

توضیحات:

- شرکت پتروپالایش مکران
- حیطة عمومی
- شامل ۷۶ سوال
- با قابلیت پرینت

سوالات استخدامی

شرکت پتروپالایش مکران

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی پتروپالایش مکران اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی پترو پالایش مکران، اینجا بزنید

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



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

❖ فصل اول: زبان و ادبیات فارسی – صفحه ۲

❖ فصل دوم: هوش و استعداد تحصیلی – صفحه ۵

❖ فصل سوم: مبانی کامپیوتر – صفحه ۹

❖ فصل چهارم: زبان انگلیسی – صفحه ۱۱

زبان و ادبیات فارسی

۱- (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) معنای کدام واژه، درست نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) رعب: بیم (۲) رجم: ترجمه کردن (۳) شوخ چشم: گستاخ (۴) شرزه: خشمگین
پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

واژه رجم به اشتباه معنی شده و معنی صحیح این واژه به صورت سنگسار، دشنام، فحش، ناسزا و نفرین میباشد.

۲- در بیت زیر ترکیب «مرغ حق» استعاره از کیست؟ (iranarze.ir)

چون صغیری شنوی از مرغ حق ظاهرش را یادگیری چون سبق
(۱) عارف روشن ضمیر (۲) عالم خردمند (۳) دانشمند ساده اندیش (۴) صوفی ظاهر بین
پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

با دقت در معنی بیت داریم: «اگر از مرغ حق بانگی بشنوی، تنها ظاهرش را مانند یک درس یاد گرفته ای». در این بیت مرغ حق به عالم خردمندی اشاره دارد که از علم سخن میگوید، ظاهر بینان تنها الفاظی از آنان را از حفظ می کنند و برای خودنمایی بدان ناطق می شوند. (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

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

(۱) قهرمان حماسه جانور مهیب یا هیولایی را می کشد.
(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 می برد.
(۴) قهرمان حماسه اعمال بزرگی انجام می دهد که اهمیت حکمی، معنوی یا ملی دارد.

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

مشخصات داستان های حماسی عبارتند از:

* جنگاوری، دلاوری، بهادری و شهنشویاری

* وجود حیوانات شگفت انگیز و افسانه ای همانند سیمرغ و اژدهای هفت سر و ... و همچنین وجود گیاهان عجیب با خواص جادویی

* کشتن جانوران مهیب و ترسناک توسط قهرمان داستان

* مافوق بشر بودن قهرمان حماسه (خدا زاده بودن یا عمر جاودانه و یا دراز)

* قهرمان حماسه، قهرمان قومی، ملی یا نژادی است اما قلمرو قهرمان همه جهان است.

* اعمال قهرمان حماسه غیر طبیعی و خارق العاده است و در زندگی خود همیشه با ضد قهرمان مواجه است.

* قهرمان حماسه به سفرهای دور و دراز و پر از مخاطره می رود و از آنجا که قهرمان حماسه مافوق بشر است، مرگ او نباید در انتظار عموم باشد.

۴- از مفهوم کدام بیت، «مذمت خست و خشک دستی» دریافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) از خوان مسکان مطلب توشه حیات
- (۲) احمقی باشد که گنجی دارد و خرجش نیست
- (۳) دائم ز همت فقر خرجم ز دخل بیش است
- (۴) همایی چون تو عالی قدر حرص استخوان تا کی؟

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

خشک دستی و تنگ دستی و خساست را میتوان از مفهوم بیت گزینه ۲ برداشت کرد که میگوید: «نادانی است که گنجی داشته باشی و آن را خرج نکنی»

۵- 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

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

در گزینه دوم با توجه به نامفهومی بخش دوم جمله نیاز به یک ویرگول برای مکث و جدا کردن بخش های جمله مشاهده میشود.

۶- مفهوم کدام بیت، یادآور بیت زیر است؟ (iranarze.ir)

«تو یک ساعت چو افریدون به میدان باش تا زان پس به هرجانب که روی آری در فش کاویان بینی»

- (۱) نظرگاه الهی را یکی بستان کن از عشقی
- (۲) گر ازین چاه طبیعت که جهان من و توست
- (۳) لاف فریدون زدن وانگه ضحاک وار
- (۴) به نور عشق مگر چشم دل گشاده شود

که در وی رنگ و بوی گل ز خون دوستان بینی
 به دراییم جهان جمله از آن من و توست
 سلطنت و شیطنت هر دو به هم داشتن
 و گرنه دیده ظاهر حجاب بینایی است

۷- بیت زیر با کدام بیت «تقابل» مفهومی ندارد؟ (iranarze.ir)

«دل نیست کبوتر که چو برخواست نشبند 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) گفتی 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

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

- (۱) ای بسا تیز طبع کاهل کوش
- (۲) با بدان کم نشین که صحبت بد
- (۳) از در افتادن شکاری خام
- (۴) عیب یک همنشست باشد و پس

که شد از کاهلی سفال فروش
 گرچه پاکی تو را پلید کند
 صد دیگر در اوفتند به دام
 کافکند نام زشت بر هر کس

۹- 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

۱۰- در بیت زیر، شاعر چه امری را نکوهش می کند؟ (iranarze.ir) (شرکت کار و تامین مهر ۱۴۰۱) (مجرى سنجش)

((جو كاری بی فضول من برآید مرا در وی سخن گفتن نشاید))

(۱) سکوت (۲) دخالت بی جا (۳) خودنمایی (۴) سخن گفتن

۱۱- 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 می کنی 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.

