

سوالات استخدامی

شرکت پتروشیمی رازی ماهشهر

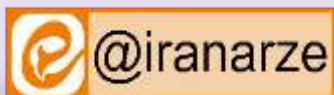
توضیحات:

- بخشی از محصول
- شامل ۱۷۶ سوال
- با قابلیت پرینت
- کد محصول: es786

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی پتروشیمی رازی ماهشهر، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی شرکت پتروشیمی رازی ماهشهر، 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 آن بزنید)

- ❖ فصل اول: زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۳
- ❖ فصل دوم: هوش و توانمندی های ذهنی - صفحه ۱۱
- ❖ فصل سوم: اطلاعات عمومی رایانه - صفحه ۲۰
- ❖ فصل چهارم: زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۲۵



در هر بخش، تنها ۲ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت جواب تشریحی تمامی سوالات می بایستی این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ فصل اول: زبان و ادبیات فارسی

۱- معنی واژه‌های مشخص شده در دو بیت زیر، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ (iranarze.ir)

اُوخ که شدم هیزم و آتشگر گیتی اندام مرا سوخت چنین ز آتش ادبار

خندید برو شعله که از دست که نالی ناچیزی تو کرد بدین گونه تو را خار

(۱) دریغ، همیشگی، تیغ (۲) افسوس، بدبختی، تیغ

(۳) افسوس، همیشگی، پست (۴) دریغ، بدبختی، پست

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

معنی واژه های مشخص شده به ترتیب عبارتند از: اوخ/اوخ (افسوس، دریغ و هیبت) - ادبار (بدبختی، فلاکت و سیه روزی) - خار در این مصراع با توجه به معنی و مفهوم شعر، در اصل به صورت خوار بوده و برای زیبا نویسی به صورت خار نوشته شده است لذا در این مصراع واژه خوار مدنظر میباشد که معنی آن به صورت پست و حقیر و سرافکنده میباشد. با توجه به این معانی گزینه ۴ پاسخ صحیح میباشد.

۲- (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) جمع و فرد کلمه‌ها در کدام گزینه درست است؟ (iranarze.ir)

(۱) جلد (اجلاد) - حفظ (حافظ) - آفت (أفات) - قوه (قوا)

(۲) وارث (ورثه) - سند (مستندات) - شرط (مشروط) - حکیم (حکما)

(۳) لون (الوان) - عجیب (عجایب) - مجلد (مجلدات) - وارث (وراث)

(۴) وحش (وحوش) - خروش (خروشان) - ملک (املاک) - سند (اسناد)

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

در بین واژه های نوشته شده در داخل پرانتز ها به عنوان جمع واژه، واژه های حافظ و مشروط و خروشان کلمات مفرد میباشند. در میان واژه هایی جمع نوشته، مفرد واژه مستندات به صورت مستند میباشد نه سند. لذا تنها گزینه ای که تمامی واژه های مفرد و جمع صحیح نوشته شده اند گزینه ۳ میباشد.

۳- در متن «متوجه شد که سربازان دشمن بعثی به صورت قافلگیر کننده از رودخانه‌ی بهمنشیر گزشته‌اند و می‌خواهند شهر

محاصره شده آبادان را اشغال کنند» چند غلط املایی وجود دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۴- نام نویسندگان «سبک شناسی» و «یکی بود یکی نبود» در کدام گزینه به درستی و به ترتیب آمده است؟ (iranarze.ir)

(۱) ملک الشعراى بهار - محمدعلی جمالزاده (۲) ملک الشعراى بهار - جلال آل احمد

۳) ذبیح الله صفا - مهدی حمیدی شیرازی ۴) علی اکبر دهخدا - جلال آل احمد

۵- از نظر آیین نگارش فارسی، کدام گزینه درست است؟ (iranarze.ir)

۱) آزمایشات ۲) کارخانجات ۳) احوال ها ۴) آشنائیت

۶- معنای کدام واژه، درست نیست؟ (iranarze.ir)

۱) رعب: بیم ۲) رجم: ترجمه کردن

۳) شوخ چشم: گستاخ ۴) شرزه: خشمگین

۷- در عبارت «بوسهل را صفرا بجنبید و بانگ برداشت» (تهیه شده توسط ایران عرضه) صفرا بجنبیدن کنایه از چیست؟

۱) خشمگین شدن ۲) برخاستن

۳) به هم خوردن مزاج ۴) تکان خوردن

۸- کدام کلمه جمع نیست؟ (iranarze.ir)

۱) ارواح ۲) ارزاق ۳) اطراف ۴) ابزار

۹- نوشتار کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱) کج دار و مریض ۲) کژدار و مریز ۳) کژدار و مریض ۴) کج دار و مریز

۱۰- کدام کتاب از آثار شیخ بهایی نیست؟ (iranarze.ir)

۱) نان و حلوا ۲) در اندرون ۳) شیر و شکر ۴) کشکول

۱۱- درباره ادبیات حماسی کدام گزینه درست نیست؟ (iranarze.ir)

۱) قهرمان حماسه جانور مهیب یا هیولایی را می‌کشد.

۲) در حماسه با گیاهانی که خاصیت جادویی دارند مواجهیم.

۳) در حماسه قهرمان باید از میان دو گزینه بد و بدتر یکی را انتخاب کند اما فاجعه او را به سوی بدتر می‌برد.

۴) قهرمان حماسه اعمال بزرگی انجام می‌دهد که اهمیت حکمی، معنوی یا ملی دارد.

۱۲- کدام گزینه درباره مکتب وقوع در شعر درست است؟ (iranarze.ir)

۱) پر از صنایع بدیعی و اصطلاحات نجومی و آیات و روایات، با محتوای فلسفی است. از شاعران آن ناصر خسرو

۲) صنایع بدیعی در آن بسیار اندک و با محتوای روایت وقایع مذهبی است. از شاعران آن محتشم کاشانی

۳) صنایع بدیعی در آن بسیار است و با زبان پیچیده از ماجراهای راه وصال معشوق می‌گوید. از شاعران آن نظامی گنجوی

۴) از صنایع بدیعی پرهیز شده و با اصطلاحات عامیانه درباره اتفاقات میان عاشق و معشوق و گلایه از محبوب است. از

شاعران آن محتشم کاشانی

۱۳- کدام گزینه در تعریف صیغه مبالغه در فارسی درست است؟ (iranarze.ir)

۱) مانند مصدر از ریشه فعل ساخته می‌شود و افاده تکرار می‌کند. مانند گرفتار.

- ۲) مانند ماضی از ریشه فعل ساخته می‌شود و برای بیان صفت فاعلی است مانند گرفتار.
 ۳) مانند حاصل مصدر است افاده تکرار و استمرار می‌کند و گاهی برای بیان صفت فاعلی است مانند برخوردار و مردار.
 ۴) مانند حاصل مصدر از ماضی ساخته می‌شود و افاده استمرار می‌کند. گاهی نیز برای بیان صفت فاعلی است مانند گرفتار

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

- ۱) ز انقلاب خزان و بهار آسوده است. هوای مملکت بی غبار خاموشی
 ۲) طوطی از خاموشی آیینه می‌آید به حرف مهر خاموشی به لب زن تا به دل گویا شوی
 ۳) هر که زد مهر خاموشی به لب چون و چرا گرچه مور است در این دایره خاتم با اوست.
 ۴) خاموشی ای که بود خارخار حرف در او به کیش ما نبود در شمار خاموشی

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

- ۱) نادان هیچکس را هم طراز خویش نمی‌بیند و پیوسته خود را آگاه می‌پندارد
 ۲) کار و تلاش مداوم او را شاگرد اول دانشگاه کرد.
 ۳) کتاب گلستان به وسیله سعدی شیرازی نوشته شده است.
 ۴) شناخت، جدا کردن ارزنده از بی ارزش در همه شئون است.

۱۶- (منبع سوالات سایت ایران عرضه) کدام عبارت از نظر نگارشی «نادرست» است؟ (iranarze.ir)

- ۱) تا از جان و دل نکوشیم به سرافرازی نخواهیم رسید
 ۲) دوستم برگشت چون تصمیم جدی آن ادامه تحصیل بود
 ۳) مشکل بود که آنها از رودخانه بگذرند
 ۴) چون از تاخیر قطار خبر داشتیم، عجله نکردیم

۱۷- رسم الخط «کدام واژه «غلط» است؟ (iranarze.ir)

- ۱) آزادگان - توانایی است ۲) بدست آورید - میروید
 ۳) به راه افتادن - چشم به راه ۴) علاقه مند - بیهوده

۱۸- برای نشان دادن عبارت های توضیحی در جمله، کدام نشانه گذاری به کار می رود؟ (iranarze.ir)

- ۱) پرانتز () ۲) دو نقطه (:) ۳) تعجب (!) ۴) قلاب []

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

- ۱) نتایجی که امروز به دست آمد را گزارش می‌کنم
 ۲) واژگان و تعبیر های مناسب به نوشته ارزش هنری می‌بخشد
 ۳) صدای شکفتن دل با نسیم محبت جان مشام را می‌نوازد
 ۴) باغبان محبت همیشه نگران پر پر شدن غنچه هاست

۲۰- در کدام مورد، «ساختمان واژه» متفاوت است؟ (iranarze.ir)

- (۱) آرایشگر - ناهماهنگی
(۲) روانداز - جانماز
(۳) هموطن - خوردنی
(۴) ناشناس - بی استعداد

۲۱- (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه) بیت زیر با کدام بیت «تقابل» مفهومی ندارد؟ (iranarze.ir)

- «دل نیست کبوتر که چو برخاست نشیند»
از گوشه بامی که پریدیم پریدیم»
(۱) از کمند عشق نتوان شد خلاص
(۲) عاشق آرامی ندارد ورنه یار
(۳) سعدی آن نیست که هرگز ز کمندت بگریزد
(۴) گفתי به روزگاران مهری نشسته گفتم:
جهد من بی جا و سعی ام باطل است
مونس جان است و آرام دل است
که بدانست که در بند تو خوش تر ز رهایی
بیرون نمی توان کرد حتی به روزگاران

۲۲- کدام بیت، با بیت زیر، قرابت مفهومی ندارد؟ (iranarze.ir)

- «گریز از کفش در دهان نهنگ»
که مردن به از زندگانی به ننگ»
(۱) در ره تقوا و دانش رو که بهر کار ملک
(۲) مردن از هر چیز در عالم بتر باشد ولی
(۳) فقر در آزادگی به از غنا در بندگی
(۴) مردن اندر شیر مردی بهتر از ننگ فرار
پیر دانشور به از برنای نادانشور است
بنده بیگانگان بودن ز مردن بدتر است
گاو فربه بی گمان صید پلنگ لاغر است
کآدمی را عاقبت سیل فنا در معبر است

۲۳- در مصراع رو به رو، کدام نوع صفت به کار رفته است؟ (iranarze.ir)

«هرکه چون قطره شبنم نگران افتاده است.»

