

اصل سوالات عمومی

آزمون استخدامی

آموزش و پرورش ۱۳۹۶

توضیحات:

- آزمون سال ۱۳۹۶
- اصل سوالات دروس عمومی
- با قابلیت پرینت

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی ادوار گذشته آموزش و پرورش ، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی آموزش و پرورش ، اینجا بزنید



## سوالات آزمون استخدامی آموزش و پرورش ۱۳۹۶

### فهرست مطالب

- فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه I.C.D.L - صفحه ۲
- زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۴
- معارف اسلامی - صفحه ۷
- ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۱۱
- زبان انگلیسی - عمومی - صفحه ۱۲
- اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی - صفحه ۱۷
- هوش و استعداد تحصیلی و شغلی - صفحه ۲۰

### فناوری اطلاعات و مهارت های هفت گانه I.C.D.L

۱- از کار افتادن کدام سخت افزار ، باعث از کار افتادن کل سیستم می شود؟ (iranarze.ir)

- Monitor (۱) Random Access Memory (۲)  
Network Interface Card (۳) Mouse/Keyboard (۴)

۲- کدام مورد در خصوص واحد پردازنده مرکزی، صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ارتقای آن پس از نصب بر روی برد اصلی یک سیستم، امکان پذیر نیست.  
(۲) پردازنده هایی که دارای هسته های بیشتر هستند؛ همیشه سریع ترند.  
(۳) قادر به اتصال به کارت شبکه برای دسترسی به اینترنت نیست.  
(۴) واحد اندازه گیری سرعت آن؛ Mbps می باشد.

۳- تفاوت log off و switch User در هنگام تغییر حساب های کاربری در سیستم عامل Windows ۷ کدام است؟ (iranarze.ir)

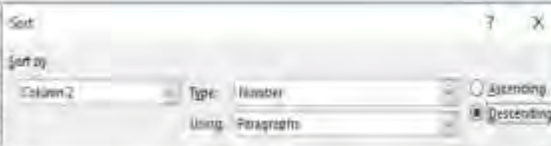
- (۱) برخلاف Switch User؛ در Log off نمی توان به اینترنت دسترسی داشت و دسترسی سیستم به اینترنت قطع خواهد شد.  
(۲) در Log off برنامه های کاربر اول بسته می شوند ولی در Switch User ، باز می ماند.  
(۳) برخلاف Log off؛ در Switch User کاربر نمی تواند به CD/DVD Drive دسترسی داشته باشد.  
(۴) برخلاف Log off ، در Switch User می توان بودن نیاز به کلمه عبور، وارد حساب های کاربر دیگری شد.

۴- با قرار دادن مکانما میان حروف «س» و «ن» در کلمه «سنجش» و تایپ «لام» این کلمه به «سلام» تغییر پیدا می کند. فعال بودن کدام کلید باعث این تغییر می شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) F۱۰ (۲) Ctrl (۳) Shift (۴) Insert

۵- جدول زیر در نرم افزار word ، به واسطه تنظیماتی که در شکل زیر نشان داده شده است؛ به کدام مورد تغییر خواهد کرد؟ (iranarze.ir)

Ali	Mohammadi	Isfahan	200
Reza	Jahani	Tehran	240
Ali	Ranjbar	Tehran	235
Zahra	Sadeghi	Isfahan	189
Zohreh	Sadeghi	Tehran	235



Reza	Jahani	Tehran	240
Ali	Mohammadi	Isfahan	200
Ali	Ranjbar	Tehran	235
Zahra	Sadeghi	Isfahan	189
Zohreh	Sadeghi	Tehran	253

(۲)

Ali	Mohammadi	Isfahan	200
Reza	Jahani	Tehran	240
Ali	Ranjbar	Tehran	235
Zahra	Sadeghi	Isfahan	189
Zohreh	Sadeghi	Tehran	235

(۱)

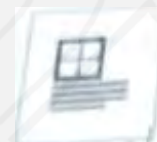
Zohreh	Sadeghi	Tehran	253
Reza	Jahani	Tehran	240
Ali	Ranjbar	Tehran	235
Ali	Mohammadi	Isfahan	200
Zahra	Sadeghi	Isfahan	189

(۴)

Zahra	Sadeghi	Isfahan	189
Ali	Mohammadi	Isfahan	200
Ali	Ranjbar	Tehran	235
Reza	Jahani	Tehran	240
Zohreh	Sadeghi	Tehran	253

(۳)

۶- در کدام حالت، عمل Text Wrapping در محیط نرم افزار Word ؛ انجام خواهد شد؟ (iranarze.ir)



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۷- در نرم افزار Excel، پس از نوشتن ۱۱:۲۳ در یک سلول از نوع Time ، مقدار سلول به کدام مورد نمیتواند تغییر پیدا کند؟ (iranarze.ir)

Wednesday, November ۲۳, ۱۱:۲۳ AM (۲) November ۲۳, ۲۰۱۷ (۱)

Wednesday, November ۲۳, ۲۰۱۷ (۴) AM ۱۱:۲۳:۰۰ (۳)

۸- نمودار زیر، در نرم افزار Excel ایجاد شده است. به منظور تغییر مقدار سود درصد حاصل از فروش در سال ۲۰۱۶، از ۲۰ به ۱۰، کدام روش پیشنهاد می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) کشیدن خط Percentage بر روی ۱۰

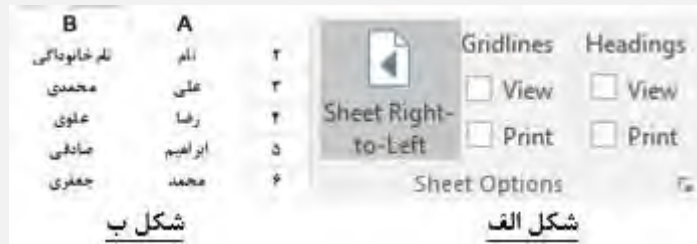
(۲) حذف و ایجاد مجدد نمودار با مقدار جدید

(۳) دوبار کلیک بر روی سال ۲۰۱۶ و تغییر مقدار آن

(۴) تغییر داده مورد نظر موجود در سلول های مربوط به نمودار



۹- شکل «الف»، گروه Sheet Option را نشان می‌دهد. کدام یک از موارد زیر؛ به منظور نمایش کاربرد به صورتی که در شکل «ب» نشان داده شده است، انتخاب شده اند؟ (iranarze.ir)



(1) Sheet Right – to –Left و View در (Gridlines)

(2) Sheet Right – to –Left و View در (Heading)

(3) View در (Heading) و Print در (Gridlines)

(4) View در (Gridlines) و Print در (Heading)

۱۰- کدام مورد در مورد نرم افزار Access، صحیح است؟ (iranarze.ir)

(1) امکان تجزیه و تحلیل اطلاعات در آن وجود ندارد و فقط برای ذخیره و جست و جوی اطلاعات استفاده می‌شود.

(2) ایجاد پایگاه داده رابطه ای در این نرم افزار؛ امکان پذیر نیست.

(3) کلید اصلی نمی‌تواند مقدار Null داشته باشد.

(4) هر سطر از جدول، یک فیلد نام دارد.

۱۱- هنگام چاپ یک اسلاید در نرم افزار PowerPoint، انتخاب گزینه Outline View، باعث چاپ کدام یک از موارد زیر خواهد شد؟ (iranarze.ir)

(1) فقط متن (2) متن و تصاویر (3) فقط تصاویر (4) متن، تصاویر و Notes

## زبان و ادبیات فارسی

۱۲- در کدام بیت، شاعر توصیه به «ترک تعلقات دنیوی» می‌کند؟ (iranarze.ir)

(1) یکی پند گویم تو را از نخست

(2) به گردن فند سرکش تندخوی

(3) به دریا مرو گفتمت زینهار

(4) حریص و جهانسوز و سرکش مباش

۱۳- معنی واژه‌های «لابه - نعت - تیمار» به ترتیب کدامند؟ (iranarze.ir)

(1) تضرع - صفت - اندیشه (2) تکاپو - وصف کردن - پرستار (3) التماس - مشخص - غم و اندوه (4) تلاش - خصلت - غم و اندوه

۱۴- معنی کدام واژه، در مقابل آن غلط آمده است؟ (iranarze.ir)

(1) بارقه: پرتو (2) وضع: فرومرتب (3) حسیض: اوج (4) پایمردی: شفاعت

۱۵- در کدام بیت، آرایه‌های «تشبیه، تلمیح و جناس تام» یافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

(1) اکنون که می‌دمد از بوستان نسیم بهشت

(2) نه من از پرده ی تقوا به در افتادم و بس

پدرم نیز بهشت ابد از دست بهشت

۳) عالم بهشت گشته، عنبر سرشت گشته

کاشانه زشت گشته، صحرا چو روی حورا

۴) قیامت کسی بینی اندر بهشت

که معنی طلب کرد و دعوی بهشت

۱۶- آرایه های بیت زیر کدامند؟ (iranarze.ir)

«بار هجران، تن چون پاره کوهی خواهد

من، تن و بال تنک، چون پر کاهی دارم»

۱) کنایه - تضاد - تلمیح      ۲) کنایه - تشبیه - تضمین      ۳) تشبیه - جناس - تضاد      ۴) تلمیح - تشبیه - جناس

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

«دریاب کنون که نعمت هست به دست

کاین دولت و ملک می رود دست به دست»

۱) توانگرا چو دل و دست کامرانت هست

بخور، ببخش که دنیا و آخرت بردی

۲) توانگران که به جنب سرای درویشند

ضرورت است که گاهی از او بیندیشند

۳) هزاران توان یافت خنجر، به دانش

یکی علم نتوان گرفتن، به خنجر

۴) توانگر شد آن کس که خرسند گشت

ازو آز و تیمار در بند گشت

۱۸- بیت زیر، با کدام بیت قرابت معنایی دارد؟ (iranarze.ir)

«من تو را مانم به عینه، تو مرا مانی درست

هر دو جانسوزیم اما دوستار انجمن»

۱) زان جا که رسم و عادت عاشق کشی توست

با دشمنان قدح کش و با ما عتاب کن

۲) سوختم تا گرم شد هنگامه ی دل ها ز من

بر جهان بخشودم و بر خود نبخشودم چو شمع

۳) ذره ی خاکم و در کوی توام جای خوش است

ترسم ای دوست که بادی ببرد ناگاهم

۴) به نیم بوسه دعایی بخر ز اهل دلی

که کید دشمنت از جان و جسم دارد باز

۱۹- کدام بیت، فاقد مفهوم عبارت زیر است؟ (iranarze.ir)

«با بی خردان هرگز دوستی مکن که دوست بی خرد از دشمن باخرد بتر بود.»

