

سوالات حیطة عمومی

پنجمین آزمون استخدامی فراگیر

دستگاه های اجرایی سال ۱۳۹۷

توضیحات:

- مجری آزمون سنجش
- آزمون تیر ۱۳۹۷
- شامل ۴ گروه
- حیطة عمومی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی ادوار گذشته فراگیر دستگاه اجرایی، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی فراگیر دستگاه اجرایی، اینجا بزنید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »



فهرست مطالب (برای مراجعه به هر بخش، روی عنوان بزنید)

❖ **سوالات بخش اول: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی سال ۱۳۹۷ - گروه اول (۱۰۰A)**

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L - صفحه ۴

ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۵

زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۶

احکام و معارف اسلامی - صفحه ۷

زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۸

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی - صفحه ۱۰

هوش، استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی - صفحه ۱۱

❖ **سوالات بخش دوم: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی سال ۱۳۹۷ - گروه دوم (۲۰۰A)**

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L - صفحه ۱۷

ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۱۸

زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۱۹

احکام و معارف اسلامی - صفحه ۲۱

زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۲۲

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی - صفحه ۲۴

هوش، استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی - صفحه ۲۵

❖ **سوالات بخش چهارم: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی سال ۱۳۹۷ - گروه چهارم (۴۰۰A)**

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L - صفحه ۳۱

ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۳۲

زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۳۳

احکام و معارف اسلامی - صفحه ۳۴

زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۳۶

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی - صفحه ۳۷

هوش، استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی - صفحه ۳۸

❖ سوالات بخش پنجم: سوالات پنجمین آزمون فراگیر دستگاه های اجرایی سال ۱۳۹۷ - گروه پنجم (۵۰۰A)

فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L - صفحه ۴۴

ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۴۵

زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۴۶

احکام و معارف اسلامی - صفحه ۴۷

زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۴۹

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی - صفحه ۵۰

هوش، استعداد تحصیلی و توانمندی های عمومی - صفحه ۵۱



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

۱- کدام مورد، صحیح است؟ (iranarze.ir)

- ۱ Kb=۱۰۲۴B (۱) ۱ KB=۱۰۲۴b (۲) ۱ MB=۱۰۲۴ KB (۳) ۱ Mb=۱۰۲۴ KB (۴)

۲- کدام یک از گزاره های زیر، صحیح هستند؟ (iranarze.ir)

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 ۲۰۱۳**، 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؟ (iranarze.ir)

- 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؟ (iranarze.ir)

- 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 **B۴** کدام است؟ (iranarze.ir)

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

۱) ۲۱۰ ۲) ۲ ۳) B ۴) #Value!

۷- نتیجه تابع **TEXT (2.۰۰۰)** در نرم افزار **Excel**، کدام است (تهیه شده توسط ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

- ۱) ۰ ۲) ۲.۲۲ ۳) ۲.۰۰ ۴) #Value!

۸- در نرم افزار **Excel ۲۰۱۳**، دام مورد در پنجره **Paste Special** وجود ندارد؟ (iranarze.ir)

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

۹- در نرم افزار **Access**، دام مورد مشخص کننده هر رکورد مجزا در جدول است؟ (iranarze.ir)

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

۱۰- در صورتی که تمام اسلایدهای یک **Presentation** انتخاب شده باشند، ایجاد یک اسلاید جدید، منجر به کدام مورد می شود؟ (iranarze.ir)

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 ماه های یک سال در یک فایل **Presentation**، کدام است؟ (iranarze.ir)

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

۱۲- کدام یک از آدرس های زیر، متعلق به یک سرویس دهنده سازمانی است؟ (iranarze.ir)

example@aol.com (۱) example@gmail.com (۲) exampe@site.gov (۳) examp;e@yahoo.com (۴)

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

www.here.net (۱) www.iran.me (۲) www.germany.com (۳) www.man.se (۴)

ریاضی و آمار مقدماتی (آزمون فراگیر پنجم گروه اول)

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

۱۲۶ (۱) ۱۲۸ (۲) ۱۳۰ (۳) ۱۳۲ (۴)

۱۵- اگر $\vec{b} = 2\vec{j}$ ، $\vec{a} = 2\vec{i} - 3\vec{j}$ ، $\vec{a} + \vec{b}$ باشد، حاصل $x - y$ کدام است؟ (iranarze.ir)

۱/۵ (۱) -۱/۵ (۲) ۰/۵ (۳) ۱/۵ (۴)

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؟ (iranarze.ir)

۴ (۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴)

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؟ (iranarze.ir)

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

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

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

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

صفر (۱) ۱ (۲) $f(x)$ (۳) $3f(x)$ (۴)

۲۰- حاصل $\tan \frac{\pi}{12} + \cot \frac{\pi}{12}$ کدام است؟ (iranarze.ir)

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؟ (iranarze.ir)

۳ (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴)

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

(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؟ (iranarze.ir)

۶ (۱) ۱۲ (۲) ۱۵ (۳) ۲۴ (۴)

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

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؟ (iranarze.ir)

۱۹/۷۵ (۴)

۱۹/۲۵ (۳)

۱۸/۷۵ (۲)

۱۸/۲۵ (۱)

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؟ (iranarze.ir)

۱ (۴)

۴ (۳)

$\sqrt{2}$ (۲)

۲ (۱)

زبان و ادبیات فارسی (آزمون فراگیر پنجم گروه اول)

۲۶- معنی واژه‌های «مقبل» و «عجب» به ترتیب، کدام است؟ (iranarze.ir)

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

۲۷- در بیت زیر، معنای کنایی «زبان درکشیدن»، کدام است؟ (iranarze.ir)

«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 املائی» است؟ (iranarze.ir)

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

۲۹- در کدام عبارت، «غلط املائی» یافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

(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 مترسکان 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 (iranarze.ir)

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

۳۱- کدام عبارت، فاقد آرایه «سجع» است؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

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

۳۳- در کدام عبارت، «جناس تام» یافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

- (۱) گر فریدون شود به نعمت و ملک بی هنر را به هیچ کس مشمار
(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؟ (iranarze.ir)

- «به چشم خویش دیدم در بیابان که آهسته سبق برد از شتابان
سمند بادپای از تک فرو ماند شتربان 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؟ (iranarze.ir)

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

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

۳۷- کدام واژه‌ها، همگی «صفت» هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) زیبایی - انسانیت (۲) هم عقیده - نشکن (۳) زرینه - دریاچه (۴) نیلوفری - غزلواره

۳۸- زمان فعل، در کدام عبارت، متفاوت است؟ (iranarze.ir)

- (۱) گذشته خویش را با وسواس کامل می‌کاوند. (۲) سرپای 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؟ (iranarze.ir)

- (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: (iranarze.ir)

- (۱) محبت (۲) ایمان (۳) ولایت (۴) اخلاص

۴۱- آمادگی جامعه بشری برای دریافت برنامه کامل زندگی، زمینه ساز کدام امر است؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (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. (iranarze.ir)

(۱) علت ظهور شخصیت‌ها و الگوهای غیر قابل اعتماد

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

۴۴- از عبارت «تشخیص عصمت برای انسان‌ها ممکن نیست کدام پیام دریافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

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

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

۴۵- تشکیل نظام و حکومت اسلامی بر کدام پایه‌ها استوار است؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

(۱) ضمیر ناخودآگاه - تحلیل و تغییر پذیری روح

(۳) ضمیر ناخودآگاه - غیرمادی بودن روح

۴۷- اینکه ارتباط عالم برزخ با دنیا پس از مرگ همچنان برقرار می‌باشد، به کدام معناست؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

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

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

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؟ (iranarze.ir)

(۱) ریا- برکنار پرتگاهی از آتش قرار گرفته اید.

(۳) ربا- برکنار پرتگاهی از آتش قرار گرفته اید.

۵۰- ثمره ازدواج در آیات قرآن کریم، چگونه بیان شده است؟ (iranarze.ir)

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

۵۱- با توجه به آیه شریفه (يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُتِبَ عَلَيْكُمُ الصِّيَامُ كَمَا كُتِبَ عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِكُمْ ...) (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) مهم‌ترین فایده روزه چیست و به کدام معناست؟ (iranarze.ir)

(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 (۱), (۲), (۳), or (۴) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet. (iranarze.ir)

۵۲- Mary ill for a month before the doctor suggested she ought to go into hospital. (prepared by iranarze.ir) (iranarze.ir)

- ۱) had been ۲) has been ۳) is being ۴) is

۵۳- We can't read this letter. It needs..... into either English or French so that we can understand it. (iranarze.ir)

- ۱) translated ۲) to translate ۳) translating ۴) to be translated

۵۴- Helen is cook that she is going to write her own book of family recipes pretty soon. (iranarze.ir)

- ۱) so good ۲) such a good ۳) too good ۴) good enough

۵۵- When we were downtown, we saw a group of young Italian tourists..... pictures of one another. (iranarze.ir)

- ۱) was taking ۲) taking ۳) who taking ۴) to take

۵۶- The excited coach said he expects a continued good in the second half of the game. (iranarze.ir)

- ۱) maintenance ۲) dependence ۳) performance ۴) in the second

۵۷- In autumn, the earth slowly..... the heat it has stored throughout the summer. (iranarze.ir)

- ۱) releases ۲) devotes ۳) disturbs ۴) attributes

۵۸- The new computer-controlled traffic system should.....movement into the suburbs during rush hour. (iranarze.ir)

- ۱) accommodate ۲) innovate ۳) facilitate ۴) terminate

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

- ۱) commercial ۲) occasional ۳) financial ۴) terminate

Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (۱), (۲), (۳), or (۴) 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 ۹۸ ft (۳۰ m) thick. The ocean is surrounded by the Arctic regions, where much of the ground is permanently frozen to depths of ۱,۵۰۰-۲,۰۰۰ ft (۴۶۰-۶۰۰ 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.

۶۰- What is the passage mainly about? (iranarze.ir)

- ۱) The North Pole ۲) One of the world's oceans
۳) Life in Arctic countries. ۴) Small oceans of the world

۶۱- Which of the following sentences is correct? (iranarze.ir)

- ۱) Global warming is making the sea ice thin.
۲) The Arctic Ocean is permanently frozen to depths ۴۶۰-۶۰۰ m.
۳) The low angle of the Sun has made it hard to discover natural resources.

۴) Between the months of December and May, everywhere in the North Pole is dark.

۶۲- The passage mentions that the Arctic regions have rich reserves of all of the following EXCEPT..... (iranarze.ir)

- ۱) iron ۲) copper ۳) oil ۴) zinc

۶۳- The word "severe" in line ۷ means (prepared by iranarze.ir)(iranarze.ir)

- ۱) harmful ۲) fatal ۳) harsh ۴) focal

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

۶۴- کدام مورد، از رودخانه‌های حوضه آبریز خلیج فارس است؟ (iranarze.ir)

- 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؟ (iranarze.ir)

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

۶۶- پیکر جهان پهلوان تختی در کجا به خاک سپرده شده است؟ (iranarze.ir)

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

۶۷- کتاب اسرارنامه اثر کیست؟ (iranarze.ir)

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

۶۸- رئیس سازمان تبلیغات اسلامی توسط کدام مقام منصوب می‌شود؟ (iranarze.ir)

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

۶۹- نام اختصاری صندوق کودکان سازمان ملل متحد چیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) یونیدو ۲) یونسکو ۳) یونیسف ۴) آیسسکو

۷۰- پرجمعیت‌ترین کشور اسلامی کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۱) مالزی ۲) اندونزی ۳) مصر ۴) ایران

۷۱- نخستین عملیات گسترده آبی خاکی ایران در جنگ تحمیلی کدام مورد بوده است؟ (iranarze.ir)

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

۷۲- «انقلاب فرهنگی» در جمهوری اسلامی ایران، در کدام سال آغاز شد؟ (iranarze.ir)

- ۱) ۱۳۵۹ ۲) ۱۳۶۲ ۳) ۱۳۶۸ ۴) ۱۳۷۱

۷۳- اعلان جنگ و صلح و بسیج نیروها، از وظایف و اختیارات کدام مرجع است؟ (iranarze.ir)

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

۷۴- طبق قانون اساسی مقاله نامه‌ها باید به تصویب کدام مرجع برسند؟ (iranarze.ir)

- 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؟ (iranarze.ir)

- 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 صحیح ترین پاسخ را برای سؤال های ۷۶ تا ۷۹ انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

فلسفه به چند دلیل، به خودآگاهی حیوانات علاقه مند است. فلسفه می پرسد اگر انسان جایی در طبیعت داشته باشد پس باید پرسید انسان با دیگر چیزهایی که در طبیعت وجود دارند، چه نسبت و چه شباهت ها و اختلافاتی دارد. دومین دلیل این است که اگر مشخص شود که حیوانات دارای خودآگاهی هستند آنگاه محدوده های دانش و روش شناسی علمی بازتر و گسترده تر می شود دلیل سوم این است که اگر حیوانات از خودآگاهی برخوردار نباشند آن وقت دیگر نمی توان به پژوهشگران پزشکی و زیست شناختی ایراد اخلاقی گرفت که حیوانات را مورد آزمایش قرار می دهند یا حتی به مزرعه داران و طیور داران ایراد گرفت که چرا آنها را در غیر اخلاقی ترین شرایط پرورش می دهند. [۱] دلیل چهارم این است که اگر معلوم شود که حیوانات هم دارای خودآگاهی هستند، آنگاه می توان به اعتبار و درستی پژوهش هایی که درباره خودآگاهی صورت گرفته و خودآگاهی حیوانات را نادیده گرفته است ایراد وارد کرد.