- (۱) مفعولی (۲) فاعلی (۳) نسبی (۴) لیاقت

۲۴- مفهوم بیت زیر از کدام بیت دریافت میشود؟ (iranarze.ir)

- (جمال کعبه مگر عذر رهروان خواهد)
که جان زنده دلان سوخت در بیابانش)
(۱) هست به سر تا هوای کعبه مقصود
(۲) آتش گل همیشه بهار است عشق را
(۳) خار ار چه جان بکاهد گل عذر آن بخواهد
(۴) آن چنان کعبه دل را صنمی ویران ساخت
کوشش راکب خوش است و جنبش مرکب
پروانه را به سیر گلستان چه حاجت است
سهل است تلخی می در جنب ذوق مستی
که کس از بهر خدا در پی تعمیرش نیست

۲۵- به کارگیری کدام یک از علایم نگارشی در عبارت زیر نادرست است؟ (iranarze.ir)

پیغمبر - علیه السلام - گفت: «چون آخرالزمان بود؛ مومن را خواب کمتر گردد»

- (۱) پرانتز (()) (۲) نقطه ویرگول (;) (۳) خط فاصله (-) (۴) دونقطه (:)

۲۶- ایران عرضه! سعدی در کدام بیت «گوشه گیری» را سفارش کرده است؟ (iranarze.ir)

۱) نباید سخن گفت ناساخته / نشاید بریدن نینداخته

۲) درون دلت شهر بند است راز / نگر تانبیند شهر باز

۳) صدف وار گوهر شناسان راز / دهان جز به لولو نکردند باز

۴) اگر پای در دامن آری چو کوه / سرت ز آسمان بگذرد در شکوه

۲۷- وقتی کسی کاری را به خوبی و درست شروع نکند و اما پایان آن کار به نتیجه مطلوب و خوشایند برسد از کدام ضرب

المثل استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

۱) فلفل نبین چه ریزه، بشکن ببین چه تیزه ۲) شاهنامه آخرش خوشه

۳) جوجه را آخر پاییز می‌شمرند. ۴) سالی که نکوست از بهارش پیداست.

۲۸- پدید آورنده هر یک از آثار رو به رو، به ترتیب چه کسی است؟ (iranarze.ir)

((روضه خلد - مخزن الاسرار - چهار مقاله))

۱) مجد خوافی- نظامی گنجه ای - نظامی عروضی

۲) مجد خوافی - نظامی عروضی - خواجه نصیر الدین توسی

۳) عنصرالمعالی کیکاووس- نظامی گنجه ای - محمد بن منور

۴) خواجه نصیر الدین توسی - سعد الدین وراویسی - نظامی گنجه ای

۲۹- معنی عبارت ((اجل ناآمده، مردم را حسد بکشد))، کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) انسان حسود، مردم را قبل از اینکه مرگشام فرا برسد، می‌کشد

۲) حسادت باعث مرگ مردم می‌شود، قبل از اینکه مرگشان فرا برسد

۳) حسادت همچون اجل معلق مردم را از پای در می‌آورد و ناوید میکند.

۴) مادام که انسان زنده باشد و اجلس فرانسیده، حسادت انسان هارا به طرف خود می‌کشد

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

۱) نشستنی به جای دگر کس بسی نشیند به جای تو دیگر کسی

۲) چو از چابکان در دویدن گرو نبردی هم افتادن و خیزان برو

۳) به غفلت بدادی ز دست آب پاک چه چاره کنون جز تیمم به خاک

۴) گر آن بادپایان برفتند تیز تو بی دست و پای از نشستن بخیز

۳۱- - طراحی شده توسط ایران عرضه - مفهوم کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟ (iranarze.ir)

۱) به ترک خویش بگو تا به کوی یار رسی که کارهای چنین با خطر تواند بود.

۲) ز تنگ چشمی در خاطر تو کی گذرد که هیچ چیز به از سیم و زر تواند بود.

۳) وصال دوست طلب می‌کنی بلاکش باش که خار و گل همه با یکدگر تواند بود.

۴) کسی به گردن مقصود دست حلقه کند که پیش تیر بلا سپر تواند بود.

۳۲- معنی کدام واژه نادرست است؟ (iranarze.ir)

۱) طالح : گنهکار (۲) حشو : زاید (۳) روایح : روح ها (۴) حصین : استوار

۳۳- مقصود دقیق مصراع «لب و دندان سنایی همه توحید تو گوید» چیست؟ (iranarze.ir)

۱) با خلوص نیت (۲) با دیده عقل (۳) با بینش فراوان (۴) با تمام وجود

۳۴- بیت «اگر در دیده مجنون نشینی / به غیر از خوبی لیلی نبینی» بیانگر کدام مفهوم زیبایی اخلاقی است؟ (iranarze.ir)

۱) عیب‌پوشی (۲) خوش‌خویی (۳) آرام‌جویی (۴) طنزازی

۳۵- ضرب‌المثل «زبان سر سبز می‌دهد بر باد» با کدام گزینه در تضاد است؟ (iranarze.ir)

۱) سخنان نیش‌دار به قیمت جان انسان است (۲) زخم زبان از زخم شمشیر بدتر است
۳) زبان در دهان، پاسبان سر است (۴) زبان خوش، مار را از سوراخ بیرون می‌کشد

۳۶- (منتشر کننده سوالات ایران عرضه) مفهوم عبارت زیر کدام است؟ (iranarze.ir)

«دوستی آن را شاید که وقت خشم تو بر تو ببخشد»

۱) کسی شایسته دوستی است که وقتی بر او خشم گیری، از تو در گذرد

۲) کسی را می‌توانی به درستی برگزینی که هرگز بر او خشم نگیری

۳) دوست خوب کسی است که بر تو خشم نگیرد، حتی اگر به او دشمنی کنی

۴) کسی می‌تواند دوست اختیار کند که هنگام خشم بتواند گناه او را ببخشد.

۳۷- کدام جمله از نظر نگارش «غلط» است؟ (iranarze.ir)

۱) دیروز بعد از ظهر پدرم به تهران آمده و زود برگشته بود

۲) وی ایشان را بنشانده و هر یکی را کاردی به دست راست داد

۳) روزگار ما را آزموده و در کوره حوادث پرورده است.

۴) زلیخا ایشان را خوانده و جایگاهی ساخته بود.

۳۸- نقش دستوری واژه های تعیین شده در ادبیات زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ (iranarze.ir)

مرا لفظ شیرین خواننده داد/ تو را سمع دراک داننده داد

شنیدم که لقمان سیه فام بود/ نه تن پرور و نازک اندام بود

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

۳۹- در کدام بیت آرایه ذکر شده نادرست است؟ (iranarze.ir)

۱) دیدی که خون ناحق پروانه شمع را / چندان امان نداد که شب را سحر کند (حسن تعلیل)

۲) رنگین سخنان در سخن خویش نهان اند / از نکهت خود نیست به هر حال جدا گل (حسن آمیزی)

۳) چو بوی پیرهننت بشنوم ز خودم بروم / چنان که گویی در پیرهن نمی باشم (متناقض نما)

۴) حریص را نکند نعمت دو عالم سیر / همیشه آتش سوزنده اشتها دارد (اسلوب معادله)

۴۰- نثر روان بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟ (iranarze.ir)

گو یا رب از این گزاف کاری / توفیق دهم به رستگاری

۱) بگو خداوند به من توفیق می دهد که از زندگی بیهوده و باطل نجات یابم

۲) بگو خداوند من از این کار بیهوده به سمت رستگاری حرکت می کنم

۳) بگو بارالها به من توفیق رهایی از کار بیهوده عاشقی را هدایت کن

۴) بگو ای خدا به من لطف کن از این زندگی مادی به تعالی برسم

۴۱- نام چند اثر و پدید آورنده آن نادرست است؟ (iranarze.ir)

صغیر سیمرغ (اسلامی ندوشن) - قابوس نامه (عنصر المعالی) - سایه عمر (رهی معیری) - زاد المسافرین (مجد خوافی) -

فرهاد و شیرین (وحشی بافقی) - کویر (علی شریعتی) - مرصاد العباد (هجویری) - مصیبت نامه (عطار) - کلیدر (محمود

دولت آبادی) - جنگ و صلح (سیمین دانشور)

۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۴۲- {ا ی ر ا ن ع ر ض ه} در کدام بیت، از نظر ساختمان اسم، واژه مرکب یافت می شود؟ (iranarze.ir)

۱) بازا و جان شیرین از من ستان به خدمت / دیگر چه برگ باشد درویش بی نوا را؟

۲) گر در کمندم می کشی، شکرانه را جان می دهم / کان دل که صید عشق شد دولت شمارد دام را

۳) ای باد از آن باده نسیمی به من آور / کان بوی شفا بخش بود دفع خمارم

۴) سخن عشق نه آن است که آید به زبان / ساقیا می ده و کوتاه کن این گفت و شنود

۴۳- در کدام یک از جمله های زیر غلط نگارشی وجود ندارد؟ (iranarze.ir)

۱) از ایشان خواستیم درباره این مسابقه برای شما توضیحاتی داشته باشند.

۲) این ساختمان از نقص های مهندسی فراوانی برخوردار است

۳) کتاب هایی که سال گذشته از نمایشگاه خریدم را هنوز مطالعه نکرده ام

۴) سوابق درخشان آقای احمدی، ما را بیش از پیش امیدوار می کند.