۱) خصم دانا که دشمن جان است

بهتر از دوستی که نادان است

۲) ز نادان نیایی جز از بدتری

نگر سوی بی دانشان ننگری

۳) دوستی ابله بتر از دشمنی است

او به هر حيله که دانی راندنی است

۴) دوست خواهی که تا بماند دوست

آن سخن گو که طبع و عادت اوست

۲۰- کدام بیت، با بیت زیر ارتباط مفهومی دارد؟ (iranarze.ir)

«حجاب راه تویی حافظ از میان برخیز

خوشا کسی که در این راه بی حجاب رود»

۱) ز دعوی پری زان تهی می روی

تهی آی تا پر معانی روی

۲) چشمت به غمزه، خانه ی مردم خراب کرد

مخموری ات مباد که خوش مست می روی

۳) ای نسیم کوی معشوق این چه باد خرم است

تا کجا بودی که جانم تازه می گردد به بوی

۴) گر بیارید کلید همه درهای بهشت

جان عاشق به تماشاگاه رضوان نرود

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

- (۱) برای نوشتن مقاله، نخست باید موضوع مناسب و جالبی را پیدا کرد.
- (۲) وقتی شما یکی از روزنامه های عصر را باز می کنید، ده ها مقاله ی کوتاه و بلند در آن می بینید.
- (۳) با شعارهای روزنامه نویسان و فرمایشات خطیبان حرفه ای هیچ کاری نمی توان انجام داد.
- (۴) آثار ادبی ایران، آیینی ی اندیشه ها، باورها، هنرمندی ها و عظمت روحی و معنوی ملت ایران است.

۲۲- در کدام عبارت «کژتابی» وجود دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) با خواندن هر متن داستانی، باید به درون مایه و محتوای آن بیندیشیم.
- (۲) دخترک مانند پدرش، تصویری از چهره ی مادرش کشید.
- (۳) جوانان نیک بخت، اندرز خیرخواهان را می پذیرند.
- (۴) ادبیات داستانی، همه ی آثار روایی را در بر می گیرد.

۲۳- ساختمان واژه ای کدام گروه، متفاوت است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سروستان - لارستان      (۲) گلستان - بهارستان      (۳) هنرستان - نیستان      (۴) دادستان - جان ستان

۲۴- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات متفاوت است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کنون باید این مرغ را پای بست
  - (۲) سرگرم باید هم اول برید
  - (۳) مگو مرغ دولت ز قیدم بجست
  - (۴) کنون کوش کاب از کمر درگذشت
- نه آن گه که سررشته بردت زدست  
نه چون گوسفندان مردم درید  
هنوزش سر رشته داری به دست  
نه وقتی که سیلابت از سر گذشت

۲۵- بیت زیر، با کدام بیت قرابت معنایی دارد؟ (iranarze.ir)

- «حجاب چهره ی جان می شود، غبار تنم      خوشا دمی که از آن چهره پرده برفکنم»
- (۱) دل ریمیده ی ما را که پیش می گیرد
  - (۲) میان عاشق و معشوق هیچ حائل نیست
  - (۳) گداخت جان که شود کار دل تمام و نشد
  - (۴) یاری اندر کس نمی بینم یاران را چه شد
- خبر دهید به مجنون خسته از زنجیر  
تو خود حجاب خودی حافظ از میان برخیز  
بسوختم در این آرزوی خام و نشد  
دوستی کی آخر آمد دوستداران را چه شد

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

- (۱) استاد، با او دیدار کرد و به گفتگو نشست
- (۲) صائب، بزرگ ترین شاعر سبک هندی به شمار می آید.
- (۳) نتایجی را که امروز به دست آمد، گزارش می کنم
- (۴) وظیفه ی خود را به عنوان داور، انجام می دهد.

۲۷- در کدام گروه از واژه ها، پدیده ی «ابدال» صورت می گیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) بدو - می بخشد - اجتماع
- (۲) شنبه - برمی خیزد - آیین (۳) نامه - نمی آید - سنبلی
- (۴) سپید - نگفت - برو

۲۸- ساختمان واژه های کدام گروه یکسان هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) با ایمان - بی علاقه - ناکام
- (۲) کردار - جويا - باغبان
- (۳) نادار - تهران - خیاطی
- (۴) لاله زار - خیریه - عروسک



۲۹- با توجه به بیت زیر، معنی «قدوم» در مصراع اول و «گوهر» در مصراع دوم کدام است؟ (iranarze.ir)

«زرش داد و گوهر به شکر قدوم پیرسیدش از گوهر و زادبوم»

- (۱) آمدن - خاندان (۲) قدم ها - سرزمین (۳) گام ها - اصل و نسب (۴) گام ها - جواهر

۳۰- کدام گروه کلمه ها، فاقد «غلط املائی» است؟ (iranarze.ir)

- (۱) جملات تأثیرگذار - افراط و تفریط - سلامت و روانی (۲) حظّ زیباشناسی - بیت معمور ادب - مظهر اعتدال  
(۳) اغتنام فرصت - حسن خطام - مخلّ اعتدال (۴) مدح و زم - تفقّد و دلجویی - آرایش صُوری

۳۱- در کدام عبارت، املائی «گزاردن» غلط است؟ (iranarze.ir)

- (۱) هرکه صلت دهد حق مهتری گزارد  
(۲) از قضا عفو خواست و به حج رفت و حج گزارد  
(۳) فرمانی که خدای تعالی بر تو کرده بود؛ نگزاردی  
(۴) دوستی را که به عمری فرا چنگ آرند، نشاید که به یک دم بیازارند

۳۲- در بیت زیر، کدام واژه «یهام» دارد؟ (iranarze.ir)

«چشم چپ خویشتن بر آرم تا روی نبیندت به جز راست»

- (۱) چشم (۲) راست (۳) چپ (۴) روی

۳۳- آرایه های بیت زیر، کدامند؟ (iranarze.ir)

«آن کس که به دینار و درم خیر نیندوخت سر عاقبت اندر سر دینار و درم کرد»

- (۱) جنس تام - مجاز (۲) کنایه - تشبیه (۳) تشبیه - استعاره (۴) تلمیح - کنایه

۳۴- با توجه به بیت زیر، مفهوم کنایه «دم در کشیدن» چیست؟ (iranarze.ir)

«دمادم شراب الم در کشند و گر تلخ بینند دم در کشند»

- (۱) نفس کشیدن (۲) سکوت کردن (۳) زبان باز کردن (۴) بازدم کردن

۳۵- کدام بیت، بیانگر مفهوم «کم گوی و گزیده گوی چون دُر» است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تا ندانی که سخن عین صواب است مگوی  
(۲) دین وزر و معرفت که سخندان سجع گوی  
(۳) سخن گفت و دامان گوهر فشانند  
(۴) ز صاحب غرض تا سخن نشوی  
و آن چه دانی که نه نیکوش جواست مگوی  
بر در سلاح دارد و کس در حصار نیست  
به نطقی که شاه آستین برفشاند  
که گر کار بندی پشیمان شوی

۳۶- در عبارت زیر، بعد از «دید»، کدام علامت نگارشی کاربرد دارد؟ (iranarze.ir)

«هنگام نگارش باید خوب دید یعنی، دقت داشت و هوشیار بود.»

- (۱) ویرگول (۰) (۲) نقطه ویرگول (؛) (۳) دو نقطه (:) (۴) نقطه (.)

## معارف اسلامی

۳۷- اگر متعلق شناخت علم حضوری؛ خدا و امور مرتبط به آن باشد، آن را چه می گویند؟ (iranarze.ir)

- (۱) حکمت عملی (۲) دریافت درونی (۳) حکمت نظری (۴) شهود عرفانی

۳۸- کدام یک از متعلقات ایمان، از اهمیت ویژه ای برخوردار هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ایمان به قرآن؛ خدا و معاد  
 (۲) ایمان به خدا، رسالت و معاد  
 (۳) ایمان به خدا، رسالت و امامت  
 (۴) ایمان به قرآن، خدا و پیامبر

۳۹- عبارت زیر؛ بیانگر کدام یک از راه های شناخت صفات الهی است؟ (iranarze.ir)

«از انسجام و وحدت حاکم بر جهان هستی؛ می توان به وحدت حالق و ناظم پی برد.»

- (۱) استدلال عقلی (۲) کشف وشهود (۳) توفیقی بودن اسماء (۴) سیر در آفاق و انفس

۴۰- معنای «حکیم بودن خداوند»؛ در کدام مورد آمده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کلیه افعال خدا هدفدار است.  
 (۲) کلیه اعمال انسان تحت کنترل اوست.  
 (۳) همه موجودات را یکسان آفریده است.  
 (۴) هیچ تفاوتی در آفرینش انسان ها وجود ندارد.

۴۱- عبارت زیر، ناظر بر کدام قسم از اقسام عدل است؟ (iranarze.ir)

«خداوند به اندازه ظرفیت و شایستگی هر شیء به او وجود و کمال افاضه کرده است.»

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

۴۲- از آیه شریفه (ان الله لا یغیر ما بقوم حتی یغیروا ما بانفسهم)، کدام مفهوم دریافت می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) دلیل ناخوش دانستن برخی امور؛ ناشی از عدم شناخت جامع و کامل است.

(۲) بسیاری از ابهامات و ناسازگاری ها در جامعه، از ضعف علمی و جهل ما سرچشمه گرفته است.