[۲] حتی می توان 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. [۳] پاسخی که علم یا فلسفه به این مسئله می دهد می تواند تصویر ما از جهان را دگرگون سازد ما در این بخش به استدلال هایی که تأیید کننده خودآگاهی حیوانات است می پردازیم. [۴]

اگر به حیوانات خانگی نگاه کنیم ممکن است بین رفتار این حیوانات با رفتار انسان شباهت هایی پیدا کنیم اما تحقیقات رفتارشناسی علمی و عصب شناسی هم شباهت هایی بین رفتار حیوانات و انسان پیدا کرده اند. واکنش هایی که بسیاری از حیوانات به ویژه پستانداران، به رخدادهای دردناک دارند، بسیاری از مردم را به این فکر می اندازد که حیوانات هم می توانند درد را بفهمند و از آن رنج بکشند حیوانات مانند انسان آواهای متمایز و تخصصی تولید می کنند به ترس واکنش نشان می دهند از حیوانات صدمه دیده پرستاری می کنند مانند انسان ها یاد می گیرند که چه چیز خطرناک است و باید از آن دوری کنند، حیوانات مانند انسان ها دچار اختلالات بصری می شوند همگی اینها ظن و گمان شباهت بین حیوان و انسان را افزایش می دهد.

۷۶- کدام مورد به بهترین وجه ساختار پاراگراف اول را توصیف می کند؟ (iranarze.ir)

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

(۲) به دو پدیده اشاره و سپس شباهت ها و تفاوت های میان آنها برشمرده می شود.

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

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

۷۷- (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) اگر مطالب پاراگراف اول را بپذیریم آنگاه کدام مورد زیر را می توان از آن نتیجه گرفت؟ (iranarze.ir)

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

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

(۳) دلیل اینکه امروزه محدوده های دانش و روش شناسی علمی محدود مانده، آن است که نمی دانیم 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 می شد.

۷۸- بهترین محل برای قرار گرفتن جمله زیر که در متن با علامت های [۱] ، [۲] ، [۳] ، [۴] مشخص شده اند کدام است؟ (iranarze.ir)

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

[۴] (۱)

[۳] (۲)

[۲] (۳)

[۱] (۴)

۷۹- کدام مورد، به بهترین وجه رابطه پاراگراف سوم متن را با پاراگراف دوم توصیف می‌کند؟ (iranarze.ir)

(۱) برای ادعایی که در پاراگراف دوم آمده است 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 نشده ولی قابل استنتاج است پاسخی را که صحیح تر 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؟ (iranarze.ir)

(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 نمی‌خورد دانش آموزان مدیران و ورزشکاران هم وقتی بخواهند به بهترین عملکردشان برسند می‌توانند از این نوع دستگاه استفاده کنند تیم‌ها 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. (iranarze.ir)

پاسخ به کدام سؤال نقش مهمتری برای ارزیابی صحت استدلال فوق دارد؟ (iranarze.ir)

(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 ماه‌ها زحمت می‌کشید و فیلم می‌سازید فیلم را نشان می‌دهند استقبال خوبی هم می‌شود خوشحال و مسرور از موفقیت، ناگهان خبردار می‌شوید که نقادها و یا یک عده فیلم بین حرفه ای، ده‌ها 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 می‌کنند تا بتوانند درست و حسابی از خجالت تولیدکنندگان فیلم در آیند. ولی شما اگر به دنبال لذت از فیلم هستید توصیه نمی‌کنم که به طرف این کار بروید.

کدام مورد را می‌توان به درستی از متن فوق استنباط کرد؟ (iranarze.ir)

(۱) منتقدین فیلم، بیشتر از آنکه کنند سعی کنند بر اعتبار فیلمسازها و کارگردان‌ها 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؟ (iranarze.ir)

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

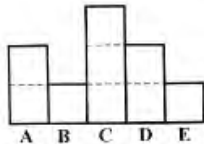
۲) برخی توکاهای ماده مشاهده شده اند که در انتخاب جفت، بین دو توکایی که منقاری تقریباً یکسان دارند تردید نشان داده اند.

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 سؤال های ۸۴ تا ۸۷ پاسخ دهید.

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



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

• گوی های ۱۲۰ و ۱۴۰ کیلوگرمی هر کدام در ارتفاع های متفاوتی قرار بگیرند.

• اگر گوی هایی که روی دو سکوی هم ارتفاع B و E قرار می گیرند با یکدیگر جابه جا شوند محدودیت های قبلی نقض نشود.

۸۴- اگر وزنه ۱۲۰ کیلوگرمی روی سکوی E قرار بگیرد، روی سکوی B کدام وزنه قرار می گیرد؟ (iranarze.ir)

- ۱) ۱۰۰ (۲) ۱۴۰ (۳) ۱۶۰ (۴) ۱۸۰

۸۵- اگر گویی که روی سکوی B قرار می گیرد از گویی که روی سکوی C قرار می گیرد سنگین تر باشد گوی ۱۰۰ کیلوگرمی روی کدام سکو قرار می گیرد؟

- ۱) A (۲) C (۳) D (۴) E

۸۶- گوی ۱۰۰ کیلوگرمی، روی کدام سکوها (ها) نمی تواند قرار بگیرد؟ (iranarze.ir)

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

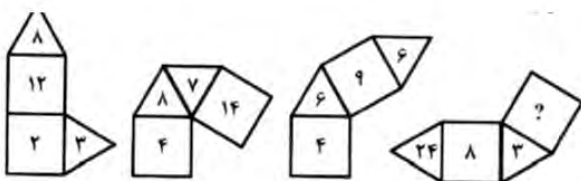
۸۷- اگر گوی های سکوهای A و B، ۲۰ کیلوگرم با یکدیگر اختلاف وزن داشته باشند اختلاف وزن گوی های سکوهای D و E چند کیلوگرم است؟

- ۱) ۸۰ (۲) ۶۰ (۳) ۴۰ (۴) ۲۰

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

۸۸- در شکل زیر به جای علامت سؤال کدام عدد باید قرار گیرد؟ (iranarze.ir)

- ۱) ۱۸ (۲) ۱۲ (۳) ۹ (۴) ۷



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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

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

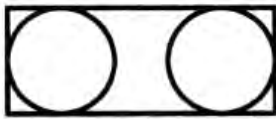
مجموع از فروش ۱۰ عینک سیاه و ۵ عینک قهوه ای ۲۷۵ هزار تومان سود می‌کند. اگر قیمت خرید یک عینک سیاه ۱۰ هزار تومان بیشتر از قیمت خرید یک

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، هر کدام 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؟ (iranarze.ir)



- (۱) ۲ (۲) $\frac{3}{4}$ (۳) $\frac{3}{2}$ (۴) ۱

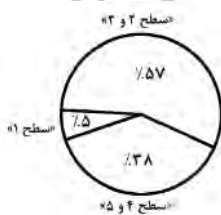
*** راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودار زیر، به سؤال‌های ۹۴ و ۹۵ پاسخ دهید.

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 خوابگاه

های 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؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۶۷ (۲) ۵۰ (۳) ۳۲ (۴) ۱۷

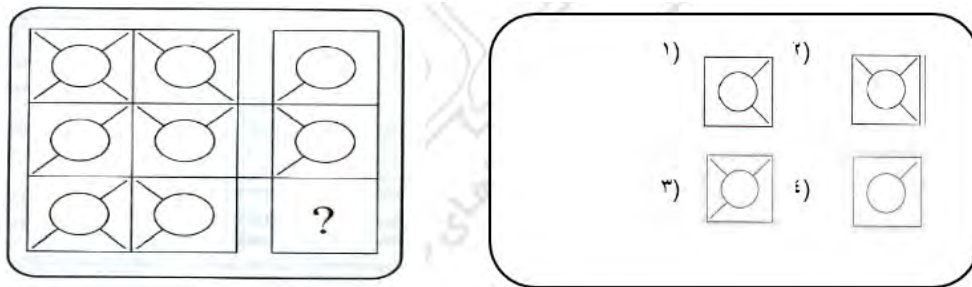
۹۵- اگر فقط تعداد خوابگاه‌های دولتی ۲۰ درصد افزایش یابد تعداد خوابگاه‌های دانشجویی این کشور چند درصد افزایش می‌یابد؟ (iranarze.ir)

- (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 شده اند. طی فرایند

تبدیل مشابه الگوهای ردیف سوم سمت چپ، به کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) تبدیل خواهند شد؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

۹۶- (iranarze.ir)



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

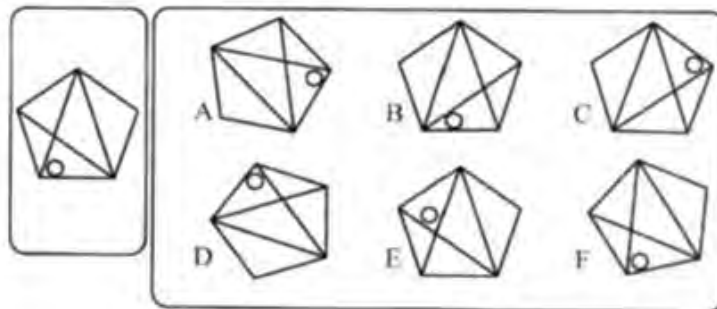
۹۷- (iranarze.ir)

D, B, A (۴)

F, C, A (۳)

E, C, B (۲)

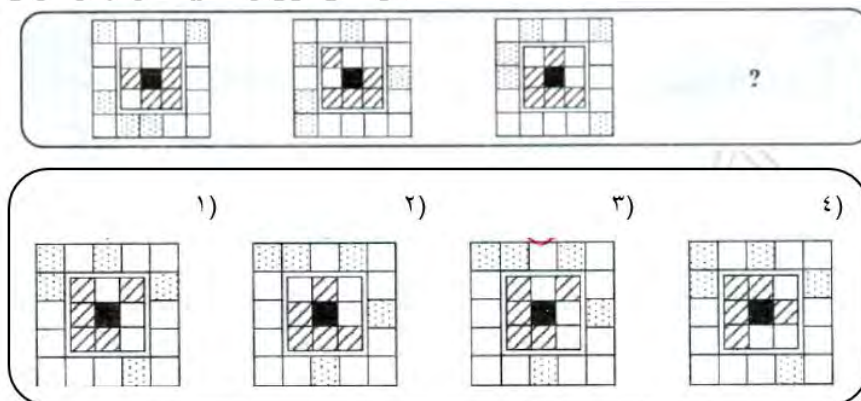
E, B, A (۱)