۴۴- در کلماتی که همزه پایانی دارند اگر حرف پیش از همزه ساکن یا یکی از مصوتهای بلند «ا»، «و» و «ی» باشد همزه

(iranarze.ir)

۱) روی کرسی «ا» نوشته می شود (۲) بدون کرسی نوشته می شود.

۳) روی کرسی «و» نوشته می شود (۴) روی کرسی «ی» نوشته می شود

۴۵- مشهورترین شاعر رمانتیک فرانسه در قرن نوزدهم چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) ویکتور هوگو (۲) ژان بل سارتر (۳) امیل زولا (۴) ژاف والژان

۴۶- (متعلق به سایت ایران عرضه) کتاب سیرالعباد الی المعاد از کیست؟ (iranarze.ir)

(۱) حافظ (۲) عطار (۳) سعدی (۴) سنایی

۴۷- نویسندگان «داستان در شهر - رستاخیز - ابله» به ترتیب، صاحب کدام آثار هستند؟ (iranarze.ir)

(۱) آرزوهای بزرگ - اناکارنیتا - خانه ارواح

(۲) دیوید کابرفیلد - دون کیشوت - برادران کاواماروف

(۳) بینوایان - جنگ و صلح - دهکده استپانچکوف

(۴) آرزوهای بزرگ - کلبه عمو تم - دهکده استپانچکوف



❖ فصل دوم: هوش و توانمندی های ذهنی

۱- فرید بزرگتر از فرداد و فرناز، ولی فرید کوچکتر از فرزاد است. بنابراین به طور ختم می توان گفت: (iranarze.ir)

(۱) فرداد بزرگتر از فرناز است. (۲) فرداد کوچکتر از فرناز است.

(۳) فرزاد بزرگتر از فرداد است. (۴) هر دو جواب (۱) و (۲) درست هستند.

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

با توجه به اینکه در توضیحات مسئله در ارتباط با ترتیب سنی فرداد و فرناز چیزی نگفته شده است لذا نمیتوان در ارتباط با این دو فرد نظر حتمی داد که در اینصورت گزینه های ۱ و ۲ نادرست میباشند و در پی آن گزینه ۴ نیز نادرست میباشد لذا تنها گزینه درست گزینه ۳ میباشد.

۲- سرعت متوسط اتومبیلی ۷۲ کیلومتر در ساعت است. محمد هر چرخ آن تقریباً ۳ متر است. در مدت یک دقیقه حرکت،

هر چرخ چند دور می چرخد؟ (iranarze.ir)

(۱) ۴۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۶۰۰ (۴) ۲۴۰

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱

این ماشین در هر ساعت که معادل ۶۰ دقیقه است مسافت ۷۲ کیلومتر که معادل ۷۲۰۰۰ متر است را طی میکند. مسافت طی شده در یک دقیقه برای این ماشین به صورت مقابل محاسبه میشود که برابر است با: $\frac{72000}{60} = 1200 m$. برای اینکه بدانیم هر تایر چند دور میزند کافی است مسافتی که ماشین طی کرده است را بر محیط تایر تقسیم کنیم تا تعداد دور ها به دست بیاید که برابر است با: $\frac{1200}{3} = 400$

۳- در یک دبیرستان ۱۵۰ نفری تعداد شاگردان کلاس اول ۳۵ نفر، تعداد شاگردان کلاس دوم ۲۵ نفر و تعداد شاگردان کلاس سوم ۱۰ درصد کل شاگردان است. تعداد شاگردان کلاس چهارم چند درصد کل شاگردان دبیرستان است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲۵ (۲) ۵۰ (۳) ۷۵ (۴) ۱۵

۴- در مدرسه ایی ۵۰٪ دانش آموزان دوچرخه دارند، ۳۰٪ دانش آموزانی که دوچرخه دارند اسکیت هم دارند، چند درصد هم

اسکیت دارند و هم دوچرخه؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱۵ درصد (۲) ۲۰ درصد (۳) ۲۵ درصد (۴) ۴۰ درصد

۵- برای فرش کردن سالنی، ۷۵۰ عدد موزاییک ۲۰*۲۰ به کار می رود. اگر اضلاع موزاییک ۲۵*۲۵ در نظر گرفته شود، چند

عدد موزاییک از آن نوع لازم است؟

(۱) ۴۲۰ (۲) ۴۵۰ (۳) ۴۸۰ (۴) ۵۰۰

۶- (طراحی توسط ایران عرضه) چه چیزی در انتظار فرزند دوم است؟ این کودک نیز موقعیتی منحصر بفرد دارد. از یک جهت،

او هرگز قدرت و جایگاه محور بودن را تجربه نمیکند. زیرا آن جایگاه پیش تر توسط فرزند اول اشغال شده است بنابراین حتی

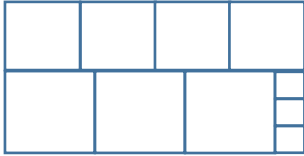
اگر دوباره خواهر یا برادر دیگری پا به دنیا بگذارد، فرزند دوم آن حس کودکانه خلع شدگی را که خودش با ظهورش از فرزند

اول گرفته است، (iranarze.ir)

- (۱) تشدید میکند
(۲) تجربه نخواهد کرد
(۳) به دست می آورد
(۴) فراموش نمیکند

راهنمایی: هرکدام از سوال های زیر را به دقت بخوانید و جواب های هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۷- ده مربع مطابق شکل زیر، کنار هم چیده شده و یک مستطیل بزرگ را ساخته اند. نسبت اضلاع مستطیل ساخته شده



کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۱ به ۲۰
(۲) ۹ به ۱۹
(۳) ۱۱ به ۱۸
(۴) ۲ به ۳

۸- تعدادی سهام موجود است. $\frac{1}{4}$ این سهامها به سمانه و خمس باقیماندهی آن به کسری تعلق دارد و بقیه سهم مونا

است. نسبت سهامهای سمانه و کسری و مونا به ترتیب کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۰، ۳ و ۱۲
(۲) ۲، ۶ و ۱۰
(۳) ۵، ۱۲ و ۸
(۴) ۳، ۲ و ۵

۹- کدامیک از اعداد زیر نسبت به سایر اعداد متفاوت است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲۱
(۲) $\sqrt{121}$
(۳) ۱۳
(۴) ۱۷

۱۰- امروز پس فردای روزی است که سه هفته از ۱۵ خرداد میگذرد، اگر ۱۰ اردیبهشت دوشنبه باشد، فردا چند شنبه خواهد

بود؟ (iranarze.ir)

- (۱) چهارشنبه
(۲) پنجشنبه
(۳) جمعه
(۴) سهشنبه

۱۱- در یک زبان، «تانا دونا مکا» به معنی «آب بسیار سرد»، «تانانتا» به معنی «آب گرم» و «دونا بلا» به معنی «بسیار

خوب» است. کدام کلمه به معنی سرد است؟ (iranarze.ir)

- (۱) تانا
(۲) دونا
(۳) مکا
(۴) نتا

۱۲- عده کارمندان مرد یک شرکت سه برابر کارمندان زن است. کدام یک از اعداد زیر نمی تواند تعداد کارمندان شرکت را

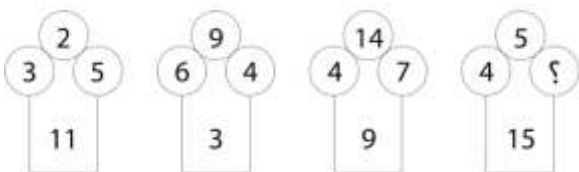
نشان دهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۲۴
(۲) ۳۲
(۳) ۲۶
(۴) ۳۶

۱۳- عدد بعدی در مجموعه اعداد رو به رو کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۳۵
(۲) ۳۰
(۳) ۲۹
(۴) ۲۵

۱۴- در هر کدام از اشکال زیر بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار است. به جای علامت سوال کدام عدد باید قرار بگیرد؟



(۱) ۸

(۲) ۷

(۳) ۵

(۴) ۲

۱۵- در یک خانواده ۵ نفری شامل والدین و سه فرزند با فوت والدین میانگین سنی اعضای خانواده که m بوده است، ۱۰ سال کم می شود. میانگین سن پدر و مادر چند سال بوده است؟ (iranarze.ir)

(۱) $M+10$ (۲) $M+15$ (۳) $M+7/5$ (۴) نمی توان تعیین کرد

۱۶- اگر فرض کنیم فرد V رتبه ای کمتر از فرد T بدست آورده باشد، کدام فرد باید در رتبه هفتم قرار داشته باشد؟

(۱) T (۲) X (۳) S (۴) V

۱۷- کدام فرد نمی تواند در رتبه آخر یا ماقبل آخر قرار گیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) T (۲) Z (۳) S (۴) V

* در سوالات ۸۶ تا ۸۸ یک سوال و دو گزاره که با او II مشخص گردیده و در آنها اطلاعاتی داده شده است، تشکیل می شود.

(۱) اگر اطلاع (I) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی باشد ولی اطلاع (II) به تنهایی کافی نباشد و یا اینکه اطلاع (II) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی باشد ولی اطلاع (I) به تنهایی کافی نباشد. گزینه «۱» صحیح است.

(۲) اگر هر یک از دو اطلاع (I) و (II) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی نباشد ولی هر دو با هم کافی باشد، گزینه «۲» صحیح است.

(۳) اگر هر یک از دو اطلاع (I) و (II) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی باشند. گزینه «۳» صحیح است.

(۴) اگر هر دو اطلاع (I) و (II) با هم نیز برای پاسخگویی به سوال کافی نباشند. گزینه «۴» صحیح است.

۱۸- سه ظرف با گنجایش های متفاوت (کوچک، متوسط، بزرگ) در اختیار داریم. گنجایش ظرف بزرگ چند برابر گنجایش ظرف متوسط است؟ (iranarze.ir)

(۱) اگر ظرف بزرگ را پر از آب کرده و در ظرف متوسط خالی کنیم، به اندازه گنجایش ظرف کوچک آب سرریز می شود.