(۳) بسیاری از درد و رنج هایی که از ستمگران به مردم می رسند، نتیجه عملکرد خود مردم هستند.

(۴) انسان بسیاری از امور را شر می پندارد به این دلیل که برای او خوشایند نیست.

۴۳- تاریخ انبیاء نشان می دهد که مسئله توحید در خالقیت؛ مورد مناقشه امت ها نبوده است. اگر شرکی در کار بوده، بیشتر مربوط به کدام بعد است؟

- (۱) ذاتی (۲) ربوبی (۳) عبادی (۴) صفاتی

۴۴- انبیاء الهی وظیفه دارند با بشارت و انذار، حجت را بر مردم تمام کنن تا چه امری محقق شود؟ (iranarze.ir)

(۱) راه هرگونه بهانه و عذری بر مردم بسته شود.

(۲) راه شرک و کفر در جامعه مسدود شود.

(۳) کتاب و حکمت را به مردم بیاموزند تا هدایت شوند

(۴) قسط و عدل را در جامعه بشری جاری کنند.

۴۵- شرط پذیرفته شدن نماز چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) دوری از گناه (۲) اطاعت پذیری (۳) اخلاص در نماز (۴) آرامش روحی

۴۶- آیه شریفه ( افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لا ترجعون)؛ بیانگر کدام برهان عقلی معاد است؟ (iranarze.ir)

- (۱) معقولیت (۲) عدالت (۳) فطرت (۴) حکمت

۴۷- از دیدگاه قرآن کریم؛ معاد به کدام معناست؟ (iranarze.ir)

(۱) فقط محشور شدن روح مجرد؛ بعد مرگ و در قیامت

(۲) برانگیخته شدن دوباره روح و جسم با هم

(۳) به محشر گام ننهادهای بدنی که روح به آن تعلق داشته

(۴) متعلق پاداش و کیفر قرار گرفتن بدن یا روح؛ به تنهایی



۴۸- از آیه شریفه (حتی اذا جاء احدهم الموت قال رب ارجعون لعلى اخمل صالحاً فى ما تركت)، کدام مفهوم دریافت می شود؟ (iranarze.ir)

- ۱) هنگام مرگ؛ حجاب های مادی از دیگران برداشته می شود و آدمی می تواند از سرنوشت خود آگاه گردد.
- ۲) هنگامی که مرگ یکی از مومنان فرا می رسد می گوید: پروردگارا مرا بازگردان تا عمل صالح بیشتری انجام دهم.
- ۳) اولین مرحله پاداش و جزا از عالم مرگ برای انسان شروع می شود و همه اعمال او مود بازخواست قرار می گیرد.
- ۴) در عالم مرگ؛ فعالیت های آگاهانه روح و جسم ادامه پیدا می کند و پرونده اعمال انسان بسته نمی شود.

۴۹- با توجه به آیه شریفه ( و لقد بعثنا فى كل امه رسولا.....)، مهم ترین هدف انبیای الهی چیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) به کمال رساندن فضایل اخلاقی
- ۲) دعوت به توحید و پرهیز از شرک
- ۳) برپایی قسط و عدل در جامعه
- ۴) آشنا کردن مردم با حکمت الهی

۵۰- پیام آیه شریفه ( يا أَيُّهَا النَّاسُ انتم فقراء الى الله و الله هو الغنى الحميد)، چیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) وجود ممکنات، وابسته به خداست.
- ۲) خداشناسی مقدمه خودشناسی است.
- ۳) خودشناسی مقدمه محبت
- ۴) همه موجودات در مرحله پیدایش، نیازمند به خدایند.

۵۱- عبارت « خداوند سمیع و بصیر است »؛ بیانگر کدام صفت خداوند است؟ (iranarze.ir)

- ۱) حیات الهی که از صفات ذات است.
- ۲) علم الهی که از صفات ذات است.
- ۳) حیات الهی که از صفات فعل است.
- ۴) علم الهی که از صفات فعل است.

۵۲- قرآن کریم؛ غایت آفرینش ادمی را چه می داند و تجلی آن ، کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۱) وصول به مقام عبودیت- توحید
- ۲) وصول به مقام عبودیت- نماز
- ۳) ایصال به کمال مطلوب- نماز
- ۴) ایصال به کمال- توحید

۵۳- ترجمه آیه شریفه « هر کس به احکامی که خدا نازل کرده است، حکم نکند، ستمگر است »، بیانگر کدام مرتبه از مراتب توحید است؟ (iranarze.ir)

- ۱) تکوین
- ۲) حاکمیت
- ۳) تشریح
- ۴) ربوبیت

۵۴- عبارت ﴿ لا حول و لا قوه الا بالله العظیم ﴾، بیانگر کدام مرتبه توحید است؟ (iranarze.ir)

- ۱) افعالی
- ۲) صفاتی
- ۳) ذاتی
- ۴) عبادی

۵۵- با توجه به آیه شریفه زیر؛ کدام مطلب برای همیشه از شکاکان نوبت پیامبر اسلام (ص) سلب شده است؟ (iranarze.ir)

﴿ وَإِنْ كُنْتُمْ فِي رَيْبٍ مِمَّا نَزَّلْنَا عَلَىٰ عَبْدِنَا عَلَىٰ فَأْتُوا بِسُورَةٍ مِّن مِّثْلِهِ وَادْعُوا شُهَدَاءَكُمْ مِمَّن دُونِ اللَّهِ إِنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ ﴾

- ۱) راستگو بودن در ادعایشان
- ۲) قدرت و توان آوردن سوره ای مثل قرآن
- ۳) قدرت و توان جمع آوری گواهان
- ۴) تقوی و پرهیز از نافرمانی خدا

۵۶- قرآن کریم، کدام عبادت را در بسیاری از موارد، پس از برپا داشتن نماز؛ تاکید کرده است و شرایط آن کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۱) خمس؛ اگر سرمایه و اموالش بعد از یکسال ، مشمول خمس شوند.
- ۲) خمس؛ اگر با حفظ حرمت شخص پرداخت کننده، دریافت شود.
- ۳) زکات؛ اگر با حفظ حرمت شخص پرداخت کننده، دریافت شود.
- ۴) زکات؛ اگر اموال نه گانه به حدنصاب معینی برسد.

۵۷- با توجه به آیات قرآن کریم و روایات اسلامی که عامل اصلی گناه را «خود انسان» معرفی می کند؛ منظور از «خود» کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۱) روحانی است که همراه با تغییر و تحول است.
- ۲) جسمانی است که مصون از استهلاک می باشد
- ۳) روحانی است که مصون از استهلاک می باشد
- ۴) جسمانی است که همراه با تغییر و تحول است.

۵۸- آیه شریفه ( مِنْهَا خَلَقْنَاكُمْ وَ فِيهَا نُعِيدُكُمْ وَ مِنْهَا نُخْرِجُكُمْ تَارَةً أُخْرَى )، در پاسخ چه کسانی است؟ (iranarze.ir)

(۱) شبه قدرت فاعل (۲) منکرین معاد جسمانی (۳) شبه علم فاعل (۴) منکرین تجرد روح

۵۹- با توجه به آیه شریفه ( کتب علیکم اذا حضر احدکم الموت ان ترک خیراً..... )، هر مسلمانی قبل از اینکه مرگش فرا برسد؛ چه عملی را باید انجام دهد؟ (iranarze.ir)

(۱) از درگاه خداوند طلب مغفرت نماید. (۲) از بستگان خود، طلب حلالیت کند.  
(۳) ذکر و یاد خداوند و استغفار نماید. (۴) اگر مالی از خود بر جای گذاشته؛ وصیت کند.

۶۰- ریشه بحران اخلاقی انسان مدرن؛ در کدام مورد است؟ (iranarze.ir)

(۱) غفلت از ساحت غیر مادی انسان و فضایل فطری و عدم توجه به خدا و تعالیم پیامبران الهی  
(۲) غفلت از ارزش های اخلاقی و فضایل انسانی و فطری و عدم انگیزه عمل به دستورهای الهی  
(۳) عدم شناخت راه های زندگی سعادت‌مند و وجود اضطراب ها و فشارهای روانی و پوچ‌گرایی  
(۴) عدم شناخت راه های زندگی سعادت‌مند و غفلت از ارزش های اخلاقی و فضایل انسانی

۶۱- با توجه به آیه شریفه ( الله یتوفی الانفس حین موتها)؛ کلمه «توفی» به کدام معناست؟ (iranarze.ir)

(۱) پس از آفرینش بدن که در حد اعتدال است؛ خدا روحی در آن بدن می دمَد.  
(۲) فرشته مرگ، حقیقت انسان که روح و جسم است را بطور متمم دریافت می کند.  
(۳) حقیقت انسان، همان روح است که قابض الارواح، به طور تمام آن را می ستاند.  
(۴) انسان دارای دو ساحت روح و بدن است که هنگام مرگ، تمام آنها ستانده می شوند.

۶۲- کدام آیه شریفه، ما را متوجه حقیقت زیر می کند؟ (iranarze.ir)

« انسان ها در هنگام مواجه با حوادث بسیار سخت، با همه وجود، به سوی خدای خویش متوجه می شوند و از او کمک می خواهند.»

(۱) ( یا ایها الناس انتم الفقراء إلى الله و الله هو الغنی ) (۲) ( فاذا ركبوا فی الفلك دعوا الله مخلصین له الدین )  
(۳) ( افحسبتم انما خلقناکم عبثاً و انکم الینا لایرجعون ) (۴) ( و فی الرض آیات للموقنین و فی انفسکم افلا تبصرون )

۶۳- قرآن به پیامبر گرامی اسلام (ص) می فرماید: « پس تذکر ده که تو تنها تذکر دهنده ای.» از این مورد کدام مفهوم دریافت می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) هرکس در فطرت خویش؛ به خداوند شناخت و معرفت دارد.  
(۲) انبیای الهی آمده اند تا به انسان بگویند: « خدا وجود دارد.»

(۳) خداجویی و خداپرستی، از گرایش دورنی انسان به خدا حکایت می کند.  
(۴) تمام کسانی که در آسمان ها و زمین هستند، از خداوند اطاعت می کنند.