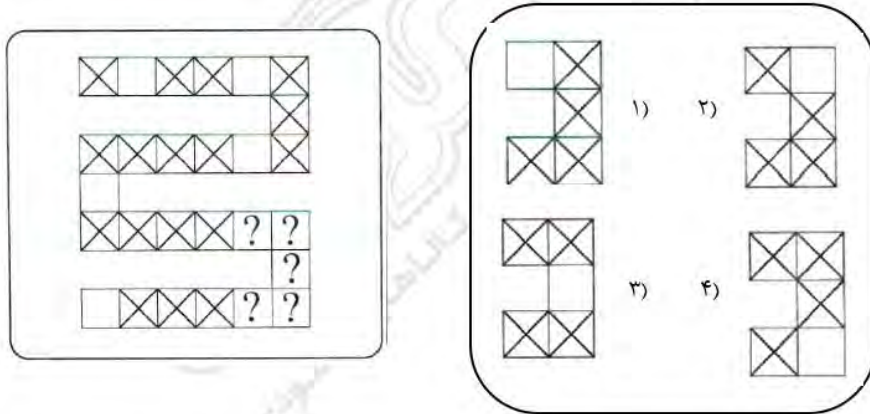
*** راهنمایی: در سؤال ۹۸، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد به جای علامت سؤال کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط

همچنان حفظ شود؟

۹۸- (iranarze.ir)



*** راهنمایی: در سوال ۹۹، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴)، قسمت نامشخص الگوی سمت چپ را کامل می کند؟ (iranarze.ir)



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

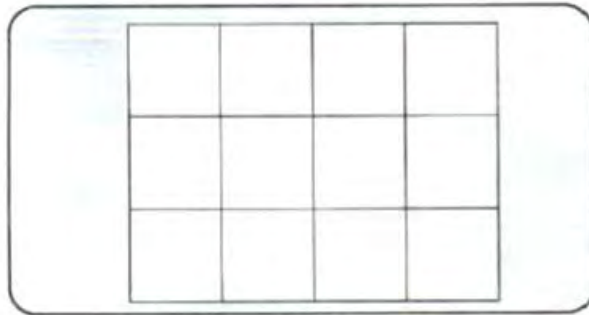
۱۰۰ - (iranarze.ir)

۷ (۴)

۶ (۳)

۵ (۲)

۴ (۱)



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؟ (iranarze.ir)
WAN (۱) CAN (۲) LAN (۳) BAN (۴)

۲- کدام مورد درخصوص یک سیستم عامل Windows ۷ چندکاربره، صحیح است؟ (iranarze.ir)
(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 ۷، قابل استفاده هستند؟ (iranarze.ir)

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

۴- شکل زیر، تعدادی **Tab Stop Marker** را در خط کش نرم افزار Word ۲۰۱۳ نشان می دهد. کدام مورد، درخصوص روش حذف آنها، صحیح نیست؟



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

(۲) دوبار کلیک بر روی خط کش و انتخاب Clear All از پنجره Tabs

(۳) کشیدن آنها به خارج از خط کش

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

۵- در نرم افزار Word، با استفاده از خط کش، کدام مورد را نمی توان تغییر داد؟ (iranarze.ir)

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

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

(۱) Ctrl + S (۲) Alt + F۴ (۳) Ctrl + W (۴) Ctrl + F۴

۷- کدام مورد درخصوص درستی یا نادرستی گزاره های زیر در نرم افزار Excel، صحیح است؟ (iranarze.ir)

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

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

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

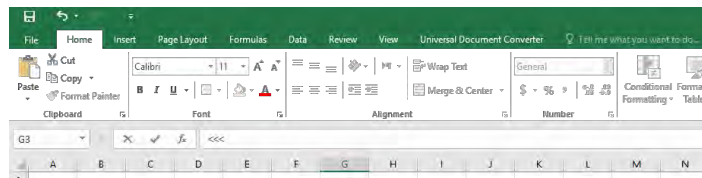
۸- شکل زیر، بخشی از یک کاربردگ را در نرم افزار Excel نشان می دهد. نتیجه تابع زیر، کدام است؟ (iranarze.ir)

IFERROR (A۳/B۲, "Error in calculation")

	A	B
۱	۳	۲
۲	۳	۱
۳	۲	۰

(۱) ۲ (۲) #Error (۳) Error in calculation (۴) #Value!

۹- شکل زیر، بخشی از پنجره نرم افزار Excel ۲۰۱۳ را نشان می دهد. در قسمتی که با <<< مشخص شده است، کدام عمل زیر، قابل انجام است؟ (iranarze.ir)



(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؟ (iranarze.ir)

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

۱۱- کدام مورد، سربرگ های دائمی در نرم افزار ۲۰۱۳ Power Point را نشان می دهد؟ (iranarze.ir)

(۱) Transitions, Picture (۲) Picture, Table

(۳) Layout, Insert (۴) Home, Transitions

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؟ (iranarze.ir)

(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 $\frac{1}{2}(3 - 3^{\frac{1}{2}})$ در عدد $(\sqrt{3}\sqrt{3} - 1)\sqrt[4]{27}$ کدام است؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

(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 (۲، ۵) انتقال می دهیم. معادله منحنی y در دستگاه جدید به صورت $y = x^2$ در آمده است. معادله منحنی y قبل از انتقال مبدأ،

کدام است؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

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

۲۰- (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) اگر A ماتریس واحد و $A + 2I = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ باشد، دترمینان ماتریس A کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۴ (۲) -۶ (۳) -۲ (۴) ۸

۲۱- اگر $\cos x = \sqrt{\frac{-\sin x}{1+3\tan^2 x}}$ باشد، انتهای کمان x در کدام ربع دایره مثلثاتی واقع است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دوم (۲) سوم (۳) چهارم (۴) اول

۲۲- در داده های دسته بندی شده، مجموع فراوانی های نسبی کدام است؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

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

- (۱) $0/20$ (۲) $0/23$ (۳) $0/25$ (۴) $0/18$

۲۴- در نمودار چندبر فراوانی زیر، زاویه مربوط به دسته سوم در نمودار دایره ای تهیه شده از این داده ها، کدام است؟ (iranarze.ir)



- (۱) ۱۰۸ (۲) ۶۳ (۳) ۵۴ (۴) ۱۳۶

۲۵- اگر انحراف معیار اعداد ۲۴، ۲۰، ۱۲ و ۸ برابر $9/8$ باشد، انحراف معیار اعداد ۳، ۵، ۳ و ۹ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $2/35$ (۲) $2/45$ (۳) $2/55$ (۴) $2/25$

زبان و ادبیات فارسی (آزمون فراگیر پنجم گروه دوم)

۲۶- در بیت زیر، معنی واژه «زنت» کدام است؟ (iranarze.ir)

«به پاکان کز آلايشم دور دار
وگر زنتی 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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

«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؟ (iranarze.ir)

- (۱) اندر وقت دو غلام سرایی 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 گفته اند: 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 (متناقض نما) است (تهیه شده توسط ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

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

۳۱- بیت زیر، فاقد کدام آرایه ادبی است؟ (iranarze.ir)

- «گفتم ز دل خویش دهان سازم ای ماه
گفتا نتوان ساخت ز یک نقطه دهانی»
- (۱) تشبیه (۲) استعاره (۳) اغراق (۴) اسلوب معادله

۳۲- در بیت زیر، مفهوم کنایی «پیراهن در نیل زدن» کدام است؟ (iranarze.ir)

- «یوسف از غیرت آن نرگس نیلوفرنگ
مقام یافتن (۲) سوگواری کردن (۳) زندانی شدن (۴) عشق ورزیدن»

۳۳- مصراع زیر، با کدام بیت، قرابت مفهومی دارد؟ (iranarze.ir)

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

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

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

۳۵- برای نشان دادن مفهوم «تردید یا استهزا»، کدام علامت نگارشی، کاربرد دارد؟ (iranarze.ir)

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

۳۶- در متن زیر، چند «غلط نگارشی» یافت می شود؟ (iranarze.ir)

«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، «هم آوا» هستند؟ (iranarze.ir)

- (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 گروه واژه‌ها، الزامی است؟ (iranarze.ir)

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

احکام و معارف اسلامی (آزمون فراگیر پنجم گروه دوم)

۳۹- جایگاه ایمان از دیدگاه قرآن کجاست و برترین مرتبه آن، کدام است؟ (iranarze.ir)

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

۴۰- «شناخت‌های فطری» و «گرایش‌های فطری»، به ترتیب، ناظر بر کدام مورد است؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (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 بی می بریم؟ (iranarze.ir)

- (۱) فطرت (۲) علیت (۳) تکامل (۴) نظم

۴۳- رؤیاهای صادقانه نشان دهنده چیست و شرط مشاهده این گونه رؤیاهای، کدام مورد است؟ (iranarze.ir)

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

۴۴- اگر جامعه‌ای بخواهد به عدالت اجتماعی دست یابد، مهم‌ترین شروط آن کدام است؟ (iranarze.ir)

- (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 می شود؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

۱) روزه (۲) ولایت (۳) نماز (۴) عبادت

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

۱) تشریحی - جزایی (۲) جزایی - جزایی (۳) جزایی - تشریحی (۴) تشریحی - تشریحی

۴۸- آیه شریفه (وَكُلُّ إِنْسَانٍ لِّزَمَانِهِ طَائِرَةٌ فِي عُنُقِهِ)، بیانگر کدام یک از گواهان روز رستاخیز است؟ (iranarze.ir)

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

۴۹- آیه شریفه (أَحْسِبَ النَّاسُ أَنْ يُتْرَكُوا أَنْ يَقُولُوا آمَنَّا وَهُمْ لَا يُفْتَنُونَ)، بیانگر کدام یک از فواید شرور در جهان است؟ (iranarze.ir)

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

۲) آدمی بسیاری از توانایی ها و استعدادهای 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 (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه). (iranarze.ir)

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 قطره‌ای است و ثمره انجام آن چیست؟ (iranarze.ir)

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 (۱), (۲), (۳), or (۴) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

۵۲- The young boy by his grades, went out with some of his close friends to celebrate. (iranarze.ir)

۱) pleased (۲) which was pleased (۳) who pleased (۴) was pleased

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

۱) Because of (۲) Since (۳) Although (۴) Whether

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

۱) to be asked (۲) had asked (۳) has asked (۴) was asked

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

(prepared by iranarze.ir) (iranarze.ir)

۱) a few (۲) a great deal (۳) a little (۴) a lot of

۵۶- Peter's wife is careful to all dairy products from his food due to his allergies. (iranarze.ir)

- ۱) estimate ۲) establish ۳) exclude ۴) enhance

۵۷- The test takers had ۴۵ minutes to complete the difficult test, but they knew that they needed more time in order to finish it. (iranarze.ir)

- ۱) significantly ۲) reluctantly ۳) approximately ۴) enormously

۵۸- If you are trying to build muscle, you should measure your of muscle to fat. (iranarze.ir)

- ۱) aspect ۲) ratio ۳) cycle ۴) trend

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

- ۱) proportional ۲) fundamental ۳) concurrent ۴) contemporary

Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (۱), (۲), (۳), or (۴) that best answers each question. Then mark your answer on your answer sheet.

For more than ۲,۰۰۰ 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 ۲۰), 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 Diseiplines" issued at Basel in ۱۵۵۹. 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 Sealieh'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.

۶۰- What is the passage mainly about? (iranarze.ir)

- ۱) French encyclopedias ۲) Types of encyclopedias
۳) History of encyclopedias ۴) Encyclopedias versus dictionaries

۶۱- Which of the following sentences is correct? (iranarze.ir)

- ۱) François Rabelais used the term encyclopedia in the sense of education.
۲) Denis Diderot suggested that a good dictionary be called an encyclopedia.
۳) The Greeks used the term encyclopedia in its modern sense for the first time.
۴) Pantagruel was written by the German writer and compiler Paul Sealich.

۶۲- Which of the following sentences is correct? (iranarze.ir)

- ۱) The encyclopedias published after ۱۵۵۹ were mostly similar to dictionaries.
۲) The encyclopedias published before ۱۵۵۹ were mainly written in Greek.

۳) The encyclopedia published at Basel was about the French history.

۴) The majority of encyclopedias published before ۱۵۵۹ had fanciful titles.