(II) ظرف بزرگ و ظرف کوچک بر روی هم، دو برابر ظرف متوسط گنجایش دارند

۱۹- آقای «الف» در خصوص مدارس توسعه پایدار گفت: بهبود محیط کسب و کار در گرو تحول نظام آموزشی است. شعار

ما در احداث مدارس توسعه پایدار این است که مدرسه، کانون توسعه روستایی است. مدرسه توسعه پایدار، جایی نیست

که کودکان در آن تحصیل کنند و بعد رها شوند. مدرسه اگر بخواهد در توسعه نقشی موثر ایفا کند، نباید فقط در خدمت

کودکان باشد، بلکه باید تبدیل به محل رفت و آمد و گردهمایی اهالی روستا شده و به کانونی برای آموزش مهارت های

زندگی تبدیل شود. به عنوان مثال، ممکن است زنان در روستایی از مسائل بهداشتی آگاهی کافی نداشته باشند. مدرسه

توسعه پایدار می تواند مکان مناسبی برای ارائه آموزش های لازم به زنان روستایی باشد تا آنان به سان کودکان خود به

مسائل توسعه پایدار آگاه شده و سهم خود در ایجاد آن را اعمال کنند.

فرض لازم برای تحقق نتیجه مورد نظر نویسنده، کدام است؟ (iranarze.ir)

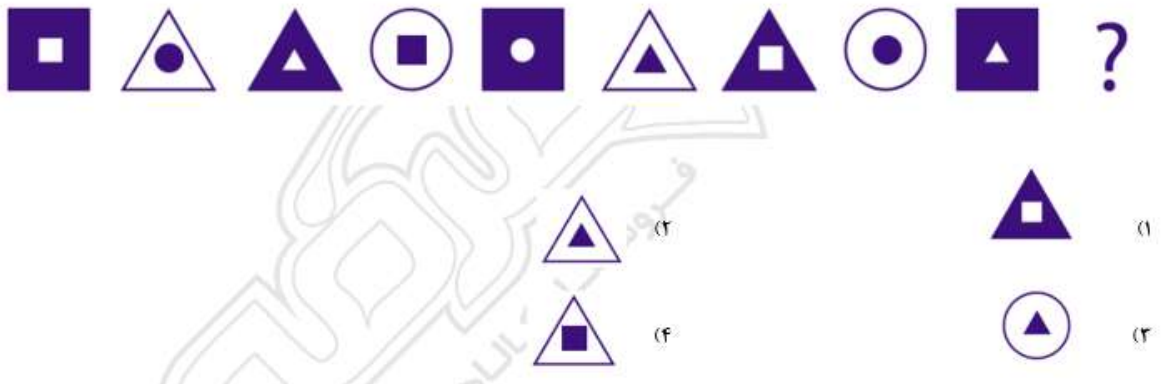
(۱) حضور مردان در این مدارس، به اندازه زنان مهم است

(۲) افراد آنچه را که می آموزند، در عمل به اجرا در خواهند آورد

۳) احداث مدارس توسعه پایدار، آن طور که باید، مورد توجه قرار نگرفته است.

۴) برای کسب نتیجه بهتر، باید در همه مراکز فرهنگی، آموزش مهارت های زندگی مورد توجه قرار گیرد

۲۰- در رشته اشکال زیر، از چپ به راست، ارتباطی برقرار است. به جای علامت سوال کدام شکل باید قرار بگیرد؟



۲۱- از آنجایی که سرما خوردگی و آنفلانزا در زمستان، به مراتب از فصول دیگر سال به ویژه در فصول گرم بیشتر است، بهتر است برای اینکه میزان سرما خوردگی به ویژه نزد کودکان در دبستان ها را کم کنیم، این محیط ها را همیشه گرم نگه داریم و تماس بچه ها با سرما را هرچه بیشتر کاهش دهیم.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، توصیه به عمل آمده در متن را به بهترین شکل تضعیف می کند؟

۱) بیماری سرما خوردگی در فصول گرم سال هم، یک بیماری نایاب نیست.
۲) برخی تحقیقات که درباره تاثیر گرما بر قدرت بیماری زایی ویروس های سرماخوردگی انجام شده است به نتایج مشخصی رسیده اند.

۳) در فصل سرما، مردم بیشتر کنار هم هستند و لذا امکان سرایت ویروس سرما خوردگی هم زیادتر است

۴) امکان ابتلا به سرماخوردگی در فصول مختلف سال، به یک اندازه نیست.

۲۲- (تهیه شده توسط ایران عرضه) اگر از لحاظ امتیازات، A نفر چهارم شده باشد، چه کسی از لحاظ امتیازات، نفر پنجم

شده است؟ (iranarze.ir)

۱) A نمیتواند نفر چهارم باشد E (۲) C (۳) B (۴)

۲۳- اگر امتیازات C کمتر از امتیازات E شده باشد A از لحاظ امتیازی نفر چندم شده است؟ (iranarze.ir)

۱) پنجم (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم

۲۴- در ۵ تراکنش متوالی، در هر کدام نسبت به قبلی، ۸۰ درصد، مبلغ موجودی حساب کسر شده است. اگر بعد از آخرین

تراکنش، ۸۰ تومان باقی مانده باشد، در اولین تراکنش، چند هزار تومان کسر شده است؟ (iranarze.ir)

۱) ۲۵۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۸۰ (۴) ۵۰

۲۵- یک ساعت شنی که زمان ریختن شن های آن، ۵۰ ثانیه است و دو ساعت دیجیتالی که یکی، هر ۵ ثانیه و دیگری، هر ۹ ثانیه زنگ می زند، در اختیار داریم. اگر هر سه ساعت، همزمان شروع به کار کنند، برای شنیدن حداقل ۸ مرتبه صدای همزمان هر دو ساعت، چند مرتبه نیاز به برگرداندن ساعت شنی داریم؟ (iranarze.ir)

۶ (۱) ۷ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴)

۲۶- (ایران عرضه) تقریباً چند درصد از کارمندان خبره مرد این بانک در استان، حسابرس هستند؟ (iranarze.ir)

۴/۱۵ (۱) ۱۳/۷ (۲) ۹/۴ (۳) ۷/۷ (۴)

راهنمایی: در این بخش از آزمون، دو متن داده شده است. هر کدام از متن ها را به دقت بخوانید و پاسخ سوال هایی را که در زیر هر متن آمده است، با توجه به آنچه می توان از متن استنتاج یا استنباط کرد انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید

متن اول:

در بسیاری از سازمان ها، تعارض به صورت یک مسئله جدی وجود دارد. شاید در همه جا این پدیده دارای چنان قدرتی نباشد که موجب انحلال سازمان شود، ولی تردیدی نیست که می تواند بر عملکرد سازمان اثرات ناگوار بگذارد یا شرایطی را به وجود آورد که سازمان، بسیاری از نیروهای کارآمد خود را از دست بدهد. تعارض در سازمان، در هم شکستن همکاری یا تهدیدی برای آن به حساب می آید. البته بروز تعارض در سازمان ها، هم طبیعی است و هم در روابط افراد مورد انتظار است. تعارض وضعیتی است که افراد متعامل در زمینه اهداف اصلی و فرعی و ارزش ها با یکدیگر اختلاف دارند که خود شامل سه راهبرد است: ۱) راهبرد عدم مقابله: شیوه های اجتناب و تطبیق یا سازش؛ ۲) راهبرد راه حل گرا: شیوه های همکاری و مصالحه؛ ۳) راهبرد کنترل: با شیوه رقابتی یکسان است. رابینز هرنوع مخالفت یا تعامل خصمانه را تعارض می نامد و منشأ آن را کمیابی منابع، موقعیت اجتماعی، قدرت با نظام های ارزشی متفاوت می داند و بر این باور است که «تعارض فراگردی است که در آن، تلاش عمدی شخص «الف» برای خنثی سازی تلاش های شخص «ب» از طریق نوعی مانع تراشی، به عجز و ناکامی شخص «ج» در دستیابی به اهداف و منابع منجر می شود». مدیریت تعارض، مدیریت برخورد با اختلافات و ناسازگاری ها توسط مدیران و چگونگی اداره کردن تعارض با سه سبک عدم مقابله، راه حل گرا و کنترلی است. فراگیری مدیریت تعارض، برای بهبود انطباق و بهره گیری . (متن ناقص است)

۲۷- کدام مورد زیر، به بهترین وجه لحن کلی متن را توصیف می کند؟ (iranarze.ir)

۱) بی تفاوتی عامدانه ۲) انتقادی

۳) ناامید کننده ۴) تحلیلی

متن دوم:

نیروگاه های زمین گرمایی یا ژئوترمال به واحدهای تبدیل انرژی گفته می شود که انرژی خود را از طریق سیال گرم شده از طریق عبور از میان لایه های پوسته زمین به دست می آورد. اگر نیروگاه های زمین گرمایی را با سایر نیروگاه های انرژی های

نو مقایسه کنیم مشاهده می کنیم که نیروگاه های زمین گرمایی به دلیل بالا بودن ضریب دسترسی (۸۵٪ زمان در سال)، در جهان از اهمیت فراوانی برخوردارند و از این نوع نیروگاه ها می توان به عنوان بار پایه شبکه استفاده نمود. در زیر سطح زمین یک لایه سنگ داغ و مذاب به نام ماگما وجود دارد، که به طور مداوم حرارت در این لایه از مواد رادیواکتیو مانند اورانیوم و پتاسیم تولید می شود. این مقدار حرارت می تواند ۵۰۰۰۰ برابر بیش تر از منابع نفت و گاز انرژی تولید کند. مناطقی که درجه حرارت زمین به دلیل وجود آتشفشان ها و یا نازک بودن پوسته ی زمین بالاست، برای این صنعت مدنظر هستند. حاشیه اقیانوس آرام و حلقه آتشفشان ها را می توان جز بهترین گزینه ها معرفی کرد. از طریق ارتعاشات حاصل از زلزله ها ماگماها، سنگ های گرم و پوسته زمین اجازه حرکت آب به سمت بالا را داده و چشمه های آب گرم را به وجود می آورند، این چشمه ها از طریق حرارت زمین گرم شده و دمایشان تا حدود ۲۰۰ درجه سانتی گراد نیز می رسد.