۶۴- ملاک احتیاج معلول به علت، کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) تغییر پذیری معلول (۲) وابستگی به غیر (۳) فقر وجودی علت (۴) فقر وجودی معلول

۶۵- اراده تشریحی الهی، به کدام معناست؟ (iranarze.ir)

(۱) اگر خداوند امری را اراده کند، بالضروره تحقق می یابد.

(۲) از رابطه خاص خدا با برخی افعال اختیاری انسان سرچشمه می گیرد.

(۳) رابطه خاص خدا با انسان هاست که امکان تخلف اراده از مراد وجود ندارد.

(۴) اعمال قدرت و حاکمیت خداوند است که از رابطه خدا با مخلوقات سرچشمه می گیرد.

۶۶- با توجه به اینکه هر چیزی از خدا صادر می شود، خیر است، چرا خداوند مانع شر در عالم نشد تا جهانی که خیر محض است، محقق شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) زیرا شر، ناشی از جزئی نگری است. (۲) زیرا شر، ناشی از جهل انسان است.  
(۳) چون شر، لازمه جهان مادی است. (۴) چون شر، ناشی از آزادی انسان است.

۶۷- ترجمه آیه شریفه « آیا مردم گمان کردن که همین که بگویند: ایمان آوردیم، به حال خود رها می شوند و آزمایش نخواهند شد؟ ». بیانگر کدام مفهوم است؟ (iranarze.ir)

- (۱) خداوند ، بندگان را با مصیبت ها و سختی ها می آرماید تا مؤمنان راستین، بازشناخته گردند.  
(۲) بلا و سختی برای دوستان و بندگان خاص خدا، لطفی است که به صورت مصیبت جلوه می نماید.  
(۳) شرور، عاملی برای عبرت آموزی انسان است تا شاید پند گیرد و به راه راست هدایت شود.  
(۴) وجود سختی ها و امتحانات ، برای تکامل روحی، معنوی و علمی انسان سودمند است.

۶۸- آیه شریفه ( قال فبعضتک لاغوینهم اجمعین الاّ عبادک منهم المخلصین) ؛ بیانگر کدام ویژگی پیامبران است؟ (iranarze.ir)

- (۱) معجزه (۲) عصمت (۳) علم الهی (۴) وحی

۶۹- آیه شریفه ( لو کان فیهما الهه الاّ الله لفسدتا)، بیانگر کدام بعد از ابعاد در توحید است؟ (iranarze.ir)

- (۱) توحید در ربوبیت (۲) توحید در مالکیت (۳) توحید در عبادت (۴) توحید در خالقیت

۷۰- آیه شریفه ( ربنا انی اسكنت من ذریتی بواد ذی زرع عند بیتک المحرم)، کدام وظیفه را بر دوش فرزندان حضرت ابراهیم (ع) قرار داد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ساختن کعبه (۲) اقامه نماز (۳) اقامه عدل (۴) یاد خداوند

۷۱- از ترجمه آیه شریفه « برای هر ملتی اجلی است ، که چون فرا رسد نه ساعتی آن را پس اندازد و نه پیش»، کدام مفهوم دریافت می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) انسان هایی که در جامعه ظلم و ستم می کنند، از کیفر اعمال خویش می هراسند.  
(۲) اگر در جامعه امر به معرف و نهی از منکر ترک شود، بد و خوب با هم هلاک می شوند.  
(۳) مرگ جامعه، بر اثر ظلم و ستم و گناه و نافرمانی از خدا پیش می آید.  
(۴) بسیاری از انسان ها که از حقیقت مرگ بی خبرند؛ از گناهان خویش بیم دارند.

۷۲- از آیه شریفه ( وابتع فیما اتاک الله الدار الاخره و لاتنسی نصیبک من الدنیا)، کدام مفهوم دریافت می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) همه مردم در برابر قانون و اجرای آن برابرند و هیچ تفاوتی میانطبقات اجتماعی نیست.  
(۲) وظیفه حاکم اسلامی این است که در تمامی ارکان حکومت اسلامی برپایه عدل نماید.  
(۳) هرکس به اندازه کوشش خود حاف دارد از منافع مادی زندگی بهره مند گردد.  
(۴) هنگامی که به آخرت توجه می کنید؛ نباید به گونه ای باشد که از دنیا رویگردان شوید.

۷۳- آیه شریفه ( اَفَحَسِبْتُمْ اَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَ اَنَّكُمْ اِلَیْنَا لَا تُرْجَعُونَ) ؛ بیانگر کدام برهان عقلی معاد است؟ (iranarze.ir)

- (۱) معقولیت (۲) عدالت (۳) فطرت (۴) حکمت

## ریاضی و آمار مقدماتی

۷۴- در یک دنباله حسابی جمله اول و قدر نسبت با هم برابرند. اگر جمله ششم ۳۰ باشد ؛مجموع بیست جمله اول این دنباله کدام است؟(iranarze.ir)

- (۱) ۱۱۵۰ (۲) ۱۱۰۰ (۳) ۱۰۵۰ (۴) ۱۰۰۰

۷۵- محیط یک مستطیل ۸۰ واحد است. اگر از طول آن ۶ واحد کم کنیم یک مربع حاصل می شود. اندازه ضلع بزرگ مستطیل کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۱) ۱۱ (۲) ۱۷ (۳) ۲۳ (۴) ۲۹

۷۶- اگر  $\alpha$  و  $\beta$  ریشه های معادله  $x^2 - 7x + 2 = 0$  باشند، حاصل  $(\beta^2 - 5\beta + 3)(\alpha^2 - 5\alpha + 3)$  کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۱) ۲۲ (۲) ۲۳ (۳) ۳۲ (۴) ۳۳

۷۷- حاصل عبارت  $\frac{1+t+t^2+\dots+t^8}{1+t^3+t^6}$  به ازای  $t = \frac{\sqrt{5}-1}{2}$ ، کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۱) ۲.۵ (۲) ۱ (۳) ۱.۵ (۴) ۲

۷۸- دامنه و برد تابع  $y=f(x)$ ، به ترتیب بازه های  $[-2, 4]$  و  $[-5, 3]$  است. برد تابع  $g(x)=2f(x+3)-1$ ، کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۱)  $[-11, 5]$  (۲)  $[-5, 5]$  (۳)  $[-5, 7]$  (۴)  $[1, 13]$

۷۹- مجموعه جواب نامعادله  $x - 1 \leq \frac{2x+7}{x+1} + \frac{x^2-4}{2+x-x^2}$  شامل چند عدد طبیعی است؟ (iranarze.ir)

- ۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۸۰- اگر  $A^2+B^2 = \begin{bmatrix} 7 & 6 \\ 6 & 10 \end{bmatrix}$  و  $A+B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$  باشد، حاصل  $AB+BA$  کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۱)  $\begin{bmatrix} 6 & 1 \\ 6 & 1 \end{bmatrix}$  (۲)  $\begin{bmatrix} 6 & 4 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}$  (۳)  $\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 4 & 7 \end{bmatrix}$  (۴)  $\begin{bmatrix} 6 & 6 \\ 6 & 3 \end{bmatrix}$

۸۱- جدول زیر، فراوانی نسبی مراجعات به اورژانس یک بیمارستان در ۱۲۰ روز را نشان می دهد. در چند روز تعداد مراجعات کمتر از ۴ مورد است؟

تعداد در یک روز	۰	۱	۲	۳	۴
فراوانی نسبی	۰.۲	۰.۱	۰.۲۵	X	۰.۳

- ۱) ۳۶ (۲) ۷۲ (۳) ۸۴ (۴) ۹۶

۸۲- داده های ۱۱ و ۱۶ و ۱۸ و ۱۸ و ۱۰ و ۱۴ و ۷.۵ و ۴ و ۳ و ۵ و ۱۳ و ۹ در نمودار جعبه ای نمایش داده می شود. طول دامنه میان چارکی کدام است؟ (iranarze.ir)

- ۱) ۸.۵ (۲) ۹.۵ (۳) ۱۲ (۴) ۱۵

۸۳- میانگین و انحراف معیار ۶ داده آماری به ترتیب ۱۰ و ۲ است. اگر به همه داده ها ۶ واحد اضافه کنیم، ضریب تغییرات به چه میزانی تغییر می کند؟

- ۱)  $+0.125$  (۲)  $-0.125$  (۳)  $+0.075$  (۴)  $-0.075$

## زبان انگلیسی - عمومی

### PART A: GRAMMAR & VOCABULARY

DIRECTIONS: CHOOSE THE WORD OR PHRASE (1), (2), (3) OR (4) THAT BEST COMPLETES EACH SENTENCE.

THEN MARK THE CORRECT CHOICE ON YOUR ANSWER SHEET.

۸۴-..... THE PROBLEM, HE WOULD NOT HAVE COMMITTED THOSE SILLY MISTAKES.

- ۱) HAD TERRY UNDERSTOOD                      ۲) WHETHER TERRY UNDERSTOOD  
۳) IF TERRY HAS UNDERSTOOD                      ۴) SHOULD TERRY UNDERSTOOD

۸۵- WHILE THERE ARE MANY HYPOTHESES ABOUT ATLANTIS, BUT THE VAST MAJORITY OF SCIENTISTS..... ATLANTIS NEVER EXISTED. (iranarze.ir)

- ۱) CONCLUDE THAT IS                      ۲) CONCLUDE THAT  
۳) THAT CONCLUDE                      ۴) THEY CONCLUDE THAT







**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 THE CORRECT CHOICE ON YOUR ANSWER SHEET.**

REGULAR EXERCISE MAY OFFER SOME PROTECTION AGAINST ALZHEIMER'S DISEASE, EVEN FOR PEOPLE WHO ARE GENETICALLY AT RISK, ACCORDING TO RECENT RESEARCH, IN THE STUDY PUBLISHED IN THE JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE, PEOPLE WHO DID MORE MODERATE-INTENSITY PHYSICAL ACTIVITY WERE MORE LIKELY TO HAVE HEALTHY PATTERNS OF GLUCOSE METABOLISM IN THEIR BRAINS – A SIGN OF HEALTHY BRAIN ACTIVITY – THAN THOSE WHO DID LESS. LIGHT –INTENSITY PHYSICAL ACTIVITY. ON THE OTHER HAND, WAS NOT ASSOCIATED WITH SIMILAR BENEFITS.