۶۳- The word "it" in line ۱۲ (iranarze.ir) (prepared by iranarze.ir)

۱) pioneer use ۲) encyclopedia ۳) dictionary ۴) general acceptance

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

۶۴- بنیان گذار رصدخانه مراغه کیست؟ (iranarze.ir)

۱) شیخ بهایی ۲) غیاث‌الدین جمشید کاشانی ۳) خواجه نصیرالدین طوسی ۴) محمد خوارزمی

۶۵- شمالی‌ترین شهر ایران، کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) سرخس ۲) مشهد ۳) تبریز ۴) پارس‌آباد

۶۶- از میان چهار شخصیت زیر، چه کسی کتاب «علی از زبان علی» را نوشته است؟ (iranarze.ir)

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؟ (iranarze.ir)

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

۶۸- واحد پول کدام کشور، دینار است؟ (iranarze.ir)

۱) قطر ۲) عمان ۳) صربستان ۴) یمن

۶۹- کالاهایی که به تنهایی و به خودی خود قابل استفاده نیستند، چه نام دارند؟ (iranarze.ir)

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

۷۰- حمزه سیدالشهدا، در کدام جنگ به شهادت رسید؟ (iranarze.ir)

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؟ (iranarze.ir)

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؟ (iranarze.ir)

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؟ (iranarze.ir)

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؟ (iranarze.ir)

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 صحیح ترین 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 توان فرسای زندگانی، اجباراً به صورت مشترک و به طرز هماهنگ کار می کردند 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 می زدند. آنها مانند پتک زنان امروزی، نفس خود را به شدت و با صدا از سینه بیرون می دادند. این اصوات، با صداهای ناشی از برخورد ابزار کار، به سبب وزن کار، هماهنگ می شدند. بدیهی است که انسان های ابتدایی در ضمن انجام کار، به مقتضای احوال خود، کلماتی هم بر زبان می آوردند. از این کلمات که در نظر آنان عناصری جادویی بودند و پیوسته با فریاد کار و صدای ابزار قطع می شدند، ترانه های ابتدایی پدید آمد. صداهای ناشی از ابزار کار، انسان را به ساختن ابزارهای موسیقی کشانید، به طوری که برخی از قدیمی ترین آلات موسیقی، مستقیماً از ابزارهای کار پدید آمده اند. مثلاً بسیاری از سازهای زهی، با الهام گرفتن از کمان ساخته شده اند. 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 سرزمین های خلافت شرقی در دوران اقتدار بنی عباس 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 مهم ترین آنها، اثر ابوالفرج علی بن الحسین اصفهانی تحت عنوان «الآغانی» است. کتبی مانند «الآغانی» با داشتن اطلاعاتی درباره زندگانی موسیقیدان های بزرگ شرق و همچنین از طریق گردآوری آوازه ها و ترانه های مشهور و ثبت الحان (نوعی الفبای موسیقی) و نیز جمع آوری روایات و قصه های مختلفی که درباره هر آواز رسیده، تاریخ را با موسیقی پیوند می دهند. اطلاعات تاریخی موجود در این دسته از منابع، علاوه بر کمک به نوشتن تاریخ هنر موسیقی، می توانند در تحقیقات پیرامون تاریخ فرهنگ و تمدن، تاریخ اجتماعی، تاریخ سیاسی، تاریخ تشکیلات اداری و نیز در روشن شدن اسرار دربارهای حکام و خلفا، مورخان را یاری دهند.

تحلیل و تفسیر علمی آثار موسیقایی جدید و سنگین می تواند در شناخت مسائل فرهنگی و اجتماعی مؤثر افتد. اما مهم تر از آنها، ترانه ها و آهنگ های عامیانه است. آثاری که در عین سادگی، بهترین انعکاس دهنده مشکلات، دردها، نیازها، آرزوها و آرمان های اجتماع در یک مقطع زمانی خاص هستند. سرایندهگان این آهنگ ها مردم کوچه و بازارند و الهام بخش 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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (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 «الآغانی» ذکر کرده است؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

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 رودررو 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 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- بازیگران باید با کارگردان، فیلمنامه نویس، نورپرداز، فیلمبردار و طراح صحنه و لباس فیلم برای قطعی کردن گریم فیلم در زمینه های مختلف مثل مو، چهره و لباس، در مقاطع مختلف فیلم، جلسات متعدد داشته باشند. بازیگران باید یک به یک گریم های 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 می شود، مورد قبول قرار نمی گیرد و انتخابش منتفی می شود. 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 منطقی ترین وجه، جای خالی در متن فوق را کامل می کند؟ (iranarze.ir)

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 می دهد 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 می برند. من دوست دارم هدفمند زندگی کنم، بدانم که چه می کنم. جامعه شناسان غربی به این نتیجه رسیده اند کسانی که در زندگی شان اصولی برای پیروی ندارند، به بن بست می خورند و کسانی که اصولی دارند، موفق هستند. من هم دوست دارم فعلاً روی همین جنبه کار کنم تا اول، اصول ثابتی برای هدایت زندگی حرفه ای ام پیدا کنم، آنگاه شاهکار، خودش می آید.

کدام مورد را می توان درباره این شاعر، از متن فوق استنباط کرد؟ (iranarze.ir)

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

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

۳) او هنرمندی است که بر اثر آشنایی با تفکر جامعه شناسان غربی، صاحب اصول لازم برای هدایت زندگی حرفه ای 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 می گذارد. از آنجا که این عصب، کند کننده است، حالت لختی در بدن به وجود می آورد و چون این خاصیت در ماهی نیز تا حدی وجود دارد، بهتر است با هم مصرف نشوند.

درستی نتیجه گیری متن، بر کدام فرض زیر، استوار است؟ (iranarze.ir)

- (۱) افرادی که ماست و ماهی را با هم مصرف می کنند، به واقع سست و تنبل می شوند.
- (۲) اعتقاد به نتیجه حاصله از اثر اسید لاکتیک بر عصب پاراسمپاتیک، کاملاً درست است.
- (۳) برخی مردم بر این باورند که بعضی از یافته های علمی، با تجربه شخصی آنها همخوانی ندارد.
- (۴) وقتی انسان کند و بی حال می شود، انگیزه خود برای عمل را از دست می دهد.

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.

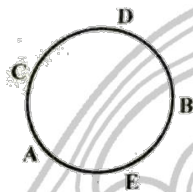
کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، دستمایه امیدواری پزشکان را تضعیف می کند؟ (iranarze.ir)

- (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، در خصوص نحوه نشستن افراد موجود است:

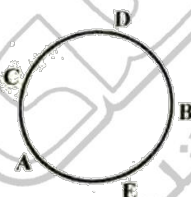


- حداقل یکی از افرادی که کنار E نشسته است، زن است.
- پدر خانواده، دقیقاً بین D و عروسش نشسته است.
- یکی از زن ها، دقیقاً بین دو مرد نشسته است.

۸۴- اگر A مادر خانواده باشد، کدام مورد صحیح است؟ (iranarze.ir)

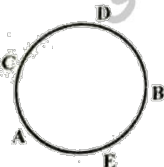
- (۱) D، همسر E است. (۲) A و C، مادر و دختر هستند. (۳) D و C، خواهر و برادر هستند. (۴) C، پدر B است.

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



- (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؟ (iranarze.ir)



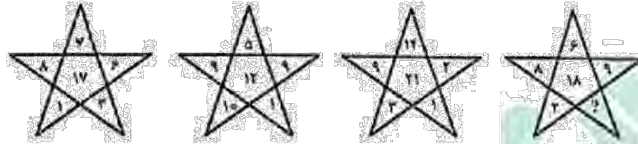
- (۱) مادرشوهر (۲) پدرشوهر (۳) شوهر (۴) خواهرشوهر

۸۷- اگر عروس خانواده، دقیقاً بین پدرشوهر و مادرشوهرش نشسته باشد، کدام مورد صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)



۳ (۴)

۱۲ (۳)

۹ (۲)

۴ (۱)

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؟ (iranarze.ir)

۲۵ (۴)

۴۲/۵ (۳)

۳۷/۵ (۲)

۲۸ (۱)

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؟ (iranarze.ir)

۶۰۱ (۴)

۱۸۷ (۳)

۳۰۷ (۲)

۴۰۱ (۱)

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

زیر می تواند تعداد اعضای این گروه باشد؟ (iranarze.ir)

۱۳۲ (۴)

۱۱۶ (۳)

۱۲۰ (۲)

۱۲۴ (۱)

۹۲- یک مغازه دار، 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 مغازه دار، y تا از این

کالا را با قیمت ۴۰۰۰ تومانی و مابقی را ۵۰۰۰ تومانی بفروشد، ۲۰ هزار تومان سود می کند، او در مجموع، همه این کالا را چند هزار تومان فروخته است؟

۴۶۰ (۴)

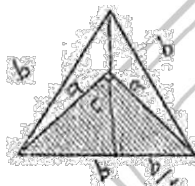
۳۴۰ (۳)

۳۶۰ (۲)

۴۴۰ (۱)

۹۳- در مثلث متساوی الاضلاع بزرگ زیر، یک مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین رسم شده است. نسبت مساحت ناحیه هاشور خورده به مساحت مثلث بزرگ،

کدام است؟ (iranarze.ir)



$\frac{1}{3}$ (۴)

$\frac{\sqrt{3}}{4}$ (۳)

$\frac{\sqrt{3}}{3}$ (۲)

$\frac{1}{4}$ (۱)

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, E است که حمل و نقل درون شهری و برون شهری را انجام می دهند. ۴۰ درصد این خودروها در بخش

حمل و نقل درون شهری استفاده می شوند. نمودار شماره ۱، درصد تعداد هر نوع خودرو از تعداد کل خودروهای شرکت و نمودار شماره ۲، درصد تعداد هر نوع

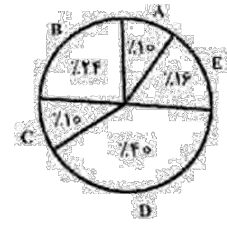
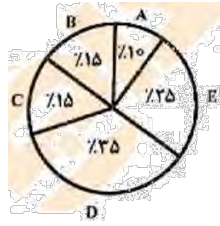
خودرو از نقل درون شهری را نشان می دهد.

نمودار ۱. درصد تعداد هر نوع خودرو

نمودار ۲. درصد تعداد هر نوع خودرو از

از تعداد کل خودروهای شرکت

خودروهای حمل و نقل درون شهری



۹۴- اگر ۹ خودرو از نوع C در حمل و نقل درون شهری استفاده شوند، چند خودروی نوع D، در حمل و نقل برون شهری استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

۹ (۴)

۳۹ (۳)

۲۴ (۲)

۲۱ (۱)

۹۵- تهیه شده توسط ایران عرضه) چه نسبتی از خودروهای نوع B این شرکت، در حمل و نقل درون شهری استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

$\frac{3}{20}$ (۴)

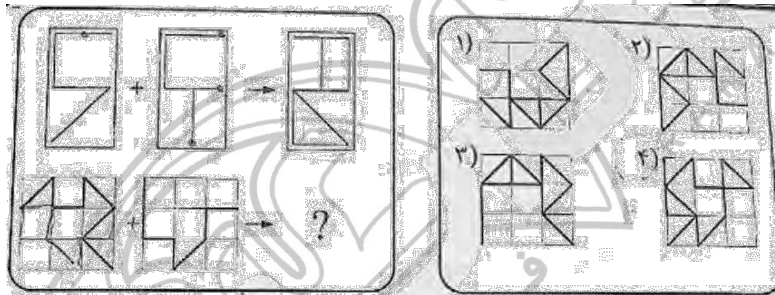
$\frac{5}{8}$ (۳)

$\frac{1}{3}$ (۲)

$\frac{1}{4}$ (۱)

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؟

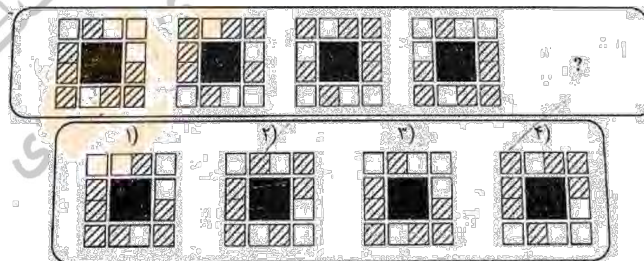
۹۶- (iranarze.ir)



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،

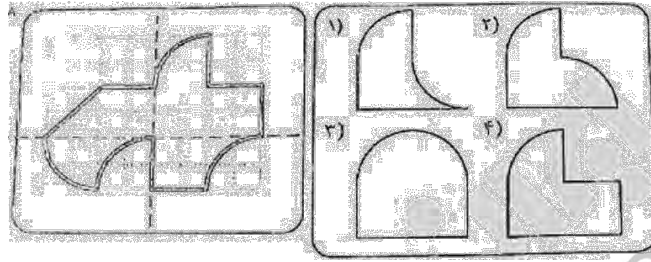
همچنان حفظ شود؟

۹۷- (iranarze.ir)



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؟

۹۸ - (iranarze.ir)