نیروگاه های زمین گرمایی را با توجه به نوع سیال خروجی از چاه های تولیدی و نیز تجهیزات مورد استفاده در سیکل نیروگاه آن ها را دسته بندی نمود. بر این اساس نیروگاه های زمین گرمایی به سه دسته تقسیم می شوند.

۲۸- کدام مورد زیر را می توان درباره نیروگاه های زمین گرمایی به درستی از متن استنباط کرد؟ (iranarze.ir)

(۱) این نیروگاه ها، بار پایه شبکه در تمام سال را مهیا می کند.

(۲) ائتلاف انرژی در این نیروگاه ها، زمانی که در جای درستی بنا شوند، بسیار پایین است.

(۳) میزان انرژی تولیدی سالانه هر کدام از این نیروگاه ها از نیروگاه های فسیلی بیشتر است.

(۴) هم اکنون نیروگاه هایی که در حاشیه اقیانوس آرام و حلقه آتشفشان وجود دارند، همگی از این نوع انرژی زمین گرمایی هستند.

۲۹- نسبت به تیغ مثل فرو رفتن است به؟ (iranarze.ir)

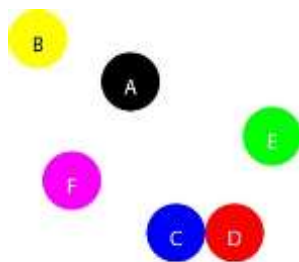
(۱) برندگی- نیزه (۲) برندگی- میخ (۳) شمشیر - دست (۴) نیزه - کارد

۳۰- در سری FHJ, JLN, NPR, , VXZ ، کدام گزینه باید در جای خالی قرار گیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) SUW (۲) RSU (۳) RTV (۴) SUV

با توجه به متن زیر، به سوال ۶۱ پاسخ دهید.

موقعیت جغرافیایی ۶ شهر A ، B ، C ، D ، E و F مورد بررسی قرار گرفته و نتایج زیر حاصل شده است.



A - شمال E و غرب C است.

B - شمال A و غرب F است.

E - شمال F و شرق D است.

F - شمال D و غرب A است.

C - جنوب F و غرب D است.

جایگیری شهر ها با توجه به اطلاعات داده شده مطابق با تصویر مقابل است که از آن در پاسخ گویی به سوالات زیر استفاده میکنیم

۳۱- کدام یک از شهرهای زیر در دورترین نقطه شمال غربی قرار گرفته است؟ (iranarze.ir)

B (۱) A (۲) C (۳) D (۴)

** با توجه به متن زیر به سوالات پاسخ دهید:

پنج خانواده که شامل خانواده سعید، خانواده خاله سعید، خانواده عمه سعید، خانواده دایی سعید و خانواده عموی سعید هستند، توسط پنج خودروی پراید، پژو، سمند، تندر ۹۰ و پیکان (هر خانواده با یک خودرو) به پیک نیک می روند و با رعایت محدودیت های زیر، در مقصد وارد یک ویلا می شوند:

- خودروی پراید که متعلق به عموی سعید نمی باشد، یا اولین خودرویی است که وارد ویلا می شود یا چهارمین خودرو.
- خودروی تندر ۹۰ دقیقاً بعد از خودروی عمه سعید و دقیقاً قبل از خودروی دایی سعید وارد ویلا می شود.
- دقیقاً قبل از خودروی پژو، خودروهای عموی سعید و دایی سعید، به ترتیب وارد ویلا می شوند.
- خودروی خاله سعید، دقیقاً جلوی خودروی سمند وارد ویلا می شوند.

پاسخ نامه زیر کلی بوده و برای حل سوالات ۲۶ و ۲۷ به کار میرود
با در نظر گرفتن مورد ۱ و ۲ میتوان به قطع جدول زیر را رسم کرد.

****	****	****	تندر ۹۰	****	****
****	****	دایی سعید	عموی سعید	عمه سعید	****

با در نظر گرفتن اینکه خودرو خاله سعید قبل از سمند وارد میشود و خودرو عمه سعید قطعاً مشخص نیست میتوان به گفت خاله سعید یا نفر اول است یا نفر چهارم که در این صورت جدول به دو حالت بعدی رسم میشود

پراید / پیکان	سمند	تندر ۹۰	پیکان / پراید	پژو
خاله سعید	عمه سعید	عموی سعید	دایی سعید	سعید

پراید	تندر ۹۰	پیکان	پژو	سمند
عمه سعید	عموی سعید	دایی سعید	خاله سعید	سعید

۳۲- خودروی تندر ۹۰، به عنوان چندمین خودرو می تواند توسط خانواده سعید وارد ویلا شود؟ (iranarze.ir)

(۱) چهارمین خودرو (۲) خانواده سعید نمی تواند تندر ۹۰ داشته باشد

(۳) سومین خودرو (۴) دومین خودرو

۳۳- با توجه به معادلات روبرو، مقدار x کدام گزینه است؟ (iranarze.ir)

$$1 + 3 = 6$$

$$2 + 4 = 12$$

$$3 + 5 = 20$$

$$4 + 6 = 30$$

$$5 + 7 = x$$

۳۸ (۴)

۴۴ (۳)

۴۰ (۲)

۴۲ (۱)

۳۴- در تحقیقی که برای بررسی اثر بخشی داروی (الف) در درمان سرماخوردگی حاد در مردان مسن انجام شد، دو گروه از مردان مسن، وارد مطالعه شدند. به افراد یک گروه، همان داروی (الف) داده شد، در حالی که به افراد گروه دیگر، دارونما تجویز شد. بعد از یک هفته، محققین با تعجب دریافتند که افراد هر دو گروه کاملاً بهبود یافته اند.

کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود، تناقض موجود در متن را به منطقی ترین وجه، مرتفع می سازد؟

(۱) تقریباً تمامی آنانی که به آنها دارونما داده شد، به طریقی پی برده اند که داروی آنها بی اثر است.

(۲) برخی از پزشکان بر این باورند که اثر تلقین، گاهی از اثر دارو نیز بیشتر است.

(۳) افراد گروهی که دارونما دریافت کرده بودند، به خیال اینکه داروی دریافتی شان کافی نیست، خود اقدام به خرید و مصرف داروی (الف) کرده بودند.

(۴) داروی (الف) به واقع دارویی موثر در بر طرف نمودن سرماخوردگی حاد برای همه گروه های سنی است.

۳۵- تحقیقات نشان می دهد بازده کاری افراد پس از ۵۰ ساعت کار در هفته، به شدت افت می کند. بازدهی کارمندانی که در هفته ۵۵ ساعت کار می کنند، نزدیک به صفر می رسد. شاید باورش سخت باشد، ولی افرادی که در طول هفته ۷۰ ساعت کار می کنند، میزان کار مفیدشان با کسانی که ۵۵ ساعت کار می کنند.....؟ (iranarze.ir)

(۱) افتی نشان نمی دهد

(۲) کاملاً برابر است

(۳) فقط به اندازه زمان بیشتری که می گذارند تغییر می کند

(۴) حتی قابل مقایسه هم نیست

۳۶- در یک درمانگاه، یک پرستار به ازای هر ۲ سرمی که تزریق می کند، ۵ آمپول (وریدی و غیر وریدی) تزریق می کند.

اگر ۴۵ درصد از آمپول هایی که این پرستار زده است، وریدی باشد، وی حداقل چند سرم تزریق کرده است؟ (iranarze.ir)

۱۲ (۴)

۱۶ (۳)

۸ (۲)

۱۰ (۱)

۳۷- (منبع ایران عرضه) خرگوشی در طول ۵ روز ۱۰۰ هویج خورده است، چنانچه هر روز ۶ هویج بیشتر از روز قبل خورده باشد، روز دوم چند هویج خورده است؟ (iranarze.ir)

۱۶ (۴)

۲۴ (۳)

۲۰ (۲)

۱۴ (۱)

۳۸- ارتباط خاصی بین اعداد روبرو برقرار است به جای علامت سوال چه عددی قرار دهیم؟ (iranarze.ir)

۹ (۱)

۱	۲	۱
۱	۴	۴
۱	۶	۹
۱	۹	؟

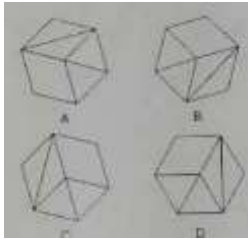
۴ (۲)

۱ (۳)

۶ (۴)

۳۹- به اجناس یک فروشگاه در مدت یکماه، دوبار تخفیف ۱۰% داده شده است. چند درصد نسبت به قیمت اولیه تخفیف داده شده است؟ (iranarze.ir)

۱) ۲۰% (۲) ۲۱% (۳) ۱۹% (۴) هیچکدام



۴۰- کدام یک با بقیه فرق دارد؟ (iranarze.ir)

۱) A (۲) B (۳) C (۴) D

۴۱- روی یک کاغذ ۲۵ مثلث و مربع جداگانه رسم شده است اگر تعداد اضلاع ۹۲ تا باشد، چندتا مربع خواهیم داشت؟

۱) ۱۸ (۲) ۱۹ (۳) ۱۷ (۴) ۱۴

۴۲- بر روی یک نیم خط تعداد ۱۰ نقطه گذاشته ایم. چند پاره خط بر روی آن تشکیل می شود؟ (iranarze.ir)

۱) ۲۵ (۲) ۹۰ (۳) ۵۵ (۴) ۱۱۰

۴۳- در یک مرغداری تعدادی سگ برای محافظت از مرغ ها وجود دارد. در یک حمله گرگ ها توانستند $\frac{2}{7}$ مرغ ها و $\frac{2}{5}$ سگ ها

را با خود ببرند. صبح روز بعد که صاحب مرغداری باخبر شد. تصمیم گرفت برای پیدا کردن آن ها به صحرا برود. او توانست

۸ پای سگ و ۴۸ پای مرغ در زیر درختی پیدا کند. اگر این پاهای همان حیوانات ربوده شده باشد، مشخص کنید در

این مرغ داری کلا چند سگ و چند مرغ باقی مانده است؟ (iranarze.ir)