THE STUDY INVOLVED ۹۳ ADULTS WITH AN AVERAGE AGE OF ۶۴, ALL OF WHOM HAD AT LEAST ONE PARENT WITH ALZHEIMER'S DISEASE, AT LEAST ONE GENE VARIATION LINKED TO ALZHEIMER'S DISEASE, OR BOTH. THIS PUT THEM AT HIGH RISK FOR DEVELOPING THE DISEASE THEMSELVES, ALTHOUGH NONE SHOWED ANY COGNITIVE IMPAIRMENT AT THE TIME OF THE STUDY.

TO ILLUMINATE THE RELATIONSHIP BETWEEN BRAIN ACTIVITY AND EXERCISE LEVELS, EVERYONE WORE AN ACCELEROMETER FOR A WEEK TO MEASURE THEIR DAILY PHYSICAL ACTIVITY AND RECEIVED PET SCANS TO MEASURE GLUCOSE METABOLISM, WHICH REVEALS NEURON HEALTH AND ACTIVITY, IN SEVERAL REGIONS OF THE BRAIN. FOR PEOPLE WITH ALZHEIMER'S DISEASE, THESE REGIONS TEND TO HAVE DEPRESSED GLUCOSE METABOLISM.

RESEARCHERS FOUND THAT PEOPLE WHO SPENT AT LEAST ۶۸ MINUTES A DAY ENGAGED IN PHYSICAL ACTIVITY AT A MODERATE LEVEL – THE EQUIVALENT OF A BRISK WALK – HAD BETTER GLUCOSE METABOLISM IN ALL OF THOSE REGIONS THAN THOSE WHO SPENT LESS TIME DOING SO. THE AMOUNT OF TIME SPENT BEING SEDENTARY OR DOING LESS-INTENSE PHYSICAL ACTIVITY (LIKE SLOW WALKING) WERE NOT ASSOCIATED WITH CHANGES IN ANY OF THE BRAIN REGIONS STUDIED.

۱۰۴- **WHAT IS THE PASSAGE MAINLY ABOUT? (iranarze.ir)**

- ۱) LIGHT-INTENSITY VERSUS MODERATE-INTENSITY PHYSICAL ACTIVITY.
- ۲) RELATIONSHIP BETWEEN REGULAR EXERCISE AND ALZHEIMER'S DISEASE.
- ۳) GLUCOSE METABOLISM IN HUMAN BRAIN.
- ۴) PEOPLE VULNERABLE TO ALZHEIMER'S DISEASE.

۱۰۵- **ALL OF THE FOLLOWING ARE TRUE ABOUT THE PEOPLE WHO PARTICIPATE IN THIS STUDY EXCEPT THEY.....**

- ۱) ALL SHOWED SYMPTOMS OF COGNITIVE IMPAIRMENT.
- ۲) HAD AT LEAST ONE GENE VARIATION ASSOCIATED WITH ALZHEIMER'S DISEASE.
- ۳) ALL HAD AN AT LEAST ONE PARENT WITH ALZHEIMER'S DISEASE.
- ۴) HAD AN AVERAGE AGE OF ۶۴.

۱۰۶- **WHICH OF THE FOLLOWING STATEMENTS IS TRUE? (iranarze.ir)**

- ۱) PEOPLE WHO WALK BRISKLY ARE MORE LIKELY TO SUFFER ALZHEIMER'S DISEASE THAN THOSE WHO DO NOT.
- ۲) PEOPLE WHO ARE GENETICALLY AT RISK OF ALZHEIMER'S DISEASE SHOULD SPEND ۶۸ MINUTES A DAY DOING PHYSICAL ACTIVITY.
- ۳) PEOPLE SUFFERING FROM ALZHEIMER'S DISEASE HAVE DIMINISHED GLUCOSE METABOLISM.
- ۴) PEOPLE SUFFERING FROM ALZHEIMER'S DISEASE SHOULD ALWAYS WEAR AN ACCELEROMETER.

۱۰۷- **WHICH OF THE FOLLOWING IS CLOSEST IN MEANING TO THE WORD "SEDENTARY" IN PARAGRAPH ۴? (iranarze.ir)**

- ۱) EXHAUSTED      ۲) DEPRESSED      ۳) SICK      ۴) INACTIVE

**PART A: GRAMMAR & 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.**

۱۰۸- THE HUMAN PSYCHE ..... A POWERFUL AND AT THE SAME TIME DELICATE TOOL OF PERCEPTION AND COGNITION. (iranarze.ir)

- ۱) WHICH IS      ۲) IS      ۳) THAT IT IS      ۴) IT IS.

۱۰۹- REPRESSION IS PROBABLY ..... PSYCHOLOGICAL DEFENSE MECHANISM, UNDERLYING ALL THE OTHERS.

- ۱) MOST OF ALL WIDESPREAD      ۲) MOST OF THE WIDESPREAD OF  
 ۳) THE MOST WIDESPREAD      ۴) THE MOST WIDESPREAD OF

۱۱۰-..... THE PHRASE " MASS EXTINCTION" DEFINITELY SOUNDS ALARMING, IT IS NOT SOMETHING UNCOMMON FOR OUR PLANET. (iranarze.ir)

- ۱) ALTHOUGH      ۲) DESPITE      ۳) IN ADDITION TO      ۴) HOWEVER

۱۱۱- PHOTOGRAPHERS IN THE NINETEENTH CENTURY WERE ANXIOUS TO FIND A WAY ..... MOVEMENT, ALMOST FROM THE MOMENT THEY DISCOVERED THE ART OF PHOTOGRAPHY. (iranarze.ir)

- ۱) TO BE CAPTURED      ۲) TO CAPTURING      ۳) BEING CAPTURED      ۴) TO CAPTURE

۱۱۲- BECAUSE THERE HAVE BEEN THREATS MADE AGAINST THE PRINCE, A TEAM OF BODYGUARDS ..... HIM WHEREVER HE GOES. (iranarze.ir)

- ۱) ACCOMPANY      ۲) ENDORSE      ۳) PROMOTE      ۴) RELEASE

۱۱۳- NOTHING IS MORE ..... TO A MOTHER THAN HER CHILDREN, AND SHE WILL ALWAYS CHOOSE TO PROTECT THEM OVER ANYTHING ELSE. (iranarze.ir)

- ۱) RIDICULOUS      ۲) PRECIOUS      ۳) SUSPICIOUS      ۴) PROSPEROUS

۱۱۴- THE ..... OF THE DIGITAL CAMERA HAS COMPLETELY CHANGED THE NATURE OF POPULAR PHOTOGRAPHY. (iranarze.ir)

- ۱) EMERGENCE      ۲) RESIDENCE      ۳) PERSISTENCE      ۴) COINCIDENCE

۱۱۵- DOCTORS FREQUENTLY ..... OF THEIR PATIENTS EATING UNHEALTHY AND EXERCISING INFREQUENTLY SINCE IT CAN LEAD TO MEDICAL PROBLEMS.

- ۱) BOAST      ۲) CONCEIVE      ۳) DISAPPROVE      ۴) ACCUSE

## 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 THE CORRECT CHOICE ON YOUR ANSWER SHEET.

MECHANICAL ENGINEER GOTTLIEB WILHELM DAIMLER BECAME A MAJOR FIGURE IN THE EARLY HISTORY OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY. MAKING GUNS WAS HIS FIRST VOCATION, AND HE SHOWED MARKED TALENT, BUT HE ABANDONED THE TRADE TO GO TO ENGINEERING SCHOOL, STUDYING IN GERMANY, ENGLAND, AND FRANCE. IN GERMANY HE WORKED FOR VARIOUS ENGINEERING AND MACHINING CONCERNS, INCLUDING THE FIRM THAT MUCH EARLIER HAD EMPLOYED KARL BENZ. IN ۱۸۷۲ DAIMLER BECAME TECHNICAL DIRECTOR IN THE FIRM OF NIKOLAUS A. OTTO, THE MAN WHO STATIONARY GASOLINE ENGINES. DURING THE NEXT DECADE, IMPORTANT WORK WAS DONE ON THE FOUR-STROKE ENGINE.

DAIMLER BROUGHT IN SEVERAL BRILLIANT RESEARCHERS, AMONG THEM WILHELM MAYBACH, BUT IN ۱۸۸۲ BOTH DAIMLER AND MAYBACH RESIGNED BECAUSE OF DAIMLER'S CONVICTION THAT OTTO DID NOT UNDERSTAND THE POTENTIAL OF THE INTERNAL-COMBUSTION ENGINE. THEY SET UP A SHOP AND BUILT AN AIR-COOLED, ONE-CYLINDER ENGINE IN ۱۸۸۵. THE FIRST HIGH-SPEED INTERNAL-COMBUSTION ENGINE, IT WAS DESIGNED TO RUN AT ۹۰۰ REVOLUTIONS PER MINUTE (RPM). FOR COMPARISON, BENZ'S FIRST TRICYCLE ENGINE HAD OPERATED AT ONLY ۲۵۰ RPM. DAIMLER AND MAYBACH USED ONE OF THEIR EARLY GASOLINE ENGINE ON A WOODEN BICYCLE FITTED WITH AN OUTRIGGER, WHICH FIRST RAN ON NOV. ۱۰, ۱۸۸۵. THIS MAY HAVE BEEN THE FIRST MOTORCYCLE IN THE WORLD. THE NEXT YEAR THE FIRST DAIMLER FOUR-WHEELED ROAD VEHICLE WAS MADE A HORSE DRAWN CARRIAGE MODIFIED TO BE DRIVEN BY A ONE-CYLINDER ENGINE.

۱۱۶- WHAT IS THE PASSAGE MAINLY ABOUT? (iranarze.ir)

- ۱) GOTTLIEB DAIMLER'S COMPETITION WITH KARL BENZ.  
 ۲) GOTTLIEB DAIMLER'S EFFORT IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY.