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 - (iranarze.ir)



۴ و B

۳ و A

۲ و A

۱ و A

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؟

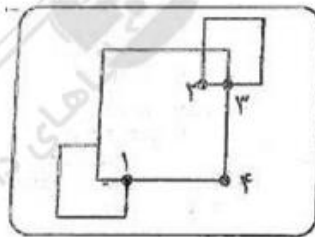
۱۰۰ - (iranarze.ir)

۴ (۴)

۱ (۳)

۲ (۲)

۳ (۱)



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

۱ - (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) کدام مورد وظیفه CPU را در یک سیستم کامپیوتری به درستی بیان می کند؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

(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 بدهیم کدام

- One
- Two
- Three
-

روش عملی نیست؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

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

۱۰ - کدام مورد در نرم افزار PowerPoint، صحیح نیست؟ (iranarze.ir)

(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 - Portrait و Landscape. جزو کدام یک از ویژگی های صفحه در نرم افزار PowerPoint هستند (تهیه شده توسط ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

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

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؟ (iranarze.ir)

(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 فایل‌های دانلود شده از طریق نرم افزار Internet Explorer را مشاهده کرد؟ (iranarze.ir)

(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 $(\frac{1}{a}, -b)$ در کدام ناحیه واقع است؟ (iranarze.ir)

(۱) اول (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم

۱۵- حاصل $20 - \sqrt{162} - 40 - \sqrt{0.98} + 50 - \sqrt{2.42}$ کدام است؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

(۱) $\sqrt{3}$ (۲) $\sqrt{5}$ (۳) ۳ (۴) ۵

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

(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؟ (iranarze.ir)

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

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

(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؟ (iranarze.ir)

(۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۱

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؟ (iranarze.ir)

(۱) ۷۲ (۲) ۶۴ (۳) ۵۴ (۴) ۴۸

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؟ (iranarze.ir)

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، ۱۳، ۱۹، ۲۰، ۲۰، ۲۰، ۱۸، ۱۲، ۱۵، ۱۴، ۱۶، ۲۱، ۱۱، ۱۷

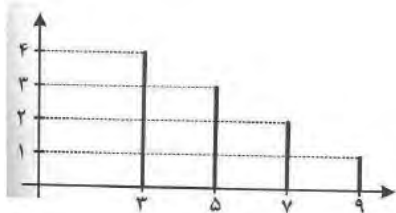
۹(۱) ۸(۲) ۷(۳) ۶(۴)

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؟ (iranarze.ir)

۱۴/۷۳(۱) ۱۱/۴۷(۲) ۱۲(۳) ۱۳(۴)

۲۵- انحراف معیار داده های نمودار میله ای روبه رو کدام است؟ (iranarze.ir)

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؟ (iranarze.ir)

۱) دارندگی - ممسک ۲) بخشندگی - بخیل ۳) بخشایش - پستی ۴) آفریننده - لئیم

۲۷- در عبارت زیر معنای واژه «گوهری» کدام است؟ (iranarze.ir)

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

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

۲۸- در کدام گروه واژه «غلط املایی» وجود دارد؟ (iranarze.ir)

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 - آز و طمع

۲۹- در متن زیر چند غلط املایی وجود دارد؟ (iranarze.ir)

«در ساعت تحویل آفتاب به برج، جناب مستطاب در تالار بزرگی به تخت مُرسَع جلوس نموده، تاجی مُکَلَّل از جواهر الوان بر سر خود نهاد و مردم را بار عام و

رخست داد. چشم حضار 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؟ (iranarze.ir)

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

۳۱- بیت زیر فاقد کدام آرایه ادبی است؟ (iranarze.ir)

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؟ (iranarze.ir)

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؟ (iranarze.ir)

«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؟ (iranarze.ir)

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

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؟ (iranarze.ir)

۱) پدر هر شب که به خانه برمی گردد، از کارش صحبت می کند. ۲) کارتان را تمام کردید، به دوستان 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؟ (iranarze.ir)

۱) گفتار - کمانک ۲) مؤمنین - انقلابیون ۳) بزرگترین - اطلاعات ۴) نوازشگر - خویشتن

۳۷- کدام گروه واژه ها همگی مترادف هستند؟ (iranarze.ir)

۱) عصیان و سرکشی - کرنش و تعظیم ۲) توسنی ورام - مادام و همیشه ۳) صحت و سقم - نغز و دلکش ۴) نقض و شکستن - ادبار و اقبال

۳۸- کدام واژه ها در زبان فارسی «دو تلفظی» هستند؟ (iranarze.ir)

۱) یادگار - نیازمند - دهقان ۲) پرسشگر - باغبان - روستایی ۳) استوار - دودمان - مستمند ۴) تندگو - زورمند - عدالت

احکام و معارف اسلامی (آزمون فراگیر پنجم گروه چهارم)

۳۹- آیات شریفه {أَمْ نَجْعَلُ الْمُتَلَقِّينَ كَالْجِبَارِ} و {أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا}، به ترتیب بیانگر کدام استدلال برپایی رستاخیز است؟ (iranarze.ir)

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؟ (iranarze.ir)

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؟ (iranarze.ir)

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

۴۲ - علت از بین رفتن و یا تحریف تعلیمات پیامبران پیشین چه بود؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (۱) حق اجرای قوانین توسط مردم (۲) حقوق میان فرزند با اولیاءش
(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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (۱) اگر تندخو و سخت دل باشی، مردم از گرد تو پراکنده می شوند و مقبولیت را از دست میدهند.
(۲) چون پایگاه آحاد 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 تو است.
(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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (۱) { وَ يَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ } (۲) { قَالَفَ بَيْنَ قُلُوبِكُمْ } (۳) { وَ اعْتَصِمُوا بِحَبْلِ اللَّهِ } (۴) { يَدْعُونَ إِلَى الْخَيْرِ }

۵۱ - مصداق کامل ترین پایداری در برابر خواهش های دل، کدام است و ثمره اش دستیابی به چیست؟ (iranarze.ir)

- (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 (۱), (۲), (۳), or (۴) that best completes each sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

۵۲- While the children..... by the lake, one of them dropped his ball and tried to get it out himself. (iranarze.ir)

- ۱) are playin ۲) had played ۳) were playing ۴) have played

۵۳-the high cost, the Browns cancelled the vacation and stayed at home instead (prepared by iranarze.ir).(iranarze.ir)

- ۱) Unless ۲) Because ۳) Despite ۴) Because of

۵۴- Neil Armstrong, was born in ۱۹۳۰, was the first man to stand on the moon. (iranarze.ir)

- ۱) who ۲) that he ۳) whom he ۴) whom

۵۵- They were totally disappointed in the second half. Their motivation.....if they had kicked a goal during the first half.

- ۱) would have improved ۲) would improve ۳) improved ۴) had improved

۵۶ - You are advised to..... foods high in cholesterol if you want your chance to reduce of a heart attack.(iranarze.ir)

- ۱) allocate ۲) simulate ۳) eliminate ۴) facilitate

۵۷ -The longest-known traffic jam in the world..... almost ۱۰۰ miles between Paris and Lyon in ۱۹۸۰.(iranarze.ir)

- ۱) sustained ۲) suffered ۳) succeeded ۴) stretched

۵۸- Every science museum is created for the..... of innovative technology and scientific findings.(iranarze.ir)

- ۱) fluctuation ۲) exploration ۳) inclination ۴) destination

۵۹- Emily was..... shy, but she got over it quickly, and was able to play well in her first public performance.(iranarze.ir)

- ۱) abruptly ۲) initially ۳) consequently ۴) approximately

Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (۱), (۲), (۳), or (۴) 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 also 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.

۶۰- What is the passage mainly about? (iranarze.ir)

- ۱) Flexner's short biography
۲) Institute for Advanced Study
۳) Flexner's attitude toward education
۴) Flexner's achievements in medical sciences
- ۶۱- Which of the following sentences is correct? (prepared by iranarze.ir) .(iranarze.ir)

- ۱) Flexner was more interested in medical sciences than in education.
۲) Flexner believed that there should be many students in each class.
۳) It took Flexner ۱۹ years to establish his own school.
۴) Flexner was critical of the American education system.

۶۲- The word "implemented" in line ۶ means.....(iranarze.ir)

- ۱) spread ۲) utilized ۳) introduced ۴) proposed

۶۳- Which of the following sentences is correct? .(iranarze.ir)

- ۱) Flexner helped many European scientists.
۲) Flexner was forced to work under the Nazi rule.
۳) Flexner helped European scientists talk about the unorganized functioning of universities.
۴) 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 - آبخار تونل کوه‌رنگ، در کدام استان ایران واقع است؟ (iranarze.ir)
- 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؟ (iranarze.ir)
- ۱) قم ۲) یزد ۳) شیراز ۴) کاشان
- ۶۶ - کدام یک از ایلات ایران، قشلاق خود را در جلگه خوزستان می گذرانند؟ (iranarze.ir)
- 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؟ (iranarze.ir)
- ۱) صندوق بین المللی پول ۲) سازمان تجارت جهانی ۳) بانک جهانی ۴) سازمان اقتصادی اگو
- 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؟ (iranarze.ir)
- 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؟ (iranarze.ir)
- ۱) چین ۲) فرانسه ۳) آلمان ۴) روسیه
- ۷۱ - هدف اصلی عملیات «نامن الاثم» در طی جنگ تحمیلی، چه بود؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

(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 (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

(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 سؤالیهای 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 هر یک 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 رخدادهای، از قبیل جدایی یا طلاق والدین، داغدیدگی و ازدواج مجدد، می توانند عملکرد بهنجار خانوادگی را قطع کنند و در رفتار و رشد کودک تأثیر بگذارند. اگرچه زمانی، بیشتر مشکلات مربوط به بهداشت روانی را تابعی از نقش والدین میدانستند، اما امروزه دریافته اند که میزان تأثیر والدین، بر حسب 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؟ (iranarze.ir)

(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.....(iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (۱) آخر
- (۲) پنجم
- (۳) چهارم
- (۴) سوم

۷۹ - طبق متن، کدام مورد زیر تأیید می شود؟ (iranarze.ir)

- (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 ولذا 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 والد 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 با توجه 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 خمیردندانی وجود ندارد. یک پتل ذخیره کننده نور خورشید، در مرکز این مسواک جاسازی شده است که با شارژ شدن آن توسط نور خورشید می تواند الکترون هارا 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؟ (iranarze.ir)

- (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 سیب فاسد می خورد، دچار دل درد و تهوع می شود. طفلی که به آتش نزدیک می شود، آسیب می بیند و کودکی که با جاقو 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 واگذار کرد، 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؟ (iranarze.ir)

- (۱) آیا آموزش خود آگاهانه 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 پهلو 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؟ (iranarze.ir)

۱) برخی، همستگی 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- (تهیه شده توسط ایران عرضه) تانزانیا میزبان یکی از بزرگترین و دست نخورده ترین پارک های حیات وحش است. دشت سرنگتی، محدوده های بسیار وسیع از درختان اقاچیا 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 بزرگراهی 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؟ (iranarze.ir)

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 سؤالهای 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؟ (iranarze.ir)

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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (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. (iranarze.ir)

۸۸ - در شکل زیر به جای علامت سؤال کدام عدد باید قرار گیرد؟ (iranarze.ir)



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؟ (iranarze.ir)

- ۱/۵ (۱) ۲ (۲) ۲/۵ (۳) ۳ (۴)

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؟ (iranarze.ir)

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۸ (۴)

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؟ (iranarze.ir)

- ۲۰ (۱) ۳۰ (۲) ۴۰ (۳) ۵۰ (۴)

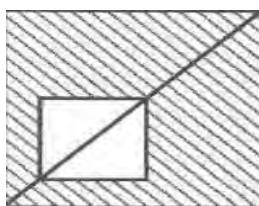
۹۲ - یک میوه فروش مقداری پرتقال و نارنگی خریده است. او هر کیلو پرتقال را ۱۰۰۰ تومان بالای قیمت خرید و هر کیلو نارنگی را ۱۰۰۰ تومان زیر قیمت خرید

می فروشد. اگر قیمت فروش هر کیلو پرتقال، ۱۰۵ برابر قیمت خرید هر کیلو نارنگی و قیمت فروش هر کیلونارنگی، ۳۰۰۰ تومان کمتر از قیمت خرید هر کیلو

پرتقال باشد، او از فروش یک کیلو پرتقال چند درصد سود می کند؟ (iranarze.ir)