۱) ۲۴۰ مرغ و ۲۰ سگ (۲) ۶۰ مرغ و ۳ سگ

۳) ۱۶۸ مرغ و ۲ سگ (۴) ۸۴ مرغ و ۲۰ سگ

۴۴- نسبت وزن سهراب به وزن کامران ۲ به $\frac{3}{2}$ است. اگر سهراب ۶۰ کیلوگرم وزن داشته باشد، وزن کامران، چقدر است؟

۱) ۴۵ (۲) ۵۰ (۳) ۳۵ (۴) ۴۰

۴۵- (تالیف توسط سایت ایران عرضه) کشاورزی به مزرعه، مثل دامپروری است به: (iranarze.ir)

۱) دام (۲) دامداری (۳) زراعت (۴) مرتع

❖ فصل سوم: اطلاعات عمومی رایانه

۱- نظارت بر انتخابات شورای اسلامی شهر و روستا به عهده کدام گزینه زیر است؟ (iranarze.ir)

(۱) شورای نگهبان

(۲) مجلس شورای اسلامی

(۳) شهر برعهده مجلس و روستای بر عهده بخشداری ها

(۴) وزارت کشور

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

بر اساس ماده ۷۳ از قانون اصلاح قانون تشکیلات شوراهای اسلامی کشوری و انتخابات شوراهای مزبور، بمنظور نظارت بر امر انتخابات شوراهای هیأت مرکزی نظارت بر امر انتخابات شوراهای اسلامی کشوری متشکل از سه نفر از اعضاء کمیسیون شوراها و امور داخلی و دو نفر از اعضاء کمیسیون اصل ۹۰، به انتخاب مجلس شورای اسلامی تشکیل میگردد.

۲- علامت اختصاری سازمان جهانی خواروبار کشاورزی چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) FWO (۲) WTO (۳) FAO (۴) WHO

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

سازمان غذا و کشاورزی ملل متحد که به انگلیسی Food and Agriculture Organization of the United Nations میباشد به اختصار (FAO) یا فائو خوانده میشود، از سازمان های بین المللی است که در زمینه توسعه کشاورزی فعالیت دارد. سازمان فائو در سال ۱۹۴۵ توسط ۴۴ کشور عضو سازمان ملل متحد تأسیس شد. این سازمان از مرکز فائو و از طریق شبکه جهانی بالغ بر حدود نود اداره برای گسترش و مدرنیزه کردن کشاورزی، جنگلداری، شیلات و تأمین غذای مناسب برای همگان، به کشورهای در حال توسعه کمک می کند.

۳- (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) تابلو نقاشی ((ضامن آهو)) از آثار کدام یک از اساتید زیر است؟ (iranarze.ir)

(۱) محمود فرشچیان (۲) صادق بیک افشار

(۳) کمال الملک (۴) حسین بهزاد

۴- پر افتخار ترین ورزشکار ایرانی المپیک کیست؟ (iranarze.ir)

(۱) حسین رضازاده (۲) غلامرضا تختی

(۳) هادی ساعی (۴) رسول خادم

۵- به کدام یک از علوم زیر، جایزه نوبل نمی گیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) شیمی (۲) پزشکی (۳) ریاضی (۴) زیست شناسی

۶- (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه) کدام مورد از توصیه های صریح بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی به جوانان عزیز

نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) در جمهوری اسلامی، دل های مسئولان به طور دائم باید از شکاف های عمیق طبقاتی به شدت بیمناک باشد

(۲) در جمهوری اسلامی، میدان دادن به ویژه خواری و مدارا با فریبگران اقتصادی، به شدت ممنوع است

- ۳) در جمهوری اسلامی، دل های مسئولان به طور دائم باید برای رفع محرومیت ها بتپد
- ۴) در جمهوری اسلامی، نباید فساد در ساختار و محتوای نظام اسلامی نهادینه شود
- ۷- حق تصمیم گیری و عمل کردن و اندیشیدن برای همه افراد چه نام دراد ؟ (iranarze.ir)
- ۱) آزادی اجتماعی (۲) استقلال ملی (۳) عزت ملی (۴) هدیه الهی
- ۸- بر اساس تصریح بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی، کدام مورد از ویژگی های رژیم فاسد، طاغوت بود؟ (iranarze.ir)
- ۱) مستبد و دارای ضعف فرهنگی (۲) وابسته و عقب افتاده در علم و فناوری
- ۳) داشتن جمهوریت بدون اسلامیت (۴) نابسامان و سرکار آمدن با زور و شمشیر
- ۹- آشکارترین وسیله عزت و قدرت کشور در گام دوم انقلاب اسلامی کدام است؟ (iranarze.ir)
- ۱) دانش (۲) ثروت (۳) دانش و ایمان (۴) جهاد علمی و اخلاقی
- ۱۰- بزرگترین تولید کننده گندم در جهان کدام کشور است؟ (iranarze.ir)
- ۱) هند (۲) چین (۳) روسیه (۴) امریکا
- ۱۱- سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه با تصویب کدام مرجع تاسیس شد؟ (iranarze.ir)
- ۱) هیئت وزیران (۲) شورای عالی اطلاع رسانی
- ۳) شورای عالی انقلاب فرهنگی (۴) وزیر علوم تحقیقات و فناوری
- ۱۲- درگام دوم انقلاب اسلامی مهمترین ظرفیت امیدبخش چیست؟ (iranarze.ir)
- ۱) نیروی انسانی کارآمد مؤمن و عالم با روحیه جهادی
- ۲) جوانان و محققان علمی، فرهنگی و صنعتی
- ۳) منابع خام و عظیم زیر زمینی
- ۴) جوانان انقلابی
- ۱۳- علت ماندگاری شعارهای جهانی انقلاب ایران چیست؟ (iranarze.ir)
- ۱) انقلابی بودن شماره های آن (۲) تطابق این شعارها با فطرت بشر در همه عصرها
- ۳) نوگرا بودن این شعارها (۴) کسب موفقیت های چهل ساله
- ۱۴- آکروپولیس در جهان کنونی، کجاست؟ (iranarze.ir)
- ۱) انگلیس (۲) ایتالیا (۳) یونان (۴) اسپانیا
- ۱۵- در کدامیک از اصول قانون اساسی پایه های اعتقادی نظام جمهوری اسلامی ایران اشاره شده است؟ (iranarze.ir)
- ۱) پنجم (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم
- ۱۶- (منتشر کننده سوالات ایران عرضه) در کدام جنگ نادر شاه افشار توانست هندوستان را فتح کند؟ (iranarze.ir)
- ۱) مورچه خورت (۲) کرنال (۳) دالکی (۴) کرکوک

۱۷- فرزند امام خمینی (ره) سید مصطفی خمینی (ره) در اقامت کدام شهر به شهادت رسیدند؟ (iranarze.ir)

- (۱) بورسای (۲) تهران (۳) قم (۴) نجف

۱۸- کدام مورد زیر، تنگه ای است در ترکیه که قاره آسیا را از اروپا جدا می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) سوئز (۲) دور (۳) ولگا دن (۴) بسفر

۱۹- در کدام زندگی اجتماعی زیر، اقتصاد اغلب خانوارها تک محصولی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) روستایی (۲) قومیتی (۳) شهری (۴) ایلاتی

۲۰- کدام یک از کالا های زیر در صورتی که در فرایند تولید به وسیله بنگاه های اقتصادی به کار روند، سرمایه ای نامیده می شوند؟ (iranarze.ir)

- (۱) واسطه ای (۲) با دوام (۳) ضروری (۴) مصرف

۲۱- ترکیب بند با مطلع «باز این چه شورش است که در خلق عالم است»، از کدام شاعر مرثیه سرای قرن دهم هجری است؟

- (۱) وحشی بافقی (۲) خاقانی شروانی (۳) محتشم کاشانی (۴) هاتف اصفهانی

۲۲- کدام شخص، از فرماندهان لشکر ۲۷ محمد رسول الله است که پس از آزادی خرمشهر، به همراه هیئتی رسمی از مسئولان سیاسی و نظامی به سوریه اعزام شد؟ (iranarze.ir)

- (۱) محمد جهان آرا (۲) احمد متوسلیان (۳) محسن ریاضی (۴) علی صیاد شیرازی

۲۳- کدام مورد زیر، مصداق تفویض اختیار قانون گذاری مجلس شورای اسلامی به دولت به شمار می آید؟ (iranarze.ir)

- (۱) امکان تصویب آیین نامه های اجرایی
(۲) امکان تصویب آیین نامه های مستقل
(۳) اجازه تصویب اساسنامه سازمان های دولتی
(۴) صلح دعاوی راجع به اموال عمومی و دولتی

۲۴- مقرر دائمی دبیر سازمان همکاری اقتصادی (اگو) پایتخت کدام کشور است؟ (iranarze.ir)

- (۱) آذربایجان (۲) پاکستان (۳) ایران (۴) ترکیه

۲۵- کوچک ترین کشور از همسایه های ایران که با ما مرز زمینی دارد، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ارمنستان (۲) آذربایجان (۳) بحرین (۴) ترکمنستان

۲۶- تنها غزه ای که حضرت علی (ع) به واسطه جانشینی پیامبر اسلام (ص) در مدینه در آن شرکت نکرد کدام است؟

- (۱) احزاب (۲) تبوک (۳) احد (۴) بدر

۲۷- (متعلق به سایت ایران عرضه) بر اساس قانون تبعیت ایران، هر زن تبعه خارجی که شوهر ایرانی اختیار کند، در چه صورتی به عنوان تبعه ایران شناخته میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) همین که به ازدواج مرد ایرانی درآید.

۲) در صورتی که از شوهر ایرانی اش فرزندی به دنیا آورد.

۳) در صورتی که قبلاً با مرد غیر ایرانی ازدواج نکرده باشد.

۴) به شرطی که بعد از ازدواج بپذیرد که در ایران زندگی کند.

