری

۶۸- رئیس سازمان تبلیغات اسلامی توسط کدام مقام منصوب می‌شود؟

- (۱) رهبری (۲) رئیس جمهور (۳) وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی (۴) رئیس قوه قضائیه

۶۹- نام اختصاری صندوق کودکان سازمان ملل متحد چیست؟

- (۱) یونیدو (۲) یونسکو (۳) یونیسف (۴) آیسیسکو

۷۰- پرجمعیت‌ترین کشور اسلامی کدام است؟ (ایران عرضه)

- (۱) مالزی (۲) اندونزی (۳) مصر (۴) ایران

۷۱- نخستین عملیات گسترده آبی خاکی ایران در جنگ تحمیلی کدام مورد بوده است؟

- (۱) ضربت ذوالفقار (۲) طریق القدس (۳) خیبر (۴) فتح المبین

۷۲- «انقلاب فرهنگی» در جمهوری اسلامی ایران، در کدام سال آغاز شد؟

- (۱) ۱۳۵۹ (۲) ۱۳۶۲ (۳) ۱۳۶۸ (۴) ۱۳۷۱

۷۳- اعلان جنگ و صلح و بسیج نیروها، از وظایف و اختیارات کدام مرجع است؟

- (۱) مجلس شورای اسلامی (۲) رئیس جمهور (۳) شورای عالی امنیت ملی (۴) رهبری

۷۴- طبق قانون اساسی مقاوله نامه‌ها باید به تصویب کدام مرجع برسند؟

- (۱) رئیس جمهور (۲) مجلس شورای اسلامی (۳) هیئت وزیران (۴) مجمع تشخیص مصلحت نظام

۷۵- مصوبات مجلس شورای اسلامی با امضای کدام مقام ابلاغ و برای اجرا در اختیار مسئولان قرار می‌گیرد؟

(۱) دبیرش و رای نگهبان

(۲) رئیس مجلس شورای اسلامی

(۳) وزیر ذی ربط

(۴) رئیس جمهور

➤ هوش، استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی (آزمون فراگیر پنجم گروه اول)

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سؤال‌های ۷۶ تا ۷۹ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

فلسفه به چند دلیل، به خودآگاهی حیوانات علاقه مند است. فلسفه می‌پرسد اگر انسان جایی در طبیعت داشته باشد پس باید پرسید انسان با دیگر چیزهایی که در طبیعت وجود دارند، چه نسبت و چه شباهت‌ها و اختلافاتی دارد. دومین دلیل این است که اگر مشخص شود که حیوانات دارای خودآگاهی هستند آنگاه محدوده‌های دانش و روش شناسی علمی بازتر و گسترده‌تر می‌شود دلیل سوم این است که اگر حیوانات از خودآگاهی برخوردار نباشند آن وقت دیگر نمی‌توان به پژوهشگران پزشکی و زیست‌شناختی ایراد اخلاقی گرفت که حیوانات را مورد آزمایش قرار می‌دهند یا حتی به مزرعه داران و طیور داران ایراد گرفت که چرا آنها را در غیر اخلاقی‌ترین شرایط پرورش می‌دهند. [1] دلیل چهارم این است که اگر معلوم شود که حیوانات هم دارای خودآگاهی هستند، آنگاه می‌توان به اعتبار و درستی پژوهش‌هایی که درباره خودآگاهی صورت گرفته و خودآگاهی حیوانات را نادیده گرفته است ایراد وارد کرد.

[2] حتی می‌توان گفت که این مسئله بین دانشمندان تابوست. گرچه خیلی از مردم بر این باورند که حیوانات از تجربیات آگاهانه برخوردارند دیر یا زود، علم یا فلسفه باید تکلیف خودش را با این مسئله معلوم کند. [3] پاسخی که علم یا فلسفه به این مسئله می‌دهد می‌تواند تصویر ما از جهان را دگرگون سازد ما در این بخش به استدلال‌هایی که تأیید کننده خودآگاهی حیوانات است می‌پردازیم. [4]

اگر به حیوانات خانگی نگاه کنیم ممکن است بین رفتار این حیوانات با رفتار انسان شباهت‌هایی پیدا کنیم اما تحقیقات رفتارشناسی علمی و عصب‌شناسی هم شباهت‌هایی بین رفتار حیوانات و انسان پیدا کرده اند. واکنش‌هایی که بسیاری از حیوانات به ویژه پستانداران، به رخدادهای دردناک دارند، بسیاری از مردم را به این فکر می‌اندازد که حیوانات هم می‌توانند درد را بفهمند و از آن رنج بکشند حیوانات مانند انسان آواهای متمایز و تخصصی تولید می‌کنند به ترس واکنش نشان می‌دهند از حیوانات صدمه دیده پرستاری می‌کنند مانند انسان‌ها یاد می‌گیرند که چه چیز خطرناک است و باید از آن دوری کنند، حیوانات مانند انسان‌ها دچار اختلالات بصری می‌شوند همگی اینها ظن و گمان شباهت بین حیوان و انسان را افزایش می‌دهد.

۷۶- کدام مورد به بهترین وجه ساختار پاراگراف اول را توصیف می‌کند؟

(۱) ادعایی مطرح و ادله موجود برای لزوم طرح آن ادعا عنوان می‌شود.

(۲) به دو پدیده اشاره و سپس شباهت‌ها و تفاوت‌های میان آنها برشمرده می‌شود.

(۳) یک نتیجه گیری کلی مطرح و نکات متناقض با آن مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.

(۴) موضوع مناقشه برانگیزی مطرح و دلایل مناقشه برانگیز بودن آن بررسی می‌شود.

۷۷- اگر مطالب پاراگراف اول را بپذیریم آنگاه کدام مورد زیر را می‌توان از آن نتیجه گرفت؟

(۱) بدون استفاده از حیوانات سرعت رشد علم و تکنولوژی به شدت کند می‌شد.

(۲) اگر حیوانات خودآگاه باشند آنگاه نمی‌توان ادعا کرد که علم فقط نزد بشر است و بس.

(۳) دلیل اینکه امروزه محدوده‌های دانش و روش شناسی علمی محدود مانده، آن است که نمی‌دانیم آیا

حیوانات خودآگاه هستند یا خیر.

(۴) اگر انسان موجودی خودآگاه، نبود اشکال اخلاقی وجود نداشت اگر از او به عنوان موش آزمایشگاهی برای

پژوهش پزشکی و زیست شناختی استفاده می‌شد.

۷۸- بهترین محل برای قرار گرفتن جمله زیر که در متن با علامت‌های [1] ، [2] ، [3] ، [4] مشخص شده اند کدام است؟

«به رغم همه این سؤال‌ها مسئله خودآگاهی حیوانات هنوز محل بحث و مناقشه است.»

(۱) [4] (۲) [3] (۳) [2] (۴) [1]

۷۹- کدام مورد، به بهترین وجه رابطه پاراگراف سوم متن را با پاراگراف دوم توصیف می‌کند؟

(۱) برای ادعایی که در پاراگراف دوم آمده شاهد مثالی می‌آورد.

(۲) برای مشکلی که در پاراگراف دوم آمده است راه حلی عملی ارائه می‌دهد.

(۳) با ارائه نمونه ای ملموس، مسئله خودآگاهی حیوانات که در پاراگراف دوم آمده است را تعدیل می‌کند.

(۴) با اشاره به نمونه ای، آشنا دلیل تابو بودن مبحث خودآگاهی حیوانات که پاراگراف دوم به آن اشاره دارد را

توضیح می‌دهد.

*** راهنمایی: برای پاسخگویی به سؤال‌های ۸۰ تا ۸۳ لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده مورد تجزیه و

تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می‌کنید پاسخ مناسبتری برای آن سؤال است انتخاب کنید هر سؤال را با دقت

بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سؤال و نتایجی که بیان شده ولی قابل استنتاج است پاسخی را

که صحیح‌تر به نظر می‌رسد انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۰- وقتی انسان بالاخره بتواند موجودات زنده هوشمندی که در بیرون از زمین هستند را پیدا کند، باید بسیاری از روش‌های

فکری، باورها اولویت‌ها و نگاهش را تغییر دهد تغییری که شاید نیاز به شخم زدن همه باورهای پیشین ما داشته باشد ولی

هنوز تا رسیدن به چنین اکتشافی که شاید مهم‌ترین کشف در تاریخ بشر باشد، فاصله زیادی داریم.

کدام مورد، فرض مندرج در متن فوق است؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) تمام باورهای حاضر ما غلط هستند.

(۲) حیات زنده هوشمند فرازمینی وجود دارد.

(۳) موجودات فرازمینی بهره هوشی کمتری از ما دارند.

(۴) ما در کسب دانش لازم برای تشخیص حیات فرازمینی کوتاهی کرده ایم.

۸۱- دستگاه «الف»، فقط به درد مشکلات روانی نمی خورد دانش آموزان مدیران و ورزشکاران هم وقتی بخواهند به بهترین عملکردشان برسند می توانند از این نوع دستگاه استفاده کنند تیم ها و ورزشکاران مشهوری از این نوع دستگاه استفاده کرده اند و نتیجه گرفته اند ایتالیا در بازی های جام جهانی فوتبال ۲۰۰۶ چهار نفر از بازیکنان خود را به این نوع دستگاه وصل کرد و قهرمان شد.

پاسخ به کدام سؤال نقش مهمتری برای ارزیابی صحت استدلال فوق دارد؟

(۱) آیا بازیکنانی از تیم ایتالیا که به آنها دستگاه «الف» وصل شد از کارکرد دستگاه آگاهی کامل داشتند؟

(۲) آیا چهار نفری که تیم ایتالیا به آنها دستگاه «الف» را وصل کرد، همواره جزو ترکیب ثابت تیم بودند؟

(۳) آیا سایر بازیکنان از اینکه چهار نفر از اعضای تیم از دستگاه «الف» بهره برده بودند آگاهی داشتند؟

(۴) آیا تمام مجموعه کادر فنی و بازیکنان تیم ایتالیا، وظایف معمول خود را به نحو صحیح انجام دادند؟

۸۲- روزها و ماه ها زحمت می کشید و فیلم می سازید فیلم را نشان می دهند استقبال خوبی هم می شود خوشحال و مسرور از موفقیت، ناگهان خبردار می شوید که نقادها و یا یک عده فیلم بین حرفه ای، ده ها غلط ریز و درشت از فیلم تان پیدا کرده اند آنها را در بوق و کرنا کرده و آبروی شما را برده اند حس و حالی که شما در آن لحظه دارید را تقریباً اکثر کارگردانان بزرگ سینما تجربه کرده اند. جریان این مچ گیری هنری، برای برخی مردم آنقدر جذاب است که روزها وقت خود را صرف دیدن یک فیلم می کنند تا بتوانند درست و حسابی از خجالت تولیدکنندگان فیلم در آیند. ولی شما اگر به دنبال لذت از فیلم هستید توصیه نمی کنم که به طرف این کار بروید.

کدام مورد را می توان به درستی از متن فوق استنباط کرد؟

(۱) منتقدین فیلم، بیشتر از آنکه کنند سعی کنند بر اعتبار فیلمسازها و کارگردان ها بیفزایند، سعی دارند با انتقاد از آنان، خود را مطرح کنند.

(۲) کسی که فیلمی را چند بار ببیند لذتی را که در اولین باری که فیلمی را می بیند می برد دوباره تجربه نمی کند لذت بردن از فیلم وقتی بیشتر می شود که قبل از دیدن فیلم معایب آن را در بوق و کرنا نکرده باشند.

(۴) یک کارگردان هر قدر هم که کارکشته باشد، شاید نتواند کاری کاملاً بی نقص از آب درآورد.

۸۳- توکا یکی از زیباترین پرندگان جهان است با آن منقار زرد بلند و رنگ آمیزی زیبایش این پرنده زیبای جنوبی زینت بخش جنگل های پرپشت استوایی است. اما چرا این پرنده و بسیاری دیگر از پرندگان گرمسیری منقارهایی به این بلندی دارند؟ رژیم غذایی و رقابت برای جلب توجه جنس مقابل مهمترین عوامل مؤثر در تکامل این پرندگان و بلند شدن منقار آنها به شمار می رود.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، استدلال نویسنده متن را تضعیف می کند؟

۱) اگر در جنگل‌های استوایی، میوه کافی برای تغذیه جمعیت توکاها وجود نداشت، شاید جریان تغییر و تحول شکل ظاهری آنها، مسیر دیگری پیش می‌گرفت.

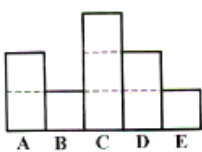
۲) برخی توکاهای ماده مشاهده شده اند که در انتخاب جفت، بین دو توکایی که منقاری تقریباً یکسان دارند تردید نشان داده اند.

۳) امروزه دریافته اند که منقار بلند توکا، وسیله دفع گرمای اضافی بدن است که بدون آن امکان بقای این پرنده وجود ندارد.

۴) برخی توکاهای ماده منقاری به مراتب زیباتر و بلندتر از منقار توکاهای نر دارند.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و شکل زیر به سؤال‌های ۸۴ تا ۸۷ پاسخ دهید.

ورزشکاری در یک مسابقه قدرتی، پنج گوی سنگی به وزن‌های ۱۲۰، ۱۰۰، ۱۴۰، ۱۶۰ و ۱۸۰ کیلوگرمی را روی سازه ای با پنج سکوی E, D, C, B, A مطابق شکل زیر، طوری قرار می‌دهد که محدودیت‌های زیر رعایت شود.



• روی سکوهایی C و E مجموعاً کمتر از ۲۷۰ کیلوگرم وزنه قرار بگیرد.

• گوی‌های ۱۲۰ و ۱۴۰، ۱۶۰ کیلوگرمی هر کدام در ارتفاع‌های متفاوتی قرار بگیرند.

• اگر گوی‌هایی که روی دو سکوی هم ارتفاع B و E قرار می‌گیرند با یکدیگر جابه‌جا شوند محدودیت‌های قبلی نقض نشود.

۸۴- اگر وزنه ۱۲۰ کیلوگرمی روی سکوی E قرار بگیرد، روی سکوی B کدام وزنه قرار می‌گیرد؟

- ۱) ۱۰۰ (۲) ۱۴۰ (۳) ۱۶۰ (۴) ۱۸۰

۸۵- اگر گویی که روی سکوی B قرار می‌گیرد از گویی که روی سکوی C قرار می‌گیرد سنگین‌تر باشد گوی ۱۰۰ کیلوگرمی روی کدام سکو قرار می‌گیرد؟

- ۱) A (۲) C (۳) D (۴) E

۸۶- گوی ۱۰۰ کیلوگرمی، روی کدام سکو(ها) نمی‌تواند قرار بگیرد؟

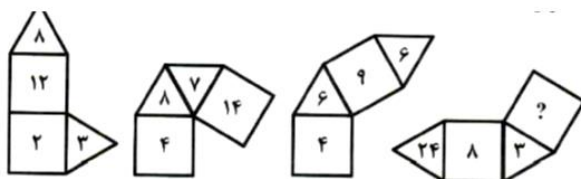
- ۱) سکوهایی D, C, A (۲) سکوهایی D, C (۳) سکوهایی C, A (۴) سکوی A

۸۷- اگر گوی‌های سکوهایی A و B، ۲۰ کیلوگرم با یکدیگر اختلاف وزن داشته باشند اختلاف وزن گوی‌های سکوهایی D و E چند کیلوگرم است؟

- ۱) ۸۰ (۲) ۶۰ (۳) ۴۰ (۴) ۲۰

*** راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به سؤال‌های ۸۸ تا ۹۳ پاسخ دهید.

۸۸- در شکل زیر به جای علامت سؤال کدام عدد باید قرار گیرد؟



۱۸ (۱)

۱۲ (۲)

۹ (۳)

۷ (۴)

۸۹- یک میوه فروش دو نوع هندوانه درجه یک و دو دارد وزن هر هندوانه درجه یک $\frac{1}{2}$ برابر وزن هر هندوانه درجه دو است اگر مجموع وزن هندوانه‌های درجه دو ۴۰ درصد مجموع وزن هندوانه‌های درجه یک باشد نسبت تعداد هندوانه‌های درجه یک به درجه دو کدام است؟

- (۱) ۲۵ به ۲۰ (۲) ۲۵ به ۱۶ (۳) ۲۵ به ۱۵ (۴) ۲۵ به ۱۲

۹۰- پنج دانشجوی کارشناسی، ۲ پروژه یکسان را در ۳ روز و سه دانشجوی کارشناسی ارشد، ۳ عدد از همان پروژه را در ۳ روز انجام می‌دهند، اگر ده دانشجوی کارشناسی در ۶ روز و شش دانشجوی کارشناسی ارشد به مدت ۹ روز کار کنند، در مجموع، چند پروژه، مشابه پروژه فوق را تحویل می‌دهند؟

- (۱) ۳۲ (۲) ۲۶ (۳) ۱۵ (۴) ۱۲

۹۱- تعدادی سنگ به یکی از رنگ‌های سیاه یا سفید در اختیار داریم تعداد سنگ‌هایی که وزنشان بیشتر از ۲۰۰ گرم است ۴ برابر سنگ‌های سیاه و تعداد سنگ‌هایی که وزنشان بیشتر از ۲۰۰ گرم و سیاه هستند،

$\frac{1}{4}$ تعداد سنگ‌های سیاه هستند. تعداد سنگ‌هایی که وزن آنها بیشتر از ۲۰۰ گرم است و سیاه نیستند، کدام عدد زیر می‌تواند باشد؟

- (۱) ۵۵ (۲) ۵۰ (۳) ۴۵ (۴) ۴۰

۹۲- در یک عینک فروشی قیمت فروش عینک‌های با فریم سیاه ۱۰۰ هزار تومان و قیمت فروش عینک‌های با فریم قهوه ای ۸۵ هزار تومان است. فروشنده در مجموع از فروش ۱۰ عینک سیاه و ۵ عینک قهوه ای ۲۷۵ هزار تومان سود می‌کند. اگر قیمت خرید یک عینک سیاه ۱۰ هزار تومان بیشتر از قیمت خرید یک عدد عینک قهوه ای باشد، مجموع قیمت خرید یک عینک سیاه و یک عینک قهوه ای چند هزار تومان است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۶۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۱۴۰ (۴) ۱۳۰

۹۳- دو دایره یکسان، هرکدام به سه ضلع یک مستطیل مطابق شکل زیر، طوری مماس شده اند که مجموع مساحت‌های دو دایره، نصف مساحت مستطیل می‌شود. نسبت ضلع بزرگ مستطیل به محیط یکی از دایره‌ها کدام است؟



- (۱) ۲

- (۲) $\frac{3}{4}$

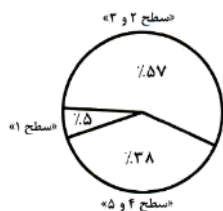
- (۳) $\frac{3}{2}$

- (۴) ۱

*** راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودار زیر، به سؤال‌های ۹۴ و ۹۵ پاسخ دهید.

خوابگاه‌های دولتی و غیر دولتی دانشجویی کشور «الف»، از لحاظ امکانات رفاهی در ۵ سطح ۱، ۲، ۳، ۴ طبقه بندی می‌شوند که ۲۵ درصد از این خوابگاه‌های دانشجویی غیر دولتی هستند این تعداد خوابگاه را در سه دسته تقسیم بندی کرده

ایم. نمودار زیر درصد تعداد خوابگاه‌ها در هر دسته («سطح ۱»، «سطح ۲ و ۳» و «سطح ۴ و ۵» را از مجموع خوابگاه‌های دانشجویی کشور «الف» نشان می‌دهد.



نمودار درصد تعداد خوابگاه‌ها در هر دسته از مجموع خوابگاه‌های دانشجویی کشور «الف»

۹۴- اگر ۳۳۵ خوابگاه دانشجویی غیر دولتی در کشور «الف» موجود باشد، چند خوابگاه سطح ۱ در این کشور دایر است؟

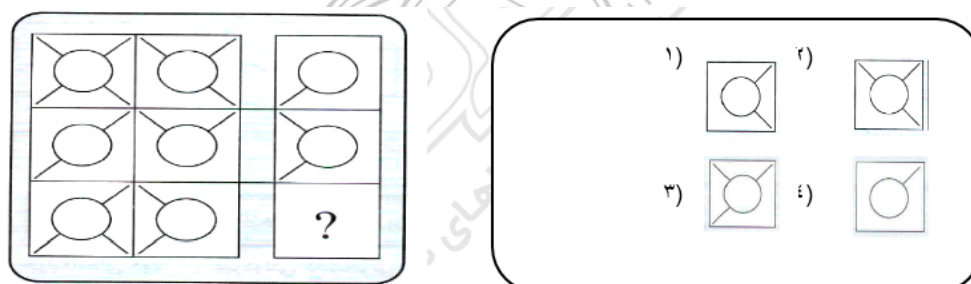
- (۱) ۶۷ (۲) ۵۰ (۳) ۳۲ (۴) ۱۷

۹۵- اگر فقط تعداد خوابگاه‌های دولتی ۲۰ درصد افزایش یابد تعداد خوابگاه‌های دانشجویی این کشور چند درصد افزایش می‌یابد؟

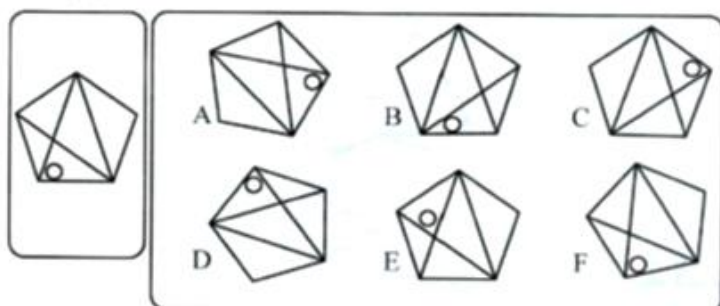
- (۱) ۹ (۲) ۱۵ (۳) ۲۵ (۴) ۱۶

*** راهنمایی: در سؤال ۹۶ در هر ردیف، الگوهای سمت چپ به طریقی با یکدیگر ترکیب و به الگوی سمت راست همان ردیف تبدیل شده‌اند. طی فرایند تبدیل مشابه الگوهای ردیف سوم سمت چپ، به کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) تبدیل خواهند شد؟

۹۶-



راهنمایی: در سؤال ۹۷، از دوران الگوی سمت چپ، کدام یک از الگوهای سمت راست حاصل نمی‌شوند؟



۹۷-

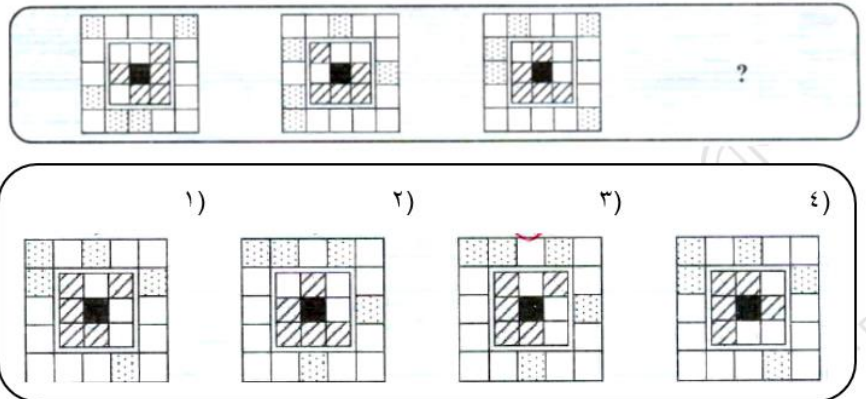
(۱) E, B, A

(۲) E, C, B

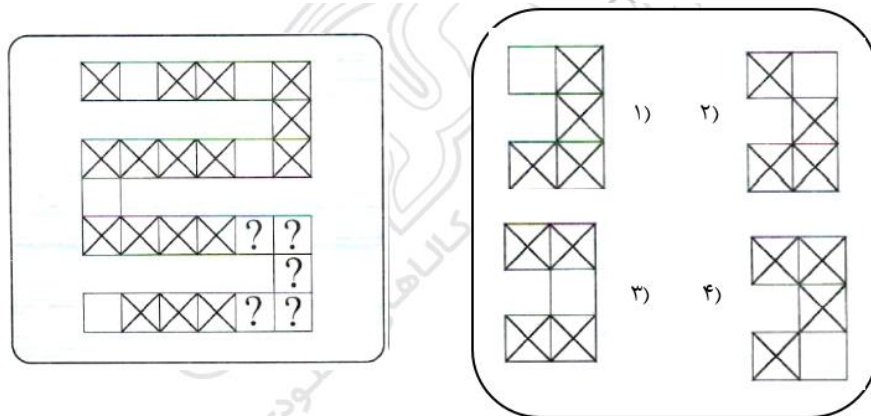
(۳) F, C, A

(۴) D, B, A

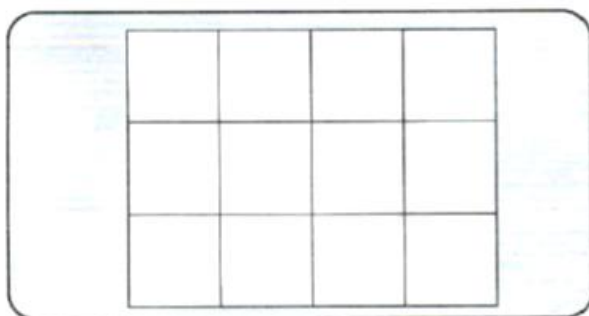
*** راهنمایی: در سؤال ۹۸، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد به جای علامت سؤال کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط همچنان حفظ شود؟



*** راهنمایی: در سوال ۹۹، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴)، قسمت نامشخص الگوی سمت چپ را کامل می‌کند؟



*** راهنمایی: در شکل نشان داده شده در سوال ۱۰۰، چند مستطیل وجود دارد که شامل ۶ مربع کوچک است؟



-۱۰۰

۴ (۱)

۵ (۲)

۶ (۳)

۷ (۴)

❖ فصل دوم: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی مشترک با آموزش و پرورش تیر ۱۳۹۷ گروه دوم (200A)

❖ فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L (آزمون فراگیر پنجم گروه دوم)

۱- برای اتصال کامپیوترهای یک ساختمان، از کدام نوع شبکه کامپیوتری استفاده می شود؟

WAN (۱) CAN (۲) LAN (۳) BAN (۴)

۲- کدام مورد درخصوص یک سیستم عامل Windows 7 چندکاربره، صحیح است؟

(۱) به صورت خودکار، برای هر کاربر یک محدودیت زمانی در نظر گرفته می شود.

(۲) هر کاربر می تواند برخی از تنظیمات حساب کاربری خود را تغییر دهد.

(۳) به هر کاربر، یک کلمه عبور Administrator اختصاص می یابد.

(۴) در صورت حذف نرم افزار از سیستم توسط یک کاربر، سایر کاربران قادر به استفاده از آن نخواهند بود.

۳- Gadget ها در کدام بخش از Windows 7، قابل استفاده هستند؟

Taskbar (۱) Start Menu (۲) Folder (۳) Desktop (۴)

۴- شکل زیر، تعدادی Tab Stop Marker را در خطکش نرم افزار Word 2013 نشان می دهد. کدام مورد، درخصوص روش حذف آنها، صحیح نیست؟ ایران عرضه



(۱) راست کلیک بر روی هر یک از آنها و انتخاب Clear All از پنجره Tabs

(۲) دوبارکلیک بر روی خطکش و انتخاب Clear All از پنجره Tabs

(۳) کشیدن آنها به خارج از خطکش

(۴) دوبارکلیک بر روی هر یک از آنها و انتخاب Clear All از پنجره Tabs

۵- در نرم افزار Word، با استفاده از خطکش، کدام مورد را نمی توان تغییر داد؟

Right Indent (۱) Center Indent (۲) Tab Stop Position (۳) Left Indent (۴)

۶- استفاده از کدام مورد، تغییر جدید در سند ذخیره شده Word را ذخیره می کند و می بندد؟

Ctrl + S (۱) Alt + F4 (۲) Ctrl + W (۳) Ctrl + F4 (۴)

۷- کدام مورد درخصوص درستی یا نادرستی گزاره های زیر در نرم افزار Excel، به ترتیب، صحیح است؟

- برای سربرگ کاربرگ ها (Worksheet Tabs)، می توان رنگ های دلخواه تعیین کرد.

- می توان تصویری را به عنوان زمینه یک کاربرگ انتخاب کرد.

(۱) درست - نادرست (۲) نادرست - درست (۳) نادرست - نادرست (۴) درست - درست

۸- شکل زیر، بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel نشان می دهد. نتیجه تابع زیر، کدام است؟

IFERROR (A3/B3, "Error in calculation")

	A	B
1	3	2
2	3	1
3	2	0

#Error (۲)

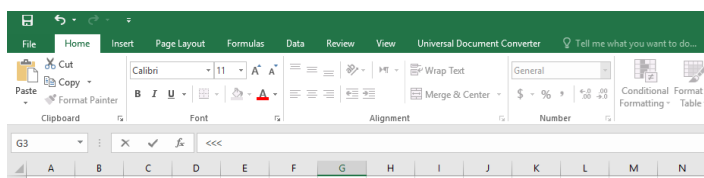
2 (۱)

#Value! (۴)

Error in calculation (۳)

۹- شکل زیر، بخشی از پنجره نرم افزار Excel 2013 را نشان می دهد. در قسمتی که با <<< مشخص شده است، کدام عمل

زیر، قابل انجام است؟



(۱) درج و ویرایش فرمول ها و توابع

(۲) تغییر فرمت سلول ها

(۳) جست و جو در سلول ها

(۴) درج مقدار پیش فرض برای سلول ها

۱۰- رابطه (Relationship) در نرم افزار Access، بین کدام یک از موارد زیر، ایجاد می شود؟

(۱) فرم ها (۲) جدول ها (۳) فیلدها (۴) جست و جوها

۱۱- کدام مورد، سربرج های دائمی در نرم افزار Power Point 2013 را نشان می دهد؟ (ایران عرضه)

Picture, Table (۲)

Transitions, Picture (۱)

Home, Transitions (۴)

Layout, Insert (۳)

۱۲- در صورتی که در نوار آدرس نرم افزار Internet Explorer عبارت Microsoft را تایپ کنید و سپس کلید Enter را بزنید،

کدام عمل رخ خواهد داد؟

(۱) خطایی مبنی بر وارد نکردن دامنه به صورت کامل، مشاهده خواهید کرد.