- ۳۳ (۱) ۲۵ (۲) ۱۶/۷ (۳) ۱۲/۵ (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؟ (iranarze.ir)

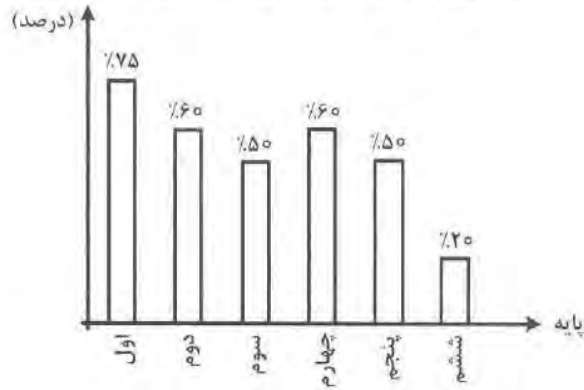


- ۱۶ (۱) ۳۶ (۲) ۶۴ (۳) ۸۴ (۴)

راهنمایی با توجه به اطلاعات و نمودار زیر به سؤالیهای 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»



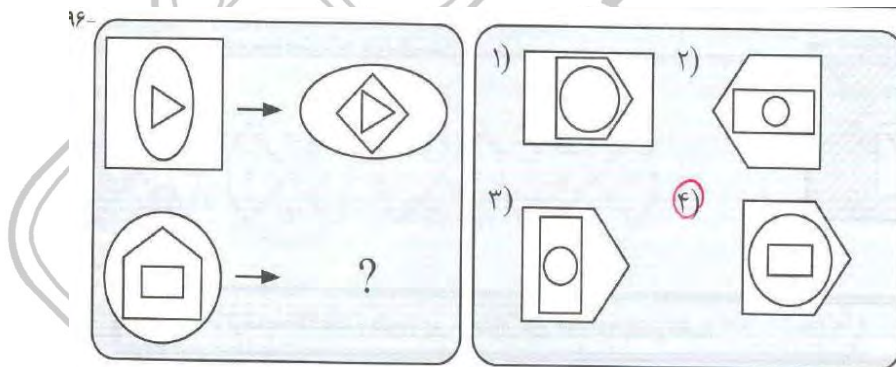
۹۴- در مجموع ۱۴ دانش آموز پایه های دوم و چهارم این مدرسه از سرویس استفاده نمی کنند. چند دانش آموز در پایه های دوم و چهارم این مدرسه، مشغول به تحصیل هستند؟ (iranarze.ir)

- ۲۳ (۱) ۳۵ (۲) ۴۶ (۳) ۷۰ (۴)

۹۵- تعداد دانش آموزان پایه های اول و چهارم که از سرویس استفاده نمی کنند، با هم برابر هستند. تقریباً چند درصد از مجموع دانش آموزان پایه های اول و چهارم، از سرویس استفاده نمی کنند؟ (iranarze.ir)

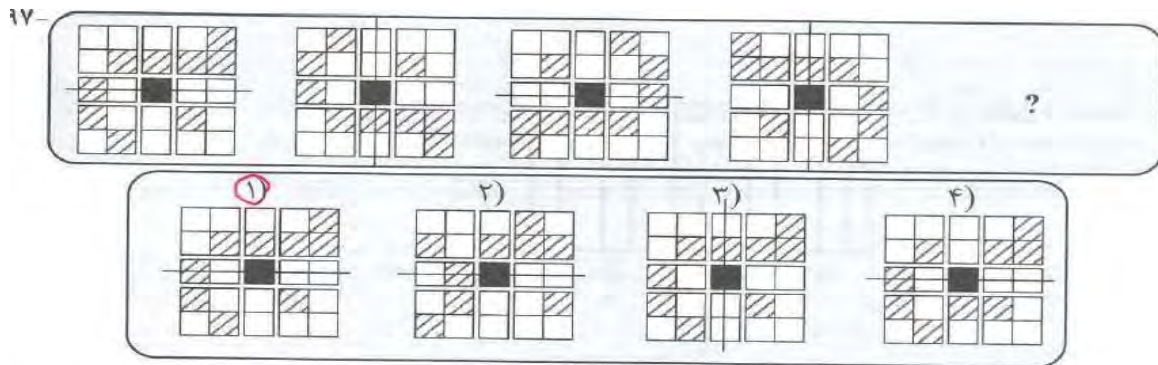
- ۶۹ (۱) ۶۷/۵ (۲) ۶۴ (۳) ۶۲/۵ (۴)

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؟ (iranarze.ir)

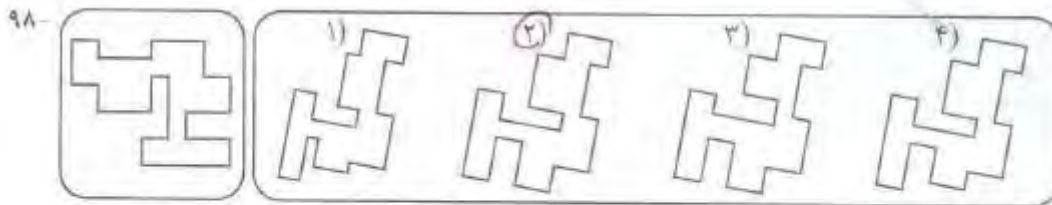


راهنمایی: در سوال ۹۷، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط همچنان

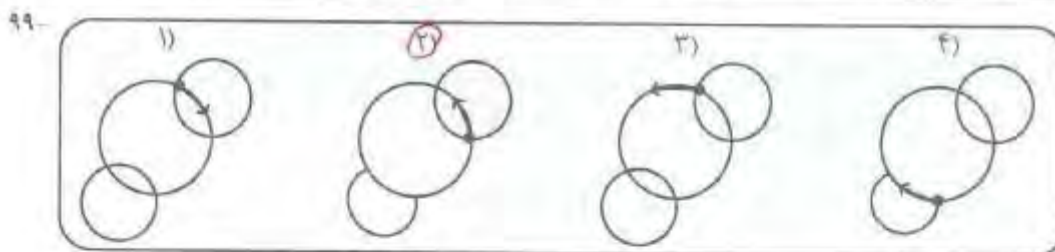
حفظ شود؟ (iranarze.ir)



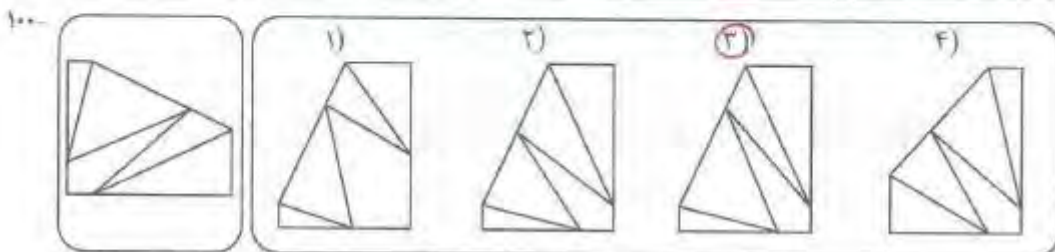
راهنمایی: در سؤال ۹۸، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴)، معادل الگوی سمت چپ است؟



راهنمایی: در سؤال ۹۹، در هر شکل می‌خواهیم مسیر نشان داده‌شده را با خودکار رسم کنیم. برای این کار، از نقطه نشان داده‌شده و در جهت فلش در شکل شروع می‌کنیم و بدون برداشتن خودکار از روی کاغذ و یا 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؟



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

۱- کابل اترنت (Ethernet)، برای دسترسی به کدام مورد، نیاز است؟ (iranarze.ir)

- (۱) شبکه (۲) منبع تغذیه (۳) نمایشگر (۴) پردازنده مرکزی

۲- کدام مورد در خصوص سیستم عامل Windows ۷، صحیح است (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)؟ (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 ۷، کدام مورد از کاربردهای قسمت جست و جوی (Search) در منوی Start نیست؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

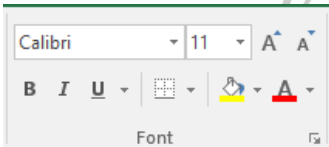
- (۱) New Window (۲) Multiple Pages (۳) Split Window (۴) Arrange Window

۷- کاربرد Alt + Enter در نرم افزار Excel، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) رفتن به خط جدید در همان سلول (۲) پرش به آخرین سلول در کاربرد (۳) پرش به اولین سلول در کاربرد (۴) رفتن به سلول جدید

۸- در نرم افزار Excel، با استفاده از ابزارهای موجود در شکل زیر، کدام عمل امکان پذیر است؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (۱) Relationship (۲) Report (۳) Queries (۴) Table

۱۰- در ارائه یک فایل ۲۰۱۳ Power Point، اسلایدها بدون فشردن هیچ کلیدی تغییر می کنند. کدام مورد، به منظور این عمل تنظیم شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) Duration در سربرگ Transition (۲) Duration در سربرگ Slideshow

(۳) After در سربرگ Transition (۴) After در سربرگ Slideshow

۱۱- در نرم افزار Power Point، کدام بخش در انواع Layout در اسلایدها نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) Chart (۲) Lists (۳) Title (۴) Animation

۱۲- کدام مورد می تواند دلیل عدم ثبت برخی از سایت های مشاهده شده در مرورگر Internet Explorer باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) حذف سایت ها از 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؟ (iranarze.ir)

- (۱) Spam/Junk و Inbox (۲) Spam/Junk و Outbox (۳) Trash و Inbox (۴) Outbox و Trash

ریاضی و آمار مقدماتی (آزمون فراگیر پنجم گروه پنجم)

۱۴- اگر $(a^2 - b \cdot a) = (1.2 - \frac{1}{a})$ باشد، نقطه $(-3a + 1.2b^2 + b - 1)$ در کدام ناحیه از صفحه مختصات واقع است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سوم (۲) چهارم (۳) اول (۴) دوم

۱۵- حاصل $10^3\sqrt{1.024} - 5^3\sqrt{250} - 30^3\sqrt{1.485} + 20^3\sqrt{0.686}$ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (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 $(1, 2)$ بگذرد، مقدار a کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $\frac{4}{3}$ (۲) $\frac{2}{3}$ (۳) $\frac{2}{3}$ (۴) $\frac{2}{3}$

۱۷- در کسر حاصل از گویا کردن مخرج $\frac{1}{\sqrt{x}-\sqrt{y}}$ ، کدام عامل وجود دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) $(\sqrt{x^2} + y)$ (۲) $(\sqrt{x^2} - y)$ (۳) $(\sqrt{x^2} - y\sqrt{x^2} + y^2)$ (۴) $(\sqrt{x^2} + y\sqrt{x^2} + y^2)$

۱۸- ریشه های معادله $4x^2 - 2mx - 1 = 0$ سینوس و کسینوس زاویه α هستند. مقدار مثبت m کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $\sqrt{3}$ (۲) $\sqrt{2}$ (۳) $3\sqrt{2}$ (۴) $\sqrt{6}$

۱۹- اگر $f(-x) + (x + 1)f(x) = x^3 + 4$ باشد، مقدار $f(1)$ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۱ (۲) ۱۳ (۳) ۳ (۴) ۵

۲۰- اگر $\log 3 \cong 0/5$ و $\log 2 \cong 0/3$ باشد، مقدار $\log 2725$ کدام است (تهیه شده توسط ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

- (۱) $\frac{14}{15}$ (۲) $\frac{12}{15}$ (۳) $\frac{6}{7}$ (۴) $\frac{5}{7}$

۲۱- دو پیشامد A و B از فضای نمونه S هستند. اگر $P(A) = \frac{2}{3}$ و $P(A \cap B) = \frac{1}{6}$ باشد، مقدار $P(A \cap B')$ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $\frac{1}{3}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{5}{6}$ (۴) $\frac{2}{3}$

۲۲- چه تعداد از متغیرهای زیر، کیفی اسمی هستند؟ (iranarze.ir)

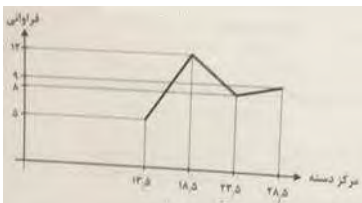
- (I) میزان آلودگی هوا (II) رنگ میوه ها (III) زبان مادری

- (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؟ (iranarze.ir)