۲۸- در کدام دوران، بحرین از سرزمین ایران جدا شد؟ (iranarze.ir)

۱) ناصرالدین شاه (۲) احمدشاه (۳) پهلوی اول (۴) پهلوی دوم

۲۹- چند استان ایران، با کشورهای همسایه شمالی، دارای مرز دریایی هستند؟ (iranarze.ir)

۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۱ (۴) ۲

۳۰- انتفاضه در لغت به معنی است. (iranarze.ir)

۱) انقلاب سیاسی (۲) انتقام از دشمن

۳) انقلاب سنگ (۴) جهاد اسلامی

۳۱- (تالیف سایت ایران عرضه) کدام نهاد قانونی به رفع اختلاف بین مجلس و شورای نگهبان می پردازد؟ (iranarze.ir)

۱) مجلس خبرگان (۲) نهاد رهبری

۳) مجمع تشخیص مصلحت نظام (۴) قوه قضائیه

۳۲- رئیس قوه قضائیه توسط چه کسی یا نهادی انتخاب و منصوب می شود؟ (iranarze.ir)

۱) مجلس شورای اسلامی (۲) مجلس خبرگان رهبری

۳) از طریق انتخابات و یا آرای مردم (۴) مقام معظم رهبری

۳۳- " حفظ صلح و امنیت بین المللی و توسعه روابط دوستانه میان ملل و همکاری در حل و فصل اختلافات بین المللی "

وظیفه کدام سازمان بین المللی است؟ (iranarze.ir)

۱) دیوان بین المللی دادگستری الهه (۲) سازمان بهداشت جهانی

۳) سازمان اگو (۴) سازمان ملل متحد

۳۴- (طراحی توسط ایران عرضه) برای استیضاح وزیر، امضاء حداقل چند نماینده مجلس لازم است؟ (iranarze.ir)

۱) یک چهارم نمایندگان (۲) ده نفر

۳) بیست نفر (۴) یک سوم نمایندگان

۳۵- کدام کشور آسیایی به سرزمین هزار لبخند معروف است؟ (iranarze.ir)

۱) ژاپن (۲) تایلند (۳) هند (۴) کره جنوبی

۳۶- اولین مدال ایران در مسابقات المپیک توسط چه کسی بدست آمد؟ (iranarze.ir)

۱) محمود نامجو (۲) امام علی حبیبی (۳) غلامرضا تختی (۴) جعفر سلمانی

۳۷- ایران با چند کشور مرز خاکی مشترکی دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) ۷ کشور (۲) ۶ کشور (۳) ۸ کشور (۴) ۵ کشور

۳۸- (ناشر سایت ایران عرضه) از بیت نوازن "Parity Bit" به چه منظوری استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) ذخیره‌سازی در حافظه کامپیوتر (۲) ذخیره اعداد به صورت دودویی

(۳) بررسی خطاهای موجود در سایر بیت‌ها (۴) علامت مثبت یا منفی در اعداد

۳۹- کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح می‌باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) PROM حافظه‌ای است که اطلاعات یک بار از روی آن خوانده شده و به تعداد بی‌نهایت روی آن نوشته می‌شود.

(۲) FEPROM حافظه‌ای است با دستیابی تصادفی که می‌توان در آن نوشت و به جای RAM از آن استفاده می‌شود.

(۳) ROM حافظه‌ای است که اطلاعات فقط یک بار بر روی آن نوشته شده و به تعداد و دفعات دلخواه می‌توان از روی آن خواند.

(۴) RAM حافظه فقط خواندنی است و نمی‌توان روی آن نوشت.

۴۰- کدام گزینه حافظه اصلی است؟ (iranarze.ir)

(۱) CD-ROM (۲) Hard Disk (۳) USB Cool disk (۴) RAM

۴۱- اگر به چیز نجسی که عین نجاست در آن نیست باران ببارد (iranarze.ir)

(۱) پاک می‌شود. (۲) اگر باران زیاد شود، پاک می‌شود.

(۳) در هنگام ریزش باران پاک می‌شود. (۴) پاک نمی‌شود.

❖ فصل چهارم: زبان انگلیسی عمومی

1- For instance, under the main entry amicable, two nouns and an adverb are also listed. 'for instance' means

- 1) generally 2) for example 3) extensively 4) put emphasis

۱- بعنوان مثال در زیر ورودی اصلی «amicable» دو اسم و یک قید نیز جای می گیرند. for instance (بعنوان مثال) به معنای است.

- (۱) عموماً (۲) برای مثال (۳) به صورت گسترده (۴) تأکید کردن

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

(for instance و for example هر دو به معنای «بعنوان مثال» هستند)

2- (source: iran arze website) The books in the library are According to subjects.(iranarze.ir)

- 1) classify 2) classifies 3) classified 4) classification

۲- کتاب های کتابخانه طبق موضوع

۱. طبقه بندی شدن (۲) طبقه شدن (۳) طبقه بندی می شوند (۴) طبقه بندی

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

(در جملات مجهول فاعل حذف می شود. ساختار فعل مجهول به صورت be + past participle است و زمان فعل مجهول بر اساس be تعیین می شود. در حال ساده مجهول am/is/are + past participle را داریم. در گذشته ساده مجهول was/were + past participle را داریم. در حال استمراری مجهول am/is/are + past participle را داریم. در گذشته استمراری مجهول was/were + being + past participle را داریم.)

3- I've tried those tablets and they haven't done me any (iranarze.ir)

- 1) benefit 2) good 3) better 4) best

4- I like to visit other countries but I find the of travel is too high.(iranarze.ir)

- 1) money 2) cost 3) expenses 4) currency

5- Mathematics, physics, chemistry and biology are all , while painting is an art.(iranarze.ir)

- 1) scientist 2) sciences 3) scientific 4) scientifically

6- {iranarze.ir} As..... of our employees can afford cars of..... Own they all have to rely on public transport. (iranarze.ir)

- 1) few/them 2) most/our 3) none/their 4) some /his

7- I don't imagine he wrote the speech..... but.....did so Certainly made a good job of it. (iranarze.ir)

- 1) of his /somebody 2) themselves/whichever

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

If you think of the job's robots could never do, you would probably put doctors and teachers at the top of the list. It's easy to imagine robot cleaners and factory workers, but some jobs need human connection and creativity. But are we underestimating what robots can do? In some cases, they already perform better than doctors at diagnosing illness. Also, some patients might feel more comfortable sharing personal information with a machine than a person. Could there be a place for robots in education after all?

British education expert Anthony Seldon so. And he even has a dare for the robot takeover the classroom: 2027. He predicts robots will read students' faces, movements and maybe even brain signals. Then they will adapt the information to each student. It's not a popular opinion and its unlikely robots will ever have empathy and the ability to really connect with humans like another human can.

One thing is certain. though. A robot teacher is better than no teacher at all. In some parts of the world, there aren't enough teachers and 9-16 percent of children under the age of 14 don't go to school. That problem could be partly solved by robots because they can teach anywhere and won't get stressed or tired or move somewhere for an easier, Higher-paid job.

Those negative aspects of teaching are something everyone agrees on. Teachers all over the world are leaving because it is difficult job and they feel overworked. Perhaps the question is not "Will robots replace teachers" but "How can robots help teachers?" office workers can use software to do things like organize and answer emails, arrange meeting and update calendars. Teachers waste a lot of time doing non-teaching work. Including more than 11 hours a week marking homework.

13- According to the passage, which of the following statements may come true?(iranarze.ir)

- 1) Anthony Seldon will become a robot expert soon
- 2) Teachers will be assistants to robots in 2027.
- 3) it is highly probable that robots will really connect with humans like another human can.
- 4) There will be no need for teachers throughout the world by 2027.

Vocabulary

Direction: choose the number of the answer choice (1), (2), (3) or (4) that best completes the blank. Then mark it on your answer sheet

14- the teacher told his. students that the books from the library must be returned soon .

- 1) were borrowed 2) borrowing 3) borrowed 4) which borrowed

15- if my friend a million dollars, he would certainly start his own business. (iranarze.ir)

- 1) would win 2) wins 3) won 4) has won

PART B: Reading Comprehension

Direction: choose the number of the answer choice (1), (2), (3) or (4) that best completes the blank. Then mark it on your answer sheet

Passage 1:

Today almost all cars require fuel and many haters would not work without oil. In short more than 85 percent of the global energy consumption is based on fossil fuel sources, i.e. oil, gas and coal. But to get to these valuable resources of our plane, it is necessary to drill deeper and deeper- no easy enterprise. Deep drilling technology (called "downhole drilling" in the field of oil and gas exploration) makes it possible to recover oil and gas from depth of more than 2500 m. By combining downhole drilling with directional drilling (dynamic position of a deep drill), previously unreachable oil reserves can be opened up, with drilling depth if currently approximately 5000 m and drill lengths of up to 11000 m.

Oil is a limited resource, but is an integral part of our modern way of living. Therefore, in many regions of the world, the black gold is recovered from deep inside the earth. In the USA, Russia, England, China and the Middle East, many oil and gas recovery plants, both onshore and offshore, produce several thousand barrels of petroleum or natural gas every day. Until February 2008, the longest drill hole for oil recovery was 11680 m long. It was drilled in 2007 in the course of opening up the Chayvo oil field offshore from the north -eastern coast of Sakhalin (Russia). This oil field is a approximately 2500 m deep, but it is several kilometers from the coast. These oil reserves are opened up mainly by means of directional from onshore.

16- Which drilling technologies have been mentioned in the passage? (iranarze.ir)

- 1) Downhole drilling and rotary drilling
2) Circulation drilling and directional drilling
3) Downhole drilling and directional drilling
4) Rotary drilling and circulation drilling

17- - author iran arze online shop - Which of the following countries has NOT been mentioned in the passage? (iranarze.ir)

- 1) Venezuela 2) Russia 3) Russia 4) England

18- The word "it" in paragraph 2 refers to ... (iranarze.ir)

- 1) the Chayvo oil field 2) the coast
3) oil recovery 4) the course

19- Our class is twelve boys and eight girls.(iranarze.ir)

- 1) provided with 2) composed of 3) concerned with 4) full of

Cloze Test

The atmosphere keeps part of the sun's light from reaching the earth. Plants and animals could not ... (56) ... on the earth without some light and ... (5) ... from the sun, but if all of the sun's light ... (58) ... the earth, they would kill living things. ... (59) ... , the earth's covering of air prevents sudden great changes in ... (60) ... such changes would be dangerous for living things.