(۲) به آخرین صفحه مشاهده شده هدایت می شوید که در دامنه آن، کلمه Microsoft وجود دارد.

(۳) این عبارت، در موتور جست و جویی که در نرم افزار به عنوان پیش فرض تعریف شده است، جست و جو می شود.

(۴) به سایت Microsoft.com هدایت می شوید.

۱۳- فرض کنید شما دارای دو آدرس ایمیل شخصی و سازمانی هستید. اگر بخواهید ایمیل های ارسال شده به ایمیل شخصی

را در ایمیل سازمانی خود نیز دریافت کنید، بهترین روش کدام است؟

(۱) استفاده از قابلیت Forwarding در ایمیل شخصی

۲) دریافت اشتراک ماهانه یا سالانه از دو سرویس دهنده ایمیل ها

۳) قابلیت دریافت ایمیل های شخصی، در ایمیل های سازمانی وجود ندارد.

۴) ساخت ایمیل سازمانی با ID مشابه ایمیل شخصی

ریاضی و آمار مقدماتی (آزمون فراگیر پنجم گروه دوم)

۱۴- حاصل ضرب وارون عدد $(3 - 3^{-\frac{1}{2}})^{-\frac{1}{2}}$ در عدد $(\sqrt{3}\sqrt{3} - 1)\sqrt[4]{27}$ کدام است؟

- ۱) ۶ ۲) $9 - \sqrt{3}$ ۳) $27(\sqrt{3} - 1)$ ۴) ۳

۱۵- اگر نقاط $A = \begin{bmatrix} 1 \\ x \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} x \\ 1 \end{bmatrix}$ روی محورهای مختصات نباشند و طول بردار \overline{AB} برابر $\sqrt{2}$ باشد، مقدار x کدام است؟

- ۱) ۲ ۲) ۴ ۳) ۵ ۴) ۱

۱۶- در یک تصاعد حسابی جمله هفتم برابر ۴ و هر جمله از جمله ماقبل خود به اندازه $\frac{1}{2}$ کمتر است. مجموع هشت جمله

اول این تصاعد کدام است؟

- ۱) $59/5$ ۲) $49/5$ ۳) ۴۲ ۴) ۷۰

۱۷- مبدأ مختصات را به نقطه $(2, 5)$ انتقال می دهیم. معادله منحنی y در دستگاه جدید به صورت $y = x^2$ درآمده است.

معادله منحنی y قبل از انتقال مبدأ، کدام است؟

- ۱) $y = x^2 + 4x - 1$ ۲) $y = x^2 - 4x$ ۳) $y = x^2 + 1$ ۴) $y = x^2 - 4x + 9$

۱۸- معادله $\frac{t+1}{t-1} = -\frac{2}{t-1} + \frac{1}{8}$ دارای چند جواب است؟

- ۱) جواب ندارد. ۲) ۱ ۳) ۲ ۴) بی شمار جواب دارد.

۱۹- اگر در تابع $f = \{(1, -2), (3, 5), (7, 3a+1)\}$ ، تساوی $f(1) + f(7) = f(3)$ برقرار باشد، مقدار a کدام است؟

- ۱) ۲ ۲) $\frac{4}{3}$ ۳) $\frac{1}{3}$ ۴) ۱

۲۰- اگر A ماتریس واحد و $A + 2I = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ باشد، دترمینان ماتریس A کدام است؟

- ۱) ۴ ۲) -۶ ۳) -۲ ۴) ۸

۲۱- اگر $\cos x = \frac{-\sin x}{1+3\tan^2 x}$ باشد، انتهای کمان x در کدام ربع دایره مثلثاتی واقع است؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

- ۱) دوم ۲) سوم ۳) چهارم ۴) اول

۲۲- در داده های دسته بندی شده، مجموع فراوانی های نسبی کدام است؟

- ۱) کمتر از یک ۲) بیشتر از یک

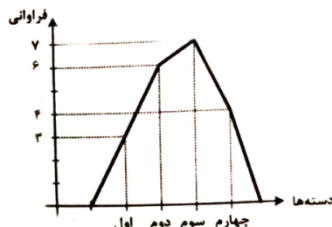
- ۳) مجموع کل فراوانی ها ۴) یک

۲۳- فراوانی تجمعی داده های آماری دسته بندی شده، به صورت جدول زیر است. فراوانی نسبی دسته سوم کدام است؟

دسته ها	۱۲-۹	۱۵-۱۲	۱۸-۱۵	۲۱-۱۸	۲۴-۲۱
فراوانی تجمعی	۱۲	۲۷	۴۵	۶۵	۷۲

(۱) ۰/۲۰ (۲) ۰/۲۳ (۳) ۰/۲۵ (۴) ۰/۱۸

۲۴- در نمودار چندبر فراوانی زیر، زاویه مربوط به دسته سوم در نمودار دایره‌ای تهیه شده از این داده ها، کدام است؟



(۱) ۱۰۸

(۲) ۶۳

(۳) ۵۴

(۴) ۱۲۶

۲۵- اگر انحراف معیار اعداد ۳۶، ۲۴، ۲۰، ۱۲ و ۸ برابر ۹/۸ باشد، انحراف معیار اعداد ۶، ۲، ۵، ۳ و ۹ کدام است؟

(۱) ۲/۳۵ (۲) ۲/۴۵ (۳) ۲/۵۵ (۴) ۲/۲۵

زبان و ادبیات فارسی (آزمون فراگیر پنجم گروه دوم)

۲۶- در بیت زیر، معنی واژه «زَلَّت» کدام است؟

«به پاکان کز آلایشم دور دار وگر زَلَّتِ رفت معذور دار»

(۱) خطا و لغزش (۲) گمراهی و نادانی (۳) خفت و خواری (۴) هوا و هوس

۲۷- معنی واژه های «جولاهه - حلیه - اهمال»، به ترتیب، کدام است؟

(۱) عنکبوت - آرایش - بی نظیر و بی همتا (۲) بافنده - زیور - فرو گذاشتن

(۳) بافته - شیرینی - سستی کردن در کاری (۴) نساج - زینت - همتا و نظیر

۲۸- در متن زیر، چند «غلط املایی» یافت می شود؟

«اگر پیش از این نسیم این راحت به دماغ من رسیده بودی و لذت فراغت و حلاوت قناعت به کام من پیوسته بودی، هرگز

خویشتن بدان ملک بسیار طبعت اندک منفعت آلوده نگردانیدی.»

(۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) یک

۲۹- در کدام عبارت، «غلط املایی» یافت می شود؟

(۱) اندر وقت دو غلام سربازی به راه کرد با فرمان ها به شحنگان نواحی تا ضیاع و عقار آن مرد باز دادند.

(۲) او را نتوانم گفتن که به سیم سخی باش، باری دون همت مباح و جهد کن تا از صبح پادشاهی مست نگردی.

(۳) حکیمان گفته‌اند: چشمه امارت و خرمی عالم پادشاه دادگر است و چشمه دژمی عالم، پادشاه بیدادگر است.

(۴) بعد از آن کس را زهره نبود که بر فرمان کار نکردی و امرها نافذ گشت و مردمان در راحت افتادند.

۳۰- کدام بیت، دارای آرایه پارادوکس (متناقض‌نما) است؟

- (۱) کار دوران چیست جمعیت پریشان ساختن
(۲) شمع دل دمسازم بنشست چو او برخواست
(۳) این که گاهی می زدم بر آب و آتش خویش را
(۴) شادی ندارد آن که ندارد به دل غمی
- سیل مجبور است در معموره ویران ساختن
افغان ز نظربازان برخاست چو او بنشست
روشنی در کار مردم بود مقصودم چو شمع
آن را که نیست عالم غم نیست عالمی

۳۱- بیت زیر، فاقد کدام آرایه ادبی است؟

«گفتم ز دل خویش دهان سازمت ای ماه

- (۱) تشبیه (۲) استعاره (۳) اغراق (۴) اسلوب معادله

۳۲- در بیت زیر، مفهوم کنایی «پیراهن در نیل زدن» کدام است؟

«یوسف از غیرت آن نرگس نیلوفررنگ رفت تا مصر که در نیل زند پیراهن»

- (۱) مقام یافتن (۲) سوگواری کردن (۳) زندانی شدن (۴) عشق ورزیدن

۳۳- مصراع زیر، با کدام بیت، قرابت مفهومی دارد؟ (ایران عرضه)

«پاک شو اوّل و پس دیده بر آن پاک انداز»

- (۱) او را به چشم پاک توان دید چون هلال
(۲) دور از رخ تو دم به دم از گوشه چشمم
(۳) دیده امید را کردی سفید از انتظار
(۴) آب چشمم که بر او منت خاک در توست
- هر دیده جای جلوه آن ماه پاره نیست
سیلاب سرشک آمد و طوفان بلا رفت
دوستان را خود نبود این چشم از دلداریت
زیر صد منت او خاک دری نیست که نیست

۳۴- مفهوم عبارت «همه کس را عقل خود به کمال نماید و فرزند خود به جمال»، از کدام بیت دریافت می شود؟

- (۱) هر که در او جوهر دانایی است
(۲) در میان جاهل و عاقل بود فرقی سلیم
(۳) گر از بسیط زمین عقل منعدم گردد
(۴) آرز خود را به زیر پای درآر
- بر همه چیزیش توانایی است
مدعی گر با تو بد باشد تو با او خوب باش
به خود گمان نبرد هیچ کس که نادانم
عقل را جوی و جهل را بگذار

۳۵- برای نشان دادن مفهوم «تردید یا استهزا»، کدام علامت نگارشی، کاربرد دارد؟

- (۱) تعجب (!) (۲) نقطه ویرگول (;) (۳) دونقطه (:) (۴) سوال (?)

۳۶- در متن زیر، چند «غلط نگارشی» یافت می شود؟

«بی شک و تردید، شما خود در زندگی بارها نیاز برای نوشتن را احساس کرده‌اید. حتی شاید برایتان پیش آمده باشد که به قول معروف، نیاز به درد دل پیدا کرده باشید و شاید از شدت ناراحتی، بر علیه کسی، نامه‌ای محرمانه نوشته باشید.»

- (۱) سه (۲) چهار (۳) پنج (۴) دو

۳۷- در کدام مورد، هر دو گروه واژه، «هم‌آوا» هستند؟

- (۱) عصیر و اثیر، فترت و فطرت
(۲) هرس و حرس، گل و مل
(۳) نغز و نقض، دادار و دیدار
(۴) خوار و خار، ضلالت و ذلالت

۳۸- نوشتن نقش‌نمای اضافه در کدام گروه‌واژه‌ها، الزامی است؟

- (۱) اسب‌سواری - شعر شاعر
(۲) لب تشنه - توپ بازی
(۳) قد بلند - حقوق کار
(۴) سخن معلّم - جناب عالی

◀ احکام و معارف اسلامی (آزمون فراگیر پنجم گروه دوم)

۳۹- جایگاه ایمان از دیدگاه قرآن کجاست و برترین مرتبه آن، کدام است؟

- (۱) قلب - عصمت (۲) وجود - اطمینان (۳) وجود - عصمت (۴) قلب - اطمینان

۴۰- «شناخت های فطری» و «گرایش های فطری»، به ترتیب، ناظر بر کدام مورد است؟

- (۱) نیازمند آموزش و استدلال هستند. - مقتضای آفرینش هر فرد است.
(۲) بی‌نیاز از تعلیم و تربیت است. - برخوردار از آموزش و استدلال است.
(۳) نیازمند آموزش و استدلال هستند. - برخوردار از آموزش و استدلال است.
(۴) بی‌نیاز از تعلیم و تربیت هستند. - مقتضای آفرینش هر فرد است.

۴۱- آگاهی انسان به «ذات» و «قوای ادراکی» خود، به ترتیب، بیانگر کدام شناخت است؟

- (۱) عملی - نظری (۲) نظری - نظری (۳) نظری - عملی (۴) عملی - عملی

۴۲- از دقت در آیه شریفه (أَفَلَا يَنْظُرُونَ إِلَى الْإِبِلِ كَيْفَ خُلِقَتْ)، به کدام برهان پی می‌بریم؟

- (۱) فطرت (۲) علّیت (۳) تکامل (۴) نظم

۴۳- رؤیاهای صادقانه نشان دهنده چیست و شرط مشاهده این گونه رؤیاها، کدام مورد است؟

- (۱) تجرد روح - روح و جسم به زمانی در گذشته یا در آینده می‌رود.

(۲) ضمیر ناخودآگاه - خروج روح و نفس از دایره زمان و مکان

(۳) تجرد روح - خروج روح و نفس از دایره زمان و مکان

(۴) ضمیر ناخودآگاه - روح و جسم به زمانی در گذشته یا در آینده می‌رود.

۴۴- اگر جامعه‌ای بخواهد به عدالت اجتماعی دست یابد، مهم‌ترین شروط آن کدام است؟

- (۱) اختیار و همراهی عموم افراد جامعه (۲) فطرت و آگاهی‌بخشی به مردم
(۳) اختیار و آگاهی‌بخشی به مردم (۴) فطرت و همراهی عموم افراد جامعه

۴۵- از آیه شریفه (مَا كُنْتُمْ تَتْلُوا مِنْ قَبْلِهِ مِنْ كِتَابٍ)، کدام مفهوم دریافت می‌شود؟

- (۱) تأثیرپذیری قرآن کریم از فرهنگ جاهلی در هر زمان
(۲) جامعیت و همه‌جانبه بودن هدایت ویژه و پاسخ‌گویی آن

۳) آمادگی جامعه بشری برای دریافت برنامه کلی در عرصه زندگی

۴) عدم تعارض و ناسازگاری میان آیات قرآن کریم

۴۶- غایت آفرینش آدمی که بعد از معرفت خدا، بهترین عمل دانسته شده، کدام است؟

۱) روزه ۲) ولایت ۳) نماز ۴) عبادت

۴۷- آیات شریفه (أَمْ نَجْعَلُ الْمُتَّقِينَ كَالْفُجَّارِ) و (فَلَا تُظَلِّمُ نَفْسٌ شَيْئًا)، به ترتیب، بیانگر کدام یک از اقسام عدل است؟

۱) تشریعی - جزایی ۲) جزایی - جزایی ۳) جزایی - تشریعی ۴) تشریعی - تشریعی

۴۸- آیه شریفه (وَ كُلُّ إِنْسَانٍ لِّزَمَانِهِ طَائِرَةٌ فِي عُنُقِهِ)، بیانگر کدام یک از گواهان روز رستاخیز است؟

۱) فرشتگان ۲) قرآن کریم ۳) پیامبران الهی ۴) نامه اعمال

۴۹- آیه شریفه (أَحْسِبِ النَّاسُ أَنْ يُتْرَكُوا أَنْ يَقُولُوا آمَنَّا وَ هُمْ لَا يُفْتَنُونَ)، بیانگر کدام یک از فواید شرور در جهان است؟

۱) خداوند، بندگان را با مصیبت و سختی می آزماید تا مؤمنان راستین شناخته شوند.

۲) آدمی بسیاری از توانایی ها و استعداد های خود را در سایه سختی ها شکوفا می کند.

۳) از سختی ها و مشکلات، به عنوان عاملی برای بیداری از خواب غفلت یاد شده است.

۴) سختی ها برای بندگان خاص خدا، لطفی است که به صورت مصیبت جلوه می نماید.

۵۰- سمیع و بصیر به صفت برمی گردد و از صفات خداوند است.

۱) علم الهی - فعل ۲) قدرت الهی - ذات ۳) علم الهی - ذات ۴) قدرت الهی - فعل

۵۱- کدام فریضه الهی است که تمام اعمال نیک در برابر آن، چون قطره ای است و ثمره انجام آن چیست؟

۱) جهاد در راه خدا با دشمنان - همه مردم در امنیت و رفاه قرار می گیرند.

۲) امر به معروف و نهی از منکر - همه واجبات با آن برپا می شود.

۳) جهاد در راه خدا با دشمنان - همه واجبات با آن برپا می شود.

۴) امر به معروف و نهی از منکر - همه مردم در امنیت و رفاه قرار می گیرند.

◀ زبان انگلیسی عمومی (آزمون فراگیر پنجم گروه دوم)

Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

52- The young boy by his grades, went out with some of his close friends to celebrate. {iranarze.ir}

1) pleased

2) which was pleased

3) who pleased

4) was pleased

53- Edward always did well on his English tests, his parents were not surprised that he got an A.

1) Because of

2) Since

3) Although

4) Whether

54- He was making too much noise and was disturbing the other guests and in the end to leave.

1) to be asked

2) had asked

3) has asked

4) was asked

55- There are no empty seats on this flight, but there are available on the next one.

1) a few

2) a great deal

3) a little

4) a lot of

56- Peter's wife is careful to all dairy products from his food due to his allergies.

1) estimate

2) establish

3) exclude

4) enhance

57- The test takers had 45 minutes to complete the difficult test, but they knew that they needed more time in order to finish it.

1) significantly

2) reluctantly

3) approximately

4) enormously

58- If you are trying to build muscle, you should measure your of muscle to fat.

1) aspect

2) ratio

3) cycle

4) trend

59- As a painter, Edward is always experimenting with new painting styles to inspire his creativity.

1) proportional

2) fundamental

3) concurrent

4) contemporary

Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (1), (2), (3), or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

For more than 2,000 years, encyclopedias have existed as summaries or extant scholarship in forms comprehensible to their readers. The word encyclopedia is derived from the Greek enkyklios paideia, "general education," and at first it meant a circle or a complete system of learning—that is, an all-around education. When François Rabelais used the term in French for the first time, in Pantagruel (chapter 20), he was still talking of education. It was Paul Schalch, a German writer and compiler, who was the first to

use the word to describe a book in the title of his "Encyclopedia; or, Knowledge of the World of Disciplines" issued at Basel in 1559. The many encyclopedias that had been published before this time either had been given fanciful titles (Horas deliciarum, "Garden of Delights") or had been simply called "dictionary." The word dictionary has been widely used as a name for encyclopedias, and Sealie's pioneer use of encyclopedia did not find general acceptance until Denis Diderot made it fashionable with his historic French encyclopedia, the Encyclopédie, although cyclopedia was then becoming fairly popular as an alternative term. Even today a modern encyclopedia may still be called a dictionary, but no good dictionary has ever been called an encyclopedia.

60- What is the passage mainly about?

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1) French encyclopedias | 2) Types of encyclopedias |
| 3) History of encyclopedias | 4) Encyclopedias versus dictionaries |

61- Which of the following sentences is correct? (authorship: iranarze.ir)

- 1) François Rabelais used the term encyclopedia in the sense of education.
- 2) Denis Diderot suggested that a good dictionary be called an encyclopedia.
- 3) The Greeks used the term encyclopedia in its modern sense for the first time.
- 4) Pantagruel was written by the German writer and compiler Paul Seilich.

62- Which of the following sentences is correct?

- 1) The encyclopedias published after 1559 were mostly similar to dictionaries.
- 2) The encyclopedias published before 1559 were mainly written in Greek.
- 3) The encyclopedia published at Basel was about the French history.
- 4) The majority of encyclopedias published before 1559 had fanciful titles.

63- The word "it" in line 12

- | | | | |
|----------------|-----------------|---------------|-----------------------|
| 1) pioneer use | 2) encyclopedia | 3) dictionary | 4) general acceptance |
|----------------|-----------------|---------------|-----------------------|

◀ **اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی (آزمون فراگیر پنجم گروه دوم)**

۶۴- بنیان‌گذار رصدخانه مراغه کیست؟

(۱) شیخ بهایی (۲) غیاث‌الدین جمشید کاشانی

(۳) خواجه نصیرالدین طوسی (۴) محمد خوارزمی

۶۵- شمالی‌ترین شهر ایران، کدام است؟

(۱) سرخس (۲) مشهد (۳) تبریز (۴) پارس آباد

۶۶- از میان چهار شخصیت زیر، چه کسی کتاب «علی از زبان علی» را نوشته است؟

(۱) علامه طباطبایی (ره) (۲) سیدجعفر شهیدی

(۳) شهید مرتضی مطهری (ره) (۴) دکتر علی شریعتی

۶۷- جنگ جهانی اول، با کدام مورد، رسماً به پایان رسید؟

(۱) پیمان ورسای (۲) معاهده سور (۳) متارکه مودروس (۴) عهدنامه لندن

۶۸- واحد پول کدام کشور، دینار است؟

(۱) قطر (۲) عمان (۳) صربستان (۴) یمن

۶۹- کالاهایی که به تنهایی و به خودی خود قابل استفاده نیستند، چه نام دارند؟

(۱) مصرفی (۲) واسطه‌ای (۳) غیراقتصادی (۴) سرمایه‌ای

۷۰- حمزه سیدالشهدا، در کدام جنگ به شهادت رسید؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) بدر (۲) خندق (۳) تبوک (۴) احد

۷۱- در جنگ تحمیلی، مأموریت تدارک‌رسانی به رزمندگان اسلام در عملیات والفجر ۸ و پشتیبانی از آنها در آن سوی اروندرود،

بر عهده کدام مورد بوده است؟

(۱) نیروی مقاومت بسیج (۲) ارتش جمهوری اسلامی ایران

(۳) سپاه پاسداران انقلاب اسلامی (۴) جهاد سازندگی

۷۲- کدام مورد، از تألیفات حضرت امام خمینی (ره) است؟

(۱) چهل حدیث (۲) خاتمیت (۳) عدل الهی (۴) شرح منظومه

۷۳- به موجب قانون اساسی، اساساً مسئولیت امور برنامه و بودجه کشور بر عهده کدام مرجع است؟

(۱) وزیر امور اقتصادی و دارایی (۲) هیئت وزیران

(۳) رئیس‌جمهور (۴) رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور

۷۴- تهیه لوایح قضایی، از وظایف کدام مرجع است؟

(۱) رئیس قوه قضائیه (۲) شورای عالی قضایی

(۳) هیئت وزیران (۴) وزیر دادگستری

۷۵- به موجب قانون اساسی، کارمندان دولت به طور همزمان در کدام یک از مشاغل زیر، می‌توانند فعالیت داشته باشند؟

(۱) مدیریت عامل شرکت‌های سهامی خاص (۲) مدیریت عامل شرکت‌های تعاونی اداره

(۳) مشاوره حقوقی (۴) عضویت در هیئت مدیره شرکت‌های سهامی عام

هوش، استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی (آزمون فراگیر پنجم گروه

(دوم)

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سؤال های ۷۶ تا ۷۹ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

در مراحل ابتدایی حیات انسان، افراد هر گروه انسانی برای غلبه بر مشکلات توان‌فرسای زندگانی، اجباراً به صورت مشترک و به طرز هماهنگ کار می‌کردند و چون هر کاری مانند غلتانیدن سنگ یا فروانداختن درختان یا پارو زدن، مرکب از حرکاتی مکرر و منظم است، مردم ابتدایی در حین کار جمعی به رفتارهای هماهنگ دست می‌زدند. آنها مانند پتک زنان امروزی، نفس خود را به شدت و با صدا از سینه بیرون می‌دادند. این اصوات، با صداهای ناشی از برخورد ابزار کار، به سبب وزن کار، هماهنگ می‌شدند. بدیهی است که انسان‌های ابتدایی در ضمن انجام کار، به مقتضای احوال خود، کلماتی هم بر زبان می‌آوردند. از این کلمات که در نظر آنان عناصری جادویی بودند و پیوسته با فریاد کار و صدای ابزار قطع می‌شدند، ترانه‌های ابتدایی پدید آمد. صداهای ناشی از ابزار کار، انسان را به ساختن ابزارهای موسیقی کشانید، به طوری که برخی از قدیمی‌ترین آلات موسیقی، مستقیماً از ابزارهای کار پدید آمده‌اند. مثلاً بسیاری از سازهای زهی، با الهام گرفتن از کمان ساخته شده‌اند. در موسیقی ایرانی، چنگ و کمانچه دقیقاً چنین خاستگاهی دارند.

هنر موسیقی ایرانی که در عصر ساسانی به پیشرفت رسیده بود، در پی فتح ایران به دست مسلمانان، به میان اعراب رفت و موسیقی ساده آنها را متحول نمود. به طوری که موسیقی سرزمین‌های خلافت شرقی در دوران اقتدار بنی‌عباس به اوج شکوه خود رسید. هماهنگ با رشد موسیقی در بین مسلمانان، از قرن دوم هجری، تألیف کتب مختلف درباره تاریخ موسیقی و قواعد آن آغاز شد که مهم‌ترین آنها، اثر ابوالفرج علی بن الحسین اصفهانی تحت عنوان «الآغانی» است. کتبی مانند «الآغانی» با داشتن اطلاعاتی درباره زندگانی موسیقیدان‌های بزرگ شرق و همچنین از طریق گردآوری آوازاها و ترانه‌های مشهور و ثبت الحان (نوعی الفبای موسیقی) و نیز جمع‌آوری روایات و قصه‌های مختلفی که درباره هر آواز رسیده، تاریخ را با موسیقی پیوند می‌دهند. اطلاعات تاریخی موجود در این دسته از منابع، علاوه بر کمک به نوشتن تاریخ هنر موسیقی، می‌توانند در تحقیقات پیرامون تاریخ فرهنگ و تمدن، تاریخ اجتماعی، تاریخ سیاسی، تاریخ تشکیلات اداری و نیز در روشن شدن اسرار دربارهای حگام و خلفا، مورخان را یاری دهند.

تحلیل و تفسیر علمی آثار موسیقایی جدید و سنگین می‌تواند در شناخت مسائل فرهنگی و اجتماعی مؤثر افتد. اما مهم‌تر از آنها، ترانه‌ها و آهنگ‌های عامیانه است. آثاری که در عین سادگی، بهترین انعکاس دهنده مشکلات، دردها، نیازها، آرزوها و آرمان‌های اجتماع در یک مقطع زمانی خاص هستند. سرایندهگان این آهنگ‌ها مردم کوچه و بازارند و الهام‌بخش آنان در سرایش شعر و ترانه بیشتر تحولات و تغییرات نامساعد یا نا بهنگام اجتماعی، سیاسی و اقتصادی است.

۷۶- کدام مورد، بهترین عنوان برای متن است؟

- (۱) گرایش ذاتی انسان به ترانه و موسیقی
- (۲) رابطه بین ترانه و سازه های موسیقایی
- (۳) تأثیر موسیقی در تحولات فردی و اجتماعی انسان
- (۴) خاستگاه و عملکرد موسیقی

۷۷- کدام مورد، نقش پاراگراف اول را در ارتباط با کل متن توصیف می کند؟

- (۱) ایجاد زمینه برای درک بهتر نقش هایی که در طی زمان بر عهده موسیقی قرار گرفته است.
- (۲) پیش بینی معضلاتی که گسترش و رشد موسیقی، بعدها با آن روبه رو شد.
- (۳) فراهم آوردن پیش زمینه تاریخی برای مبحث متن.
- (۴) روشن کردن برخی مفاهیم که در مورد آنها، در اعصار مختلف مناقشه وجود داشته است.

۷۸- متن فوق، کدام مورد را درباره «آلغانی» ذکر کرده است؟

- (۱) مهم ترین اثر در شناساندن اسرار دربارهای حکام و خلفای زمان خود بود.
- (۲) دارای محتوایی بود که به نوعی پیوند تاریخ با موسیقی را فراهم آورد.
- (۳) این کتاب، تنها کتاب مربوط در این حوزه بود که در قرن دوم هجری تألیف شد.
- (۴) نوعی الفبای موسیقی را برای اولین بار معرفی و باعث اشاعه آن شد.

۷۹- مقصود اصلی نویسنده، از ذکر ترانه ها و آهنگ های عامیانه در پاراگراف آخر متن، کدام است؟

- (۱) تأکید بر این نکته که موسیقی هر قدر هم ساده باشد، تا برخی از ویژگی های آثار وزین را نداشته باشد، نمی تواند در جامعه مطرح شود.
- (۲) انتقادی ملایم از اینکه چرا موسیقی در اشکال مختلف خود، همواره فقط نقش انعکاس مسائل را بر عهده داشته است.
- (۳) بازگویی این مطلب که این نوع از موسیقی می تواند به شناخت مسائل فرهنگی و اجتماعی کمک کند.
- (۴) جلب نظر نویسندگان تاریخ موسیقی به این امر که غفلت آنان از پوشش دادن به این نوع موسیقی، باعث ایجاد خلأ بزرگی در شناخت ما از وقایع و مشکلات مردم که در طی برخی اعصار با آنها روبرو بوده اند، شده است.

راهنمایی: برای پاسخگویی به سؤال های ۸۰ تا ۸۳، لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سؤال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سؤال و نتایج که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۰- بازیگران باید با کارگردان، فیلمنامه‌نویس، نورپرداز، فیلمبردار و طراح صحنه و لباس فیلم برای قطعی کردن گریم فیلم در زمینه‌های مختلف مثل مو، چهره و لباس، در مقاطع مختلف فیلم، جلسات متعدد داشته باشند. بازیگران باید یک به یک گریم‌های مختلفی رویشان تست شود تا بالاخره یکی از آنها نهایی شود. گاهی اوقات اتفاق افتاده که حضور یک بازیگر در فیلم قطعی است، اما زمانی که گریم آن نقش روی بازیگر مورد نظر اجرا می‌شود، مورد قبول قرار نمی‌گیرد و انتخابش منتفی می‌شود. مثلاً در فیلم لارنس عربستان، ابتدا قرار بود مارلون براندو نقش لارنس را بازی کند که پس از تست گریم و عدم رضایت کارگردان این فیلم، دیوید لین،

کدام مورد، به منطقی‌ترین وجه، جای خالی در متن فوق را کامل می‌کند؟

(۱) همه عوامل فیلم به نوعی مقصر قلمداد شدند. (۲) موجبات دلخوری هنرپیشه اصلی فراهم آمد.

(۳) کارگردان مجبور به بازنگری در فیلمنامه شد. (۴) نقش به هنرپیشه دیگری داده شد.

۸۱- شاعر: هر کس در زندگی کارهایی انجام می‌دهد متناسب با تخصصش، اما از نظر من، شاهکار زاده عشق است. کسی که به کارش علاقه داشته باشد، هم خودش و هم دیگران از کارش لذت می‌برند. من دوست دارم هدفمند زندگی کنم، بدانم که چه می‌کنم. جامعه‌شناسان غربی به این نتیجه رسیده‌اند کسانی که در زندگی‌شان اصولی برای پیروی ندارند، به بن‌بست می‌خورند و کسانی که اصولی دارند، موفق هستند. من هم دوست دارم فعلاً روی همین جنبه کار کنم تا اول، اصول ثابتی برای هدایت زندگی حرفه‌ای‌ام پیدا کنم، آنگاه شاهکار، خودش می‌آید.

کدام مورد را می‌توان درباره این شاعر، از متن فوق استنباط کرد؟

(۱) بعید است او در شرایط موجودش، بتواند شاهکار شعری خلق کند.

(۲) فردی است که با اصول تخصصی حرفه‌اش آشنا است، ولی فاقد علاقه و انگیزه لازم برای خلق شاهکار است.

(۳) او هنرمندی است که بر اثر آشنایی با تفکر جامعه‌شناسان غربی، صاحب اصول لازم برای هدایت زندگی حرفه‌ای خود شده است.

(۴) ادیبی است که آثار تولیدی وی، مورد استقبال قرار نگرفته است.

۸۲- اسید لاکتیک موجود در ماست، روی عصب پاراسمپاتیک اثر می‌گذارد. از آنجا که این عصب، کند کننده است، حالت لختی در بدن به وجود می‌آورد و چون این خاصیت در ماهی نیز تا حدی وجود دارد، بهتر است با هم مصرف نشوند.

درستی نتیجه‌گیری متن، بر کدام فرض زیر، استوار است؟ (iranarze)

(۱) افرادی که ماست و ماهی را با هم مصرف می‌کنند، به واقع سست و تنبل می‌شوند.

(۲) اعتقاد به نتیجه حاصله از اثر اسید لاکتیک بر عصب پاراسمپاتیک، کاملاً درست است.

(۳) برخی مردم بر این باورند که بعضی از یافته‌های علمی، با تجربه شخصی آنها همخوانی ندارد.

(۴) وقتی انسان کند و بی حال می‌شود، انگیزه خود برای عمل را از دست می‌دهد.

۸۳- تحقیق روی ویژگی های ژنتیکی افراد، به پزشکان کمک می کند تا افزایش خطر ابتلا به یک بیماری خاص را پیش بینی و حتی از ابتلا به آن جلوگیری کنند. آنها می گویند که قصد ندارند اکسیر جوانی بسازند، ولی امیدوارند بتوانند با این روش، شیوع بیماری های مربوط به پیری، مثل آلزایمر را به تأخیر بیندازند.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، دستمایه امیدواری پزشکان را تضعیف می کند؟

(۱) دانشمندان ژنتیک تاکنون نتوانسته اند خاستگاه ژنتیکی برخی بیماری ها را بیابند.

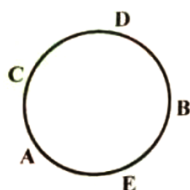
(۲) خصوصیات ژنتیکی یکسان در افراد، لزوماً به این معنی نیست که آنها به یک نسبت بیمار می شوند.

(۳) از نظر برخی، علم پزشکی تا به حال آن طور که باید، پیشرفتی در یافتن دلیل بیماری ها نداشته است.

(۴) بیماری های مربوط به پیری، ممکن است ریشه در ژنتیک نداشته باشند.

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سؤال های ۸۴ تا ۸۷ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

پنج نفر به اسامی A، B، C، D و E، دور یک میز دایره ای، مطابق شکل زیر، نشسته و مشغول صرف شام هستند. این پنج نفر اعضای یک خانواده، شامل پدر، مادر، دختر، پسر و عروس خانواده هستند. اطلاعات زیر، درخصوص نحوه نشستن افراد موجود است:



• حداقل یکی از افرادی که کنار E نشسته است، زن است.

• پدر خانواده، دقیقاً بین D و عروسش نشسته است.

• یکی از زن ها، دقیقاً بین دو مرد نشسته است.

۸۴- اگر A مادر خانواده باشد، کدام مورد صحیح است؟

(۱) D، همسر E است. (۲) A و C، مادر و دختر هستند.

(۳) D و C، خواهر و برادر هستند. (۴) C، پدر B است.

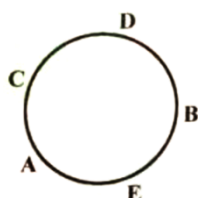
۸۵- اگر پدر و مادر خانواده، کنار یکدیگر نشسته باشند، نام کدام فرد خانواده، به طور قطع مشخص می شود؟

(۱) دختر

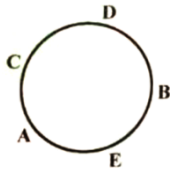
(۲) مادر

(۳) عروس

(۴) پسر



۸۶- اگر از میان B و E، یکی مادر دیگری باشد، D چه نسبتی با عروس خانواده دارد؟



(۱) مادرشوهر

(۲) پدرشوهر

(۳) شوهر

(۴) خواهرشوهر

۸۷- اگر عروس خانواده، دقیقاً بین پدرشوهر و مادرشوهرش نشسته باشد، کدام مورد صحیح نیست؟

(۱) دختر خانواده، بین مادر و برادرش نشسته است.

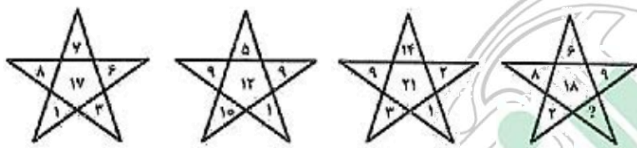
(۲) پسر خانواده، بین مادر و خواهرش نشسته است.

(۳) پدر خانواده، بین دختر و عروسش نشسته است.

(۴) مادر خانواده، بین پسر و عروسش نشسته است.

راهنمایی: هر کدام از سؤال های ۸۸ تا ۹۳ را به دقت بخوانید و جواب هر سؤال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۸- در شکل زیر، به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار گیرد؟



(۱) ۴

(۲) ۹

(۳) ۱۲

(۴) ۳

۸۹- نسبت طول دو تکه چوب، ۳ به ۴ است. از هر کدام از آنها، قسمتی با طول یکسان بریده و به دور انداخته می شود. اگر

نسبت طول قسمت های باقیمانده از دو تکه چوب ۱ به ۳ باشد، چند درصد از چوب بلندتر باقی مانده است؟

(۱) ۲۸ (۲) ۳۷/۵ (۳) ۴۲/۵ (۴) ۲۵

۹۰- در یک نانوائی لواش، ۳ کارگر در یک ساعت ۸۰ بسته نان را آماده فروش می کنند، در حالی که در نانوائی بربری که

مجاور آن قرار دارد، ۵ کارگر در مدت دو ساعت ۶۰ بسته نان را آماده فروش می کنند. قرار است فردا، ۲ کارگر نانوائی لواش

از ساعت ۸ تا ۱۴ و ۳ کارگر نانوائی بربری از ساعت ۹ تا ۱۳:۳۰ در بسته بندی نان ها کار کنند. فردا در مجموع، چند بسته

نان آماده فروش خواهد شد؟

(۱) ۴۰۱ (۲) ۳۰۷ (۳) ۱۸۷ (۴) ۶۰۱

۹۱- یک گروه شامل تعدادی مرد و زن است. نصف افراد شاغل، مرد و $\frac{1}{3}$ زنان، شاغل هستند. اگر تعداد مردان بیکار، دو برابر

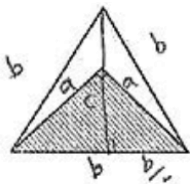
تعداد کل شاغلین باشد، کدام عدد زیر می تواند تعداد اعضای این گروه باشد؟

(۱) ۱۲۴ (۲) ۱۲۰ (۳) ۱۱۶ (۴) ۱۳۲

۹۲- یک مغازه‌دار، ۱۰۰ عدد از کالایی را خریداری کرده است. x تای آنها را ۴۰۰۰ تومان و y تای باقیمانده را ۵۰۰۰ تومان خریده است. اگر این مغازه‌دار، y تا از این کالا را با قیمت ۴۰۰۰ تومانی و مابقی را ۵۰۰۰ تومانی بفروشد، ۲۰ هزار تومان سود می‌کند، او در مجموع، همه این کالا را چند هزار تومان فروخته است؟

- (۱) ۴۴۰ (۲) ۳۶۰ (۳) ۳۴۰ (۴) ۴۶۰

۹۳- در مثلث متساوی‌الاضلاع بزرگ زیر، یک مثلث قائم‌الزاویه متساوی‌الساقین رسم شده است. نسبت مساحت ناحیه هاشور خورده به مساحت مثلث بزرگ، کدام است؟ (iranarze.ir)



(۱) $\frac{1}{4}$

(۲) $\frac{\sqrt{3}}{3}$

(۳) $\frac{\sqrt{2}}{4}$

(۴) $\frac{1}{3}$

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به سؤال های ۹۴ و ۹۵ پاسخ دهید.

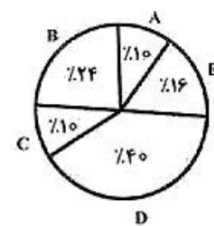
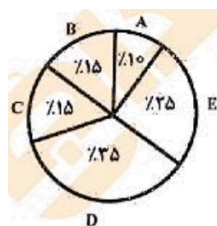
یک شرکت حمل و نقل، دارای ۵ نوع خودرو، A، B، C، D و E است که حمل و نقل درون‌شهری و برون‌شهری را انجام می‌دهند. ۴۰ درصد این خودروها در بخش حمل و نقل درون‌شهری استفاده می‌شوند. نمودار شماره ۱، درصد تعداد هر نوع خودرو از تعداد کل خودروهای شرکت و نمودار شماره ۲، درصد تعداد هر نوع خودرو از نقل درون‌شهری را نشان می‌دهد.

نمودار ۱. درصد تعداد هر نوع خودرو

نمودار ۲. درصد تعداد هر نوع خودرو از

خودروهای حمل و نقل درون‌شهری

از تعداد کل خودروهای شرکت



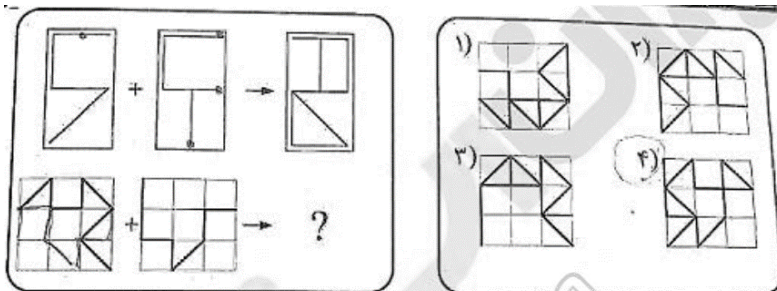
۹۴- اگر ۹ خودرو از نوع C در حمل و نقل درون‌شهری استفاده شوند، چند خودروی نوع D، در حمل و نقل برون‌شهری استفاده می‌شود؟

- (۱) ۲۱ (۲) ۲۴ (۳) ۳۹ (۴) ۹

۹۵- چه نسبتی از خودروهای نوع B این شرکت، در حمل و نقل درون‌شهری استفاده می‌شود؟

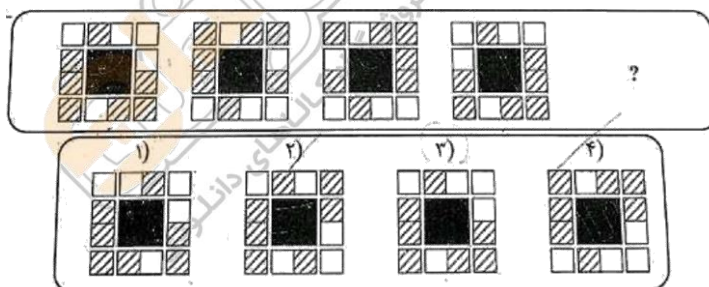
راهنمایی: در سؤال ۹۶، الگوهای بالا سمت چپ، به طریقی با یکدیگر ترکیب و به الگوی بالا سمت راست تبدیل شده‌اند. طی فرایند تبدیل مشابه، الگوهای پایین سمت چپ به کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) تبدیل خواهند شد؟

-۹۶



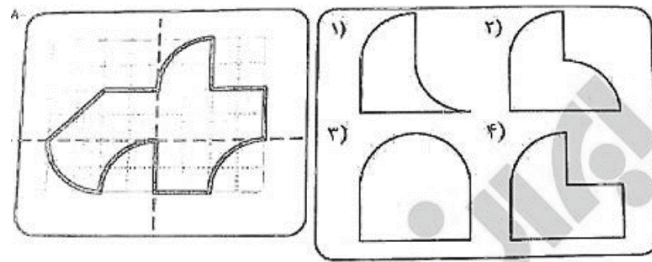
راهنمایی: در سؤال ۹۷، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سؤال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط، همچنان حفظ شود؟

-۹۷



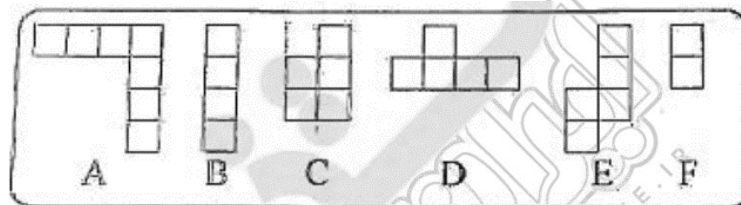
راهنمایی: در سؤال ۹۸، الگوی سمت چپ، از روی دو خطچین نشان داده شده تا می شود. کدام الگو (موارد ۱ تا ۴)، نشان دهنده سطح حاصل شده نهایی است؟ (www.iranarze.ir)

-۹۸



راهنمایی: در سؤال ۹۹، در صورتی که بخواهیم از کنار هم قرار دادن تعدادی از اشکال زیر، بدون همپوشانی، یک مربع ۴ در ۴ بسازیم، کدام قطعات (موارد ۱ تا ۴) استفاده نخواهند شد؟ (قطعات می توانند در صفحه بچرخند.)

-۹۹



C و B (۴)

C و A (۳)

D و A (۲)

E و A (۱)

راهنمایی: در سؤال ۱۰۰، می خواهیم شکل زیر را با خودکار رسم کنیم. از کدام نقطه (موارد ۱ تا ۴)، حرکت را شروع کنیم تا بدون برداشتن خودکار از روی کاغذ و با طی کردن هر مسیر فقط برای یک بار، شکل به طور کامل ترسیم شود؟

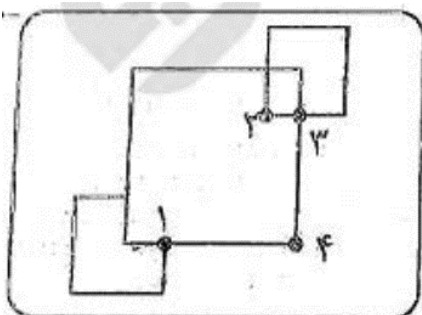
-۱۰۰

۳ (۱)

۲ (۲)

۱ (۳)

۴ (۴)



❖ فصل سوم: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی مشترک با

آموزش و پرورش تیر ۱۳۹۷ گروه سوم (۱۳۰۰)

◀ فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L (آزمون فراگیر هشتم گروه سوم)

۱- کارت VGA در یک سیستم کامپیوتری، برای انتقال کدام مورد استفاده می شود؟

(۱) سیگنال های شبکه (۲) ویدئو (۳) صدا (۴) توان الکتریکی

۲- در سیستم عامل Windows 7، کدام مورد، یک کلید میان بر برای ایجاد پوشه جدید است؟

(۱) برای این عمل، کلید میان بری وجود ندارد و می بایست از طریق راست کلیک، پوشه جدید ایجاد کرد.

(۲) Ctrl + N

(۳) Shift + N

(۴) Ctrl + Shift + N

۳- عملیات Restore در سیستم عامل Windows 7، چه تعداد از موارد زیر را انجام می دهد؟ (iranarze.ir)

- برگرداندن فایل های پاک شده

- حذف کردن برنامه های نصب شده پس از Restore Point

- برگرداندن تنظیمات سیستم به هنگام ایجاد Restore Point

(۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۴- در نرم افزار Word، کدام مورد به عنوان Cross-Reference در یک سند استفاده نمی شود؟

(۱) سند دیگر (۲) متن (۳) نمودار (۴) تصویر

۵- کدام مورد درخصوص ابزار Go to در نرم افزار Word، صحیح است؟

(۱) برای رفتن به Comment ایجاد شده قبل از مکان فعلی نشانگر، قابل استفاده نیست.

(۲) تنها کاربرد این ابزار، برای باز کردن و رفتن به سندهای دیگر است.

(۳) از این ابزار می توان برای رفتن به Heading های مختلف استفاده کرد.

(۴) برای رفتن به صفحات موجود قبل از مکان فعلی نشانگر، قابل استفاده نیست.

۶- چه تعداد از موارد زیر، توسط ابزار Word Count در نرم افزار Word قابل شمارش هستند؟

- Paragraphs	- Lines	- Characters	- Words	- Pages
(۱) ۲	(۲) ۵	(۳) ۴	(۴) ۳	

۷- خروجی تابع () RAND در نرم افزار Excel، در کدام بازه قرار دارد؟

(۱) بستگی به پارامتر ورودی این تابع دارد. (۲) 0 - 100

۸- تحت کدام شرط، یک متن طولانی در یک سلول، به سلول مجاور وارد می شود؟

(۱) اندازه سلول اولیه، غیرقابل تغییر باشد. (۲) فرمت اعمال شده بر روی هر یک از سلول ها یکسان باشد.

(۳) طول متن، از اندازه سلول اولیه بیشتر باشد. (۴) هیچ داده‌ای به سلول مجاور وارد نمی شود.

۹- در نرم افزار Excel 2013، برای درج داده های یک ستون در یک ردیف، از کدام روش استفاده می شود؟

(۱) Paste Special > Transpose (۲) تابع TOROW

(۳) تابع CONVERT (۴) Paste Special > Paste as a Row

۱۰- کدام مورد در نرم افزار Access، لیستی (Drop Down List) را ایجاد می کند که می توان از آن آیتم‌هایی را انتخاب کرد؟

(۱) OLE Object (۲) Lookup Wizard

(۳) Memo (۴) Hyperlink

۱۱- نوشتن کدام مورد در نوار آدرس مرورگر و زدن کلید Enter، باعث باز شدن جستجوگر پیش فرض و جستجوی متن نوشته شده می شود؟

(۱) http://searchexample (۲) https://examplesearch.com

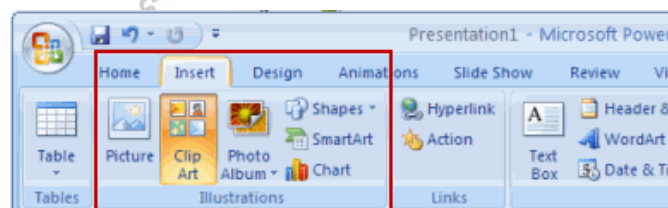
(۳) http://examplesearch.com (۴) example search

۱۲- در نرم افزار Power Point، با استفاده از کدام یک از ابزارهای زیر، می توان زمان بندی ارائه را قبل از انجام آن، تنظیم کرد؟ (iranarze)

(۱) Present online (۲) Animation Duration

(۳) Rehearse Timings (۴) Animation Timing

۱۳- در نرم افزار Power Point، کدام مورد درخصوص شکل روبه‌رو، صحیح است؟



(۱) با استفاده از آیکون های موجود، می توان به سرعت، عکس یا نموداری را در اسلاید درج کرد.

(۲) تنها می توان متن در این بخش درج کرد.

(۳) امکان درج همزمان عکس و نمودار در اسلاید وجود دارد.

(۴) در صورت درج عکس یا نمودار، می توان به سادگی بر روی آن، متن نوشت.

ریاضی و آمار مقدماتی (آزمون فراگیر هشتم گروه سوم)

۱۴- اگر $A = (1 + \frac{0}{1})(1 + \frac{0}{1})^2(1 + \frac{0}{1})^4$ باشد، عدد A دارای چند رقم اعشار است؟

- (۱) ۱۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۱۵

۱۵- اگر بردار $\vec{OA} = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، بردار $\vec{AB} = \begin{bmatrix} 0 \\ -1 \end{bmatrix}$ و بردار $\vec{CB} = \begin{bmatrix} -1 \\ 6 \end{bmatrix}$ باشد، بردار \vec{OC} کدام است؟

- (۱) $\begin{bmatrix} 2 \\ -5 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 0 \\ -4 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 0 \\ 5 \end{bmatrix}$

۱۶- در یک تصاعد هندسی، مجموع لگاریتم های سه جمله اول برابر ۹ است. جمله دوم این تصاعد کدام است؟

- (۱) ۱۰۰۰ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۱۰۰

۱۷- معادله $\frac{1}{1+\sqrt{1-x}} + \frac{1}{1-\sqrt{1-x}} = \frac{\sqrt{3}}{x}$ چند جواب دارد؟

- (۱) ۲ (۲) جواب ندارد. (۳) بی شمار جواب دارد. (۴) ۱

۱۸- منحنی y به صورت $y = x^2 + x + 1$ است. اگر مبدأ مختصات را به نقطه A انتقال دهیم، منحنی y در دستگاه جدید به

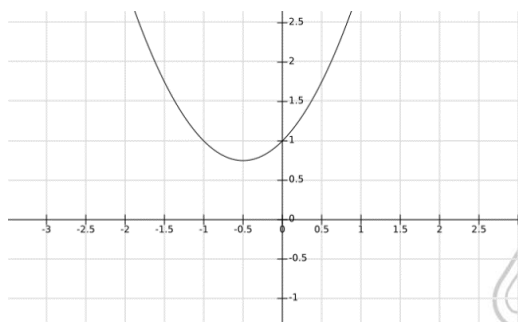
صورت $y = x^2 + 5x + 8$ می شود. مختصات نقطه A کدام است؟

- (۱) $(-1, 2)$

- (۲) $(-2, 1)$

- (۳) $(1, -2)$

- (۴) $(2, -1)$



۱۹- معکوس تابع $f(x) = 3x + |x|$ به صورت $f^{-1}(x) = ax + b|x|$ است. مقدار $\frac{a}{b}$ کدام است؟

- (۱) ۳ (۲) $\frac{1}{3}$ (۳) -۳ (۴) $-\frac{1}{3}$

۲۰- در یک مثلث قائم الزاویه، سینوس یکی از زاویه ها برابر $\frac{\sqrt{5}}{3}$ و طول ضلع مجاور این زاویه برابر ۲ است. اندازه وتر این

مثلث کدام است؟

- (۱) ۳ (۲) ۹ (۳) ۷ (۴) ۵

۲۱- اگر $A = \begin{bmatrix} m & -1 \\ 2 & -2 \end{bmatrix}$ و درایه سطر دوم و ستون اول A^2 برابر ۴ باشد، مقدار m کدام است؟ ایران عرضه

- (۱) $-\sqrt{2}$ (۲) -۲ (۳) ۴ (۴) $\sqrt{2}$

۲۲- اگر نمودار فراوانی مطلق داده ها از دسته وسط به بعد نزولی باشد، نمودار فراوانی تجمعی چگونه تغییر می کند؟

- (۱) بستگی به فراوانی مطلق دسته های ماقبل دسته وسط دارد.

- (۲) ثابت

- (۳) نزولی

- (۴) صعودی

۲۳- فراوانی نسبی ۱۲۰ داده آماری که در ۵ دسته طبقه‌بندی شده، در جدول زیر ارائه شده است. اگر فراوانی نسبی دسته دوم، دو برابر فراوانی نسبی دسته چهارم باشد، فراوانی مطلق دسته چهارم کدام است؟

دسته ها	۷-۱	۱۳-۷	۱۹-۱۳	۲۵-۱۹	۳۱-۲۵
فراوانی نسبی	$\frac{1}{4}$	a	$\frac{1}{3}$	b	$\frac{1}{6}$

۲۵ (۱) ۱۰ (۲) ۱۵ (۳) ۲۰ (۴)

۲۴- در نمودار ساقه و برگ زیر، کلید نمودار $56 = 56$ است. میانگین داده های آماری جدول، کدام است؟

ساقه	برگ				
۴	۰	۶	۷	۸	۸
۵	۴	۵			
۶	۱	۲	۹		

۵۳ (۱) ۲۴ (۲) ۲/۴ (۳) ۵/۳ (۴)

۲۵- اگر انحراف معیار داده های ۱۵، x_1, x_2, \dots, x_{10} برابر صفر باشد، میانه داده های زیر، کدام است؟
 $49, 57, 2(x_1 + 1), 2(x_2 + 1), 2(x_3 + 1), \dots, 2(x_{10} + 1)$

۵۷ (۱) ۳۱ (۲) ۳۲ (۳) ۴۹ (۴)

زبان و ادبیات فارسی (آزمون فراگیر هشتم گروه سوم)

۲۶- معنی واژه های «خایب - مشحون - ایما»، به ترتیب، کدام است؟

(۱) بی‌بهره - افزایش - کنایه
 (۲) ناامید - مملو - رمز
 (۳) سرگشته - پر - اشاره
 (۴) بی‌نصیب - سرشار - اکنون

۲۷- در مصراع زیر، معنی واژه «جری» کدام است؟

«سزد گر ببری زبان جری را»

(۱) گستاخ (۲) دروغین (۳) تزویر (۴) متملقانه

۲۸- کدام آثار زیر، از غلامحسین یوسفی است؟

(۱) داستان من و شعر - از رنجی که می بریم
 (۲) چشمه روشن - سه‌تار
 (۳) دیداری با اهل قلم - کاغذ زر
 (۴) برگ‌هایی در آغوش باد - خسی در میقات

۲۹- در کدام عبارت، «غلط املایی» یافت می‌شود؟

- (۱) پیر را آرز مال و مودّت فرزند در کار آورد تا جانب دین و مروت مهمل گذاشت.
- (۲) پادشاهان حازم، بسیار کس را که با ایشان الف بیشتر ندارند، برای هنر و اخلاص نزدیک گردانند.
- (۳) اگر از روی دین و همیت کوششی پیوسته آید برکات و ثواب های آن را نهایت صورت نبندد.
- (۴) برائت ساحت و فرط مناصحت و صدق اشارت و برکت دیدار من معلوم خواهد شد.