۳) HISTORY OF THE AUTOMOTIVE INDUSTRY.

۴) THE AUTOMOTIVE INDUSTRY IN THE ۱۹TH CENTURY.

۱۱۷- ACCORDING TO THE PASSAGE, DAIMLER STUDIED IN ALL OF THE FOLLOWING COUNTRIES EXCEPT.....  
(iranarze.ir)

۱) FRANCE                      ۲) GERMANY                      ۳) ENGLAND                      ۴) ITALY

۱۱۸- WHAT WAS INVENTED ON NOV. ۱۰, ۱۸۸۵? (iranarze.ir)

۱) THE FIRST TRICYCLE ENGINE                      ۲) THE FIRST MOTORCYCLE

۳) A FOUR-WHEELED ROAD VEHICLE                      ۴) A WOODEN BICYCLE

۱۱۹- WHO DOES THE WORD "THEY" IN PARAGRAPH ۲ REFER TO? (iranarze.ir)

۱) BRILLIANT RESEARCHERS                      ۲) DAIMLER AND OTTO                      ۳) MAYBACH AND OTTO                      ۴) DAIMLER AND MAYBACH

### اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی

۱۲۰- آبشار کبودال، در کدام شهر واقع شده است؟ (iranarze.ir)

۱) خرم آباد                      ۲) درود                      ۳) علی اباد کتول                      ۴) کبودرآهنگ

۱۲۱- نارین قلعه، از آثار ملی ایران در کدام شهر واقع شده است؟ (iranarze.ir)

۱) بندرعباس                      ۲) سمنان                      ۳) کرمان                      ۴) میبد

۱۲۲- کتاب «مردی در تبعید ابدی»: زندگی نامه کدام عالم بزرگ است؟ (iranarze.ir)

۱) قطب رازی(ره)                      ۲) ملاصدرا (ره)                      ۳) علامه مجلسی(ره)                      ۴) شیخ بهایی (ره)

۱۲۳- نقاشی «حوضخانه صاحبقرانیه»: اثر کدام نقاش است؟ (iranarze.ir)

۱) حسن بهزاد                      ۲) محمود فرشچیان                      ۳) احمد وکیلی                      ۴) کمال الملک

۱۲۴- تبعید امام خمینی (ره) در دوره رژیم پهلوی؛ به ترتیب در چه کشورهایی بود؟ (iranarze.ir)

۱) ترکیه-فرانسه-عراق                      ۲) ترکیه-عراق-فرانسه                      ۳) عراق-ترکیه-فرانسه                      ۴) عراق-کویت-فرانسه

۱۲۵- کدام یک از شهدای زیر؛ از شهدای هسته ای کشورمان است؟ (iranarze.ir)

۱) داریوش رضایی نژاد                      ۲) محمدرضا فیروزی                      ۳) احدم کاظمی                      ۴) حسن تهرانی مقدم

۱۲۶- «سردار خیبر»، لقب کدام فرمانده دوران دفاع مقدس است؟ (iranarze.ir)

۱) شهید مهدی باکری                      ۲) شهید حسن باقری                      ۳) شهید محمدابراهیم همت                      ۴) شهید حسن خرازی

۱۲۷- «شورای عالی حفاظت فنی»؛ تحت نظر کدام وزارتخانه اداره می شود؟ (iranarze.ir)

۱) تعاون، کار و رفاه اجتماعی                      ۲) صنعت، معدن و تجارت                      ۳) دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح                      ۴) نیرو

۱۲۸- طبق برنامه پنج ساله ششم توسعه، دولت مکلف شده است گزارش کدام بند از ماده ۴ بخش اقتصادی کلان را در سه ماهه اول هر سال به کمیسیون های برنامه و بودجه و محاسبات و آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی ارائه کند؟ (iranarze.ir)

۱) جذب سرمایه خارجی                      ۲) سود تسهیلات و سپرده های بانکی

۳) اهداف اقتصادی ساسیت خارجی کشور                      ۴) افزایش مهارت و تخصص نیروی کار

۱۲۹- انتخابات مجلس خبرگان رهبری، با کدام نظام انتخاباتی برگزار می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) تناسبی تک رأی (۲) تناسبی نسبی (۳) اکثریت نسبی (۴) اکثریت مطلق

۱۳۰- در نظام تفکیک قوای نسبی؛ حاکمیت مردم در قوه مجریه چگونه محقق می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) با رأی عمومی مردم به رئیس دولت (۲) با رأی نخبگان به رئیس دولت

- (۳) بطور غیرمستقیم (۴) به طور مستقیم

۱۳۱- براساس قانون اساسی؛ مقام رهبری در صدور فرمان جنگ، با کدام نهاد الزاماً باید مشورت نماید؟ (iranarze.ir)

- (۱) رئیس ستاد مشترک نیروهای مسلح (۲) شورای عالی امنیت ملی

- (۳) اخذ مشورت، قانوناً الزامی نیست (۴) مجمع تشخیص مصلحت نظام

۱۳۲- پهناورترین استان ایران، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کرمان (۲) سیستان و بلوچستان (۳) خراسان جنوبی (۴) فارس

۱۳۳- ایوان مدائن؛ امروزه در کدام کشور است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ترکیه (۲) عراق (۳) فلسطین (۴) سوریه

۱۳۴- کتاب راهنمای حقائق، اثر کیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) شهید مطهری (ره) (۲) شهید بهشتی (ره) (۳) شهید نواب صفوی (ره) (۴) شهید چمران (ره)

۱۳۵- پس از درگذشت کدام شخصیت؛ فتوهای حضرت امام خمینی (ره)؛ در قالب رساله علمیه به چاپ رسید؟ (iranarze.ir)

- (۱) آیت الله یثربی کاشانی (ره) (۲) آیت الله بروجردی (ره) (۳) آیت الله حائری (ره) (۴) آیت الله تفتی تهرانی (ره)

۱۳۶- خاتم الشعراء، لقب کدام شاعر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) نظامی (۲) صائب (۳) مولانا (۴) جامی

۱۳۷- مقر سازمان اوپک، در کدام کشور است؟ (iranarze.ir)

- (۱) نیویورک (۲) لندن (۳) وین (۴) پاریس

۱۳۸- در کدام عملیات؛ رزمندگان اسلام با عبور از اروندرکنار و تصرف فاو راه ورود عراق به خلیج فارس را بستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) والفجر ۸ (۲) بدر (۳) کربلا (۴) خیبر

۱۳۹- فرهنگستان ها؛ وابسته به کدام دستگاه هستند؟ (iranarze.ir)

- (۱) وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی (۲) شورای عالی انقلاب فرهنگی

- (۳) وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۴) نهاد رسالت جمهوری

۱۴۰- «معاهده مفصل»، بین ایران و کدام کشور منعقد شد؟ (iranarze.ir)

- (۱) روسیه (۲) فرانسه (۳) امریکا (۴) انگلستان

۱۴۱- رسیدگی به اعتبار نامه نمایندگی منتخبین مجلس شورای اسلامی؛ توسط کدام یک از موارد زیر انجام می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) کمیسیون تلفیق و شورای نگهبان (۲) کمیسیون مشترک قوای سه گانه

- (۳) کمیسیون مشترک مجلس، شورای نگهبان و وزارت کشور (۴) هیئت رئیسه موقت مجلس شورای اسلامی

۱۴۲- چنانچه مصوبه یک وزارتخانه مغایر موازین شرعی باشد، دیوان عدالت اداری چه اقدامی می تواند انجام دهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) بعد از ارجاع شکایت شاکی، توسط شعبه اول دیوان به هیئت عمومی، هیئت مزبور موضوع را بررسی و اقدام به صدور رأی می کند.
- (۲) دیوان صرفاً صلاحیت ارجاع مصوبه به شورای نگهبان را دارد و رأساً هیچ تصمیمی نمی گیرد.
- (۳) پس از أخذ نظریه شورای نگهبان، موضوع به یکی از شعبات دیوان ارجاع می شود تا شعبه مزبور مبتنی بر نظر شورای نگهبان رأی صادر کند.
- (۴) برحسب شکایت شاکی و أخذ نظریه فقهای شورای نگهبان مبنی بر مغایرت با شرع، هیئت عمومی دیوان اقدام به ابطال مصوبه می کند.

۱۴۳- سازمان برنامه و بودجه؛ در ساختار کدام نهاد قرار دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) قوه مقننه (۲) دیوان محاسبات (۳) اساساً مستقل از قواست (۴) قوه مجریه

۱۴۴- کمترین مساحت بین استانهای ایران، متعلق به کدام استان است؟ (iranarze.ir)

- (۱) گیلان (۲) البرز (۳) تهران (۴) قم

۱۴۵- قلعه دختر؛ از آثار باستانی کدام شهرستان است؟ (iranarze.ir)

- (۱) فیروزآباد فارس (۲) میندیزد (۳) درود لرستان (۴) نائین اصفهان

۱۴۶- کتاب «اسلام و انسان معاصر»، اثر کیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) دکتر شریعتی (ره) (۲) شهید مطهری (ره) (۳) شهید بهشتی (ره) (۴) علامه طباطبایی (ره)

۱۴۷- کدام نقاش معاصر ایرانی با تابلو «شقایق ها، جویبارها و تنه درخت»؛ تمایز سبکش با سایرین، در خلق آثار نیمه انتزاعی با فرم های هندسی است؟

- (۱) محمود جوادی پور (۲) حسین بهزاد (۳) ناصر اویسی (۴) سهراب سپهری

۱۴۸- فعالیت سیاسی امام خمینی (ره)، به طور علنی از چه سالی و همزمان با کدام واقعه آغاز شد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۳۴۱- اعتراض به تصویب لایحه انتخابات انجمن های ایالتی و ولایتی
- (۲) ۱۳۴۱- سخنرانی به مناسبت روز عاشورا و چهلم شهدای مدرسه فیضیه
- (۳) ۱۳۴۲- سخنرانی به مناسبت روز عاشورا و چهلم شهدای مدرسه فیضیه
- (۴) ۱۳۴۲- اعتراض به تصویب لایحه انتخابات انجمن های ایالتی و ولایتی