20- (iranarze.ir)

- 1) breathe 2) keep 3) live 4) work

21- [iranarze] One important Indicator of quality of life is the proportion of one has to spend in order to buy food.(iranarze.ir)

- 1) authority 2) precision 3) priority 4) income

22- This method of construction is very convenient because it enables the builder to Constructive units of very small dimensions, such as bricks.(iranarze.ir)

- 1) diminish 2) predict 3) utilize 4) enforce

Part B: reading comprehension

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

Attending a good pre-school and primary school has more impact on children's academic progress than their gender or family background. The Institute of Education study found that the quality of teaching children receive is more important than their gender or family income. A high quality pre-school followed

by an academically effective primary school gives children's development a significant boost. But children also need a stimulating early years home- learning environment to build upon.

The effective Provision of Pre-School Education project tracked almost 3,000 children from the time they started pre-school until age 11. While all children benefit from a good pre-school, high quality is particularly important for children with special educational needs, those with mothers with low qualifications, or children who come from unstimulating homes.

At primary school, the quality of teaching affects both children's social behavior and intellectual development. The researcher found much variation in the quality of teaching at age 10 and said this had a more powerful impact on children's academic progress than their gender or whether or not they receive free school meals.

Children who attend a more academically effective primary school show better attainment and progress in key stage 2 (ages 7 to 11) than children with similar characteristics who attend a less effective school. But home matters too. A stimulating home learning environment at age 3 to 4 is linked to long-term gains in children's development and has an equal impact to the mother's qualification level

23- According to the passage, a high-quality primary school education is particularly important for all of the following children EXCEPT those (iranarze.ir)

- 1) with special educational needs
- 2) with inappropriate social behavior
- 3) who come from unstimulating homes
- 4) whose mothers have low qualifications

Part B: Reading Comprehension:

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

London is a famous and historic city. It is the capital of England in the United Kingdom. The city is quite popular for international tourism because London is home to one of the oldest standing monarchies in the western hemisphere. Helen and Nancy recently traveled to London. They were very excited for their trip because this was their first journey overseas from Canada.

Among the popular sights that Helen and Nancy visited are Big Ben the London Eye and Buckingham Palace. Big Ben is one of London's most famous monuments It is a large clock tower located at the northern end of Westminster Palace. The clock tower is 96 meters tall Unfortunately, Helen and Nancy were only able to view the tower from the outside. They learned that the tower's interior is undergoing renovations until 2022.

Fortunately, The London Eye, the city's famous ferris wheel, was open to the public The London Eye is situated along the southern shores of the Thames River. This attraction stands 135 meters high. It is One of London's most well-known spots for gaining aerial views of the city. Each capsule of the Ferris wheel can hold up to 25 passengers. When their capsule stopped at the top of the ferris wheel the women took spectacular panoramic photographs of the beautiful city scape below.

24- How tall is the clock tower? (iranarze.ir)

- 1) 202 meters 2) 135meters 3) 96 meters 4) 25 meters

25- The words spots in paragraph 3 is similar in meaning to(iranarze.ir)

- 1) views 2) locations 3) buildings 4) attractions

26- I've listened to your argument. It's neither here nor there. In other words, it's quite (iranarze.ir)

- 1) memorable 2) irrelevant 3) scornful 4) enormous

27- out of school as a teenager. Maurice decided later in life up his education where he had left off. (iranarze.ir)

- 1) being dropped/took 2) having dropped/to take
3) to drop/taking 4) dropped/being taken

28- of the countries of Western Europe used to have its own currency, but now of them use the Euro. (iranarze.ir)

- 1) either/any 2) all/whole 3) each/most 4) whole/every

29- Snakes hears things by picking up the vibrations of sound waves with their flicking tongues. (iranarze.ir)

- 1) rationally 2) consequently 3) mutually 4) constantly

Part C: READING COMPREHENSION

DIRECTIONS: read the following passage and select the choice (1), (2), (3) or (4) that best answers each question. then mark the correct choice on your answer sheet

Medical equipment prior to and even during the scientific revolution was based on classical Greek and roman theories about science, which were not based on science at all, but on philosophy and superstition, human health was viewed as a balance of 4 internal humors in the body. the 4 humor- blood, yellow bile, black bile, and phlegm- were analogous to the 4 elements of the universe to classical thinkers: fire, air, water, and earth. Aliments, both physical and mental, were caused by an imbalanced of humors. The ideal mind and body balanced all four humors, gracefully. To heal, doctors prescribed foods or procedures which would balance the fluids in the body. Some of the prescriptions seem to make sense. fevers, for example were treated with cold, dry temperature to combat the hot, wet overstimulation in the body. but when that failed, often the next step was bloodletting. unnecessary purging and enemas were also common cures, which have helped some people, but also might have caused more problems than they solved. George Washington's death has recently been attributed, not to the strep throat he probably had as he died, but to the bloodletting and mercury enema given to him cure it. Not-quite-scientific medical cure are still available and used by many even today (prepared by iranarze.ir).

30- which of the following statements is true, according to the passage? (iranarze.ir)

- 1) classical Greek and Roman theories about science were mostly based on philosophy.
- 2) The Greeks believed in only 3 of the 4 internal humors in the body .
- 3) Medical equipment before and even during the scientific revolution was based on scientific experiment.
- 4) The Romans were more in favor of the 4 elements of the universe than the 4 internal humors

31 -Unfortunately, the new book failed to satisfy the..... Of the readers. (iranarze.ir)

- 1) offers 2) masterpiece 3) affairs 4) expectation

Red the paragraph carefully and answer the questions.

Even professional writers do not write everything perfectly the first time. They have to revise their work. When you revise your writing, you look for ways to change it in a way to make it better. You check your spelling and you make sure that you have used perfect periods, and other punctuation marks in the best way. You look for words that can be replaced or traded for different, more exciting words. You make sure

that your words help reader get a picture in his mind when he reads them. Revising your writing is important? That you make can turn boring words into exciting words, and can make your ideas ?

پاراگراف زیر را با دقت بخوانید و به سوالات پاسخ دهید.

حتی نویسندگان حرفه ای هم بار اول، همه چیز را به طور کامل و عالی نمی نویسند. آنها هم کار می کنند (کار کردن خود را دارند). زمانی که نوشته خود را بازبینی می کنید دنبال راه هایی برای تغییر آن و بهتر کردن آن هستید. شما املای کلمات را چک می کنید و مطمئن می شوید که از نقطه و علائم نقطه گذاری دیگر به بهترین شکل استفاده کرده اید. شما دنبال کلماتی می گردید که می توانید آنها را با کلمات مهیج تر جایگزین کنید. شما اطمینان حاصل می کنید که کلمات شما به خواننده کمک می کنند تا او در هنگام خواندن آنها، یک تصویر معین در ذهن خود بسازد. بازبینی نوشته ها مهم است. شما به این طریق می توانید کلمات کسل کننده (معمولی و نه چندان جذاب) را با کلمات مهیج جایگزین کنید و می توانید ایده های خود را بهتر سازید.

32- The passage is mainly about how to (iranarze.ir)

- 1) be a professional writer
- 2) trade different things
- 3) revise your writing
- 4) get a written picture

۶۳- این متن عمدتاً مربوط به است.

- ۱) تبدیل شدن به یک نویسنده حرفه ای
- ۲) معامله چیزهای مختلف
- ۳) بازبینی نوشته خود
- ۴) کسب یک تصویر از نوشته خود

33- The underline word treated means (iranarze.ir)

- 1) exchanged
- 2) examined
- 3) cleaned up
- 4) looked after

34- Bargaining is a ritual for centuries. (iranarze.ir)

- 1) exists
- 2) has existed
- 3) existed
- 4) have existed

Reading

Direction: Read the passage and choose the best answer to each question:

if you are like most people, your intelligence differs from season to season. You are probably a lot sharper in the spring than you are at any other time of the year. A scientist believes climate and temperature have a certain effect on our mental abilities. He found out that cool weather is much more helpful for better thinking than is summer heat. This does not mean that all people are less intelligent in the summer than they are during the rest of the year. Spring appears to be the best period of the year for thinking. One

reason may be that in the spring, peoples' mental abilities are influenced by the same factors that all nature.

35- Which statement is correct about spring? (iranarze.ir)

- 1) It has no affect peoples' mental abilities.
- 2) It affects some peoples' mental abilities negatively.
- 3) It makes all peoples' less intelligent in comparison to other seasons.
- 4) It's the best period of the year for thinking.

36- According to the passage(iranarze.ir)

- 1) Your intelligence is not the same all through the year.
- 2) Summer heal has no effect on your intelligence.
- 3) Most people think better in summer than in spring.
- 4) Spring is most peoples' favorite season.

37- Boston is in..... (iranarze.ir)

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) Melbourne | 2) South America |
| 3) North America | 4) America |

38- If you make one more mistake like this, you..... your job. (iranarze.ir)

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1) would lose | 2) will lose |
| 3) would have lost | 4) will be losing |

39- I opened the door and walked in so that nobody noticed my getting in. (iranarze.ir)

- | | | | |
|-------------|--------------|-------------|---------------|
| 1) actually | 2) patiently | 3) silently | 4) ignorantly |
|-------------|--------------|-------------|---------------|

40- My classmates and i try to a close friendship that can last for years in the future.

- | | | | |
|----------|------------|----------|----------|
| 1) allow | 2) educate | 3) build | 4) value |
|----------|------------|----------|----------|

41- After a long they finally decided to move to another city.(iranarze.ir)

- | | | | |
|----------------|-------------|---------------|----------------|
| 1) possibility | 2) preferen | 3) discussion | 4) observation |
|----------------|-------------|---------------|----------------|

42- In the future, you may only to buy one book. (iranarze.ir)

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1) deed | 2) Read | 3) need | 4) lead |
|---------|---------|---------|---------|

43- Books don't need a power source (iranarze.ir)

- | | | | |
|--------|---------|-----------|------------|
| 1) too | 2) Also | 3) either | 4) neither |
|--------|---------|-----------|------------|