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		
							۰/۳ (۴)	۰/۲۵ (۳)	۰/۴ (۲)	۰/۳۵ (۱)

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؟ (iranarze.ir)



- (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 پنجم گروه پنجم)

۲۶- معنی هر یک از واژه های «جلباب - بدسگال - استیفا»، به ترتیب، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دستار - بدخواه - طلب عفو نمودن
(۲) سربند - شرور - مفید بودن
(۳) جامهٔ فراخ - بدذات - عفو کردن
(۴) چادر زنان - بداندیش - تمام فراگرفتن

۲۷- در عبارت زیر، معنی واژه «غدر» کدام است؟ (iranarze.ir)

«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 املايي» است؟ (iranarze.ir)

- (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، تعسی و پیروی
(۴) آزمند و حریص، قریو شادی، پناه و ملجأ

۲۹- در کدام عبارت، غلط املايي وجود دارد؟ (iranarze.ir)

- (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 فتادند 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؟ (iranarze.ir)

- (۱) به اندک فرصتی از سفله روگردان شود دولت
(۲) بهشت جاودان خواهی به دل خوردن قناعت کن
(۳) به چشم دور گردان جلوهٔ 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 تمنای دگر مجنون را

۳۱- آرایه های بیت زیر، کدام اند؟ (iranarze.ir)

«خشت وجود مرا خرد کن ای غم چو گرد

- (۱) تشبیه، حسن تعلیل، تشخیص، جناس
(۲) تشبیه، جناس، کنایه، تشخیص
(۳) کنایه، مجاز، حسن تعلیل، استعاره
(۴) استعاره، تشبیه، تلمیح، مجاز

۳۲- مفهوم کنایه «شرم و حیا داشتن»، از کدام بیت دریافت می شود؟ (iranarze.ir)

- (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
مجنون اگر شوی همه آفاق لیلی است
یوسفی هست به هر جا که زلیخایی هست
که به چاهش برادر اندازد

۴) زلیخا رخ بدان فرخ لقا داشت ولی یوسف نظر بر پشت پا داشت

۳۳- مفهوم همه ابیات در بردارنده ضرب المثل «نابرده رنج گنج میسر نمی شود» است، به جز (iranarze.ir)

- ۱) لاف از سخن چو در توان زد
آن خشت بود که پرتوان زد
- ۲) چون باز زنی ز نیشکر بند
خس در دهن ابد اول از قند
- ۳) خواهی قلمت به چرخ ساید
بی دود چراغ بر نیاید
- ۴) کانی که کنی ز بهر گوهر
سنگت دهد اول آنگهی زر

۳۴- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات، تفاوت دارد؟ (iranarze.ir)

- ۱) همت بلند دار که مردان روزگار
از همت بلند به جایی رسیده اند
- ۲) چند منقاد هر خسی باشی
جهد آن کن که خود کسی باشی
- ۳) همای بر سر مرغان از آن شرف دارد
که استخوان خورد و جانور نیاز دارد
- ۴) هر که را یک ذره همت داد دست
کرد او خورشید را زان ذره پست

۳۵- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟ (iranarze.ir)

- 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؟ (iranarze.ir)

«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؟ (iranarze.ir)

- 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 (iranarze.ir)

- 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 مشت سیم

احکام و معارف اسلامی (آزمون فراگیر پنجم گروه پنجم)

۳۹- هرگاه متعلق علم حضوری، خدا و امور مرتبط به خدا باشد، به آن چه گفته می شود؟ (iranarze.ir)

- ۱) شهود عرفانی
۲) ادراک عملی
۳) ادراک نظری
۴) فضیلت اخلاقی

۴۰- از آیه شریفه (لَا إِكْرَاهَ فِي الدِّينِ قَدْ تَبَيَّنَ الرُّشْدُ مِنَ الْغَيِّ)، کدام مفهوم دریافت می شود؟ (iranarze.ir)

- ۱) ایمان، مبتنی بر معرفت است و بدون معرفت، اجر و اجری 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 باارزش است که کانال وصول به ایمان باشد.

۴۱- پیام حدیث شریف «کیف یعرف غیره من یجهل نفسه»، کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) خودشناسی، مقدمه خدانشناسی است. ۲) خدانشناسی، مقدمه خودشناسی است.

۳) خدانشناسی، پیش‌درآمد کمال انسانی است. ۴) خودشناسی، پیش‌درآمد جهان‌شناسی است.

۴۲- عبارت «عبادت مستلزم شناخت معبود در حد توان انسان است»، ناظر بر فهم کدام آیه شریفه است؟ (iranarze.ir)

۱) أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنْتُمْ عَلَيْنَا لَا تَرْجِعُونَ ۲) أَطِيعُوا اللَّهَ وَأَطِيعُوا الرَّسُولَ وَأُولَى الْأَمْرِ مِنْكُمْ

۳) سَبِّرْهُمْ أَيَاتِنَا فِي الْأَفَاقِ وَ فِي أَنْفُسِهِمْ ۴) وَمَا خَلَقْتُ الْجِنَّ وَالْإِنْسَ إِلَّا لِيَعْبُدُونِ

۴۳- «نیاز به فرض مخلوقات و عدم نیاز به آن»، برای انتساب صفات به خداوند، به ترتیب، متصف به کدام صفات است؟ (iranarze.ir)

۱) فعل - فعل ۲) ذات - فعل ۳) فعل - ذات ۴) ذات - ذات

۴۴- آیات شریفه (قُلْ هُوَ اللَّهُ أَحَدٌ) و (أَو كَانَ فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتَا)، به ترتیب، بیانگر کدام بُعد از ابعاد توحید است؟ (iranarze.ir)

۱) صفاتی - خالقیت ۲) ذاتی - خالقیت ۳) صفاتی - ربوبیت ۴) ذاتی - ربوبیت

۴۵- انجام معجزه توسط پیامبر اکرم (ص)، به وسیله چه عاملی صورت می‌گیرد و ناشی از چیست؟ (iranarze.ir)

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 می‌دهند، چیست؟ (iranarze.ir)

۱) دینشان را برای آنان مستقر می‌سازد. ۲) آنان را جانشین در زمین قرار می‌دهد.

۳) ولی الهی را برای تشکیل حکومت جهانی می‌فرستد. ۴) بیمشان را به ایمنی و راحتی مبدل می‌گرداند.

۴۷- با توجه به اینکه قرآن کریم می‌فرماید: «و بسا چیزی را خوش نمی‌دارید و آن برای شما خوب است، و بسا چیزی را دوست می‌دارید و آن برای شما بد

است»، دلیل ناخوش دانستن برخی از امور ناشی از چیست؟ (iranarze.ir)

۱) عدم شناخت جامع و کامل ۲) عملکرد نادرست و گناه انسان

۳) قضاوت های کلی و ننگ‌نظرانه ۴) ابهام و ناسازگاری از ضعف علمی

۴۸- کسی که نامه عملش را به دست چپش می‌دهند، چه می‌گوید؟ (iranarze.ir)

۱) (فَلَا تَطْلُمُ نَفْسٌ شَيْئًا) ۲) (هَأْوُمُ اقْرَأُوا كِتَابِيَّةً) ۳) (يَا لَيْتَنِي لَمْ أُوْتْ كِتَابِيَّةً) ۴) (وَ الْوِزْنَ يَوْمَئِذٍ الْحَقُّ)

۴۹- حقیقت توکل بر خداوند چیست (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) و در کدام یک از دوره های زیر، نیاز شدیدتری به آن حس می‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) در عین عمل به وظایف، آموزش را به خدا واگذار می‌کند - نوجوانی و جوانی

۲) در عین عمل به وظایف، آموزش را به خدا واگذار می‌کند - 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) می‌فرماید: پروردگارا من (یکی از) فرزندانم را در دره‌ای بی‌کشت، 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؟ (iranarze.ir)

- (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 پنجم گروه پنجم)

Part A: Grammar and Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (۱), (۲), (۳), or (۴) that best completes sentence. Then mark the correct choice on your answer sheet.

۵۲- You are advised to save electricity by reducing the number of computers on overnight. (iranarze.ir)

- ۱) left ۲) leaving ۳) that left ۴) which are leaving

۵۳- We will have to cancel the show we sell more tickets at the last minute. (iranarze.ir)

- ۱) so that ۲) whether ۳) unless ۴) since

۵۴- Roger looks really pleased with himself. He his driving test this morning. (iranarze.ir)

- ۱) should have passed ۲) must have passed ۳) should pass ۴) must pass

۵۵- go on vacation became a topic for heated debate among their parents. (iranarze.ir)

- ۱) That where should they ۲) Where should they
۳) That where they should ۴) Where they should

۵۶- The biggest contributor to our charity wants to remain so we can't release any information regarding his identity. (iranarze.ir)

- ۱) advantageous ۲) adventurous ۳) analogous ۴) anonymous

۵۷- If the restaurant chooses to and not serve African Americans, then it will lose a lot of business in the community. (iranarze.ir)

- ۱) terminate ۲) accommodate ۳) discriminate ۴) cooperate

۵۸- It is with great that I announce today my intention to leave this company for a job at a firm in Ontario.

- ۱) reluctance ۲) resemblance ۳) emergence ۴) existence

۵۹- Unfortunately, the valuable manuscript was accidentally and destroyed by one of the servants.

- ۱) adequately ۲) ignorantly ۳) relatively ۴) evidently

Part B: Reading Comprehension

Directions: Read the following passage and select the choice (۱), (۲), (۳), or (۴) 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 ۲۰۱۰, he decided to run for the presidency and won in ۲۰۱۱. He has championed investments in society and encouraged fundraising and volunteerism among his many occasions by several institutions.

۶۰- According to the passage, Tan studied at all of the following universities EXCEPT (iranarze.ir)

- ۱) The University of Singapore ۲) Massachusetts Institute of Technology
۳) The University of Sydney ۴) The University of Adelaide

۶۱- Which of the following sentences is correct (prepared by iranarze.ir)? (iranarze.ir)

- ۱) Tan obtained his Ph.D. degree in applied mathematics.
۲) Tan taught his political doctrine at university.
۳) Tan is the only person who helped Singapore reach great economic heights.
۴) The theme of political and economic reforms are widespread in his books.

۶۲- Which of the following questions does the passage provide sufficient information for the readers to answer?

- ۱) How long was Tan Singapore's president?
۲) At what age did Tan become the manager of Oversea-Chinese Banking Corporation?
۳) Which awards did Tan win?
۴) Which cabinet posts did Tan hold?

۶۳- The word "championed" in line ۱۳ means (prepared by iranarze.ir). (iranarze.ir)

- ۱) anticipated ۲) advocated ۳) assembled ۴) allocated

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

۶۴- بیشترین توزیع شهرهای ایران، در کدام یک از نواحی جغرافیایی زیر است؟ (iranarze.ir)

- 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؟ (iranarze.ir)

- ۱) قزوین ۲) زنجان ۳) ری ۴) قم

۶۶- به دنبال کدام عهدنامه، رود هیرمند مرز ایران و افغانستان قرار گرفت؟ (iranarze.ir)

- ۱) آخال ۲) پاریس ۳) الجزایر ۴) ارزنة‌الروم

۶۷- چه کسی برای اولین بار چای را وارد ایران نمود و در اراضی شمال کشور کشت کرد؟ (iranarze.ir)

- ۱) محمد میرزا کاشف‌السلطنه 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؟ (iranarze.ir)

- (۱) گلستان (۲) کرخه (۳) لار (۴) بخنگان

۶۹- شهر «کویت»، از شهرهای کدام کشور اسلامی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کویت (۲) عراق (۳) افغانستان (۴) پاکستان

۷۰- کدام رخداد، از عواقب جنگ جهانی دوم در ایران است؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (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 اساسنامه‌های مصوب دولت با قوانین، بر عهده کدام مرجع است؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (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 دستگاه‌های اداری، بر عهده کدام مرجع نهاده شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) دیوان محاسبات کشور (۲) دیوان عالی کشور (۳) سازمان بازرسی کل کشور (۴) دیوان عدالت اداری

هوش، استعداد تحصیلی و توانمندی‌های عمومی (آزمون فراگیر پنجم گروه پنجم)

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سؤال‌های 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 می‌شود که اندیشه خطایی را جانشین حقیقت مورد نظر کنیم. مثلاً مریبان قصد دارند طرز رفتار بزرگسالان را به کودک بیاموزند، ولی چون این طرز رفتار هنوز نمی‌تواند از طرف کودک مورد تجزیه و تحلیل و قضاوت صحیح قرار گیرد و حتی چنانچه باید درک نمی‌گردد. کودک از درس‌های اخلاقی چیزی یاد نمی‌گیرد. [۱] بنابراین باید درست، روش عکس‌تعلیم 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 می‌ماند. پس راه ورود بر معایب را ببندید، در نتیجه قلب انسان برای همیشه پاک و صاف خواهد ماند. بنابراین، اصل درست‌تعلیم و تربیت، تعلیم و تربیت منفی است که قبل از دادن معلومات سعی می‌کند اندام‌هایی را که وسیله کسب معلومات هستند، بهتر و دقیق‌تر سازد. تعلیم و تربیتی که از راه آن، ما را برای تعقل آماده می‌نماید. تعلیم و تربیت منفی به کسی فضایل اخلاقی نمی‌دهد، ولی از معایب جلوگیری می‌کند. [۳] حقیقت نمی‌آموزد، اما او را از اشتباه حفظ می‌کند.