۱۴۹- مأموریت شورای انقلاب اسلامی؛ همزمان با کدام مناسبت به پایان رسید؟ (iranarze.ir)

- (۱) افتتاح مجلس خبرگان رهبری (۲) انتصاب فقهای اولین دوره شورای نگهبان
- (۳) افتتاح اولین دوره مجلس شورای اسلامی (۴) انتخاب اولین رئیس جمهور کشور

۱۵۰- کدام عملیات، با هدف تصرف جزایر مجنون و عبور از هور به انجام رسید و طی آن؛ فرماندهان بزرگی چون حمید باکری و ابراهیم همت به شهادت رسیدند؟ (iranarze.ir)

- (۱) رمضان (۲) خیبر (۳) کربلا (۴) فتح المبین

۱۵۱- برای رئیس کل سازکان خصوصی سازی، به طور همزمان، چه سمت دیگری تعریف شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ریاست شورا و مرکز ملی رقابت (۲) عضویت شورای عالی بورس و اوراق بهادار ایران
- (۳) معاونت وزیر صنعت؛ معدن و تجارت (۴) معاونت وزیر امور اقتصادی-دارایی

۱۵۲- در برنامه پنج ساله ششم توسعه، منبع بیشترین سهم تأمین مالی سالانه سرمایه گذاری، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) شرکت ها و مؤسسات غیردولتی (۲) تأمین مالی و سرمایه گذاری خارجی
- (۳) صندوق توسعه ملی (۴) تملک دارایی های سرمایه ای



۱۵۳- در نظام ریاستی؛ مجلس چگونه می تواند وزرا را استیضاح کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) اساساً چنین اختیاری ندارد  
(۲) پس از کسب موافقت مجلس دوم و با اکثریت نسبی  
(۳) با اکثریت مطلق دو سوم نمایندگان  
(۴) با اکثریت نسبی کل نمایندگان

۱۵۴- مجلس خبرگان رهبری؛ کدام نوع نظارت را بر نهاد رهبری انجام می دهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) سیاسی، قضایی و مالی (۲) قضایی (۳) سیاسی (۴) مالی و قضایی

۱۵۵- تعیین رئیس شورای عالی امنیت ملی، چگونه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تحت شرایط خاص (۲) انتخابی (۳) قانونی (۴) انتصابی

## هوش و استعداد تحصیلی و شغلی

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای ۴ سوال بعدی انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

در روشهای درمانی مکمل، بیمار به عنوان یک کل در نظر گرفته می شود. در مراقبت کل نگر نیز تأثیر متقابل جسم، ذهن و روح مدنظر است و این موضوع با بسیاری از تئوری های پرستاری همخوانی دارد. به علاوه، خودشفایی، خود مراقبتی، خود مسئولیتی و ایجاد مشارکت بین درمانگر و مددجو؛ از ویژگی های کلیدی درمان های مکمل می باشند. این ویژگی ها در پرستاری کل نگر نیز مطرح هستند و در بسیاری از تئوریهای پرستاری، روی این مفاهیم تأکید شده است. در اصل وارد کردن درمان های مکمل در فرآیند مراقبت، به منزله در نظر گرفتن رویکرد کل نگر در امر پرستاری است. پرستاری کل نگر مبتنی بر دیدگاه انسان گرایانه است و طب مکمل را می توان با تأکید بر تئوریهای پرستاری، اخلاق پرستاری و وجود طبقه بندی های مختلف در علم پرستاری نیز تشریح نمود. در مجموع، تجانس و سنخیت مشابه عملکرد پرستاری و روشهای درمانی مکمل سبب شده تا بسیاری از بوردهای پرستاری، درمان های مکمل را در گستره فعالیت های پرستاری به رسمیت شناخته و در خصوص علت به کارگیری این گونه روشها در عملکرد بالینی، روی همین نکته تأکید نمایند.

سؤال اینجاست که بر اساس ادراک پرستاران، علت استفاده از درمان های مکمل در عملکرد پرستاری بالینی چیست؟ آیا به راستی فلسفه کاربرد درمان های مکمل در عملکرد پرستاری بر اساس تجارب پرستاران بالینی یا آنچه که در رابطه با دیدگاه متخصصین و صاحب نظران حرفه ای که در رابطه با لزوم کاربرد این نوع درمان در عملکرد پرستاری گفته شد، مطابقت دارد؟ در رابطه با عوامل مؤثر تر بر استفاده پرستاران از درمان های مکمل در عملکرد بالینی در سطح بین الملل، مطالعاتی با رویکرد کمی یا کیفی انجام شده است که عمدتاً در گزارش یافته های آنها، این عوامل در قالب عوامل بازدارنده، تسهیل کننده، یا حداقل عوامل مرتبط مورد بحث قرار گرفته اند. در این میان، تمرکز خاص محققین روی علل کاربرد کمتر مشهود است. در برخی از مطالعات مرتبط نیز عملکرد پرستاران مدنظر نبوده و در آنها علل کاربرد درمان های مکمل توسط پرستاران در کلینیک های خصوصی مورد بررسی قرار گرفته است. به علاوه، بر اساس مستندات موجود در پایگاه های علمی ملی و بین المللی، مطالعه ای که به بررسی علل کاربرد درمان های مکمل در عملکرد پرستاری پرداخته باشد، در ایران انجام نشده است. این در حالی است که پدیده مورد مطالعه مبتنی بر زمینه و متأثر از مشخصات عرصه پژوهش بوده و تبیین دقیق آن در عرصه های بالینی کشورهای مختلف مهم و ضروری است؛ چرا که کشف دقیق و کاملاً شفاف این علل، می تواند به دست اندرکاران در تدوین دستور العمل های کاربردی و ارائه مدل ترویج درمان های مکمل در عملکرد پرستاری کمک نماید.

۱۵۶- موضوع اصلی متن فوق؛ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) علل گسترش درمان های مکمل در مراکز درمانی  
(۲) پژوهش های انجام شده در یک حوزه درمانی خاص  
(۳) استفاده از درمان های مکمل در فعالیت های پرستاری  
(۴) تعریف یک واژه کلیدی و پرتکرار در تئوری های پرستاری

۱۵۷- بر اساس متن، کدام مورد در خصوص رویکرد کل نگر در پرستاری صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) مراقبت از روح بیمار را مقدم بر مراقبت از جسم وی می داند.  
(۲) برخی از ویژگی های اصلی روش های درمانی مکمل را داراست.  
(۳) بعد از گسترش و موفقیت درمان های مکمل ظهور پیدا کرد.  
(۴) سعی در بی نیاز ساختن بیمار از پزشک دارد.



۱۵۸- کدام مورد، نقش پاراگراف دوم را در ارتباط با پاراگراف اول، به خوبی توصیف می‌کند؟ (iranarze.ir)

(۱) مطالب آن را در مقابل یک استثنا قرار می‌دهد.

(۲) با طرح سوال هایی، ایده اصلی آن را به چالش می‌کشد.

(۳) ایده اصلی آن را در قالب سؤال بازگو می‌کند، تا ذهن خواننده را به چالش بکشد.

(۴) رابطه مورد اشاره در آن را، در زمینه ای تجربی مورد بحث و بررسی بیشتر قرار می‌دهد.

۱۵۹- بر اساس متن، پژوهش های انجام شده روی استفاده از درمان های مکمل در عملکرد پرستاری بالینی ..... (iranarze.ir)

(۱) بیشتر به بررسی متغیر هایی غیر از علل کاربرد درمان های مکمل پرداخته اند.

(۲) بیشتر در مراکز درمانی کوچک انجام گرفته اند تا بیمارستان های بزرگ

(۳) بیشتر به روابط علت و معلولی موجود بین عوامل متعدد پرداخته اند.

(۴) دارای نقایص روش شناسی متعددی هستند.

متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح ترین پاسخ را برای سوال بعدی انتخاب کنید و دراسخنامه علامت بزنید.

اولین و اساسی ترین قدم به سوی همدلی، خودشناسی است. معلم برای موفقیت در برقراری یک رابطه همدلانه با زبان آموز می باید پیش از هر چیز به شناخت خود بپردازد. پاستیک می گوید: معلمی که قدم در این راه می گذارد، به تدریج اعتماد به نفسی به دست می آورد که باعث می شود واکنش های نادرست دانش آموزان را به عنوان حملات شخصی نپندارد. شناخت خود، اولین قدم در راه ورود به دنیای دیگر است. به عقیده راجرز، فقط کسی که به خود اعتماد دارد، می تواند به دیگران اجازه دهد که متفاوت و منحصر به فرد باشند. به عبارت دیگر، ارتباطی مستقیم بین شناخت خود؛ اعتماد به نفس و توانایی کمک به دیگران وجود دارد. معلمی که به اسرار دورنی خویش آگاه است، توانایی هایش را می شناسد و احساساتش را تشخیص می دهد؛ بهتر می تواند شاگردش را درک کند و نیازهای او را بفهمد. (۱) معلم می باید قبل از هر چیز به این سوالات در ذهن خود پاسخ دهد، جایگاه من در این کلاس چیست؟ هدف من از تدریس چیست؟ نیازهای فراگیران تاچه حد برای من مهم است؟

پس از این مرحله، خود را به جای زبان آموز می گذارد و به او و خواسته هایش توجه می کند. هنگامی که معلم وارد کلاس می شود، علاقه و توجه او به شکلی ناخودآگاه به شاگردان معطوف شده و دغدغه های خودش به فراموشی سپرده می شود. در واقع، او آنجاست برای آنها (۲) معلم در این مسیر، از هر قضاوتی درباره شاگردانش پرهیز می کند و آنها را بی قید و شرط می پذیرد. در کلاسی که همدلی در آن جریان دارد، هیچ بازنده یا مقصری وجود ندارد. هیچ کس مورد تحقیر یا تمسخر قرار نمی گیرد. از نظر بوبر، هر نوع قضاوتی چه مثبت و چه منفی، سبب اختلاف بین افراد می شود و در محیط آموزشی، عواقب پیش داری های معلم منجر به ایجاد فضای رقابت ناسالم می شود. (۳) علاوه بر این، وقتی که قضاوتی منفی نسبت به دانشجویی در مقابل دیگران مطرح می شود، تا مدتی نا مشخص رابطه اش با معلم و در نتیجه؛ درس مربوط قطع می شود. وقتی قضاوت، مثبت نیز باشد، عواقبش کمتر از نوع اول نیست، زیرا احتمال طرد شدن او از گروه دوستانش وجود دارد. (۴)

۱۶۰- کدام جنبه همدلی؛ در متن فوق، مورد بحث قرار گرفته است؟ (iranarze.ir)

(۱) روش های ابراز آن توسط معلم

(۲) پایه های آن به ترتیب اهمیت

(۳) اثرات آن بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان

(۴) رابطه آن با تدریس مؤثر

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال بعدی، لازم است موقعیتی را که در هر سوال مطرح شده، مورد تجیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال 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 که صحیح تر به نظر می رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۶۱- تعداد صندلی های سینما برای هر کشور مهم است. این صندلی ها شاخص توسعه فرهنگی کشور ها به حساب می آیند و نشان می دهند کشور در چه رده ای قرار دارد. اینکه بخواهیم به جز توسعه یافتگی فرهنگی در آسیا، رده جهانی هم داشته باشیم، این امر نیازمند افزایش معینی تعداد صندلی و سالن های سینماست. پس باید سینماهای بیشتر با ظرفیت بالاتر ساخته شوند تا در عرصه جهانی؛ هم ضریب توسعه فرهنگی مان بالا رود.

نتیجه گیری متن فوق، بر کدام یک از فرضیات زیر، استوار است؟ (iranarze.ir)

(۱) کشورهای موجود در آسیا، همگی به فکر تأسیس سینماهای جدید هستند.

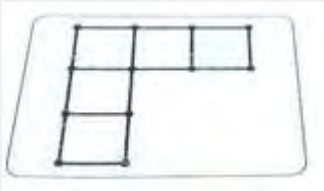
(۲) سینماها را متناسب با صندلی های جدیدی که ایجاد می شود، افزایش می یابند.

۳) سینماهای جدید، از لحاظ امکانات، از سینماهای موجود در سطحی بالاتر خواهند بود.

۴) افزایش تعداد سینما، باعث رشد فرهنگی و رشد فرهنگی، باعث ارتقای کیفی فیلم‌ها می‌شود که این به نوبه خود، مخاطبین بیشتری را به سینما می‌کشاند.

راهنمایی: در سوال بعدی، تعدادی چوب کبریت کنار هم چیده شده است. با جابه‌جا کردن حداقل چند چوب کبریت می‌توان چهار مربع با این چوب کبریت‌ها ساخت، بطوری که چوب کبریتی اضافه نماند؟

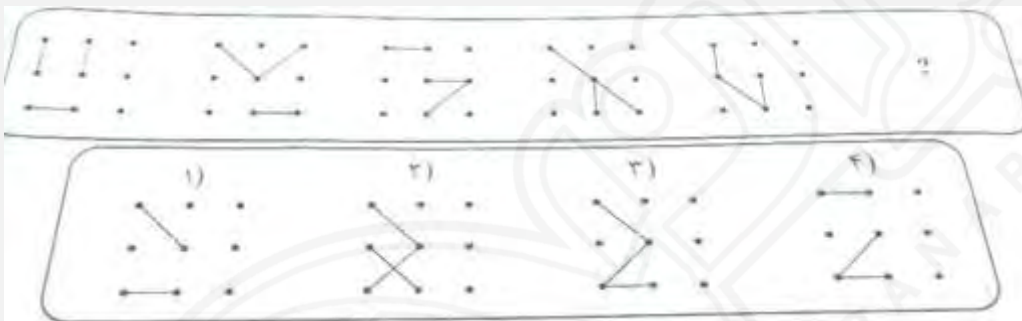
۱۶۲- (iranarze.ir)



- ۱) ۲    ۲) ۳    ۳) ۴    ۴) ۵

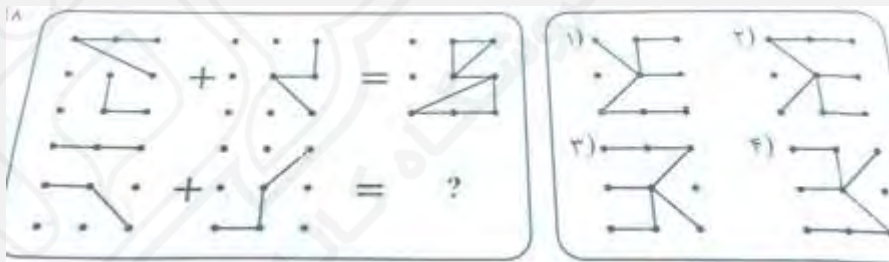
راهنمایی: در سوال بعدی، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟

۱۶۳- (iranarze.ir)



راهنمایی: در سوال بعدی، دو تساوی ارائه شده است که در تساوی دوم (تساوی پایین)؛ همان ارتباطی برقرار است که در تساوی اول (تساوی بالا) برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد؟

۱۶۴- (iranarze.ir)



راهنمایی: در سوال بعدی، الگوی سمت چپ باز شده یک مکعب را نمایش می‌دهد. الگوی بسته شده آن، کدام مورد است؟

۱۶۵- (iranarze.ir)



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

۱۶۶- (iranarze.ir)



راهنمایی: هر کدام از دو سوال بعدی را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۶۷- در جدول زیر، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟ (iranarze.ir)

	۳	۷	۴
۵	۷	۲۲	۱۱
۸	۱۳	۲۱	۲۰۰
۳	۳	?	۵

۲۰ (۱)

۱۹ (۲)

۱۶ (۳)

۱۱ (۴)

۱۶۸- علی تعدادی سکه ۱۰، ۲۵ و ۵۰ تومانی دارد. اگر وی مجموعاً ۲۶ عدد سکه و ۱۰۰۵ تومان پول داشته باشد؛ اختلاف تعداد سکه های ۲۵ و ۵۰ تومانی وی ، چند عدد است؟ (iranarze.ir)

۹ (۴)

۸ (۳)

۷ (۲)

۶ (۱)

پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال
۲	۱۱۶	۳	۹۳	۲	۷۰	۲	۴۷	۳	۲۴	۲	۱
۴	۱۱۷	۴	۹۴	۳	۷۱	۱	۴۸	۲	۲۵	۳	۲
۲	۱۱۸	۲	۹۵	۴	۷۲	۳	۴۹	۴	۲۶	۲	۳
۴	۱۱۹	۳	۹۶	۳	۷۳	۱	۵۰	۳	۲۷	۴	۴
۳	۱۲۰	۱	۹۷	۳	۷۴	۲	۵۱	۱	۲۸	۱	۵
۴	۱۲۱	۲	۹۸	۳	۷۵	۳	۵۲	۳	۲۹	۱	۶
۲	۱۲۲	۳	۹۹	۲	۷۶	۳	۵۳	۲	۳۰	۳	۷
۴	۱۲۳	۴	۱۰۰	۴	۷۷	۱	۵۴	۴	۳۱	۴	۸
۲	۱۲۴	۲	۱۰۱	۱	۷۸	۲	۵۵	۲	۳۲	۲	۹
۱	۱۲۵	۴	۱۰۲	۳	۷۹	۴	۵۶	۱	۳۳	۳	۱۰
۳	۱۲۶	۱	۱۰۳	۴	۸۰	۳	۵۷	۲	۳۴	۱	۱۱
۱	۱۲۷	۲	۱۰۴	۳	۸۱	۲	۵۸	۱	۳۵	۱	۱۲
۴	۱۲۸	۱	۱۰۵	۱	۸۲	۴	۵۹	۲	۳۶	۱	۱۳
۳	۱۲۹	۳	۱۰۶	۴	۸۳	۱	۶۰	۴	۳۷	۳	۱۴
۳	۱۳۰	۴	۱۰۷	۱	۸۴	۳	۶۱	۲	۳۸	۲	۱۵
۲	۱۳۱	۲	۱۰۸	۲	۸۵	۱	۶۲	۴	۳۹	۳	۱۶
۱	۱۳۲	۳	۱۰۹	۳	۸۶	۳	۶۳	۱	۴۰	۱	۱۷
۲	۱۳۳	۱	۱۱۰	۲	۸۷	۴	۶۴	۳	۴۱	۲	۱۸
۳	۱۳۴	۴	۱۱۱	۴	۸۸	۲	۶۵	۳	۴۲	۱	۱۹
۲	۱۳۵	۱	۱۱۲	۱	۸۹	۳	۶۶	۲	۴۳	۱	۲۰
۴	۱۳۶	۲	۱۱۳	۴	۹۰	۱	۶۷	۱	۴۴	۳	۲۱
۳	۱۳۷	۱	۱۱۴	۳	۹۱	۲	۶۸	۳	۴۵	۲	۲۲
۱	۱۳۸	۳	۱۱۵	۱	۹۲	۱	۶۹	۳	۴۶	۴	۲۳

پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال
								۱	۱۶۲	۴	۱۳۹
								۳	۱۶۳	۴	۱۴۰
								۴	۱۶۴	۳	۱۴۱
								۱	۱۶۵	۴	۱۴۲
								۲	۱۶۶	۴	۱۴۳
								۴	۱۶۷	۲	۱۴۴
								۴	۱۶۸	۱	۱۴۵
										۴	۱۴۶
										۴	۱۴۷
										۱	۱۴۸
										۳	۱۴۹
										۲	۱۵۰
										۴	۱۵۱
										۲	۱۵۲
										۱	۱۵۳
										۱	۱۵۴
										۳	۱۵۵
										۳	۱۵۶
										۲	۱۵۷
										۴	۱۵۸
										۱	۱۵۹
										۲	۱۶۰
										۲	۱۶۱