۳۰- کدام بیت، فاقد «غلط املایی» است؟

- (۱) به قدر غیرت همکار گیرد اوج هر کاری
ز من دارند صائب عندلیبان خوش سفیری را
- (۲) چون سایه که سر در قدم سرو گزارد
محو است سراپا به سراپای تو ما را
- (۳) بیار باده که عمری است تا من از سر امن
به کنج عافیت از بحر عیش ننشستم
- (۴) عشق سازد حسن عالم سوز را در خون دلیر
ذوالفقار شمع باشد بال و پر پروانه را

۳۱- با توجه به بیت زیر، کدام واژه «ایهام» دارد؟ (۱ ایران عرضه)

- «چشم آن دم که ز شوق تو نهد سر به لحد»
(۱) دم (۲) نگران (۳) شوق (۴) قیامت

۳۲- آرایه های بیت زیر، در کدام مورد، همگی درست هستند؟

- «خیال خال تو با خود به خاک خواهم برد»
(۱) جناس، تشبیه، ایهام تناسب، حسن تعلیل
(۲) کنایه، ایهام، مجاز، تشبیه
(۳) مجاز، جناس، حسن تعلیل، نغمه حروف
(۴) کنایه، جناس، ایهام، نغمه حروف

۳۳- کدام ترکیب ها، همگی اضافی تشبیهی است؟

- (۱) دروگر زمان - عصاره تاک
(۲) بنات نبات - تیر مژگان
(۳) گوشه کلاه - مهد زمین
(۴) روی ماه - موسم ربیع

۳۴- بیت زیر، با کدام بیت، قرابت مفهومی دارد؟

- «می بهشت ننوشتم ز دست ساقی رضوان»
(۱) اگر بیارند کلید همه درهای بهشت
(۲) شنیده ام که بهشت آن کسی تواند یافت
(۳) رضوان مگر سراچه فردوس برگشاد
(۴) چه لطف بود رقیبا که رفتی از کویش
- مرا به باده چه حاجت که مست بوی تو باشم
جان عاشق به تماشاگاه رضوان نرود
که آرزو برساند به آرزومندی
کاین حوریان به ساحت دنیا خزیده اند
بدین ثواب که کردی بهشت جای تو باد

۳۵- بیت زیر، با کدام بیت، قرابت مفهومی دارد؟

- «اگر ژاله هر قطره ای دُر شدی»
(۱) آبگینه همه جا بابی از آن قدرش نیست
- چو خرمهره بازار از او پُر شدی
لعل دشخوار به دست آید از آن است عزیز

- (۲) نه منعم به مال از کسی بهتر است
(۳) اگر باران به کوهستان نبارد
(۴) چو گردد کوزهٔ خام از نمی خُرد
خر ار جلّ اطلس پیوشد خر است
به سالی دجله گردد خشک رودی
درست از قعر دریا چون توان برد

۳۶- در کدام مصراع، دو واژه مرکب وجود دارد؟

- (۱) گل عذاری ز گلستان جهان ما را بس
(۲) شرمش از چشم می پرستان باد
(۳) شرار رشک و حسد در دل گلاب انداز
(۴) بیار زان می گلرنگ مشکبو جامی

۳۷- در بیت زیر، نقش واژه های «شکنج - باد - پریشان» به ترتیب، کدام است؟

«شکنج زلف پریشان به دست باد مده مگو که خاطر عشاق گو پریشان باش»

- (۱) مفعول - مضاف الیه - مسند
(۲) نهاد - مضاف الیه - مسند
(۳) مفعول - مسند - مضاف الیه
(۴) نهاد - مفعول - مسند

۳۸- ساختمان کدام گروه کلمه ها، متفاوت است؟

- (۱) نیافتنی - گلزار - شامگاه
(۲) پیوستگی - ناتوان - ستایشگری
(۳) کوزه گر - همیشگی - بی مسئولیتی
(۴) گیرودار - سراسر - دانشنامه

◀ احکام و معارف اسلامی (آزمون فراگیر هشتم گروه سوم)

۳۹- «آگاهی انسان به قوای ادراکی خود» و «آگاهی از طریق مفاهیم ذهنی»، به ترتیب، بیانگر کدام نوع شناخت است؟

- (۱) علم حصولی - علم حضوری
(۲) علم حضوری - علم حصولی
(۳) علم حضوری - علم حصولی
(۴) علم حصولی - علم حصولی

۴۰- آیهٔ شریفه (فِطْرَهُ اللَّهُ الَّتِي فَطَرَ النَّاسَ عَلَيْهَا)، با کدام مورد مطابقت معنایی دارد و ناظر بر کدام یک از ابعاد روح انسان

است؟

- (۱) خدایا، تو قلب را بر محبت خود آفریدی. - گرایشی
(۲) من خدایی را که نمی بینم، عبادت نمی کنم. - گرایشی
(۳) من خدایی را که نمی بینم، عبادت نمی کنم. - ادراکی
(۴) خدایا، تو قلب را بر محبت خود آفریدی. - ادراکی

۴۱- راه اثبات ضرورت وحی، است و خدا را ناظر بر اعمال دانستن، وسیله نجات انسان از بحرانِ است.

(متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) اعتقاد - روانی (۲) اعتقاد - اخلاقی (۳) عقل - روانی (۴) عقل - اخلاقی

۴۲- کدام یک از موارد زیر، معرّف صفات خداوند است؟

- (۱) صفات سلبی و ثبوتی خداوند، جدا از ذات اوست.

(۲) صفات ثبوتی و سلبی خداوند را نمی توان به شمار خاص محدود کرد.

(۳) صفات ثبوتی، شمار محدود و صفات سلبی، نامحدود است.

(۴) صفات سلبی، شمار محدود و صفات ثبوتی، نامحدود است.

۴۳- مطلب «ترک خیر کثیر به دلیل شر قلیل، خودش شر کثیر محسوب می شود»، بر کدام یک از پاسخ های مسئله شرور

حکایت می کند؟

(۱) شر، ناشی از جهل انسان است. (۲) شر، ناشی از جزئی نگری است.

(۳) شر، ناشی از آزادی انسان است. (۴) شر، لازمه جهان مادی است.

۴۴- عبارت زیر، بیانگر کدام یک از فواید شرور در جهان است؟

«چون خداوند بندهای را دوست بدارد، او را در دریای سختی ها غوطه ور می سازد.»

(۱) هدیه ای به بندگان خاص خداوند (۲) آزمونی از سوی خداوند برای بروز استعدادها

(۳) عاملی برای بیداری انسان از غفلت (۴) لازمه ذاتی عالم ماده و جهان آفرینش

۴۵- تاریخ انبیا نشان می دهد که مسئله توحید در مورد مناقشه امت های آنان نبوده و اگر شرکی در کار

بوده بیشتر مربوط به بوده است.

(۱) ولایت - مالکیت (۲) مالکیت - ولایت (۳) ربوبیت - خالقیت (۴) خالقیت - ربوبیت

۴۶- عقل دلالت دارد که خدا یکتا و بی همتاست و ذات او است و آیه شریفه حاکی از آن

است.

(۱) بسیط و تعددناپذیر - (الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ) (۲) غیربسیط و نامحدود - (وَلَمْ يَكُنْ لَهُ كُفُوًا أَحَدٌ)

(۳) بسیط و تعددناپذیر - (وَلَمْ يَكُنْ لَهُ كُفُوًا أَحَدٌ) (۴) غیربسیط و نامحدود - (الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ)

۴۷- ترجمه آیه شریفه «هر کس به احکامی که خدا نازل کرده است، حکم نکند، ستمگر است»، بیانگر کدام بُعد از ابعاد

توحید است؟

(۱) عبادت (۲) تشریع (۳) اطاعت (۴) تکوین

۴۸- اصل مسلم همه ادیان، کدام مورد است و اگر اختلافی در این باره وجود دارد، مربوط به چیست؟

(۱) توحید در عبادت - مصادیق (۲) توحید در خالقیت - فروعات

(۳) توحید در عبادت - فروعات (۴) توحید در خالقیت - مصادیق

۴۹- از آیه شریفه (أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ)، کدام برهان دریافت می شود؟

(۱) عدالت برای اثبات توحید (۲) حکمت برای اثبات معاد

(۳) عدالت برای اثبات معاد (۴) حکمت برای اثبات توحید

۵۰- حضرت علی (ع) در مورد چه کسانی فرموده اند: «آنان مردگان زنده نمایند»؟

- (۱) خدمت به مجرومان را ترک کرده‌اند. (۲) با جهل و خرافه‌پرستی مبارزه نکرده‌اند.
 (۳) نهی از منکر را به کلی ترک کرده‌اند. (۴) با اشرافیت و تبعیض مبارزه نکرده‌اند.
 ۵۱- آیه شریفه (إِنَّ رُسُلَنَا يَكْتُوبُونَ مَا تَمَكُّونَ)، بیانگر کدام یک از گواهان روز رستاخیز است؟
 (۱) نامه اعمال (۲) پیامبران الهی (۳) فرشتگان (۴) قرآن کریم

زبان انگلیسی عمومی (آزمون فراگیر هشتم گروه سوم)

Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

52- Originally a synonym for operations research, the term "management science" new a distinct field.

- 1) it designates 2) designated 3) designates 4) which designates

53- the scientist, the engineer is not free to select the problem that interests him; he must solve problems as they arise.

- 1) That unlike 2) Dislike 3) Alike 4) Unlike

54- in China has expanded dramatically from nearly 7 percent of students in tertiary education in 1999 to nearly 22 percent in 2006. [iranarze]

- 1) For higher education 2) higher education
 3) It is higher education 4) That higher education

55- As football's playing systems became more rationalized, players to stay in set positions but to be more adaptable.

- 1) were no longer expected 2) no longer did they expect
 3) were no longer expecting 4) had no longer expected

56- The growth of our company has been seriously by the poor state of the economy.

- 1) constrained 2) convened 3) convinced 4) consumed

57- Because Emma's boss has a(n) personality, she is currently looking for a new job.

- 1) disposable 2) plausible 3) intolerable 4) defensible

58- The plane slammed into the side of the mountain, killing all the passengers

- 1) exceedingly 2) instantly 3) profoundly 4) frequently

59- The team's defeat was of such the coach screamed at everyone within hearing range.

- 1) amenity 2) petition 3) scrutiny 4) magnitude

Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (1), (2), (3), or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

The difference between walking on shifty sand or hard cement is comparable to the difference between walking barefoot or in shoes. "When you walk in shoes, your feet are pressing against a stiff substitute for the ground that makes the muscles in the feet have to work less than if you were barefoot," says Daniel Lieberman, chair of the Department of Human Evolutionary Biology at Harvard University.

While less work may seem like a good thing, it may actually leave your feet vulnerable to injury, Lieberman and other researchers have found evidence that people who predominantly walk or run in "minimal" shoes—shoes that mimic your bare feet by ditching arch support and a restrictive toe box while incorporating a very thin, flexible sole—tend to have stronger, stiffer feet than those who wear traditional shoes.

Why are stronger and stiffer feet healthier? "The concern is that a weaker foot is a foot prone to problems like flat feet," Lieberman says. In flat feet, the bones forming the arch of the foot don't really arch—they lie flat on the ground. Research has linked flat to knee pain, cartilage damage and low-back pain. In civilizations around the world, "people who are habitually barefoot or minimally shod have much lower rates of flat feet than habitually shod populations," Lieberman says.

60- The goal of the passage is to

- 1) illustrate the difference between walking barefoot and walking in shoes
2) advise people to press their feet against a stiff substitute
3) suggest that people reconsider the type of shoes they wear
4) discuss the difference between walking on shifty sand or hard cement

61- Which of the following statements is correct? (prepared by iranarze.ir)

- 1) The people who often walk barefoot suffer from flat feet more than those who wear shoes.
 2) Walking in shoes makes the muscles in the feet work harder.
 3) Traditional shoes make our feet healthier than minimal shoes do.
 4) Minimal shoes make our feet stronger than traditional shoes do.

62- Which word in the passage has a similar meaning to the word "prone" in paragraph 3?

- 1) Vulnerable 2) Restrictive 3) Flexible 4) Comparable

63- According to the passage, having flat feet is associated with all of the following EXCEPT

- 1) low-back pain 2) sprained ankles 3) knee pain 4) cartilage damage

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی (آزمون فراگیر هشتم گروه سوم)

(سوم)

۶۴- تالاب لیپار، از جاذبه های طبیعی کدام یک از شهرستان های جنوبی ایران است؟

- (۱) بستک (۲) جم (۳) چابهار (۴) هویزه

۶۵- عمارت کلاه فرنگی واقع در باغ محتشم، در کدام شهر واقع است؟

- (۱) لاهیجان (۲) بابل (۳) رشت (۴) گرگان

۶۶- جریان انتقال فرهنگ از یک جامعه به جامعه دیگر را چه می نامند؟

- (۱) اشاعه فرهنگی (۲) تداوم فرهنگی (۳) مبادله فرهنگی (۴) تهاجم فرهنگی

۶۷- از میان علوم زیر، جایزه نوبل به کدام یک تعلق نمی گیرد؟

- (۱) شیمی (۲) فیزیک (۳) پزشکی (۴) ریاضی

۶۸- کدام مورد درخصوص اثر تورم، صحیح است؟

- (۱) کاهش ارزش سرمایه ها (۲) کاهش قدرت خرید مردم

- (۳) کاهش درآمدها (۴) نوسان قیمت ها

۶۹- کدام فعال سیاسی دوره مشروطه، در زمان جنگ جهانی اول در تبریز قیام نمود و جمهوری آزادستان را تشکیل داد؟

- (۱) شیخ محمد خیابانی (۲) پیرم خان (۳) ستارخان (۴) باقرخان

۷۰- شاخه نظامی جمعیت محرومین که شهید چمران در لبنان پایه گذاری کرد، چه نام دارد؟

- (۱) الاقصی (۲) فتح (۳) امل (۴) حماس

۷۱- رمز عملیات کربلای ۸ که آخرین تحرک نظامی ایران در جنوب کشور، در دوران دفاع مقدس محسوب می شود، چه بود؟

- (۱) یا رسول الله (ص) (۲) یا صاحب الزمان (عج)

۷۲- سرپرستی نگارش اولین پیش‌نویس قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران به فرمان امام خمینی (ره)، به عهده کدام یک

از شخصیت‌های زیر بوده است؟

(۱) محمد حسینی بهشتی

(۲) محمدجواد باهنر

(۳) عبدالکریم موسوی اردبیلی

(۴) حسن حبیبی

۷۳- به موجب قانون اساسی، کدام مرجع می‌تواند در حدود وظایف خود، طرح‌هایی تهیه و به مجلس شورای اسلامی

پیشنهاد کند؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) کمیسیون‌های متشکل از چند وزیر

(۲) شورای عالی امنیت ملی

(۳) شورای عالی استان‌ها

(۴) شورای عالی انقلاب فرهنگی

۷۴- کدام یک از مقام‌های زیر، از اعضای دائمی شورای عالی امنیت ملی است؟

(۱) وزیر امور خارجه

(۲) دبیر شورای نگهبان

(۳) وزیر دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح

(۴) رئیس مجلس خبرگان

۷۵- طبق قانون اساسی، اعطای نشان‌های دولتی کشوری و لشکری، به ترتیب، از وظایف کدام مرجع است؟

(۱) مجلس شورای اسلامی - ستاد فرماندهی کل نیروهای مسلح

(۲) رئیس‌جمهور - رئیس‌جمهور

(۳) هیئت وزیران - ستاد مشترک

(۴) رئیس‌جمهور - عالی‌ترین فرمانده نظامی یا انتظامی

هوش، استعداد تحصیلی و توانمندی‌های عمومی (آزمون فراگیر هشتم گروه

سوم)

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سؤال‌های ۷۶ تا ۷۹ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

واژه تفقد و نقد کردن، در قدیم به معنای تعیین عیار سکه طلا و تشخیص سکه واقعی از سکه قلب بوده است، اما در تداول امروز در یک مفهوم کلی به معنای قضاوت و ارزیابی درباره اعمال، افکار و آثار دیگران است و آنچه بیشتر از نقد به طور اخص مدّ نظر است سنجش و ارزشیابی دقیق و علمی درباره آثار و دستاوردهای علمی نویسندگان، هنرمندان و دانشمندان در تمامی حوزه‌های دانش بشری است. آنچه از نقد در نظر اول به ذهن متبادر می‌شود، ایراد و اشکال گرفتن از یک کار یا اثر علمی و هنری است، اما در واقع نقد نه ایراد و خرده‌گیری است نه اشکال‌تراشی، بلکه علم ارزیابی و سنجش میزان اعتبار

علمی یک اثر است که مانند سایر رشته های علمی، قواعد و اصول خاص خود را دارد که به آن «روش‌شناسی نقد» گفته می شود. امروزه نقد در تمامی عرصه های علمی، هنری و ادبی وجود دارد و با پیشرفت روزافزون علوم از دیدگاه های مختلف به آن نگرینسته می شود. مانند نقد از دیدگاه هرمنوتیک، مدرنیسم، پست‌مدرنیسم و غیره، لذا آگاهی از اصول نقد، علاوه بر اینکه به ما کمک می کند تا از خرده‌گیری های غیراصولی و بعضاً به دور از اخلاق علمی درباره آثار دیگران برحذر باشیم، سبب می شود که به دیدی کارشناسانه مسلح شویم، آنگاه درباره آثار دیگران قضاوت کنیم و امیدوار باشیم که با انتقاد اصولی و ضابطه‌مند است که می توان زمینه توسعه علمی جامعه را فراهم آورد و روزه های جدیدی به روی علم و تحقیق گشود.

به کمک نقد است که یک اثر اعتبار می یابد و نقاط ضعف و قوت آن عیان و موجب اصلاح مداوم الگوهای دانش بشری می شود. به عنوان مثال، نقدهای فرانسویس بیکن در قرن هفدهم بر منطق قیاسی ارسطو، سبب نسخ آن و استقرار منطق جدید استقرایی شد، لذا اهمیت نقد در انقلابات علمی انکارناپذیر است. اما نقد نیز چون سایر رشته های علمی، اصول و قواعد خاص خود را دارد. اطلاع و بصیرت از این اصول، به همراه تجربه و برخورداری از ذهنی پویا و نقاد، به ما کمک می کند تا گزارشی نقادانه و سازنده از یک اثر به دست دهیم و اما اصول مذکور کدام‌اند؟ [۱]

نگاه ناقد به یک اثر، باید همچون نگاه کارآگاه به یک صحنه پلیسی باشد تا بتواند ارتباط منطقی بین اجزای یک اثر را کشف و تحلیل کند. نقد یک حمله و دفاع است، حمله به نقاط ضعف و دفاع از نقاط قوت. [۲] چه در حمله و چه در دفاع، وجدان علمی و وجدان انسانی باید حاکم باشد و قلم و شخصیت در وادی غیرعلمی حرکت نکنند. هر امری را باید با دلایل بپذیریم یا رد کنیم، هرچند که ممکن است برای دیگران مکدر کننده باشد، اما وجدان ناقد اقتضایی جز حقیقت‌گویی ندارد. [۳]

اصولاً اساس یک اثر یا کار خوب، در ایجاد ارتباط است. ارتباط بین اجزای مختلف یک اثر و هرچه این ارتباط منطقی‌تر و منسجم‌تر باشد، ارزش و اعتبار اثر نیز بیشتر است. اجزای این فضای ارتباطی، شامل «مؤلف»، «خواننده»، «بافت و زمینه های اجتماعی، فرهنگی، سیاسی و اقتصادی تولید اثر» و «متن اثر» است. [۴]

۷۶- کدام مورد، به بهترین شکل، ساختار متن را توصیف می کند؟

(۱) روند تشکیل یک سیستم ارزشیابی در واکاوی کارهای ادبی و هنری توصیف و نقاط ضعف و قوت آن مشخص می شود.

(۲) پدیده‌ای تعریف و درباره اهمیت و لزوم انجام قاعده‌مند آن بحث می شود.

(۳) نقش نقد در تولید و گسترش تولیدات فکری بشری در گذشته و عصر حاضر، تعریف و مقایسه می شود.

(۴) تعریفی ارائه و دیدگاه های مختلف نسبت به این تعریف مطرح و در نهایت یک تعریف جامع‌تر عنوان می‌شود.

۷۷- کدام مورد را می توان به درستی، از متن فوق راجع به نقد استنباط کرد؟

(۱) یک نقاد هرگز نمی تواند خود را از نگاه متعصبانه خلاص کند.

(۲) یکی از منابع اصلی که دانشمندان، ادبا و هنرمندان برای یافتن روزه های جدید برای پیشرفت به آن متوسل می شوند، نقد کارهایشان است.

(۳) نقد هنری رایج‌تر از نقد ادبی است و به همین دلیل، امکان بروز خطا هم در آن بیشتر می شود.

۴) بین پیشرفت علوم و نحوه های نگرش نقادانه رابطه وجود دارد.

۷۸- منظور نویسنده از اشاره به «نقدهای فرانسیس بیکن» در پاراگراف دوم، کدام است؟

- ۱) ارائه اصول علمی نقد پیشرو، از طریق مثالی تاریخی
۲) اشاره به یکی از پیشتازان عرصه نقد
۳) آوردن نمونه‌ای که پایه‌گذار نقد اصولی بوده است.
۴) حمایت از آنچه در جمله ماقبل آن، اشاره شده است.

۷۹- بهترین محل برای قرار گرفتن جمله زیر که در متن با علامت های [۱]، [۲]، [۳] و [۴] مشخص شده‌اند، کدام است؟

"پیوستگی بین اجزاء، سبب گفتگو و دیالوگ بین عناصر بیرونی و درونی اثر میشود"

- ۱) [۴] ۲) [۱] ۳) [۲] ۴) [۳]

راهنمایی: برای پاسخگویی به سؤال های ۸۰ تا ۸۳، لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه‌ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب‌تری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سؤال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سؤال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح‌تر به نظر می رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۰- آزمایش های کنترل شده متعدد نیز نشان دادند که اسیدهای چرب اُمگا ۳ در مقابله با افسردگی مفید هستند و به طور قابل توجهی، باعث افزایش اثربخشی داروهای ضدافسردگی می شوند. یعنی ماهی به معنای واقعی کلمه می تواند شما را فرد شادتری سازد و باعث بهبود کیفیت زندگی شما گردد. ماهی و اسیدهای چرب اُمگا ۳، همچنین ممکن است به بهبود سایر اختلالات روانی، مانند اختلال دوقطبی کمک کند.

کدام مورد را می توان به درستی از متن فوق استنباط کرد؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

- ۱) افرادی که ماهی مصرف می کنند، نیازی به مصرف جداگانه داروهای اُمگا ۳ ندارند.
۲) در ترکیب شیمیایی داروهایی که برای تخفیف اختلال های روانی به کار می روند، موادی وجود دارد که با ترکیب شیمیایی اسیدهای چرب اُمگا ۳ تشابه دارند.

۳) اسیدهای چرب اُمگا ۳ موجود در ماهی مصرفی با داروهایی که برای درمان افسردگی به کار می روند، سازگاری دارند.

۴) در رژیم غذایی افرادی که شاد هستند و کیفیت زندگیشان بالا است، میزان متابولیسم از ماهی وجود دارد.

۸۱- در حال حاضر، این دنیای بی پایان فضای مجازی، در دسترس تمام افراد قرار دارد و انسانی که راه خود را در زندگی مشخص نکرده باشد، به راحتی تحت تأثیر قدرت و تنوع فضای مجازی قرار خواهد گرفت. در واقع انسان ها برده مجازها می شوند. حتی کسانی که به ظاهر برنامه منظم و هدف مشخصی دارند هم مستعد این شرایط هستند. بسیاری از ما تجربه کرده‌ایم که با وجود برنامه و اهداف مشخص در زندگی، باز هم سراغ ابزارهای الکترونیکی گوناگون، از قبیل فضای مجازی و تلویزیون می رویم و وقتمان را به بطالت می گذرانیم. پس اگر می‌خواهید در زندگی، روی هدفتان متمرکز باشید و لحظه‌ای را تلف نکنید، دور فضای مجازی را خط بکشید.

نتیجه‌گیری فوق، بر کدام فرض زیر، استوار است؟

- (۱) افراد باید زمان حضور خود در فضای مجازی را به حداقل برسانند.
 - (۲) مسئولان امور فرهنگی جوامع، باید برای محتوای مجازی در فضای مجازی، قوانین سفت و سختی وضع کنند.
 - (۳) کسانی که به فضای مجازی روی می آورند، افرادی فاقد هدف هستند.
 - (۴) فضای مجازی نمی تواند ما را در راه رسیدن به هدفمان کمک کند.
- ۸۲- به نظر من، بهترین راهی که می توانیم از آن طریق دریابیم که آیا تفکر ما درست است یا خیر، این است که سعی کنیم تفکر خود را به فردی که تفکر مخالف با ما دارد، بقبولانیم. اگر توانستیم به این هدف برسیم نشان آن است که تفکر ما تفکری درست و حق به جانب ماست.

کدام مورد، بهترین انتقاد وارد بر درستی استدلال متن فوق است؟

- (۱) روش مناظره با طرفین مقابل باید روشی باشد که میان فلاسفه باستان هم به کار می رفته است.
 - (۲) برخی افراد مخالف ممکن است دانشی سطحی داشته باشند و قانع کردن آنها حتی با ادله ضعیف، کار سختی نباشد.
 - (۳) در پاره‌ای از مسائل علمی و فلسفی، گاه ممکن است بتوان از چند راه گوناگون به یک راه حل واحد دست پیدا کرد.
 - (۴) در مباحثه با طرف های مخالف، حفظ بی طرفی علمی و استفاده از ابزارهای استدلال جدلی، امری گریزناپذیر و لازم است.
- ۸۳- ناصر: حرص و آز و آرزوهای بلند، همچون بنزینی است که بر آتش ناآرامی های درونی فرد طماع فرو می ریزد. دامنه آتش، ذهن و زندگی او را دربرگرفته و حاصلی جز خاکستر شدن روح و روان بیمار بر جای نمی گذارد.
- مریم: وقتی قبول می کنم که ثابت کنی حرص و بنزین، از ویژگی های کاملاً یکسانی برخوردارند.

در مکالمه فوق، مریم به کدام قسمت از استدلال ناصر ایراد می گیرد؟

- (۱) اتکای ناصر به مثالی عامیانه
- (۲) خلط مبحث همبستگی با رابطه علت و معلولی از جانب ناصر
- (۳) قیاس مطرح شده از طرف ناصر
- (۴) شیوه استقرایی استدلال ناصر

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سؤال های ۸۴ تا ۸۷ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید. .

- پنج سکه ۲۵، ۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰ و ۵۰۰ تومانی روی یک میز، روی هم چیده شده‌اند. وضعیت سکه (آن روی سکه که به سمت بالاست) می تواند شیر یا خط باشد. محدودیت های زیر، در دست است:
- وضعیت سه سکه متوالی از پنج سکه (از بالا به پایین)، به ترتیب، خط، خط و شیر است.
 - طرف شیر سکه ۱۰۰ تومانی و طرف خط سکه ۵۰۰ تومانی، با هم در تماس هستند.
 - سکه ۵۰ تومانی، با طرف خط دو سکه دیگر در تماس است.
 - سکه ۲۰۰ تومانی، بالاتر از سکه ۵۰ تومانی قرار دارد.

فرض اول مسئله	حالت اول	حالت دوم	حالت سوم
وضعیت سه سکه متوالی از پنج سکه (از بالا به پایین)، به ترتیب، خط، خط و شیر	خط		
	خط	خط	
	شیر	خط	خط
		شیر	خط
			شیر
فرض دوم مسئله	حالت اول	حالت دوم	حالت سوم
طرف شیر سکه ۱۰۰ تومانی و طرف خط سکه ۵۰۰ تومانی، با هم در تماس هستند	خط ۱۰۰ یا ۵۰۰		۱۰۰ یا ۵۰۰
	خط ۱۰۰ یا ۵۰۰	خط ۱۰۰ یا ۵۰۰	۱۰۰ یا ۵۰۰
	شیر ۱۰۰ یا ۵۰۰	خط ۱۰۰ یا ۵۰۰	خط ۱۰۰ یا ۵۰۰
		شیر ۱۰۰ یا ۵۰۰	خط ۱۰۰ یا ۵۰۰
			شیر ۱۰۰ یا ۵۰۰
			شیر

فرض سوم مسئله	حالت اول	حالت دوم	حالت سوم
سکه ۵۰ تومانی، با طرف خط دو سکه دیگر در تماس است	خط ۱۰۰ یا ۵۰۰		شیر ۵۰ یا ۱۰۰
	خط ۱۰۰ یا ۵۰۰	خط ۱۰۰ یا ۵۰۰	خط ۱۰۰ یا ۵۰۰
	شیر ۱۰۰ یا ۵۰۰	خط ۱۰۰ یا ۵۰۰	خط ۱۰۰ یا ۵۰۰
		شیر ۱۰۰ یا ۵۰۰	خط ۱۰۰ یا ۵۰۰
			شیر ۱۰۰ یا ۵۰۰
			شیر
فرض چهارم مسئله	حالت اول	حالت دوم	حالت سوم

۲۰۰	شیر	این حالت غیر ممکن	۱۰۰ یا ۵۰۰	خط	سکه ۲۰۰ تومانی، بالاتر از سکه ۵۰ تومانی قرار دارد
۵۰			۱۰۰ یا ۵۰۰	خط	
۱۰۰ یا ۵۰۰	خط		۲۰۰	شیر	
۱۰۰ یا ۵۰۰	خط		۵۰		
	شیر			خط	

۸۴- اگر دومین سکه از بالا، وضعیتش شیر باشد، سکه چند تومانی روی آن قرار دارد؟

(۱) ۲۵ (۲) ۵۰۰ (۳) ۲۰۰ (۴) ۱۰۰

۸۵- اگر وضعیت فقط یک سکه از پنج سکه، شیر باشد، آن سکه کدام است؟

(۱) ۲۰۰ تومانی (۲) پایین‌ترین سکه (۳) بالاترین سکه (۴) ۲۵ تومانی

۸۶- اگر دو طرف خط سکه های ۲۵ و ۵۰ تومانی با یکدیگر در تماس باشند، کدام مورد زیر، صحیح است؟

(۱) وضعیت سه سکه، شیر است.

(۲) طرف شیر سکه ۲۰۰ تومانی با طرف خط سکه ۵۰۰ تومانی در تماس است.

(۳) طرف شیر سکه ۵۰۰ تومانی با طرف خط سکه ۲۰۰ تومانی در تماس است.

(۴) وضعیت سکه های ۵۰ و ۲۰۰ تومانی، هر دو شیر است.

۸۷- اگر دومین سکه از بالا ۵۰ تومانی باشد، به طور قطع، دومین سکه از پایین به ترتیب چه سکه‌ای است و دارای کدام وضعیت می باشد؟

(۱) ۲۵ تومانی - شیر

(۲) ۵۰۰ تومانی - نمی توان تعیین کرد.

(۳) نمی توان تعیین کرد. - خط

(۴) ۱۰۰ تومانی - شیر

راهنمایی: هر کدام از سؤال های ۸۸ تا ۹۳ را به دقت بخوانید و جواب هر سؤال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۸- یک فروشنده، نوعی کالا را با سود ۵ درصد می فروشد، اگر وی همان نوع از کالا را با ۱۵ درصد سود بفروشد. تعداد

فروش این نوع کالا ۲۴ عدد کم می شود، ولی همان سود نصیب فروشنده خواهد شد. تعداد کالاهای به فروش رفته پس از

افزایش درصد سود، کدام است؟

(۱) ۳۶ (۲) ۸ (۳) ۱۲ (۴) ۱۸

۸۹- سرعت رنگ کردن ۴ نقاش جوان، طوری است که هر کدام از نفر قبلی خود، از نظر سرعت، ۲ برابر سریعتر است و سرعت رنگ کردن ۳ نقاش میانسال نیز طوری است که هر کدام از نفر قبلی خود، از نظر سرعت، ۲ برابر سریعتر است. سریعترین نقاش جوان، ۱۰ مترمربع از دیواری را در یک روز و کندترین نقاش میانسال، ۵ مترمربع از همان دیوار را در ۲ روز رنگ می کنند. اگر کندترین نقاش جوان و سریعترین نقاش میانسال، همزمان شروع به رنگ کردن یک دیوار به مساحت ۱۸۰ مترمربع کنند، رنگ کردن کامل این دیوار، چند روز طول خواهد کشید؟

- (۱) ۱۹ (۲) ۱۶ (۳) ۱۷ (۴) ۱۸

۹۰- در شکل زیر، سه دایره هم مرکز A، B و C (به ترتیب از کوچک به بزرگ) رسم شده اند. دایره A، مساحت دایره C را به نسبت ۳ به ۵ و دایره B، مساحت دایره C را به نسبت ۵ به ۷ تقسیم کرده است. اگر B طوری رسم شده باشد که بیشترین فضای ممکن از C را اشغال کند، تقریباً چند درصد از مساحت دایره C، بین دو دایره A و B قرار دارد؟



(۱) ۲۱

(۲) ۴

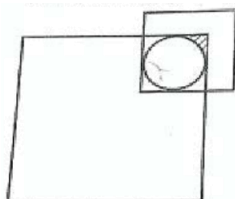
(۳) ۱۲/۵

(۴) ۱۸/۵

۹۱- تعدادی از ساکنان یک روستا، به نهضت سوادآموزی معرفی می شوند. تعداد کشاورزان، ۲ برابر مردان و تعداد دامداران ۳ برابر مردان است. افرادی که هم مرد و هم کشاورزند، نیمی از مردان معرفی شده به نهضت سوادآموزی را تشکیل می دهند و تعداد افرادی که هم مرد و هم دامدارند، برابر $\frac{1}{3}$ تعداد مردان و تعداد افرادی که هم کشاورز و هم دامدارند، برابر $\frac{1}{4}$ تعداد مردان است. اگر مردانی که هم کشاورز و هم دامدارند، $\frac{1}{8}$ تعداد کل مردان باشند، تعداد افراد معرفی شده به نهضت سوادآموزی این روستا، کدام یک از اعداد زیر می تواند باشد؟

- (۱) ۲۲۰ (۲) ۲۴۲ (۳) ۲۴۰ (۴) ۲۲۲

۹۲- در شکل زیر، ضلع مربع متوسط، نصف ضلع مربع بزرگ و مساحت ناحیه هاشور خورده در مربع کوچک، تقریباً $\frac{1}{36}$ مساحت مربع متوسط است. ضلع مربع کوچک، چه کسری از ضلع مربع بزرگ است؟ ($\pi \approx 3$)



(۱) $\frac{1}{4}$

(۲) $\frac{1}{6}$

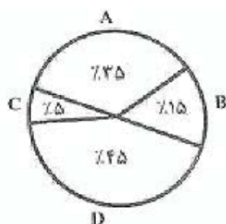
(۳) $\frac{1}{5}$

(۴) $\frac{1}{3}$

راهنمایی: با توجه به اطلاعات، نمودار و جدول زیر، به سؤال های ۹۳ و ۹۴ پاسخ دهید.

یک فروشگاه لوازم خانگی، چهار محصول جدید A، B، C و D را خریداری کرده است. نمودار سمت راست، سهم هر محصول از مجموع چهار محصول جدید خریداری شده را نشان می دهد و جدول سمت چپ، نسبت تعداد کالاهای جدید فروخته شده به تعداد کالاهای فروشگاه را نشان می دهد.

نمودار سهم هر محصول از مجموع چهار محصول جدید خریداری شده



جدول نسبت تعداد کالاهای جدید فروخته شده به تعداد کالاهای فروشگاه

محصول	A	B	C	D
نسبت تعداد کالاهای جدید فروخته شده به تعداد کالاهای فروشگاه	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{40}$	$\frac{1}{10}$

۹۳- تعداد فروش محصولات جدید، چند درصد از تعداد کالاهای فروشگاه است؟

- (۱) $23/75$ (۲) ۱۲ (۳) ۱۵ (۴) $18/75$

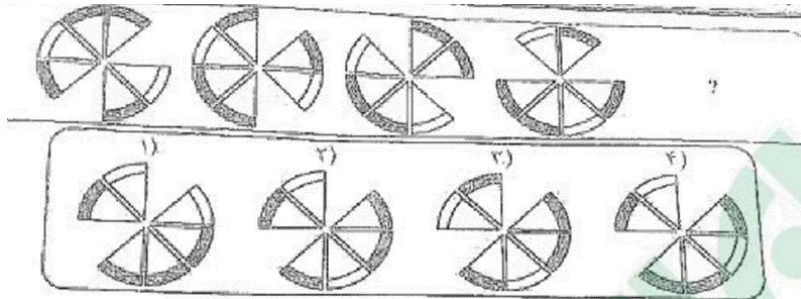
۹۴- اگر همه کالای خریداری شده C، به فروش رفته باشد، نسبت مجموع چهار کالای خریداری شده به کل کالاهای فروشگاه،

کدام است؟

- (۱) ۳ به ۷ (۲) ۱ به ۶ (۳) ۱ به ۲ (۴) ۴ به ۵

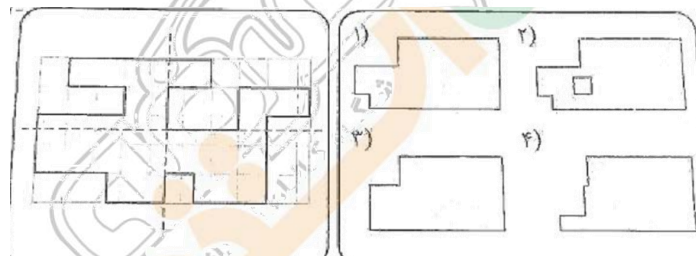
راهنمایی: در سؤال ۹۵، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سؤال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط، همچنان حفظ شود؟

-۹۵



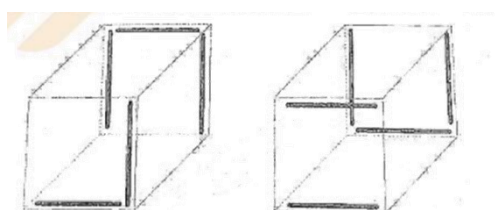
راهنمایی: در سؤال ۹۶، الگوی سمت چپ، از روی دو خط چین نشان داده شده تا می شود. کدام الگو (موارد ۱ تا ۴)، نشان دهنده سطح حاصل شده نهایی است؟

-۹۶



راهنمایی: در سؤال ۹۷، تعدادی خط روی دو مکعب، مطابق شکل زیر، نشان داده شده است. در صورتی که این دو مکعب، به دلخواه دوران داده شده و با هم ترکیب شوند و یک مکعب جدید را تشکیل دهند، در مکعب جدید، حداقل تعداد خطهایی که مشاهده می شوند، چندتا است؟

-۹۷



راهنمایی: در سؤال ۹۸، می خواهیم تعدادی از اشکال نشان داده شده را بدون همپوشانی، در یک مربع ۴ در ۴ قرار دهیم، حداقل چند خانه از ۱۶ خانه مربع مورد نظر خالی می ماند؟ (قطعات می توانند در صفحه بچرخند.)

-۹۸

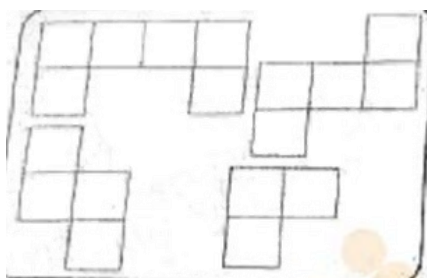
۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۵ (۱)

۹۹- در یک مکعب $۵ \times ۴ \times ۴$ ، چند مکعب مستطیل $۳ \times ۲ \times ۱$ جای می گیرد؟



۱۱ (۱)

۱۴ (۲)

۱۳ (۳)

۱۲ (۴)

ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانلودی
IRANARZE.IR

❖ فصل چهارم: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی مشترک با

آموزش و پرورش تیر ۱۳۹۷ گروه چهارم (A۵۰۰)

❧ فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L (آزمون فراگیر پنجم گروه چهارم)

۱- کدام مورد وظیفه CPU را در یک سیستم کامپیوتری به درستی بیان می کند؟

(۱) پردازش داده ها (۲) ورودی داده ها (۳) خروجی داده ها (۴) ذخیره داده ها

۲- عملکرد کلید Home در یک مرورگر اینترنتی، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) رفتن به صفحه ای که به عنوان Home مشخص شده است.

(۲) ذخیره وبسایت فعلی به عنوان Home

(۳) نمایش ابتدای صفحه وب باز شده

(۴) رفتن به صفحه اصلی وب سایت

۳- هنگامی که نشانگر ماوس به تغییر می کند، با فشردن کلیک چپ و نگهداشتن آن کدام مورد زیر امکان پذیر است؟

(۱) میتوان پنجره مورد نظر را به بالا یا پایین حرکت داد.

(۲) با حرکت ماوس میتوان اندازه پنجره مورد نظر را تغییر داد.

(۳) با حرکت ماوس می توان موقعیت مکانی پنجره مورد نظر را تغییر داد.

(۴) پنجره مورد نظر را میتوان کوچک (Minimize) و بزرگ (Maximize) کرد.


۴- شکل زیر بخشی از یک سند را در نرم افزار Word نشان می دهد. برای اینکه بتوانیم آخرین Bullet ایجاد شده را حذف کنیم و متن را ادامه بدسیم کدام روش عملی نیست؟

(۱) استفاده از ابزار Bullet List در منوی ابزارها

(۲) دوباره کلید Enter را زدن

(۳) استفاده از Backspace

(۴) استفاده از عمل Undo

۵- آیکون  در نوار پایینی نرم افزار Word ۲۰۱۳، نشان دهنده کدام مورد است؟

(۱) متنی در سند خارج از حاشیه نیست.

(۲) جهت متن با جهت زبان انتخاب شده متناسب است.

(۳) تعداد کلمات و کاراکترهای نوشته شده، در حد مجاز است.

(۴) ابزار Spelling & Grammar Checking هیچ خطایی در سند پیدا نکرده است.

۶- در نرم افزار Word کدام مورد در خصوص جهت (Orientation) صفحه، صحیح است؟

- One
- Two
- Three
-

- (۱) توسط چاپگر تعیین می شود.
(۲) در هر زمان می توان آن را تغییر داد.
(۳) باید هنگام ایجاد سند تعیین شود.
(۴) در هنگام ذخیره سند تعیین می شود.

۷- کدام مورد در خصوص تعیین Page Border در نرم افزار Excel صحیح است؟

- (۱) در پنجره Format Cells، می توان از سربرگ Border استفاده کرد.
(۲) در سربرگ Format، می توان از ابزار Page Setup استفاده کرد.
(۳) قابلیت تعیین Page Border در نرم افزار Excel وجود ندارد.
(۴) در سربرگ Drawing، می توان از ابزار Style استفاده کرد.

۸- در نرم افزار Excel، اگر بخواهیم در یک ستون هنگام وارد کردن مقادیر تمام اعداد ۱۵ تا ۲۵ قرمز رنگ شوند از کدام روش استفاده می کنیم؟

- (۱) از ابزار Conditional Formatting استفاده می کنیم.
(۲) از تابع if برای تغییر فرمت سلولهای مورد نظر استفاده می کنیم.
(۳) از ابزار Format Cell برای تنظیم رنگ متن استفاده می کنیم.
(۴) از ابزار What-if Analysis برای بررسی مقادیر و تغییر فرمت براساس آنها استفاده می کنیم.

۹- در نرم افزار Access، کدام مورد شما را قادر میسازد که جدول داده های موجود را براساس معیارهای خاصی مشاهده کنید؟

- (۱) Marco (۲) Form (۳) Query (۴) Relationship

۱۰- کدام مورد در نرم افزار PowerPoint، صحیح نیست؟

- (۱) درج تصویر از منوی Insert انجام می شود.
(۲) یکی از نماهای موجود در نرم افزار، Slide Sorter است.
(۳) در نمای Slide Show، امکان تغییر متحرک سازی های اعمال شده نیست.
(۴) قابلیت نوشتن مستقیم بر روی اسلایدها وجود دارد، اما نوشتن در Textbox ساده تر است.

۱۱- Landscape و Portrait، جزو کدام یک از ویژگی های صفحه در نرم افزار PowerPoint هستند؟ (iranarze)

- (۱) Margin (۲) Orientation (۳) Size (۴) Layout

۱۲- فرض کنید که نامه ای از سوی یک فرد ناشناس با آدرس ahmad @ ftpptf.se دریافت کرده اید. این نامه دارای پیوستی به نام download.exe و موضوع آن Download Me است. بهترین عمل در خصوص این نامه کدام است؟

- (۱) انتقال نامه به پوشه Spam
(۲) دانلود فایل و ویروس یابی آن
(۳) پاسخ به آن و سؤال در خصوص فایل پیوستی

۴) باز کردن فایل فقط با نرم افزاری که در نامه به آن اشاره شده است.

۱۳- از طریق کدام بخش می توان لیست فایل های دانلود شده از طریق نرم افزار Internet Explorer رامشاهده کرد؟

۱) باز کردن Show Folder با استفاده از منوی File

۲) باز کردن پوشه Downloads با استفاده از منوی File

۳) انتخاب View Downloads در کنار Address Bar

۴) باز کردن پنجره View Downloads با استفاده از کلیدهای میانبر Ctrl + J

ریاضی و آمار مقدماتی (آزمون فراگیر پنجم گروه چهارم)

۱۴- اگر نقطه $(a, -b)$ در ناحیه چهارم محورهای مختصات باشد نقطه $(\frac{1}{a}, -b^2)$ در کدام ناحیه واقع است؟ ایران عرضه

۱) اول ۲) دوم ۳) سوم ۴) چهارم

۱۵- حاصل $20\sqrt{1,62} - 40\sqrt{0,98} + 50\sqrt{2,42}$ کدام است؟

۱) $6,5\sqrt{2}$ ۲) $65\sqrt{2}$ ۳) $4,5\sqrt{2}$ ۴) $45\sqrt{2}$

۱۶- دو خط $y=(a+2)x$ و $y=(a-2)x+a$ بر هم عمودند. کدام مورد زیر، میتواند مقدار a باشد؟

۱) $\sqrt{3}$ ۲) $\sqrt{5}$ ۳) 3 ۴) 5

۱۷- کدام عامل در ساده شده عبارت $10x^4(x^2+5)^4 - 12x^6(x^2+5)^3$ موجود است؟

۱) $x-5$ ۲) $x-25$ ۳) $x+3$ ۴) $x+9$

۱۸- اگر ریشه های معادله $2x^2-3x+a=0$ وارون هم باشند. مقدار a کدام است؟

۱) $\frac{1}{2}$ ۲) $\frac{1}{4}$ ۳) 2 ۴) 4

۱۹- اگر $[-2, 2]$ دامنه تابع $f(x)$ باشد. دامنه $f(2[x])$ کدام است؟ ([.]: تابع جزء صحیح است.)

۱) $(-2, 1)$ ۲) $(-2, 2)$ ۳) $(-2, 2]$ ۴) $[-2, 1)$

۲۰- چند عدد صحیح، در دامنه تابع $y = \log_{2x}(9-x^2)$ قرار دارد؟

۱) 4 ۲) 3 ۳) 2 ۴) 1

۲۱- به چند طریق ۵ نفر می توانند در یک اتومبیل (۲ نفر جلو - ۳ نفر عقب) سوار شوند، به طوری که ۳ نفر از آنها مجاز به رانندگی باشند؟ {ایران عرضه}

۱) 72 ۲) 64 ۳) 54 ۴) 48

۲۲- برای بررسی مدت زمانی که دانش آموزان یک مدرسه، در طول یک هفته صرف مطالعه کتاب های غیر درسی می کنند

کدام روش پرسش با انتخاب نمونه، مناسب تر است؟

۱) تصادفی از دانش آموزان حاضر در کتابخانه مدرسه

(۲) تصادفی و بدون ثبت نام

(۳) با تنظیم لیست قبلی

(۴) فقط از دوستان

۲۳- اگر داده های زیر را در ۳ دسته، طوری طبقه بندی کنیم که کمترین داده کران پایین دسته اول باشد، فراوانی تجمعی

دسته دوم کدام است؟ ۱۷، ۱۱، ۲۱، ۱۶، ۱۴، ۱۵، ۱۲، ۱۸، ۲۰، ۲۰، ۹، ۱۰، ۱۹، ۱۳، ۱۷

۹ (۱) ۸ (۲) ۷ (۳) ۶ (۴)

۲۴- میانگین ۱۷ داده آماری برابر ۱۳ است. اگر دو داده با مقادیر ۱۱ و ۱۵ را حذف کنیم میانگین داده های جدید کدام است؟

۱۴/۷۳ (۱) ۱۱/۴۷ (۲) ۱۲ (۳) ۱۳ (۴)

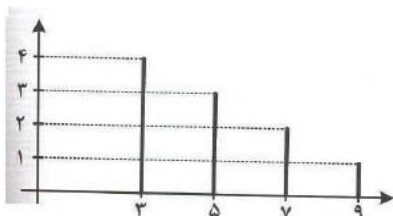
۲۵- انحراف معیار داده های نمودار میله ای روبه رو کدام است؟

۵ (۱)

۴ (۲)

۲ (۳)

۳ (۴)



زبان و ادبیات فارسی (آزمون فراگیر پنجم گروه چهارم)

۲۶- معنی واژه های «دادار» و «زُفت» به ترتیب، کدام است؟

(۱) دارندگی - ممسک (۲) بخشندگی - بخیل

(۳) بخشایش - پستی (۴) آفریننده - لئیم

۲۷- در عبارت زیر معنای واژه «گوهری» کدام است؟

«جهد کن که اگرچه اصیل و گوهری باشی، گوهر تن نیز داری که گوهر تن از گوهر اصل، بهتر بود.»

(۱) نژاده (۲) قوی پیکر (۳) خوش خلق (۴) هنرمند

۲۸- در کدام گروه واژه «غلط املایی» وجود دارد؟

(۱) قلب و جناح - مدح و هجو (۲) برخواسته از دل - ناصیت و پیشانی

(۳) وکیل و مقنن - واعظ و قاری (۴) رستن از مخمسه - آرز و طمع

۲۹- در متن زیر چند غلط املایی وجود دارد؟

«در ساعت تحویل آفتاب به برج، جناب مستطاب در تالار بزرگی به تخت مُرسع جلوس نموده، تاجی مُکَلل از جواهر الوان بر

سر خود نهاد و مردم را بار عام و رخست داد. چشم حصار خیره شده بود. جمشید، مردم را اندرزه های نیکو داد و به مراسم

حمیده وصیت فرمود و از صفات مضموم بازداشت.»

(۱) چهار (۲) سه (۳) دو (۴) یک

۳۰- کدام اثر از رمان های مشهور «چارلز دیکنز» است؟

- (۱) خانه اموات (۲) دون کیشوت (۳) جنگ و صلح (۴) داستان دو شهر

۳۱- بیت زیر فاقد کدام آرایه ادبی است؟

ارغوان جام عقیقی به سمن خواهد داد چشم نرگس به شقایق نگران خواهد شده

- (۱) مراعات نظیر (۲) استعاره (۳) تشبیه (۴) ایهام

۳۲- در کدام بیت پارادوکس (متناقض نما) به چشم می خورد؟

(۱) حاصل ذوق و هنر خون جگر بود مرا این هم از بی هنری های هنر بود مرا

(۲) من بعد حکایت نکنم تلخی هجران کان میوه که از صبر برآمد شکری بود

(۳) شده بر بدی دست دیوان دراز ز نیکی نبودی سخن جز به راز

(۴) در نیابد حال پخته هیچ خام پس سخن کوتاه باید والسلام

۳۳- مفهوم بیت زیر از کدام عبارت دریافت می شود؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

«قطره باران که در افتد به خاک زو بدمد بس گهر تابناک»

(۱) هر موجودی پس از مرگ، حیات دوباره خواهد داشت.

(۲) قطره قطره باران موجب رشد و باروری گیاهان می شود.

(۳) اگر میخواهی به گوهر درخشانی دست یابی، تلاش کن.

(۴) تواضع و فروتنی، انسان را به کمال می رساند.

۳۴- کدام بیت با بیت زیر «تقابل» مفهومی دارد؟

«نه به خود می رود گرفته عشق دیگری می برد به قلابش»

(۱) وصال جان جهان یافتن حرامش باد که التفات بود بر جهان و بر جانش

(۲) او را خود التفات نبودی به صید من من خویشتن اسیر کمند نظر شدم

(۳) شرط عشق است که از دوست شکایت نکنند لیکن از شوق حکایت به زبان می آید

(۴) من کی ام کان جا که کوی عشق توست در نمی گنجد حدیث ما و من

۳۵- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟

(۱) پدر هر شب که به خانه برمی گردد، از کارش صحبت می کند.

(۲) کارتان را تمام کردید، به دوستتان هم سری بزنید.

(۳) من مسابقه ای که دیروز برگزار شد را دیدم.

(۴) هم آنان درباره مطبوعات مقاله نوشتند هم ما.

۳۶- واژه های کدام گروه کلمه، «همگی» مشتق اند؟

(۲) مؤمنین- انقلابیون

(۱) گفتار - کمانک

(۴) نوازشگر- خویشتن

(۳) بزرگترین - اطلاعات

۳۷- کدام گروه واژه ها همگی مترادف هستند؟

(۲) توسنی ورام- مادام و همیشه

(۱) عصیان و سرکشی - کرنش و تعظیم

(۴) نقض و شکستن- ادبار و اقبال

(۳) صحت و سقم - نغز و دلکش

۳۸- کدام واژه ها در زبان فارسی «دو تلفظی» هستند؟

(۲) پرسشگر - باغبان - روستایی

(۱) یادگار - نیازمند - دهقان

(۴) تندگو - زورمند - عدالت

(۳) استوار - دودمان - مستمند

احکام و معارف اسلامی (آزمون فراگیر پنجم گروه چهارم)

۳۹- آیات شریفه {أَمْ نَجْعَلُ الْمُتَّقِينَ كَالْفُجَّارِ} و {أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا}، به ترتیب بیانگر کدام استدلال برپایی

رستاخیز است؟

(۱) امکان معاد براساس حکمت الهی ضرورت معاد براساس حکمت الهی

(۲) ضرورت معاد بر اساس عدل الهی - ضرورت معاد براساس حکمت الهی

(۳) امکان معاد بر اساس حکمت الهی- امکان معاد براساس عدل الهی

(۴) ضرورت معاد بر اساس عدل الهی - امکان معاد براساس عدل الهی

۴۰- آیه شریفه {الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ} ناظر بر کدام بعد از ابعاد توحید است؟

(۱) ربوبیت (۲) ولایت (۳) خالقیت (۴) عبادت

۴۱- اگر کسی برای خود یا سایر مخلوقات، حسابی جداگانه و مستقل در عوامل تأثیرگذار باز کند، دچار شرک در کدام مورد

شده است؟ (ایران عرضه)

(۱) ولایت (۲) ربوبیت (۳) خالقیت (۴) مالکیت

۴۲- علت از بین رفتن و یا تحریف تعلیمات پیامبران پیشین چه بود؟

(۱) ابتدایی بودن سطح فرهنگ مردم و عدم رشد فکری مردم

(۲) رشد تدریجی سطح فکر جوامع و عدم رشد فکری مردم

(۳) ابتدایی بودن سطح فرهنگ مردم و عدم توسعه کتابت

(۴) رشد تدریجی سطح فکر جوامع و عدم توسعه کتابت

۴۳- ادامه نقش ها و مسئولیت های پیامبر (ص)، به جز دریافت وحی، به عهده چه کسی است؟

(۱) امام معصوم منصوب از سوی خدا (۲) اولی الامر منصوب از سوی پیامبر(ص)

(۳) امام معصوم با انتخاب پیامبر(ص) (۴) اولی الامر با انتخاب آحاد مردم

۴۴- بزرگ ترین حقی که خدا بر انسان واجب کرده که سبب دوستی و ارجمندی دینشان می شود، کدام است؟

- (۱) حق اجرای قوانین توسط مردم
- (۲) حقوق میان فرزند با اولیایش
- (۳) حق تربیت و هدایت مردم توسط رهبر
- (۴) حقوق متقابل میان رهبر و مردم

۴۵- تنها مصاحبی که مصاحبتش از انسان، در همه مراتب حیات جدا نمی شود، کدام است؟

- (۱) صورت حقیقی اعمال
- (۲) حسن فعلی و رفتار
- (۳) ایمان و اعتقاد راستین
- (۴) اندیشه و افکار و عقاید

۴۶- بنابه «عهدنامه مالک اشتر»؛ چرا حاکم اسلامی باید نسبت به همه افراد جامعه اسلامی مهربان باشد؟

- (۱) اگر تندخو و سخت دل باشی، مردم از گرد تو پراکنده می شوند و مقبولیت را از دست می‌دهی.
- (۲) چون پایگاه اتحاد جامعه و به خصوص مستمندان و مستضعفان، حاکم و رهبر اسلامی است.
- (۳) چون مردم دو دسته اند، دسته ای برادر دینی تو و دسته ای دیگر در آفرینش همانند تواند.
- (۴) باید دوست داشتنی ترین چیزها نزد تو مهربانی باشد که رضایت عمومی در آن است.

۴۷- «نورانی شدن زمین» در کدام مرحله از قیامت اتفاق می افتد و با این نورانیت چه امری محقق می شود؟

- (۱) مرحله اول - پرده ها کنار می رود و واقعیت حوادثی که بر زمین گذشته است. پدیدار می شود.
- (۲) مرحله دوم - پرده ها کنار می رود و واقعیت حوادثی که بر زمین گذشته است، پدیدار می شود.
- (۳) مرحله اول - نوری از جانب پروردگار زمین را روشن می کند تا حوادث، کاملاً دیده شود.
- (۴) مرحله دوم- نوری از جانب پروردگار زمین را روشن می کند تا حوادث کاملاً دیده شود.

۴۸- از نظر قرآن کریم سپاسگزاران واقعی نعمت رسالت چه کسانی هستند؟

- (۱) از تعالیم پیامبر اکرم (ص) به خوبی بهره مند شوند.
- (۲) بعد از رسول خدا(ص) به دوران جاهلی برگردند.
- (۳) رسول خدا و اهل بیت ایشان را الگو قرار بدهند.
- (۴) همبستگی و وحدت بین مسلمانان را از بین نبرند.

۴۹- توکل بر خداوند در کدام صورت صحیح است؟

- (۱) با گفتن جمله «خدایا بر تو توکل می کنم»، امید به خدا داشته باشد.
- (۲) کار را با اعتماد کامل به قدرت و علم الهی به خدا محول کند.
- (۳) انسان بعد از مشورت با دیگران به درستی تصمیم بگیرد.
- (۴) انسان مسئولیت و وظیفه خود را به خوبی انجام دهد.

۵۰- پیام کدام عبارت قرآنی عامل اصلی وحدت جامعه اسلامی است؟

- (۱) {وَيُؤْمِنُونَ بِالْمَغْرُوفِ}
- (۲) {فَالْفَ بَيْنَ قُلُوبِكُمْ}

۵۱- مصداق کامل ترین پایداری در برابر خواهش های دل، کدام است و ثمره اش دستیابی به چیست؟

(۱) روزه - تقوا

(۲) روزه - دوری از گناه

(۳) نماز - تقوا

(۴) نماز - دوری از گناه

زبان انگلیسی عمومی (آزمون فراگیر پنجم گروه چهارم)

Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

52- While the children..... by the lake, one of them dropped his ball and tried to get it out himself.

- 1) are playin 2) had played 3) were playing 4) have played

53-the high cost, the Browns cancelled the vacation and stayed at home instead. [iranarze]

- 1) Unless 2) Because 3) Despite 4) Because of

54- Neil Armstrong, was born in 1930, was the first man to stand on the moon.

- 1) who 2) that he 3) whom he 4) whom

55- They were totally disappointed in the second half. Their motivation if they had kicked a goal during the first half.

- 1) would have improved 2) would improve
3) improved 4) had improved

56- You are advised to..... foods high in cholesterol if you want your chance to reduce of a heart attack.

- 1) allocate 2) simulate 3) eliminate 4) facilitate

57 -The longest-known traffic jam in the world..... almost 100 miles between Paris and Lyon in 1980.

- 1) sustained 2) suffered 3) succeeded 4) stretched

58- Every science museum is created for the..... of innovative technology and scientific findings.

- 1) fluctuation 2) exploration 3) inclination 4) destination

59- Emily was..... shy, but she got over it quickly, and was able to play well in her first public performance.

- 1) abruptly 2) initially 3) consequently 4) approximately

Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (1), (2), (3), or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

Abraham Flexner is one of the few individuals who revolutionized education and medical sciences in the modern world. Since a very young age, Flexner believed that good education is the key to a better society. Flexner realized the flaws in the American. education system, and started a school at the age of nineteen. He felt that any educational institution would be ideal if they had fewer pupils in each class, and more individual attention towards each of them. He implemented these ideas in his own institution first, which was a different approach compared to the ones followed by most schools those days. He even raised his voice against the unorganized functioning of universities through his books. All of his literary works have been considered great eye- openers by the American society, irrespective of whether they reflect his opinions on the education system or the field of medical science. Flexner was allso an angel who rushed to the aid of many European scientists who had a hard time under the Nazi rule. These scientists were given an opportunity to work with Flexner at the "Institute for Advanced Study", which the latter had co-founded.

60- What is the passage mainly about?

- 1) Flexner's short biography
- 2) Institute for Advanced Study
- 3) Flexner's attitude toward education
- 4) Flexner's achievements in medical sciences

61- Which of the following sentences is correct? .

- 1) Flexner was more interested in medical sciences than in education.
- 2) Flexner believed that there should be many students in each class.
- 3) It took Flexner 19 years to establish his own school.
- 4) Flexner was critical of the American education system.

62- The word "implemented" in line 6 means - author iran arze online shop -

- 1) spread
- 2) utilized
- 3) introduced
- 4) proposed

63- Which of the following sentences is correct?

- 1) Flexner helped many European scientists.
- 2) Flexner was forced to work under the Nazi rule.
- 3) Flexner helped European scientists talk about the unorganized functioning of universities.

4) Many European scientists gave Flexner an opportunity to publish his books as great eye-openers.

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی (آزمون فراگیر پنجم گروه

چهارم)

۶۴- آبشار تونل کوه‌رنگ، در کدام استان ایران واقع است؟

(۱) ایلام (۲) کردستان

(۳) چهارمحال و بختیاری (۴) کهگیلویه و بویراحمد

۶۵- مسجد و مدرسه آقابزرگ از جاذبه های گردشگری کدام شهر ایران است؟

(۱) قم (۲) یزد (۳) شیراز (۴) کاشان

۶۶- کدام یک از ایلات ایران، قشلاق خود را در جلگه خوزستان می گذرانند؟

(۱) بختیاری (۲) ترکمن (۳) شاهسون (۴) افشار

۶۷- هدف از تأسیس کدام واحد اقتصادی، حذف تدریجی تعرفه گمرکی و برداشتن موانع موجود بر سر راه تجارت کالا میان

کشورها بوده است؟

(۱) صندوق بین المللی پول (۲) سازمان تجارت جهانی

(۳) بانک جهانی (۴) سازمان اقتصادی اکو

۶۸- کتاب «وسائل الشیعه»، نوشته کیست؟

(۱) علامه مجلسی (۲) شیخ حر عاملی (۳) شیخ بهایی (۴) علامه امینی

۶۹- سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، زیر نظر کدام یک از دستگاه های اجرایی فعالیت می کند؟

(۱) صندوق توسعه ملی (۲) وزارت صنعت، معدن و تجارت

(۳) معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (۴) وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

۷۰- کدام کشور، از اعضای ثابت شورای امنیت سازمان ملل متحد نیست؟

(۱) چین (۲) فرانسه (۳) آلمان (۴) روسیه

۷۱- هدف اصلی عملیات «ثامن الائمه» در طی جنگ تحمیلی، چه بود؟ ایران عرضه

(۱) شکست حصر آبادان (۲) آزادسازی خرمشهر (۳) آزادسازی بستان (۴) آزادسازی دزفول

۷۲- در کدام تاریخ تاو آمریکایی وینسنس، هواپیمای مسافربری ایران را بر فراز خلیج فارس مورد هدف قرار داد که به شهادت

تمام سرنشینان آن منجر شد؟

(۱) ۲۴ مرداد ۱۳۶۸ (۲) ۱۲ مرداد ۱۳۶۷ (۳) ۲۴ تیر ۱۳۶۸ (۴) ۱۲ تیر ۱۳۶۷

۷۳- نصب و عزل رئیس ستاد مشترک و رئیس سازمان بازرسی کل کشور، به ترتیب، بر عهده کدام مرجع است؟

(۱) رهبر - رئیس قوه قضائیه

(۲) رهبر - مجلس شورای اسلامی

(۳) شورای عالی امنیت ملی - مجلس شورای اسلامی

(۴) رئیس شورای عالی امنیت ملی - رئیس قوه قضائیه

۷۴- ابطال بخشنامه خلاف قانون یک وزیر در رابطه با حذف برخی مزایای مالی را از کدام مرجع می توان درخواست کرد؟

(۱) دادگاه های عمومی دادگستری (۲) دیوان محاسبات کشور

(۳) دیوان عدالت اداری (۴) دیوان عالی کشور

۷۵- حقوقدانان شورای نگهبان، توسط کدام مرجع به مجلس شورای اسلامی معرفی می شوند ؟

(۱) وزیر دادگستری (۲) رئیس قوه قضائیه

(۳) رئیس دیوان عالی کشور (۴) کانون وکلای دادگستری

هوش، استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی (آزمون فراگیر پنجم گروه چهارم)

راهنمایی متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سؤالهای ۷۶ تا ۷۹ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

منظور از چرخه زندگی در خانواده، توالی تغییرات رشدی است که بر خانواده طی گذر از مراحل مختلف زندگی تأثیر می گذارد. در این فرایند، خانواده دچار تغییر می شود و خود را با رشد کودکان انطباق می دهد. خانواده ها در مرحله انتقال از یک مرحله رشد به مرحله بعدی آن، در معرض مشکلاتی قرار می گیرند. امروزه چالش های پیش روی خانواده ها، از جمله انطباق وضعیت پرورشی کودکان با مراحل مختلف رشد آنان، قابل ملاحظه است. همزمان والدین هم در درون خانواده، از چرخه های زندگی خود عبور می کنند که عبارتند از: اوایل بزرگسالی، گذر به اواسط بزرگسالی، میانسالی، گذر از میانسالی و کهنسالی. بدین ترتیب، هر یک از اعضای خانواده، با تکالیف رشد مربوط به رشد هر یک از کودکان خانواده و نیز مربوط به مرحله چرخه زندگی واحد خانواده درگیر می شود. به علاوه خانواده هم در کل خود، از مراحل رشد یا چرخه های مختلف زندگی می گذرد. توجه به مراحل رشد خانواده، از این نظر مهم است که مشکلات بهداشت روانی کودکان می تواند ناشی از مسائل رشد خانواده و رشد فردی کودکان باشد.

دو مرحله اول چرخه زندگی خانوادگی، مرحله هستند که در آنها، بزرگسالان با تکالیف رشد مختلف که برای آمادگی آنان جهت انجام وظیفه به عنوان والدین موفق لازم است، مواجه هستند. سه مرحله بعدی عبارتند از: تولد کودک، پرورش کودک و به استقلال رساندن او. دو مرحله پایانی، مرحله هستند که در آن والدین با زندگی خانوادگی، در زمانی که کودکان آنها خانواده را ترک می کنند، سازگاری مجدد پیدا می کنند. در هریک از این مراحل، باید بر تکالیف رشد مورد نیاز توجه کرد. توجه

به چرخه زندگی خانواده، تعاملات، کارکردها و منابع خانواده روشن می کند که چرا توجه به کودکان در درون بافت خانوادگی آنان مهم است و چرا باید به اتفاقاتی که در درون خانواده ها رخ می دهد، نظر داشته باشیم. بسیاری از رخدادها، از قبیل جدایی یا طلاق والدین، داغدیدگی و ازدواج مجدد، می توانند عملکرد بهنجار خانوادگی را قطع کنند و در رفتار و رشد کودک تاثیر بگذارند. اگرچه زمانی، بیشتر مشکلات مربوط به بهداشت روانی را تابعی از نقش والدین میدانستند، اما امروزه دریافته اند که میزان تاثیر والدین، برحسب نوع مشکل، متفاوت است.

۷۶- متن فوق، مسئله چرخه زندگی در خانواده را در ارتباط با کدام یک از متغیرهای زیر، مدنظر قرار می دهد؟

(۱) لزوم مشارکت خانوادگی در حل مسائل بهداشت روانی

(۲) تغییر الگوهای رفتاری در خانواده ها

(۳) معضلات جدید زندگی خانوادگی

(۴) مسئله رشد کودکان

۷۷- بر طبق متن، امروزه ایجاد هماهنگی میان وضعیت پرورشی کودکان با مراحل مختلف رشد آنان،.....

(۱) مسئله چالش برانگیز مهمی است.

(۲) بدون توجه به چرخه زندگی در خانواده، قابل حل نیست.

(۳) بستگی مستقیم به چرخه زندگی والدین در درون خانواده دارد.

(۴) بدون حضور نهادهای حمایت گرای اجتماعی، تبدیل به مشکلی قابل ملاحظه می شود

۷۸- طبق متن، رساندن کودک به استقلال، مرحله چندم در چرخه زندگی در خانواده محسوب میشود؟

(۱) آخر (۲) پنجم (۳) چهارم (۴) سوم

۷۹- طبق متن، کدام مورد زیر تأیید می شود؟

(۱) نوع مشکل مربوط به بهداشت روانی کودک، بر میزان اثربخشی والدین تأثیر گذار است.

(۲) امروزه تعیین سلامت روانی کودکان تحت شرایط مختلف، تابعی از نقش والدین محسوب می شود.

(۳) مشکلات بهداشت روانی کودکان، مشکلاتی قابل پیش بینی هستند که با شدتی مشابه در تمامی خانواده ها، فارغ از

آمادگی یا عدم آمادگی والدین ظهور پیدا می کنند و لذا امروزه، علمی تر و راحت تر می توان با این مشکلات مواجه شد.

(۴) تا وقتی والدین خودشان هنوز در درون خانواده از چرخه های زندگی خود عبور نکرده اند، نباید به قبول مسئولیت و

الد شدن تن در دهند.

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال های ۸۰ تا ۸۳، لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل

قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت

بخوانید و باتوجه به واقعیت های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است،

پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۰- محققین ژاپنی نوعی مسواک خورشیدی ساخته اند. در هنگام استفاده از این مسواک، عملاً خمیر دندانی وجود ندارد. یک پنل ذخیره کننده نور خورشید، در مرکز این مسواک جاسازی شده است که با شارژ شدن آن توسط نور خورشید می تواند الکترون ها را از طریق یک سیم به نوک شاخک های برس مسواک بفرستد. این الکترون ها با انجام یک واکنش شیمیایی با اسید موجود در بزاق دهان، باعث از بین رفتن باکتری ها شده و به از بین بردن پلاک های دندانی کمک می کنند. در این روش، دیگر به خمیردندان نیاز نیست و قرار است که فوتون های نوری (بسته های کوچک انرژی)، جایگزین آن شوند.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، مفید بودن مسواک های خورشیدی را بهتر از بقیه، زیر سوال می برد؟

(۱) بسیاری از تولیدی های بزرگ و کوچکی که در حال حاضر مسواک و خمیردندان معمولی تولید و عرضه می کنند، ممکن است بدون توجه به اینکه محصولات جدید تا چه اندازه از محصولات نمونه سنتی خود بهتر هستند، اقدام به تولید انبوه و عرضه آنها کنند.

(۲) مثل بسیاری از محصولات جدید، ممکن است که قیمت این مسواک های جدید، آنقدر بالا باشد که برخی از مردم از صرف هزینه برای خرید آنها به طور موقت هم شده، خودداری کنند.

(۳) برخی مطالعات نشان می دهند که تمام اثر فوتون های نوری بر سلامت دهان و دندان که برخی از آنها ممکن است مضر باشد، هنوز از نظر علمی کاملاً شناخته شده نیست.

(۴) برخی مردم، همیشه در مقابل استفاده از فناوری های جدید مقاومت نشان می دهند و به سختی می توان آنها را به استفاده از نوآوری ها راغب کرد.

۸۱- انسان هرگز در تربیت خردسالان، نیازی به مجازات و تنبیه ندارد. زیرا برای هر عملی، مجازات و تنبیه طبیعی وجود دارد. کودکی که سبب فاسد می خورد، دچار دل درد و تهوع می شود. طفلی که به آتش نزدیک می شود، آسیب می بیند و کودکی که با چاقو بازی می کند، تنبیه و مجازات طبیعی برای او، زخم و جراحت حاصل از بریدگی است و در واقع، کودک نتیجه عملکرد خود را به طور طبیعی دریافت می کند و بلاخره برای هر عمل و رفتار غیر مطلوبی، تنبیه و مجازات طبیعی متناسب با آن وجود دارد. لذا کودک را باید به طبیعت واگذارد، چرا که طبیعت، خود بهترین عهده دار تنبیه و مجازات اعمال نامطلوب کودک است.

کدام سوال، بهتر از بقیه، دیدگاه موجود در متن درباره روش تربیتی پیشنهاد شده را به چالش می کشد؟ {ایران عرضه}

(۱) آیا آموزش خودآگاهانه خوبی و بدی به کودکان، از تربیت مبنی بر شرطی کردن، اثر گذارتر نیست؟

(۲) آیا بهترین راه تأمین صحت مزاج کودکان، این است که آنها را آزاد بگذارند تا سینه پهلوی کنند؟

(۳) آیا روند شرطی کردن کودکان، از روند مشابه در بزرگسالان، وقت گیر تر است؟

(۴) آیا گرایش کودک به خیر و شر، گرایشی ذاتی یا اکتسابی است؟

۸۲- محققان دانشگاه آرهوک در دانمارک، بر روی بیش از ۳۵ هزار بیمار در سال های بین ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۵ که به دلیل ابتلا به بیماریهای عفونی در بیمارستان بستری بودند، تحقیق کردند. در این تحقیق، بررسی می شد که آیا وزن بیماران در مرگ آنها،

سه ماه بعد از ترخیص از بیمارستان، تأثیری دارد یا خیر. در این تحقیق، مشخص شد بیمارانی که وزنی کمتر از حدّ نرمال داشتند، احتمال مرگ در آنها دوبرابر بیشتر از بیماران با وزن عادی بود. همچنین احتمال مرگ برای بیمارانی که اضافه وزن داشتند، ۴۰ تا ۵۰ درصد کمتر از افراد با وزن نرمال یا کمتر از نرمال بود.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، صحت مطالعه انجام شده را تقویت می کند؟

- (۱) برخی، همبستگی بین دو عامل را به معنی رابطه علت و معلول بین آن دو عامل تعبیر نمی کنند.
- (۲) به دلیل اهمیت موضوع، تحقیقات مشابه دیگری نیز در برخی کشورهای دیگر، در حال انجام است.
- (۳) آنانی که در دو گروه تحقیقی قرار داشتند، به جز متغیر وزن، از نظر ویژگی های دیگر کاملاً شبیه بودند.
- (۴) محققینی که مسئول این تحقیق بودند، می گویند که تحقیق شان می تواند باعث شود تا بسیاری از افراد چاق در جهت حل این مشکل قدم بردارند.

۸۳- تانزانیا میزبان یکی از بزرگترین و دست نخورده ترین پارک های حیات وحش است. دشت سرنگتی، محدوده های بسیار وسیع از درختان ااقیا و چاله های پر از آب است که میزبان میلیون ها رأس گاومیش و گورخر است. هر سال در اوج تابستان که خشکسالی امان از این حیوانات می برد، آنها کوچ دسته جمعی خود را به سوی مناطق پر آب سرنگتی آغاز می کنند. چشم انداز چندین کیلومتری میلیونها رأس حیوان وحشی، یکی از شگفت انگیزترین صحنه های حیات وحش را پدید می آورد. البته این مسیر هم خالی از خطر نیست. این حیوانات مجبورند از رودخانه های متعددی عبور کنند که میزبان کروکودیل های گرسنه ای هستند که خود را برای بهترین ضیافت سالانه آماده کرده اند. اما کروکودیل ها تنها تهدید این پارک طبیعی نیستند. دولت تانزانیا تصمیم گرفته بزرگرایی را در دشت سرنگتی احداث کند و کارشناسان هشدار داده اند که احداث این بزرگراه،

کدام مورد به منطقی ترین وجه جای خالی در متن فوق را کامل می کند؟

- (۱) ممکن است به نابودی این مسیر مهاجرت باستانی منجر شود
 - (۲) سایه تهدید کروکودیل ها را از سر حیوانات مهاجر برنخواهد داشت.
 - (۳) گردشگران زیادی را به تانزانیا خواهد آورد و سوددهی اکوتوریسم را بالا می برد.
 - (۴) شاید نتواند آن طور که باید، مشکل دسترسی بهتر به حیات وحش را مرتفع سازد
- راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به سؤال های ۸۴ تا ۸۷ پاسخ دهید.

آرمان، بهادر، سهراب و داوود در حال تمرین بسکتبال هستند. دو توپ بسکتبال، یکی قرمز و دیگری آبی در دست دو نفر از آنهاست. قرار است این دو نفر، توپ ها را به دو بازیکن دیگر پاس بدهند و سپس دریافت کنندگان پاس ها، توپ ها را به دو نفر ابتدایی (نه لزوماً به همان کسی که از وی توپ را گرفته اند) برگردانند. افراد در طول این پاسکاری ها با محدودیت های زیر مواجه هستند:

* بهادر نه با توپ قرمز پاس می دهد و نه کسی با توپ آبی به او پاس می دهد.

* از طرف داوود، به آرمان پاسی داده نمی شود.

* هیچ کس با توپ قرمز، به سهراب پاس نمی دهد.

۸۴- اگر در ابتدای پاسکاری یکی از توپ ها در دست آرمان باشد بعد از پاسکاری ها توپ آبی به کدام بازیکن می رسد؟

- (۱) سهراب (۲) داوود (۳) بهادر (۴) آرمان

۸۵- اگر در طول پاسکاری، فقط یک بار توپ آبی در دست داوود باشد، کدام مورد صحیح است؟

(۱) آرمان توپ آبی را اصلاً لمس نمی کند. (۲) یکی از پاس ها را آرمان به سهراب می دهد.

(۳) توپ آبی نهایتاً به آرمان پاس داده می شود. (۴) توپ قرمز را فقط دو بازیکن لمس می کنند.

۸۶- اگر در طول پاسکاری، سهراب توپ قرمز را لمس کرده باشد، کدام مورد به طور قطع صحیح است؟

(۱) اولین پاس با توپ آبی به داوود داده می شود.

(۲) دومین پاس با توپ آبی، به سهراب داده می شود.

(۳) اولین پاس با توپ قرمز، توسط آرمان داده می شود.

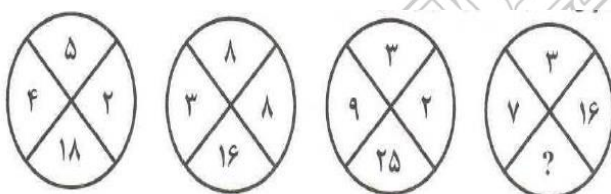
(۴) دومین پاس با توپ قرمز، توسط آرمان داده می شود.

۸۷- اگر در یکی از پاس ها، آرمان به سهراب پاس داده باشد، اولین پاس با توپ قرمز را کدام فرد، به کدام فرد داده است؟

- (۱) آرمان به داوود (۲) سهراب به آرمان (۳) داوود به سهراب (۴) سهراب به داوود

راهنمایی هر کدام از سؤالهای ۸۸ تا ۹۳ را به دقت بخوانید و جواب هر سؤال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۸- در شکل زیر به جای علامت سؤال کدام عدد باید قرار گیرد؟



(۱) ۱۰

(۲) ۸

(۳) ۵

(۴) ۲

۸۹- با افزایش ۲۰ درصدی تعداد پسران دانشجو و افزایش ۳۰ درصدی تعداد دختران دانشجو، تعداد دانشجویان یک دانشگاه

۲۶ درصد افزایش می یابد. قبل از افزایش دانشجویان پسر و دختر، تعداد دختران دانشجو چند برابر تعداد پسران دانشجو

بوده است؟

- (۱) $1/5$ (۲) ۲ (۳) $2/5$ (۴) ۳

۹۰- محمد و بابک در ۱۲ ساعت، تعداد معینی مهره را سفت می کنند. محمد سه برابر بابک مهره سفت می کند. برای آنکه

همان تعداد مهره در مدت زمان ۶ ساعت سفت شوند، علاوه بر محمد و بابک به چند نفر دیگر، با سرعت مشابه بابک نیاز

است؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۸

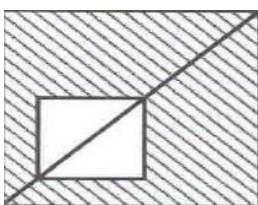
۹۱- افرادی که برای تماشای فیلم در یک سالن سینما حضور دارند، سرباز یا متاهل هستند. تعداد تماشاگران این سالن، دو برابر تعداد سربازان و تعداد افرادی که هم سرباز و هم متاهل هستند، نصف تعداد سربازان است. کدام عدد زیر میتواند تعداد افراد متاهل حاضر در این سالن باشد؟

- ۲۰ (۱) ۳۰ (۲) ۴۰ (۳) ۵۰ (۴)

۹۲- یک میوه فروش مقداری پرتقال و نارنگی خریده است. او هر کیلو پرتقال را ۱۰۰۰ تومان بالای قیمت خرید و هر کیلو نارنگی را ۱۰۰۰ تومان زیر قیمت خرید می فروشد. اگر قیمت فروش هر کیلو پرتقال، $\frac{1}{5}$ برابر قیمت خرید هر کیلو نارنگی و قیمت فروش هر کیلو نارنگی، ۳۰۰۰ تومان کمتر از قیمت خرید هر کیلو پرتقال باشد، او از فروش یک کیلو پرتقال چند درصد سود می کند؟

- ۳۳ (۱) ۲۵ (۲) $16\frac{2}{3}$ (۳) $12\frac{1}{5}$ (۴)

۹۳- در شکل زیر، قطر مربع کوچک از قطر مربع بزرگ ۶۰ درصد کمتر است. مساحت ناحیه هاشور خورده، چند درصد مساحت مربع بزرگ است؟



- ۱۶ (۱)

- ۳۶ (۲)

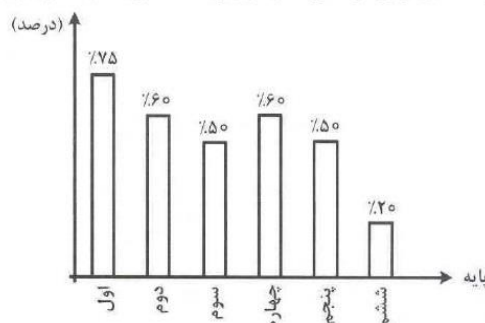
- ۶۴ (۳)

- ۸۴ (۴)

راهنمایی با توجه به اطلاعات و نمودار زیر به سؤالهای ۹۴ و ۹۵ پاسخ دهید.

دانش آموزان یک مدرسه ابتدایی ۶ کلاسه، جهت ایاب و ذهاب از سرویس مدرسه استفاده می کنند. نمودار زیر، درصد دانش آموزان هر کلاس که از سرویس مدرسه استفاده می کنند را به دانش آموزان همان کلاس نشان می دهد.

«نمودار درصد دانش آموزان هر کلاس که از سرویس استفاده می کنند به دانش آموزان همان کلاس»



۹۴- در مجموع، ۱۴ دانش آموز پایه های دوم و چهارم این مدرسه از سرویس استفاده نمی کنند. چند دانش آموز در پایه های دوم و چهارم این مدرسه، مشغول به تحصیل هستند؟

- ۲۳ (۱) ۳۵ (۲) ۴۶ (۳) ۷۰ (۴)

۹۵- تعداد دانش آموزان پایه های اول و چهارم که از سرویس استفاده نمی کنند، باهم برابر هستند. تقریباً چند درصد از مجموع

دانش آموزان پایه های اول و چهارم، از سرویس استفاده نمی کنند؟

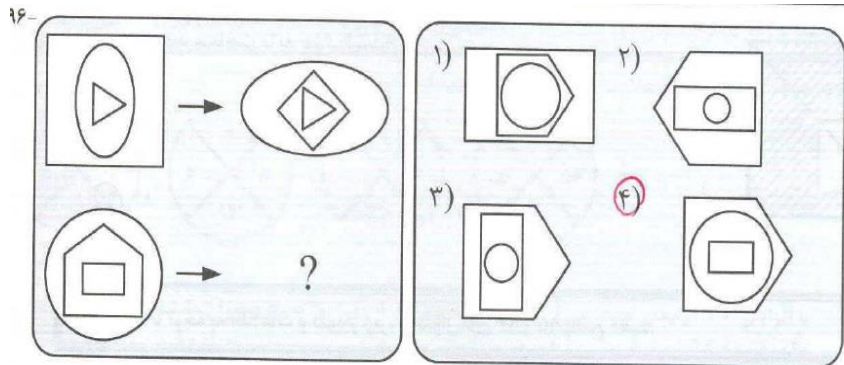
۶۲/۵ (۴)

۶۴ (۳)

۶۷/۵ (۲)

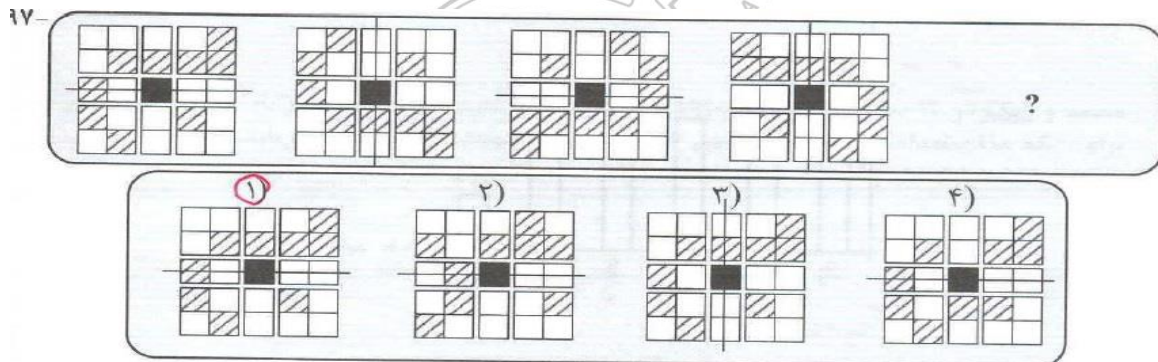
۶۹ (۱)

راهنمایی: در سوال ۹۶، الگوی بالا سمت چپ، به طریقی خاص به الگوی بالا سمت راست تبدیل شده است. به همین



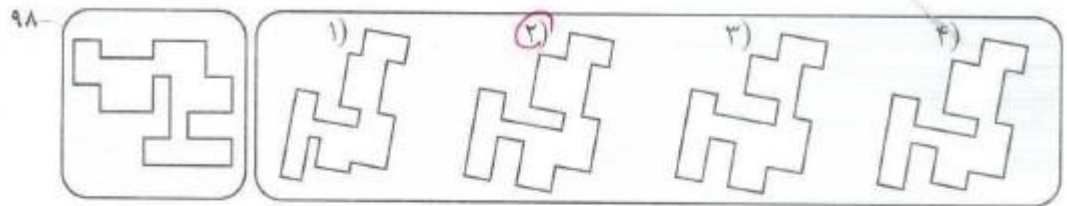
طریق، الگوی پایین سمت چپ، به کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) تبدیل می شود؟

راهنمایی: در سوال ۹۷، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴)

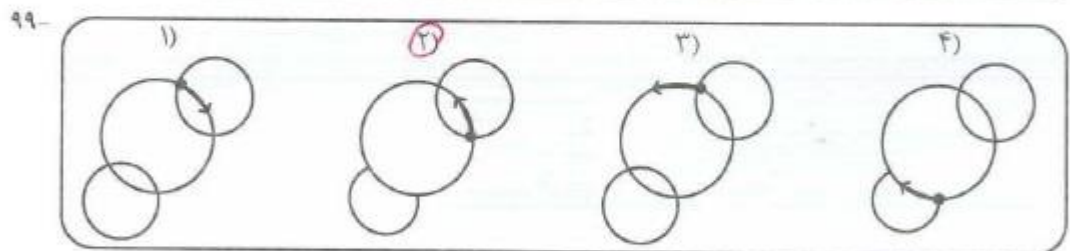


باید قرار بگیرد تا این ارتباط همچنان حفظ شود؟

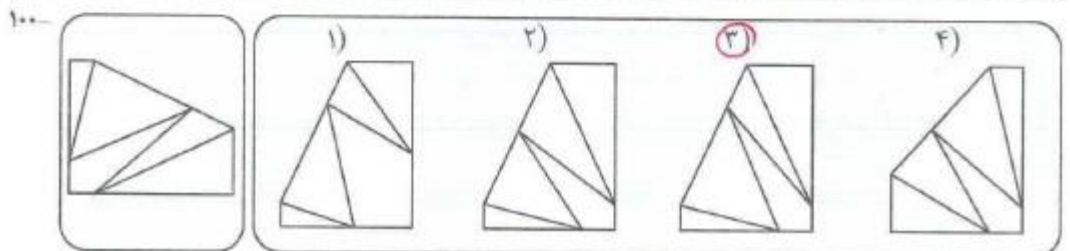
راهنمایی: در سؤال ۹۸، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴)، معادل الگوی سمت چپ است؟



راهنمایی: در سؤال ۹۹، در هر شکل می‌خواهیم مسیر نشان داده شده را با خودکار رسم کنیم. برای این کار، از نقطه نشان داده شده و در جهت فلش در شکل شروع می‌کنیم و بدون برداشتن خودکار از روی کاغذ و با طی کردن هر مسیر فقط برای یکبار، این فرایند را انجام می‌دهیم. در کدام شکل (موارد ۱ تا ۴)، انجام این عمل ممکن نیست؟



راهنمایی: در سؤال ۱۰۰، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴)، معادل الگوی سمت چپ است؟



های داندودی

❖ فصل پنجم: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی مشترک با

آموزش و پرورش تیر ۱۳۹۷ گروه پنجم (A۵۰۰)

◀ فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L (آزمون فراگیر هشتم گروه

پنجم)

۱- کابل اترنت (Ethernet)، برای دسترسی به کدام مورد، نیاز است؟

(۱) شبکه (۲) منبع تغذیه (۳) نمایشگر (۴) پردازنده مرکزی

۲- کدام مورد درخصوص سیستم عامل Windows 7، صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) یک سیستم عامل کاملاً مجازی با قابلیت ایجاد چند کاربر است.

(۲) قابل نصب بر روی انواع لوازم فایل حمل (Portable Devices) است.

(۳) یک سیستم عامل گرافیکی با قابلیت ایجاد چند کاربر است.

(۴) ماوس و صفحه کلید، هر دو برای استفاده از آن ضروری هستند.

۳- در سیستم عامل Windows 7، کدام مورد از کاربردهای قسمت جست و جو (Search) در منوی Start نیست؟

(۱) باز کردن و جست و جوی برنامه های نصب شده

(۲) باز کردن و جست و جوی صفحات وب

(۳) باز کردن و جست و جوی فایل های موجود در سیستم

(۴) نمایش پوشه ها و فایل های موجود در یک درایو

۴- کلیدهای میان بر (Shortcut Keys) برای باز کردن پنجره در جستجو در نرم افزار Word، کدام است؟

(۱) Ctrl + s (۲) Shift + F (۳) Shift + S (۴) Ctrl + F

۵- در نرم افزار Word، در کدام نما(ها) متن و عناصر گرافیکی مانند تصاویر و نمودارها به همان شکلی که چاپ خواهند شد،

نمایش داده می شوند؟

(۱) Outline و Print Layout (۲) Normal

(۳) Reading Mode و Print Layout (۴) Print Layout

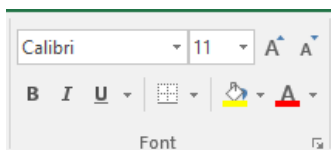
۶- برای مشاهده دو بخش متفاوت از یک سند در یک پنجره از نرم افزار Word، از کدام ابزار استفاده می شود؟

(۱) New Window (۲) Multiple Pages (۳) Split Window (۴) Arrange Window

۷- کاربرد Alt + Enter در نرم افزار Excel، کدام است؟

(۱) رفتن به خط جدید در همان سلول (۲) پرش به آخرین سلول در کاربرگ

۸- در نرم افزار Excel، با استفاده از ابزارهای موجود در شکل زیر، کدام عمل امکان پذیر است؟



۱) تغییر اندازه سلول

۲) تغییر رنگ سلول

۳) تغییر جهت متن در سلول

۴) تغییر نوع مقدار در سلول

۹- در نرم افزار Access، کدام مورد یک Database Object نیست؟

۱) Relationship ۲) Report ۳) Queries ۴) Table

۱۰- در نرم افزار Power Point، کدام بخش در انواع Layout در اسلایدها نیست؟

۱) Chart ۲) Lists ۳) Title ۴) Animation

۱۱- در ارائه یک فایل Power Point 2013، اسلایدها بدون فشردن هیچ کلیدی تغییر می کنند. کدام مورد، به منظور این

عمل تنظیم شده است؟

۱) Duration در سربرج Transition ۲) Duration در سربرج Slideshow

۳) After در سربرج Transition ۴) After در سربرج Slideshow

۱۲- کدام مورد می تواند دلیل عدم ثبت برخی از سایت های مشاهده شده در مرورگر Internet Explorer باشد؟

۱) حذف سایت ها راز روی سرور ۲) استفاده از In Private Browsing

۳) درج دامنه اشتباه ۴) استفاده از Proxy

۱۳- کدام دو پوشه زیر، در یک حساب کاربری ایمیل، از نوع پوشه های ورودی است؟

۱) Spam/Junk و Inbox ۲) Spam/Junk و Outbox

۳) Trash و Inbox ۴) Outbox و Trash

◀ ریاضی و آمار مقدماتی (آزمون فراگیر هشتم گروه پنجم)

۱۴- اگر $(a^2 - b.a) = (1.2 - \frac{1}{a})$ باشد، نقطه $(-3a + 1.2b^2 + b - 1)$ در کدام ناحیه از صفحه مختصات واقع است؟

۱) سوم ۲) چهارم ۳) اول ۴) دوم

۱۵- حاصل $10\sqrt[3]{1.024} - 5\sqrt[3]{250} - 30\sqrt[3]{1.485} + 20\sqrt[3]{0.686}$ ، کدام است؟

۱) $42\sqrt[3]{2}$ ۲) $20\sqrt[3]{2}$ ۳) $-30\sqrt[3]{2}$ ۴) $-4\sqrt[3]{2}$

۱۶- فاصله مبدأ مختصات تا خط $y = ax + b$ برابر واحد است. اگر این خط از (۱،۲) بگذرد، مقدار a کدام است؟

۱) $\frac{4}{3}$ ۲) $\frac{3}{4}$ ۳) $\frac{2}{3}$ ۴) $\frac{3}{2}$

۱۷- در کسر حاصل از گویا کردن مخرج $\frac{1}{\sqrt[3]{x}-\sqrt{y}}$ کدام عامل وجود دارد؟

(۱) $(\sqrt[3]{x^2} + y)$ (۲) $(\sqrt[3]{x^2} - y)$

(۳) $(\sqrt[3]{x^4} - y\sqrt[3]{x^2} + y^2)$ (۴) $(\sqrt[3]{x^4} + y\sqrt[3]{x^2} + y^2)$

۱۸- ریشه های معادله $4x^2 - 2mx - 1 = 0$ سینوس و کسینوس زاویه α هستند. مقدار مثبت m کدام است؟

(۱) $\sqrt{3}$ (۲) $\sqrt{2}$ (۳) $3\sqrt{2}$ (۴) $\sqrt{6}$

۱۹- اگر $x^3 + 4 = f(-x) + (x+1)f(x)$ باشد، مقدار $f(1)$ کدام است؟

(۱) ۱۱ (۲) ۱۳ (۳) ۳ (۴) ۵

۲۰- اگر $\log 2 \cong 0/3$ و $\log 3 \cong 0/5$ باشد، مقدار $\log 2725$ کدام است؟

(۱) $\frac{14}{15}$ (۲) $\frac{13}{15}$ (۳) $\frac{6}{7}$ (۴) $\frac{5}{7}$

۲۱- دو پیشامد A و B از فضای نمونه ای S هستند. اگر $P(A \cap B) = \frac{1}{6}$ و $P(A) = \frac{2}{3}$ باشد، مقدار $P(A \cap B')$ کدام است؟

(۱) $\frac{1}{3}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{5}{6}$ (۴) $\frac{3}{4}$

۲۲- چه تعداد از متغیرهای زیر، کیفی اسمی هستند؟ (iranarze)

(۱) میزان آلودگی هوا (۲) رنگ میوه ها (۳) زبان مادری

(۱) ۳ (۲) صفر (۳) ۱ (۴) ۲

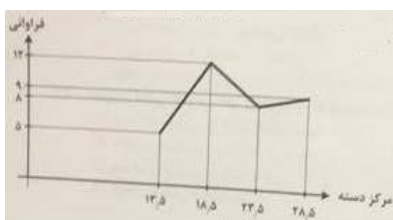
۲۳- اگر داده های نمودار ساقه و برگ زیر را در ۴ دسته، طبقه بندی کنیم، فراوانی نسبی دسته سوم کدام است؟

ساقه	برگ								
	۱	۱	۲						
۰									
۱	۳	۴	۴	۵	۶	۶	۷	۸	۹
۲	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۹	۹	

(۱) ۰/۳۵ (۲) ۰/۴ (۳) ۰/۲۵ (۴) ۰/۳

۲۴- اگر دو داده به مقادیر ۱۹ و ۲۲، به داده های نمودار چندضلعی زیر اضافه شود، زاویه مربوط به دسته دوم در نمودار

دایره ای برای داده های جدید، کدام است؟



(۱) ۱۳۰

(۲) ۱۲۰

(۳) ۱۴۰

(۴) ۱۳۴

۲۵- میانگین سه داده یک رقمی، برابر میانه آنها و انحراف معیارشان برابر $\sqrt{2}$ است. اگر مجموع داده ها برابر ۱۸ باشد، دامنه تغییرات داده ها کدام است؟

- (۱) ۶ (۲) ۳ (۳) $2\sqrt{3}$ (۴) $2\sqrt{2}$

زبان و ادبیات فارسی (آزمون فراگیر هشتم گروه پنجم)

۲۶- معنی هر یک از واژه های «جلباب - بدسگال - استیفا»، به ترتیب، کدام است؟

- (۱) دستار - بدخواه - طلب عفو نمودن (۲) سربند - شرور - مفید بودن
(۳) جامه فراخ - بدذات - عفو کردن (۴) چادر زنان - بداندیش - تمام فراگرفتن

۲۷- در عبارت زیر، معنی واژه «غدر» کدام است؟

«یکی را از آنان که غدر کردند با من دم دوستی بود.»

- (۱) اسیر (۲) بی ارزش (۳) حيله (۴) دشمن

۲۸- کدام گروه کلمه، فاقد «غلط املایی» است؟

- (۱) اعزاز و اکرام، ثقت و اطمینان، تضاد و تعارض
(۲) سیلی و قفا زدن، غریب و آواره، قصد عظیمت
(۳) خضوع و خشوع، یاری و معونت، تعسّی و پیروی
(۴) آزمند و حریص، قریو شادی، پناه و ملجأ

۲۹- در کدام عبارت، غلط املایی وجود دارد؟

- (۱) همه شب در لجه لجاج خویش غوطه ندامت و غصه آن حالت می خورد.
(۲) خوش آوازی که به حنجره داوودی آب از جریان و مرغ از تیران باز دارد.
(۳) به عذر ماضی در قدمش فتاندد و بوسه چندی به نفاق بر سر و چشمش دادند.
(۴) گروهی مردمان را دید، هر یک به قراضه‌ای در معبر نشسته و رخت سفر بسته.

۳۰- کدام بیت، فاقد «تلمیح» و دارای آرایه «اسلوب معادله» است؟

- (۱) به اندک فرصتی از سفله روگردان شود دولت
(۲) بهشت جاودان خواهی به دل خوردن قناعت کن
(۳) به چشم دور گردان جلوۀ دیگر کند منزل
(۴) می خورد گرد عبث محمل لیلی در دشت
که باشد نعل در آتش به دست دیو خاتم را
که حرص دانه در دام بلا انداخت آدم را
شکوه کعبه باشد در نظر کمتر حجازی را
نیست جز عشق تمنّای دگر مجنون را

۳۱- آرایه های بیت زیر، کدام‌اند؟ ایران عرضه

- «خشت وجود مرا خرد کن ای غم چو گرد
تا بکنم همچو گرد گرد سوارم طواف»
(۱) تشبیه، حسن تعلیل، تشخیص، جناس (۲) تشبیه، جناس، کنایه، تشخیص

(۳) کنایه، مجاز، حسن تعلیل، استعاره (۴) استعاره، تشبیه، تلمیح، مجاز

۳۲- مفهوم کنایی «شرم و حیا داشتن»، از کدام بیت دریافت می شود؟

- (۱) هر جا که بنگری رخ او در تجلی است
- (۲) عشق بی جلوه حسنی نکشد ناز وجود
- (۳) یوسف از گرگ چون کند نالش
- (۴) زلیخا رخ بدان فرخ لقا داشت
- (۱) مجنون اگر شوی همه آفاق لیلی است
- (۲) یوسفی هست به هر جا که زلیخایی هست
- (۳) که به چاهش برادر اندازد
- (۴) ولی یوسف نظر بر پشت پا داشت

۳۳- مفهوم همه ابیات دربردارنده ضرب المثل «نابرده رنج گنج میسر نمی شود» است، به جز

- (۱) لاف از سخن چو در توان زد
- (۲) چون باز زنی ز نیشکر بند
- (۳) خواهی قلمت به چرخ ساید
- (۴) کانی که کنی ز بهر گوهر
- (۱) آن خشت بود که پرتوان زد
- (۲) خس در دهن ابد اول از قند
- (۳) بی دود چراغ برنیاید
- (۴) سنگت دهد اول آنگهی زر

۳۴- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات، تفاوت دارد؟

- (۱) همّت بلند دار که مردان روزگار
- (۲) چند منقاد هر خسی باشی
- (۳) همای بر سر مرغان از آن شرف دارد
- (۴) هر که را یک ذره همّت داد دست
- (۱) از همّت بلند به جایی رسیده اند
- (۲) جهد آن کن که خود کسی باشی
- (۳) که استخوان خورد و جانور نیازارد
- (۴) کرد او خورشید را زان ذره پست

۳۵- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟

- (۱) کمیت آثار او زبان زد عام و خاص است و از نظر کیفی هم جایگاه والایی دارد.
- (۲) در عشق هم ایثار است، هم اخلاص، به عشق حقیقی روی آرید تا کامیاب شوید.
- (۳) برای همکاری با این سازمان، تلاش شبانه روزی او نتیجه بخش بود.
- (۴) کسی به تراوشات ادبی او توجه نداشت و از آن استفاده ای نمی کرد.

۳۶- در متن زیر، چند مورد «غلط نگارشی» وجود دارد؟

«ارجح تر، آن است که آدمیت را فراموش نکنیم و برای بقای بشریت بکوشیم. قلباً و دروناً در حقیقت روی آریم و از شیاطین بپرهیزیم.»

- (۱) دو
- (۲) یک
- (۳) چهار
- (۴) سه

۳۷- فعل کدام عبارت، ساده است؟

- (۱) حسن تعدادی کتاب از دوستش قرض گرفت.
- (۲) او درباره علاقه مردم به ادبیات تحقیق کرد.
- (۳) من به کارهای او ایمان آوردم.
- (۴) همه بچه ها را در این جشن شرکت دادند.

۳۸- در همه مصراع ها واژه مرکب وجود دارد، به جز

- (۱) که من بعد بی آبرویی مکن
(۲) به از ما سخنگوی دانا یکی است
(۳) نرنجید از او حیدر نامجوی
(۴) بر سنگدل برد یک مشتم سیم

◀ احکام و معارف اسلامی (آزمون فراگیر هشتم گروه پنجم)

۳۹- هرگاه متعلق علم حضوری، خدا و امور مرتبط به خدا باشد، به آن چه گفته می شود؟

- (۱) ادراک نظری (۲) فضیلت اخلاقی (۳) شهود عرفانی (۴) ادراک عملی

۴۰- از آیه شریفه (لَا إِكْرَاهَ فِي الدِّينِ قَدْ تَبَيَّنَ الرُّشْدُ مِنَ الْغَيِّ)، کدام مفهوم دریافت می شود؟

- (۱) ایمان، مبتنی بر معرفت است و بدون معرفت، اجر و ارجی ندارد.

- (۲) پرواز به سوی حقایق، به جز دو بال علم و ایمان، میسر نیست.

- (۳) «رشد و غی» دو ماهیت انفکاکناپذیر انسان هستند.

- (۴) معرفت، آنجا بارزش است که کانال وصول به ایمان باشد.

۴۱- پیام حدیث شریف «کیف یعرف غیره من یجهل نفسه»، کدام است؟

- (۱) خودشناسی، مقدمه خداشناسی است. (۲) خداشناسی، مقدمه خودشناسی است.

- (۳) خداشناسی، پیش درآمد کمال انسانی است. (۴) خودشناسی، پیش درآمد جهان شناسی است.

۴۲- عبارت «عبادت مستلزم شناخت معبود در حد توان انسان است»، ناظر بر فهم کدام آیه شریفه است؟

- (۱) سَنُرِيهِمْ آيَاتِنَا فِي الْآفَاقِ وَ فِي أَنْفُسِهِمْ

- (۲) وَ مَا خَلَقْتُ الْجِنَّ وَالْإِنْسَ إِلَّا لِيَعْبُدُونِ

- (۳) أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنْتُمْ عَلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ

- (۴) أَطِيعُوا اللَّهَ وَ أَطِيعُوا الرَّسُولَ وَ أُولَى الْأَمْرِ مِنْكُمْ

۴۳- «نیاز به فرض مخلوقات و عدم نیاز به آن»، برای انتساب صفات به خداوند، به ترتیب، متّصف به کدام صفات است؟

- (۱) فعل - فعل (۲) ذات - فعل (۳) فعل - ذات (۴) ذات - ذات

۴۴- آیات شریفه (قُلْ هُوَ اللَّهُ أَحَدٌ) و (لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتَا)، به ترتیب، بیانگر کدام بُعد از ابعاد توحید است؟

- (۱) صفاتی - خالقیت (۲) ذاتی - خالقیت (۳) صفاتی - ربوبیت (۴) ذاتی - ربوبیت

۴۵- انجام معجزه توسط پیامبر اکرم (ص)، به وسیله چه عاملی صورت می گیرد و ناشی از چیست؟

- (۱) ولایت ظاهری - بندگی و قرب الهی (۲) ولایت ظاهری - اجرای قوانین الهی

- (۳) ولایت معنوی - بندگی و قرب الهی (۴) ولایت معنوی - اجرای قوانین الهی

۴۶- وعده خداوند به کسانی که ایمان دارند و عمل صالح انجام می دهند، چیست؟

۱) دینشان را برای آنان مستقر می سازد.

۲) آنان را جانشین در زمین قرار می دهد.

۳) ولیّ الهی را برای تشکیل حکومت جهانی می فرستد.

۴) بیمشان را به ایمنی و راحتی مبدل می گرداند.

۴۷- با توجه به اینکه قرآن کریم می فرماید: «و بسا چیزی را خوش نمی دارید و آن برای شما خوب است، و بسا چیزی را

دوست می دارید و آن برای شما بد است»، دلیل ناخوش دانستن برخی از امور ناشی از چیست؟

۱) عدم شناخت جامع و کامل ۲) عملکرد نادرست و گناه انسان

۳) قضاوت های کلی و ننگ نظرانه ۴) ابهام و ناسازگاری از ضعف علمی

۴۸- کسی که نامه عملش را به دست چپش می دهند، چه می گوید؟

۱) (فَلَا تُظْلَمُ نَفْسٌ شَيْئًا) ۲) (هَآؤُمْ اقْرَءُوا كِتَابِيَهٗ)

۳) (يَا لَيْتَنِي لَمْ أُوْتِ كِتَابِيَهٗ) ۴) (وَ الْوَزْنَ يَوْمَئِذٍ الْحَقُّ)

۴۹- حقیقت توکل بر خداوند چیست و در کدام یک از دوره های زیر، نیاز شدیدتری به آن حس می شود؟

۱) در عین عمل به وظایف، آموزش را به خدا واگذار می کند - نوجوانی و جوانی

۲) در عین عمل به وظایف، آموزش را به خدا واگذار می کند - میانسالی و پیری

۳) بدون بهره از ابزار و اسباب، همه کار را به خدا سپرد - نوجوانی و جوانی

۴) بدون بهره از ابزار و اسباب، همه کار را به خدا سپرد - میانسالی و پیری

۵۰- قرآن از زبان حضرت ابراهیم (ع) می فرماید: پروردگارا من (یکی از) فرزندانم را در دره ای بی کشت، نزد خانه محترم تو،

سکونت دادم، تا

۱) وحدت را به پا دارند. ۲) نماز را به پا دارند.

۳) مردم را هدایت کنند. ۴) خدا را عبادت کنند.

۵۱- مقدم بر انجام وظیفه «امر به معروف و نهی از منکر»، کدام مورد است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

۱) نیت خالص در انجام امر به معروف و نهی از منکر

۲) الگوی عملی در انجام واجبات و ترک محرمات

۳) عمل به واجبات و پرهیز از محرمات

۴) علم به واجبات و محرمات

زبان انگلیسی عمومی (آزمون فراگیر هشتم گروه پنجم)

Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

52- You are advised to save electricity by reducing the number of computers on overnight.

- 1) left 2) leaving 3) that left 4) which are leaving

53- We will have to cancel the show we sell more tickets at the last minute.

- 1) so that 2) whether 3) unless 4) since

54- Roger looks really pleased with himself. He his driving test this morning.

- 1) should have passed 2) must have passed
3) should pass 4) must pass

55- go on vacation became a topic for heated debate among their parents.

- 1) That where should they 2) Where should they
3) That where they should 4) Where they should

56- The biggest contributor to our charity wants to remain, so we can't release any information regarding his identity.

- 1) advantageous 2) adventurous 3) analogous 4) anonymous

57- If the restaurant chooses to and not serve African Americans, then it will lose a lot of business in the community.

- 1) terminate 2) accommodate 3) discriminate 4) cooperate

58- It is with great that I announce today my intention to leave this company for a job at a firm in Ontario.

- 1) reluctance 2) resemblance 3) emergence 4) existence

59- Unfortunately, the valuable manuscript was accidentally and destroyed by one of the servants.

- 1) adequately 2) ignorantly 3) relatively 4) evidently

Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (1), (2), (3), or (4) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

Tony Tan Keng Yam is the seventh president of Singapore. He was a bright student and attended the University of Singapore, Massachusetts Institute of Technology and the University of Adelaide, ultimately earning his doctorate in applied mathematics. While he is best known for his political career, he started off teaching physics and mathematics at the University of Singapore and a few years later took a position as a banking manager at Oversea-Chinese Banking Corporation. Ten years later, he was elected to serve in Singapore's Parliament. He also joined the Singapore Cabinet and served in several different roles during his tenure including Minister for Finance, Minister for Education, among others. Outside of his Cabinet posts, he continued his work with the University of Singapore as Vice Chancellor. His emphasis on education and reform is a common theme throughout his career with many achievements in standardizing Singapore's educational system as the country reached greater economic heights. In 2010, he decided to run for the presidency and won in 2011. He has championed investments in society and encouraged fundraising and volunteerism among his many occasions by several institutions.

60- According to the passage, Tan studied at all of the following universities EXCEPT

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1) The University of Singapore | 2) Massachusetts Institute of Technology |
| 3) The University of Sydney | 4) The University of Adelaide |

61- Which of the following sentences is correct? (source: iran arze website)

- 1) Tan obtained his Ph.D. degree in applied mathematics.
- 2) Tan taught his political doctrine at university.
- 3) Tan is the only person who helped Singapore reach great economic heights.
- 4) The theme of political and economic reforms are widespread in his books.

62- Which of the following questions does the passage provide sufficient information for the readers to answer?

- 1) How long was Tan Singapore's president?
- 2) At what age did Tan become the manager of Oversea-Chinese Banking Corporation?

3) Which awards did Tan win?

4) Which cabinet posts did Tan hold?

63- The word "championed" in line 13 means

- 1) anticipated 2) advocated 3) assembled 4) allocated

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی (آزمون فراگیر هشتم گروه

پنجم)

۶۴- بیشترین توزیع شهرهای ایران، در کدام یک از نواحی جغرافیایی زیر است؟

- (۱) جلگه‌ای (۲) مرتفع کوهستانی (۳) دشتی (۴) کوهپایه‌ای

۶۵- «قلعه طبرک» که به امر طغرل سوم خراب شده، در کدام شهر ایران واقع بوده است؟

- (۱) قزوین (۲) زنجان (۳) ری (۴) قم

۶۶- به دنبال کدام عهدنامه، رود هیرمند مرز ایران و افغانستان قرار گرفت؟

- (۱) آخال (۲) پاریس (۳) الجزایر (۴) ارزنه‌الروم

۶۷- چه کسی برای اولین بار چای را وارد ایران نمود و در اراضی شمال کشور کشت کرد؟

- (۱) محمد میرزا کاشف السلطنه (۲) میرزا احمد حکیم تنکابنی

- (۳) فیاض لاهیجی (۴) میرزا سلیمان طبیب

۶۸- در ایران، کدام پارک ملی زیر، به عنوان ذخیره‌گاه زیست‌کره در میراث جهانی یونسکو به ثبت رسیده است؟

- (۱) گلستان (۲) کرخه (۳) لار (۴) بختگان

۶۹- شهر «کویت»، از شهرهای کدام کشور اسلامی است؟

- (۱) کویت (۲) عراق (۳) افغانستان (۴) پاکستان

۷۰- کدام رخداد، از عواقب جنگ جهانی دوم در ایران است؟ (ایران عرضه)

- (۱) امضای فرمان مشروطه توسط مظفرالدین شاه (۲) اشغال ایران توسط ارتش شوروی و بریتانیا

- (۳) انتقال پایتخت از تبریز به تهران (۴) کودتا علیه دولت دکتر محمد مصدق

۷۱- مسئولیت اطلاعات عملیات سپاه دزفول و سوسنگرد، مسئولیت اطلاعات عملیات قرارگاه نصر در عملیات بیت‌المقدس و

فرماندهی تیپ علی بن ابی طالب (ع) در عملیات رمضان، به عهده کدام شهید دفاع مقدس بوده است؟

- (۱) محمود شهبازی (۲) علی صیاد شیرازی (۳) مهدی زین‌الدین (۴) حسن باقری

۷۲- شورای حکام، از ارکان سیاست‌گذاری کدام سازمان جهانی است و چند عضو دارد؟

(۱) آژانس بین‌المللی انرژی اتمی - ۳۵ عضو

(۲) سازمان ملل متحد - ۱۵ عضو

(۳) سازمان ملل متحد - ۳۵ عضو

(۴) آژانس بین‌المللی انرژی اتمی - ۱۵ عضو

۷۳- بررسی و اعلام عدم مغایرت اساسنامه های مصوب دولت با قوانین، بر عهده کدام مرجع است؟

(۱) وزیر دادگستری

(۲) رئیس مجلس شورای اسلامی

(۳) شورای نگهبان

(۴) رئیس جمهور

۷۴- رسیدگی به شکایت از کدام مورد زیر، در صلاحیت نظارتی کمیسیون اصل ۹۰ قانون اساسی قرار ندارد؟

(۱) مجلس شورای اسلامی

(۲) سازمان بازرسی کل کشور

(۳) هیئت وزیران

(۴) شورای نگهبان

۷۵- به موجب قانون اساسی، نظارت بر حسن جریان امور در دستگاه های اداری، بر عهده کدام مرجع نهاده شده است؟

(۱) دیوان محاسبات کشور

(۲) دیوان عالی کشور

(۳) سازمان بازرسی کل کشور

(۴) دیوان عدالت اداری

هوش، استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی (آزمون فراگیر هشتم گروه

پنجم)

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سؤال های ۷۶ تا ۷۹ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

از افشای حقیقت برای کسی که قادر به درک آن نیست بپرهیزیم. زیرا در میان نهادن آن با کسی که از فهم آن عاجز است، موجب می شود که اندیشه خطایی را جانشین حقیقت مورد نظر کنیم. مثلاً مربیان قصد دارند طرز رفتار بزرگسالان را به کودک بیاموزند، ولی چون این طرز رفتار هنوز نمی تواند از طرف کودک مورد تجزیه و تحلیل و قضاوت صحیح قرار گیرد و حتی چنانچه باید درک نمی گردد. کودک از درس های اخلاقی چیزی یاد نمی گیرد. [۱] بنابراین باید درست، روش عکس تعلیم و تربیتی که سعی در پیوستن کودک به زندگی اجتماعی امروز را دارد، پیش بگیریم که آن، تعلیم و تربیت منفی است. [۲]

آدمی طبیعتاً خوب آفریده شده است. بالطبع تا زمانی که چیزی از خارج بر او وارد نگشته و چیزی از خارج او را به فساد نکشانیده باشد، همچنان خوب باقی می ماند. پس راه ورود بر معایب را ببندید، در نتیجه قلب انسان برای همیشه پاک و صاف خواهد ماند. بنابراین، اصل درست تعلیم و تربیت، تعلیم و تربیت منفی است که قبل از دادن معلومات سعی می کند اندام‌هایی را که وسیله کسب معلومات هستند، بهتر و دقیق‌تر سازد. تعلیم و تربیتی که از راه آن، ما را برای تعقل آماده می نماید. تعلیم و تربیت منفی به کسی فضایل اخلاقی نمی دهد، ولی از معایب جلوگیری می کند. [۳] حقیقت نمی آموزد، اما

او را از اشتباه حفظ می کند. بنابراین، وقتی کودک به سن تمایل به حقیقت می رسد، آنچه برای درک و حقیقت لازم است، به او می آموزد و وقتی به سن تمایل به خیر می رسد، آنچه را که برای تشخیص خیر لازم است، در اختیارش می گذارد. بنابراین تعلیم و تربیت منفی نوعی انتظار برای یادگیری و دخالت نکردن است. در دوران کودکی باید بتوانیم که هیچ گونه دخالتی نکنیم که البته کاری بس دشوار است و بنابراین، دوره کودکی یک دوره بیکاری و انتظار طولانی است که باید گذاشت کودکی در کودکان پخته گردد. [۴] به همین جهت باید اقدام مثبت (تعلیم و تربیت مثبت) را هرچه بیشتر به تأخیر انداخت. هیچ نوع آموزش شفاهی به کودکان ندهید، بلکه بگذارید از طریق تجربه به آن دست یابند. هرگز او را تنبیه بدنی نکنید، زیرا هنوز علت خطای خود را نمی داند و بالاخره قبل از دوران جوانی به کودک درس اخلاق ندهید و تا آنجا که ممکن باشد همه چیز را به تأخیر بیندازید و وقت را ضایع نمایید. البته نگران این وقت گذرانی نباشید چرا که این وقت ضایع شده بعداً جبران خواهد شد. به تعبیری دیگر، در واقع این دوران انتظار، نوعی آماده سازی نیز هست. به عبارت بهتر، همه چیز را باید به تأخیر انداخت.

۷۶- کدام مورد، مقصود اصلی متن را به بهترین وجه توصیف می کند؟

- (۱) اثبات یک باور جدید از طریق قیاس (۲) ارائه برداشتی جدید از یک روش تربیتی مرسوم
(۳) ابطال یک باور غلط (۴) عرضه راهکاری جدید

۷۷- اطلاعات کافی برای پاسخ به کدام یک از پرسش های زیر، در متن وجود دارد؟

- (الف) چگونه می توان راه ورود معایب بیرونی به کودک را بست؟
(ب) چرا انتظار برای یادگیری و دخالت نکردن که در تعلیم و تربیت منفی مطرح است، انتظاری لازم است؟
(ج) چگونه می توان کودک را در مسیری قرار داد که خود بتواند به تشخیص خیر و حقیقت برسد؟
(د) چرا تعلیم و تربیت مثبت، ممکن است قلب انسان را از پاکی و صافی ذاتی اش عاری سازد؟

- (۱) فقط «ب» و «ج» (۲) «الف»، «ب»، «ج» و «د»
(۳) فقط «الف» و «ج» (۴) فقط «الف»، «ب» و «د»

۷۸- منظور نویسنده از «آن» در پاراگراف سوم، کدام است؟

- (۱) دلیل مربی برای ایجاد تأخیر در یادگیری (۲) موضوع مورد نظر مربی، جهت انتقال از طریق آموزش شفاهی
(۳) اقدام مثبت (۴) هدف از تعلیم و تربیت منفی

۷۹- بهترین محل برای قرار گرفتن جمله زیر که در متن با علامت های [۱]، [۲]، [۳] و [۴] مشخص شده اند، کدام است؟

«نتیجه آنکه بزرگترین، مهم ترین و مفیدترین قاعده تعلیم و تربیت منفی صرفه جویی در وقت نیست، بلکه از دست دادن و ضایع کردن آن در دوران کودکی است.»

- (۱) [۲] (۲) [۱] (۳) [۴] (۴) [۳]

راهنمایی: برای پاسخگویی به سؤال های ۸۰ تا ۸۳، لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه‌ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب‌تری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سؤال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سؤال و نتایج که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح‌تر به نظر می رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۸۰- باستان‌شناسان اعتقاد دارند موضوع شکار برای انسان های اولیه، بسیار حیاتی بوده و به همین دلیل، شاهد شکل‌گیری نوعی آیین اولیه در این رابطه هستیم که در آن، انسان های غارنشین در شب پیش از شروع شکار، تصویر حیوانی که قصد شکار آن را داشتند، روی دیواره بخش های داخلی غارها ترسیم کرده و ضمن انجام آیینی ویژه، با سلاح های خود به این نقوش ضربه زده و به صورت نمادین و مجازی، حیوان را می کشتند. این موضوع در آنها باوری جادویی ایجاد می کرد که در شکار پیش رو، موفق بوده و می توانند حیوان مورد نظر خود را شکار کنند.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، استدلال فوق را تضعیف می کند؟

(۱) بر روی بسیاری از غارها، نقوش حیواناتی دیده می شود که هرگز آن موقع شکار نمی شده‌اند.

(۲) انسان های اولیه، علاوه بر نقوش حیوانات، قادر به ترسیم نقوش غیرحیوانی هم بوده‌اند.

(۳) در برخی نقاط جهان، انسان های اولیه، بیشتر نیاز غذایی خود را از طریق جمع‌آوری دانه ها و میوه‌جات و یا باقیمانده شکار حیوانات دیگر تأمین می کرده‌اند.

(۴) عده‌ای از متفکران بر این باورند که میل ذاتی انسان در خلق پدیده های جدید، در ایجاد و رشد قریحه نقاشی بی تأثیر نبوده است.

۸۱- این تصور کهنه که گویا کودکان و نوجوانان دانش‌آموز قادر نیستند فلسفه، به ویژه روش درست اندیشیدن و روش درست زیستن را بیاموزند، نگرشی واپس‌گراست و دانش‌آموزان ما را از مهارت های بسیار ضروری برای زندگی در عصر حاضر محروم می سازد. جای تعجب است که از گذشته تا به حال، درس های مربوط به تاریخ، ادبیات، هنر، بینش دینی، دانش اجتماعی و سایر دروس پیچیده و انتزاعی را در برنامه های درسی دانش‌آموزان دبستانی و راهنمایی داشته‌ایم، اما گمان می کنیم که آنها ظرفیت های لازم برای آموختن چگونگی تفکر و روش درست اندیشیدن و درست زیستن را ندارند. در واقع، مشکل از سوی دانش‌آموزان نیست. مشکل از بدفهمی های اندیشه سنتی است که ما گرفتار آن شده‌ایم و جرأت نوآوری و متحول کردن برنامه های درسی را نداریم.

کدام مورد را می توان به درستی، از متن فوق استنباط کرد؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) تأثیر اندیشه سنتی در نظام آموزشی آنقدر زیاد است که دانش‌آموزان حتی لحظه‌ای هم به خود اجازه نمی‌دهند که لزوم درس انتزاعی را زیر سؤال ببرند.

۲) لازم است از حجم دروسی چون تاریخ، ادبیات، هنر و غیره بکاهیم، زیرا این دروس، وقت کافی برای واقع‌بینی و اندیشه فلسفی برای دانش‌آموزان باقی نمی‌گذارند.

۳) اگر دانش‌آموزان تفکر و روش درست اندیشیدن را نیاموزند، نمی‌توانند در تحصیل مطالب موجود در درس‌های دیگر هم، آن طور که باید و شاید، موفق باشند.

۴) چنانچه بخواهیم دانش‌آموزان ما بهتر بتوانند با چالش‌های زندگی در عصر حاضر برخورد کنند، نیاز است که در برنامه درسی آنها تغییری ایجاد کنیم.

۸۲- از همان آغاز تحصیل در مدرسه، به دانش‌آموزان باید کمک کرد تا به تفکر انتقادی دست یابند و بفهمند که دیدگاه‌های افراد و مؤسسات گوناگون، با ارزش‌ها و علایق خاص آنها درهم تنیده است. وقتی که چنین آموزش‌هایی به شاگردان داده نشود، آنها گمان خواهند کرد که امور فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی که در برنامه‌های آشکار و پنهان درسی و رسانه‌ها به آنها آموخته می‌شود، تماماً درست و غیرقابل تغییر است.

کدام مورد، از فرض‌های مندرج در متن فوق نیست؟

۱) برخی محتویات درسی و رسانه‌ای، ممکن است سودار باشند.

۲) برنامه‌های درسی، چنان با منافع برخی گروه‌های خاص پیوند خورده است که باید آنها را مورد بازنگری کامل قرار داد.

۳) تفکر انتقادی، قابل تدریس است.

۴) دانش‌آموزان، فی‌الذاته قادر به تفکر انتقادی مؤثر نیستند.

۸۳- طبق نظریه ساختارگرایی، همچنان که فیلسوف واقع‌گرای یونانی، افلاطون نیز اشاره می‌کند، واقعیت، آنچه که در جهان بیرون و خارج از ذهن انسان اتفاق می‌افتد نیست، بلکه واقعیت به آن مفاهیمی اطلاق می‌شود که انسان از این جهان خارجی در ذهن خود می‌سازد. برای آموختن هر چیزی، انسان‌ها تنها نیاز دارند که در ذهن خود بدان معنا ببخشند. بنابراین، در تدریس، به جای تحمیل کردن تعدادی مفاهیم و تعریف‌های نظری و از پیش آماده شده و حلّ مسائل تکراری، باید راه ساختن مفاهیم در ذهن فراگیرنده را به او آموزش داد. همچنین فراگیرنده باید بیاموزد چگونه میان آن مفاهیم و دنیای واقعی ارتباط برقرار کند. بر این اساس، نقش معلم در فرایند آموزش به کلی تغییر می‌کند.

کدام مورد را می‌توان به درستی، درباره نقش معلم ساختارگرا، از متن فوق استنباط کرد؟

۱) انتقال یک‌سویه ساختارهای ذهنی به فراگیران از طریق تمرین و تکرار

۲) اجرای نقش الگو و پرسشگر برای ایجاد ساختاری واحد از جهان بیرون، در اذهان فراگیران

۳) آموزش رویکردها و فرایندهای یادگیری

۴) هدایت‌گر و تسهیل‌کننده فرایند یادگیری

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سوال های ۸۴ تا ۸۷ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

چهار نفر به اسامی X, Y, Z, T و هرکدام یک نامه به سازمانی ارسال می کنند. آنها نامه های خود را از سه طریق پست پیشتاز، سفارشی و عادی و همچنین هر کدام در یکی از پاکت های بزرگ، متوسط و کوچک ارسال کرده اند. در نامه های رسیده به سازمان، از هر نوع پاکت و از هر طریق ارسالی دیده می شود. اطلاعات زیر، موجود است:

- Y, X نامه های خود را نه از طریق پست سفارشی و نه در پاکت های بزرگ ارسال کرده اند
- فقط یک نامه از چهار نامه، از طریق پست عادی و آن هم توسط فردی غیر از T ارسال شده است
- Z, X نامه های خود را از طرق مختلف و در پاکت های مشابه ارسال کرده اند
- هیچ کدام از نامه ها، از طریق پست پیشتاز در پاکت کوچک ارسال نشده است

*** برای پاسخ دهی به سوالات ۸۴ تا ۸۷ میتوان بنابر شروط ذکر شده، مشخص کرد که چه کسی از چه روش و پاکتی میتواند استفاده کند:

پست پاکت	پیشتاز (E)	سفارشی (C)	عادی (N)
بزرگ (L)	T	T	این حالت خالی است
متوسط (M)	$T + Z + X + Y$	$T + Z$	$Z + X + Y$
کوچک (S)	این حالت خالی است	$T + Z$	$Z + X + Y$

۸۴- اگر نامه های X و T به طرق مشابهی ارسال شده باشد، Y و Z نامه هایشان را به ترتیب در کدام پاکت ها فرستاده اند؟

- (۱) کوچک - متوسط (۲) کوچک - کوچک (۳) متوسط - بزرگ (۴) کوچک - بزرگ

۸۵- اگر نامه Y از طریق پست پیشتاز ارسال شده باشد، چند نفر از چهار نفر، هم اندازه پاکت و هم طریق ارسال نامه هایشان، به طور قطع مشخص می شود؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۸۶- اگر دو نفر از طریق پست پیشتاز نامه هایشان را ارسال کرده باشند، به طور قطع، کدام فرد یکی از آنهاست؟

- (۱) T (۲) X (۳) Y (۴) Z

۸۷- اگر یکی از نامه ها توسط پست سفارشی و در پاکت بزرگ ارسال شده باشد، کدام مورد زیر، به طور قطع، مشخص می شود؟

۱) تعداد نامه هایی که توسط پاکت کوچک ارسال شده است

۲) نام فرستنده نامه ای که عادی ارسال شده است

۳) اندازه پاکت نامه ارسال شده توسط Y

۴) نحوه ارسال نامه توسط T

راهنمایی: هر کدام از سوال های ۸۸ تا ۹۳ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید

۸۸- در شکل زیر، به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار گیرد؟



۱۱ (۱)

۹ (۲)

۵ (۳)

۶ (۴)

۸۹- برنج داخل یک کیسه را به چهار قسمت، A، B، C و D تقسیم می کنیم، به طوری که وزن B دو برابر وزن D و نصف وزن A باشد. اگر مجموع وزن C و D، ۳۰ درصد وزن برنج موجود در کیسه باشد، وزن به C به D کدام است؟

۱۵ به ۹ (۱) ۱۳ به ۹ (۲) ۱۱ به ۷ (۳) ۹ به ۷ (۴)

۹۰- دو دستگاه از نوع A و سه دستگاه از نوع B در مدت ۴ روز، در مجموع ۳۰۰ قطعه تولید می کنند. برای تولید ۵۳۰ قطعه دیگر از همان نوع، پنج دستگاه از نوع A به مدت ۳ روز و ده دستگاه از نوع B به مدت ۲ روز کار میکنند. هر دستگاه از نوع A، روزانه چند قطعه بیشتر از دستگاه نوع B، تولید می کند؟

۵ (۱) ۱۳ (۲) ۲۰ (۳) ۳۰ (۴)

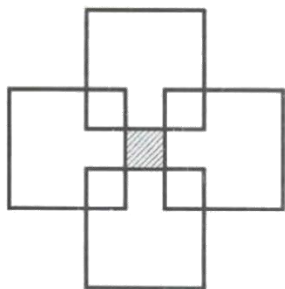
۹۱- برای تصدی یک شغل، تعداد افرادی که با مدرک کارشناسی ثبت نام کرده اند، ۳ برابر تعداد مردان و تعداد افرادی که هم مرد و هم دارای مدرک کارشناسی هستند، $\frac{1}{3}$ تعداد مردان است. اگر همه ثبت نام کنندگان، مرد یا دارای مدرک کارشناسی، باشند، کدام عدد زیر، می تواند تعداد زنانی باشد که برای تصدی این شغل، ثبت نام کرده اند؟ (iranarze.ir)

۳۳ (۱) ۳۵ (۲) ۴۲ (۳) ۴۸ (۴)

۹۲- در یک فروشگاه لوازم خانگی، مجموع قیمت یک لیوان، یک کاسه و یک بشقاب، برابر ۲۶ هزار تومان است. اگر فروشنده، لیوان و کاسه را با افزایش ۱۰ درصدی قیمت اولیه بفروشد ۱۶۰۰ تومان سود خواهد کرد. همچنین اگر فروشنده این لیوان، کاسه و بشقاب را به ترتیب با ۱۰، ۲۰ و ۳۰ درصد تخفیف بفروشد ۵۶۰۰ تومان ضرر می کند. تفاضل قیمت اولیه لیوان و کاسه چند هزار تومان است؟

۲ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

۹۳- در شکل زیر، با روی هم قرار دادن چهار مربع یکسان، مربع های کوچکی که مساحت هر یک از آنها ۱۶ درصد مساحت هر مربع است، در یکی از گوشه های هر کدام از چهار مربع حاصل شده است. مساحت ناحیه هاشور خورده، چند درصد از مساحت هر مربع است؟



۱ (۱)

۶ (۲)

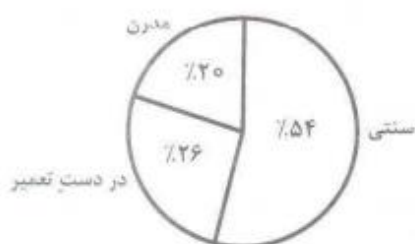
۴ (۳)

۳ (۴)

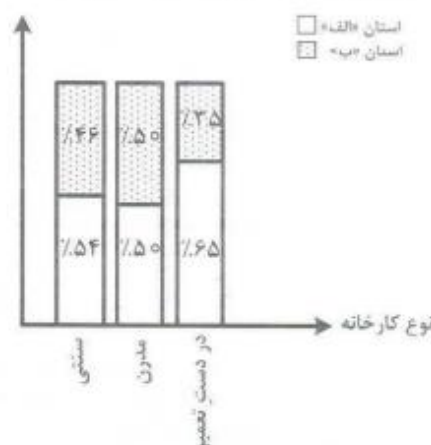
راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به سوال های ۹۴ و ۹۵ پاسخ دهید.

کارخانه شالی کوبی دو استان «الف» و «ب» که دارای پروانه بهره برداری هستند، به سه دسته سنتی، مدرن و در دست تعمیر تقسیم می شوند. نمودار شماره ۱، درصد تعداد هر نوع کارخانه شالی کوبی از مجموع همان نوع کارخانه در دو استان «الف» و «ب» را نشان می دهد. نمودار شماره ۲، درصد تعداد هر نوع کارخانه های شالی کوبی استان «الف» را نشان می دهد.

نمودار شماره ۲. درصد تعداد هر نوع کارخانه شالی کوبی از کل کارخانه های شالی کوبی استان «الف»



نمودار ۱. درصد تعداد هر نوع کارخانه شالی کوبی از مجموع همان نوع کارخانه در دو استان «الف» و «ب»



۹۴- اگر استان «الف» دارای ۸۱۰ کارخانه شالی کوبی سنتی باشد، تعداد کارخانه های شالی کوبی در دست تعمیر استان «ب»، کدام است؟

۳۹۰ (۴)

۳۰۰ (۳)

۲۵۲ (۲)

۲۱۰ (۱)

۹۵- می دانیم که ۲۵ درصد از کارخانه های شالی کوبی استان «ب» از نوع مدرن است. نسبت تعداد کارخانه های شالی کوبی استان «الف» به استان «ب»، کدام است؟

۴ به ۵ (۴)

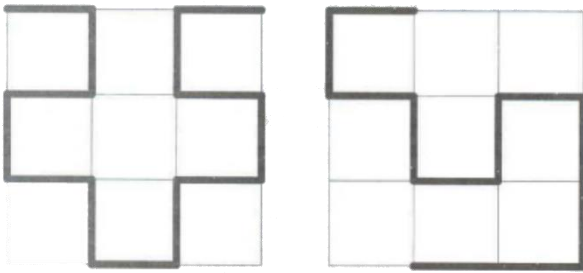
۵ به ۹ (۳)

۳ به ۴ (۲)

۱ به ۳ (۱)

راهنمایی: در سوال ۹۶، دو خط شکسته، مطابق شکل زیر، نشان داده شده است. در صورتی که این دو خط شکسته در داخل یک مربع فرضی ۳ در ۳ قرار داده شوند. (دوران دو خط شکسته در صفحه مجاز است)، طول قسمت های روی هم افتاده، حداقل چند برابر طول ضلع مربع کوچک است؟

-۹۶



۱ (۱)

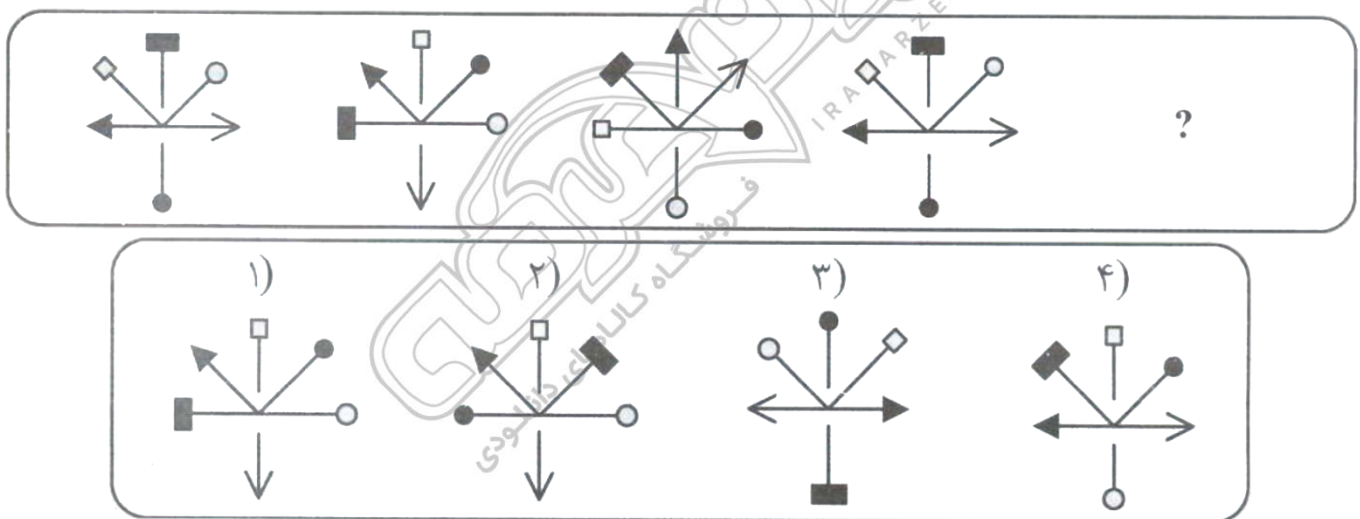
۳ (۲)

۴ (۳)

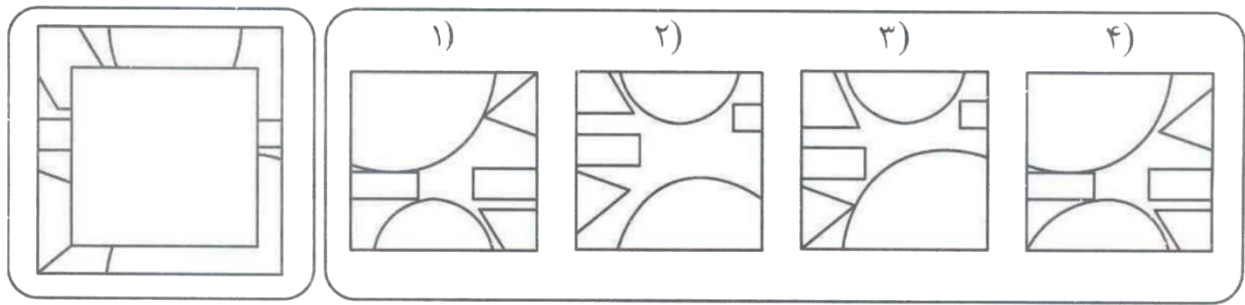
۵ (۴)

راهنمایی: در سوال ۹۷، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط همچنان حفظ شود؟

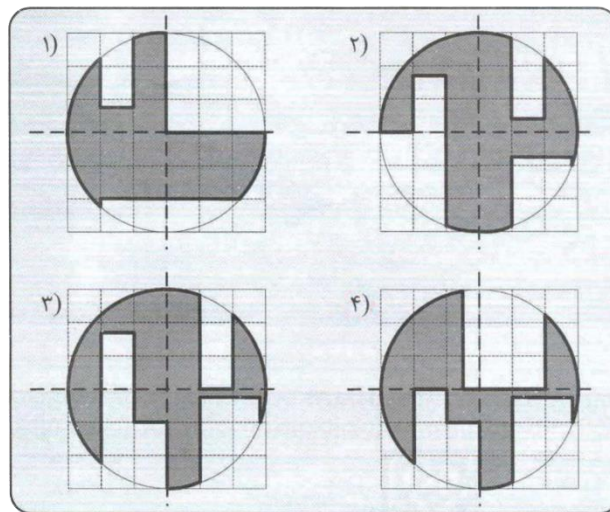
-۹۷



راهنمایی: در سوال ۹۸، کدام الگو یا دوران یافته کدام الگو (موارد ۱ تا ۴)، قسمت خالی وسط الگوی سمت چپ را کامل می کند؟



راهنمایی: در سوال ۹۹، از تا کردن کدام الگو (موارد ۱ تا ۴)، یک ربع دایره کامل به دست می آید؟



۱۰۰- در یک مربع ۹ در ۹، حداکثر چند مستطیل به ابعاد ۳ در ۲ جای می‌گردد، به طوری که هیچ دو مستطیلی اصلاً با یکدیگر همپوشانی نداشته باشند؟

۱۱ (۴)

۱۲ (۳)

۱۳ (۲)

۱۴ (۱)

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۳	۲۴	۲	۴۷	۱	۷۰	۲	۹۳	۴		
۲	۲	۲۵	۱	۴۸	۲	۷۱	۳	۹۴	۱		
۳	۴	۲۶	۱	۴۹	۴	۷۲	۱	۹۵	۲		
۴	۱	۲۷	۴	۵۰	۳	۷۳	۴	۹۶	۲		
۵	۴	۲۸	۳	۵۱	۱	۷۴	۲	۹۷	۱		
۶	۲	۲۹	۱	۵۲	۱	۷۵	۴	۹۸	۳		
۷	۳	۳۰	۱	۵۳	۴	۷۶	۱	۹۹	۲		
۸	۳	۳۱	۴	۵۴	۲	۷۷	۴	۱۰۰	۴		
۹	۱	۳۲	۳	۵۵	۲	۷۸	۳				
۱۰	۲	۳۳	۲	۵۶	۳	۷۹	۱				
۱۱	۲	۳۴	۴	۵۷	۱	۸۰	۲				
۱۲	۳	۳۵	۳	۵۸	۳	۸۱	۲				
۱۳	۴	۳۶	۱	۵۹	۱	۸۲	۴				
۱۴	۳	۳۷	۲	۶۰	۱	۸۳	۳				
۱۵	۱	۳۸	۴	۶۱	۱	۸۴	۱				
۱۶	۲	۳۹	۱	۶۲	۴	۸۵	۴				
۱۷	۴	۴۰	۴	۶۳	۳	۸۶	۱				
۱۸	۱	۴۱	۲	۶۴	۳	۸۷	۱				
۱۹	۳	۴۲	۲	۶۵	۱	۸۸	۳				
۲۰	۴	۴۳	۳	۶۶	۲	۸۹	۴				
۲۱	۴	۴۴	۱	۶۷	۴	۹۰	۲				
۲۲	۲	۴۵	۳	۶۸	۱	۹۱	۳				
۲۳	۳	۴۶	۴	۶۹	۳	۹۲	۲				

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۳	۲۴	۴	۴۷	۲	۷۰	۴	۹۳	۲		
۲	۲	۲۵	۲	۴۸	۴	۷۱	۴	۹۴	۳		
۳	۴	۲۶	۱	۴۹	۱	۷۲	۱	۹۵	۴		
۴	۲۹۱	۲۷	۲	۵۰	۳	۷۳	۳	۹۶	۲		
۵	۲	۲۸	۴	۵۱	۱	۷۴	۱	۹۷	۳		
۶	-	۲۹	۳	۵۲	۳	۷۵	۲	۹۸	۴		
۷	۴	۳۰	۱	۵۳	۲	۷۶	۴	۹۹	۱		
۸	۳	۳۱	۴	۵۴	۴	۷۷	۱	۱۰۰	۳		
۹	۱	۳۲	۲	۵۵	۱	۷۸	۲				
۱۰	۲	۳۳	۱	۵۶	۳	۷۹	۳				
۱۱	۴	۳۴	۳	۵۷	۳	۸۰	۴				
۱۲	۳	۳۵	۴	۵۸	۲	۸۱	۱				
۱۳	۱	۳۶	۱	۵۹	۴	۸۲	۱				
۱۴	۴	۳۷	۴	۶۰	۳	۸۳	۴				
۱۵	۱	۳۸	۲	۶۱	۲	۸۴	۳				
۱۶	۳	۳۹	۱	۶۲	۴	۸۵	۲				
۱۷	۱	۴۰	۴	۶۳	۴	۸۶	۴				
۱۸	۱	۴۱	۲	۶۴	۳	۸۷	۱				
۱۹	۱	۴۲	۴	۶۵	۴	۸۸	۴				
۲۰	۲	۴۳	۳	۶۶	۲	۸۹	۲				
۲۱	۳	۴۴	۱	۶۷	۱	۹۰	۱				
۲۲	۴	۴۵	۲	۶۸	۳	۹۱	۲				
۲۳	۳	۴۶	۳	۶۹	۲	۹۲	۴				

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۱	۲۴	۴	۴۷	۲	۷۰	۳	۹۳	۴		
۲	۳	۲۵	۳	۴۸	۲	۷۱	۱	۹۴	۲		
۳	۲	۲۶	۴	۴۹	۴	۷۲	۴	۹۵	۱		
۴	۴	۲۷	۱	۵۰	۳	۷۳	۱	۹۶	۴		
۵	۴	۲۸	۲	۵۱	۱	۷۴	۳	۹۷	۱		
۶	۲	۲۹	۳	۵۲	۳	۷۵	۲	۹۸	۲		
۷	۳	۳۰	۴	۵۳	۴	۷۶	۴	۹۹	۲		
۸	۱	۳۱	۳	۵۴	۱	۷۷	۱	۱۰۰	۳		
۹	۳	۳۲	۱	۵۵	۱	۷۸	۲				
۱۰	۴	۳۳	۴	۵۶	۳	۷۹	۱				
۱۱	۲	۳۴	۲	۵۷	۴	۸۰	۳				
۱۲	۱	۳۵	۳	۵۸	۲	۸۱	۲				
۱۳	۴	۳۶	۱	۵۹	۲	۸۲	۳				
۱۴	۲	۳۷	۱	۶۰	۳	۸۳	۱				
۱۵	۴	۳۸	۳	۶۱	۳	۸۴	۴				
۱۶	۱	۳۹	۲	۶۲	۳	۸۵	۱				
۱۷	۱	۴۰	۴	۶۳	۱	۸۶	۲				
۱۸	۳	۴۱	۲	۶۴	۳	۸۷	۴				
۱۹	۴	۴۲	۳	۶۵	۴	۸۸	۳				
۲۰	۳	۴۳	۱	۶۶	۱	۸۹	۱				
۲۱	۱	۴۴	۴	۶۷	۲	۹۰	۳				
۲۲	۲	۴۵	۱	۶۸	۲	۹۱	۲				
۲۳	۲	۴۶	۳	۶۹	۴	۹۲	۴				

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۱	۲۴	۱	۴۷	۱	۷۰	۲	۹۳	۳		
۲	۳	۲۵	۳	۴۸	۳	۷۱	۳	۹۴	۲		
۳	۲	۲۶	۴	۴۹	۱	۷۲	۱	۹۵	-		
۴	۲	۲۷	۳	۵۰	۲	۷۳	۲	۹۶	۳		
۵	۴	۲۸	۱	۵۱	۴	۷۴	۴	۹۷	۱		
۶	۳	۲۹	۲	۵۲	۱	۷۵	۳	۹۸	۱		
۷	۱	۳۰	۲	۵۳	۳	۷۶	۴	۹۹	۴		
۸	۲	۳۱	۲	۵۴	۲	۷۷	۱	۱۰۰	۲		
۹	۱	۳۲	۴	۵۵	۴	۷۸	۲				
۱۰	۴	۳۳	۱	۵۶	۴	۷۹	۹				
۱۱	۳	۳۴	۳	۵۷	۴	۸۰	۱				
۱۲	۲	۳۵	۴	۵۸	۱	۸۱	۴				
۱۳	۱	۳۶	۳	۵۹	۲	۸۲	۱				
۱۴	۱	۳۷	۲	۶۰	۳	۸۳	۳				
۱۵	۳	۳۸	۱	۶۱	۱	۸۴	۱				
۱۶	۲	۳۹	۳	۶۲	۴	۸۵	۳				
۱۷	۴	۴۰	۱	۶۳	۲	۸۶	۱				
۱۸	۲	۴۱	۴	۶۴	۴	۸۷	۴				
۱۹	۴	۴۲	۲	۶۵	۳	۸۸	۲				
۲۰	۱	۴۳	۳	۶۶	۲	۸۹	۳				
۲۱	۲	۴۴	۴	۶۷	۱	۹۰	۱				
۲۲	۴	۴۵	۳	۶۸	۱	۹۱	۴				
۲۳	۴	۴۶	۲	۶۹	۴	۹۲	۳				