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؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

(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؟ (iranarze.ir)

(۱) اقدام مثبت (۲) هدف از تعلیم و تربیت منفی

(۳) دلیل مری برای ایجاد تأخیر در یادگیری (۴) موضوع مورد نظر مری، جهت انتقال از طریق آموزش شفاهی

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 بزرگ ترین، 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.» (iranarze.ir)

(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 گزینه های 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 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- باستان شناسان اعتقاد دارند موضوع شکار برای انسان های اولیه، بسیار حیاتی بوده و به همین دلیل، شاهد شکل گیری 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؟ (iranarze.ir)

(۱) بر روی بسیاری از غارها، نقوش حیواناتی دیده می شود که هرگز آن موقع شکار نمی شده اند.

(۲) انسان های اولیه، علاوه بر نقوش حیوانات، قادر به ترسیم نقوش غیرحیوانی هم بوده اند.

(۳) در برخی نقاط جهان، انسان های اولیه، بیشتر نیاز غذایی خود را از طریق جمع آوری دانه ها و میوه جات و یا باقیمانده شکار حیوانات دیگر تأمین می کرده اند.

(۴) عده ای 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 دانش آموز قادر نیستند فلسفه، به ویژه روش درست اندیشیدن و روش درست زیستن را بیاموزند، نگرشی واپس گراست و دانش آموزان 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 دانش آموزان دبستانی و راهنمایی داشته ایم، 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 دانش آموزان نیست. مشکل از بدفهمی های اندیشه سنتی است که ما گرفتار آن شده ایم و جرأت نوآوری و متحول کردن برنامه های درسی را نداریم.

کدام مورد را می توان به درستی، از متن فوق استنباط کرد؟ (iranarze.ir)

(۱) تأثیر اندیشه سنتی در نظام آموزشی آفندر زیاد است که دانش آموزان حتی لحظه ای هم به خود اجازه نمی دهند 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 واقع بینی و اندیشه فلسفی برای دانش آموزان باقی نمی گذارند.

(۳) اگر دانش آموزان تفکر و روش درست اندیشیدن را بیاموزند، نمی توانند در تحصیل مطالب موجود در درس های دیگر هم، آن طور که باید و شاید، موفق باشند.

(۴) چنانچه بخواهیم دانش آموزان ما بهتر بتوانند با چالش های زندگی در عصر حاضر برخورد کنند، نیاز است که در برنامه درسی آنها تغییری ایجاد کنیم.

۸۲- از همان آغاز تحصیل در مدرسه، به دانش آموزان باید کمک کرد تا به تفکر انتقادی دست یابند و بفهمند که دیدگاه های افراد و مؤسسات گوناگون، با ارزش ها و علایق خاص آنها در هم تنیده است. وقتی که چنین آموزش هایی به شاگردان داده نشود، آنها گمان خواهند کرد که امور فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی که در برنامه های آشکار و پنهان درسی و رسانه ها به آنها آموخته می شود، تماماً درست و غیرقابل تغییر است.

کدام مورد، از فرض های مندرج در متن فوق نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) برخی محتویات درسی و رسانه ای، ممکن است سودار باشند.

(۲) برنامه های درسی، چنان با منافع برخی گروه های خاص پیوند خورده است که باید آنها را مورد بازنگری کامل قرار داد.

(۳) تفکر انتقادی، قابل تدریس است.

(۴) دانش آموزان، فی الذاته قادر به تفکر انتقادی مؤثر نیستند.

۸۳- طبق نظریه ساختارگرایی، همچنان که فیلسوف واقع گرای یونانی، افلاطون نیز اشاره می کند، واقعیت، آنچه که در جهان بیرون و خارج از ذهن انسان اتفاق می افتد نیست، بلکه واقعیت به آن مفاهیمی اطلاق می شود که انسان از این جهان خارجی در ذهن خود می سازد. برای آموختن هر چیزی، انسان ها تنها نیاز دارند که در ذهن خود بدان معنا ببخشند. بنابراین، در تدریس، به جای تحمیل کردن تعدادی مفاهیم و تعریف های نظری و از پیش آماده شده و حل 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 می کند.

کدام مورد را می توان به درستی، درباره نقش معلم ساختارگرا، از متن فوق استنباط کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) انتقال یک سویه 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) هدایت گر و تسهیل کننده 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 هر کدام 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

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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

- (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؟ (iranarze.ir)

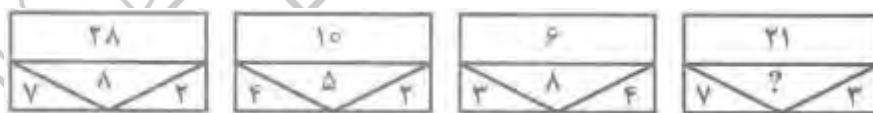
(۱) تعداد نامه هایی که توسط پاکت کوچک ارسال شده است (۲) نام فرستنده نامه ای که عادی ارسال شده است

(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؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۱ (۲) ۹ (۳) ۵ (۴) ۶



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؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۵ به ۹ (۲) ۱۳ به ۹ (۳) ۱۱ به ۷ (۴) ۹ به ۷

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؟

- (۱) ۵ (۲) ۱۳ (۳) ۲۰ (۴) ۳۰

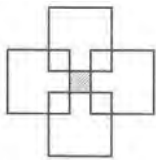
۹۱- برای تصدی یک شغل، تعداد افرادی که با مدرک کارشناسی ثبت نام کرده اند، ۳ برابر تعداد مردان و تعداد افرادی که هم مرد و هم دارای مدرک کارشناسی هستند، $\frac{1}{3}$ تعداد مردان است. اگر همه ثبت نام کنندگان، مرد یا دارای مدرک کارشناسی، باشند، کدام عدد زیر، می تواند تعداد زنانی باشد که برای تصدی این شغل، ثبت نام کرده اند؟ (iranarze.ir)

- ۳۳ (۱) ۳۵ (۲) ۴۲ (۳) ۴۸ (۴)

۹۲- (تهیه شده توسط ایران عرضه) در یک فروشگاه لوازم خانگی، مجموع قیمت یک لیوان، یک کاسه و یک بشقاب، برابر ۳۶ 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، ۳۰ درصد تخفیف بفروشد ۵۶۰۰ تومان ضرر می کند. تفاضل قیمت اولیه و کاسه چند هزار تومان است؟ (iranarze.ir)

- 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؟ (iranarze.ir)

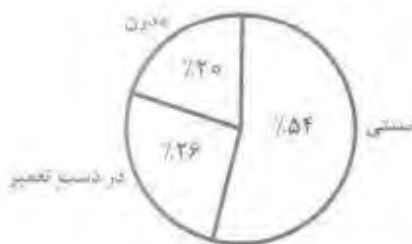


- ۱ (۱) ۶ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴)

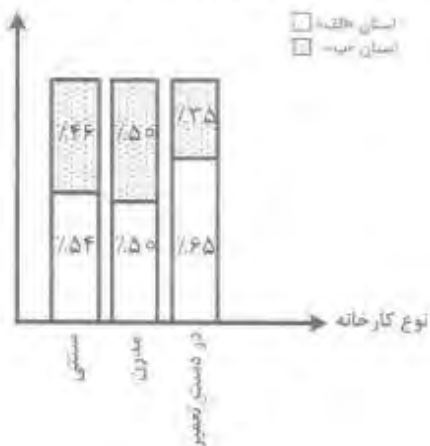
راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به سوال های ۹۴ و ۹۵ پاسخ دهید.

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 کل کارخانه های شالی کوبی استان «الف» و «ب» را در دو استان و نمودار شماره ۲، درصد تعداد هر نوع کارخانه شالی کوبی از کل 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؟ (iranarze.ir)

- ۲۱۰ (۱) ۲۵۲ (۲) ۳۰۰ (۳) ۳۹۰ (۴)

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؟ (iranarze.ir)

- ۱ به ۳ (۱) ۳ به ۴ (۲) ۵ به ۹ (۳) ۴ به ۵ (۴)

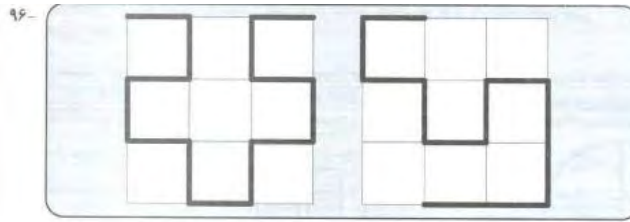
راهنمایی: در سوال ۹۶، دو خط شکسته، مطابق شکل زیر، نشان داده شده است. در صورتی که این دو خط شکسته در داخل یک مربع فرضی ۳ در ۳ قرار داده شوند. (دوران دو خط شکسته در صفحه مجاز است)، طول قسمت های روی هم افتاده، حداقل چند برابر طول ضلع مربع کوچک است؟ (iranarze.ir)

۵ (۴)

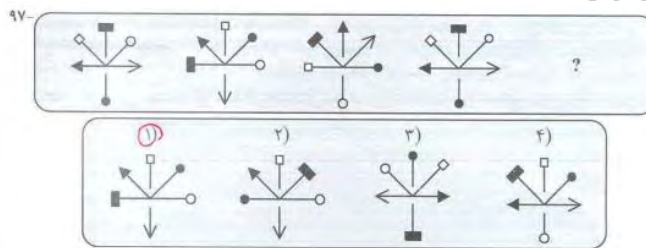
۴ (۳)

۳ (۲)

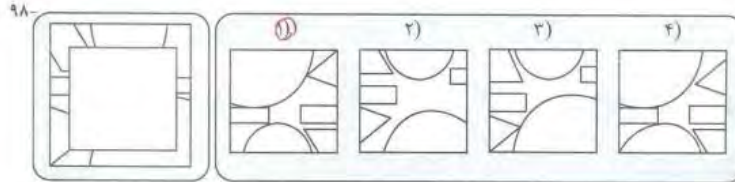
۱ (۱)



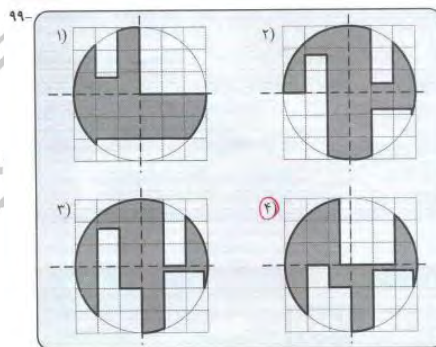
راهنمایی: در سوال ۹۷، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط همچنان حفظ شود؟ (iranarze.ir)



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؟ (iranarze.ir)



راهنمایی: در سوال ۹۹، از تا کردن کدام الگو (موارد ۱ تا ۴)، یک ربع دایره کامل به دست می آید؟ (iranarze.ir)



۱۰۰- در یک مربع ۹ در ۹، حداکثر چند مستطیل به ابعاد ۳ در ۲ جای میگیرد، به طوری که هیچ دو مستطیلی اصلا با یکدیگر همپوشانی نداشته باشند؟

(iranarze.ir)

۱۱ (۴)

۱۲ (۳)

۱۳ (۲)

۱۴ (۱)

ایران عرضه

مرجع نمونه سوالات

آزمون های استخدامی

به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی ادوار گذشته فراگیر دستگاه اجرایی، اینجا بنزید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی فراگیر دستگاه اجرایی، اینجا بنزید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »