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

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

۱۳- مفهوم کنایی «گندم نمای جو فروش» از کدام بیت دریافت می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) با نامرادی از همه کس زخم می خوریم ای وای اگر سپهر رود بر مراد ما

(۲) چون به طاعت نگه کنی گنه است عاشق خویش بین چه مرد ره است

(۳) طاعت خود ز چشم خلق بیوش ژان مکن یاد و در فزونی کوش

(۴) هوش به میخانه و رو در خدای وای بر این طاعت آلوده وای

۱۴- 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

۱۵- در کدام گزینه نام پدید آورندگان اثر ذکر شده، هردو نادرست است؟ (iranarze.ir)

(۱) هفت پیکر (نظامی) - هفت اورنگ (جامی)

(۲) اسرار التوحید (ابو سعید ابوالخیر) - قصه های دوشنبه (الفونس دوده)

(۳) فرهاد و شیرین (جامی) - فرار از مدرسه (غزالی)

(۴) چشمه روشن (غلام حسین یوسفی) - سر و ته یک کرباب (محمد علی جمالزاده)

۱۶- (تهیه شده توسط ایران عرضه) توضیح زیر مربوط به کدام یک از علائم نشانه گذاری است؟ (iranarze.ir)

«از این علامت به منظور نشان دادن تغییر روال نوشته و یا تغییر کلی سیاق سخن استفاده می شود»

(۱) سه ستاره (۲) فلاپ (۳) دو کمان (پرانتز) (۴) خط کشیده

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

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

۱۸- مفهوم مَثَل «هر چه از دوست رسد نیکوست.» از همه ابیات زیر دریافت می شود، به جز (iranarze.ir)

(۱) سعدی مبر اندیشه که در کام نهنگان چون در نظر دوست نشینی همه کام است.

(۲) اگر مراد تو این است بی مرادی من تفاوتی نکند چون مراد یار من است.

(۳) خواه خوش است و خواه زهرآلود شربت از دست دوست خوش در کش

۴) حسن تو هر جا که طبل عشق فرو کوفت بانگ برآمد که غارت دل و دین است

هوش و استعداد تحصیلی

* برای پاسخ به سوال از متن زیر استفاده کنید.

هشت داوطلب در یک آزمون ورودی شرکت کرده اند. در مورد نتایج این افراد که آن ها را با حروف S, T, U, V, W, X, Y, Z نشان می دهیم. اطلاعات زیر در دست است.

۱) هیچ یک از داوطلبان نمره مساوی با داوطلب دیگر نداشته است. ۲) فرد S نمره ای بالاتر از فرد Z بدست آورده است.

۳) فقط نمره یک فرد بین نمره دو داوطلب T و X قرار گرفته است. ۴) فرد Y درست یک رتبه پایین تر از فرد U است.

۵) فرد V و Y هر دو رتبه ای بهتر از فرد S بدست آورده اند. ۶) فرد W بالاترین نمره (رتبه اول) را بدست آورده است.

۱- اگر فرض کنیم فرد V رتبه ای کمتر از فرد T بدست آورده باشد، کدام فرد باید در رتبه هفتم قرار داشته باشد؟ (iranarze.ir)

T (۱) X (۲) S (۳) V (۴)

۲- دانش آموزان دبیرستانی که احساس می کنند در مدرسه موفق نیستند، اغلب قبل از فارغ التحصیلی ترک تحصیل می کنند و سرکار می روند. این در حالی است که در سال جاری، میزان ترک تحصیل در دبیرستان شهر «الف» به میزان قابل توجهی، کمتر از سال قبل بوده است. این نشانه دلگرم کننده ای است که نشان می دهد برنامه ای که از دو سال پیش برای بهبود روحیه دانش آموزان دبیرستانی راه اندازی شد، برای کاهش ترک تحصیل موثر واقع شده است.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، ادعای متن راجع به تاثیر برنامه دو ساله برای بهبود روحیه را تضعیف می کند؟ (iranarze.ir)

۱) امسال به دلیل بحران اقتصادی، میزان بیکاری در کل کشور و از جمله شهر «الف» بسیار بالا رفته است

۲) آمار پایین ترک تحصیلی های هر مدرسه، به تمایل والدین به ثبت نام فرزند خود در آن مدرسه می افزاید

۳) امسال تعداد دانش آموزانی که در مدارس دیگر هم ترک تحصیل کرده اند، تغییر چشمگیری نسبت به سال های گذشته نداشته است

۴) درآمدی که دانش آموزان ترک تحصیلی بابت کار خود کسب می کنند، در مقایسه با درآمد افراد سن و سال دار تر که همان کار را می کنند، امسال هم مانند سال های پیشین، پایین تر است.

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال 3 لازم است موقعیتی را که در سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر میکنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است، انتخاب کنید. سوال را با دقت بخوانید و با توجه به مطالب مطرح شده در سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر میرسد، و در پاسخنامه علامت بزنید.

۳- از آنجایی که سرما خوردگی و آنفولانزا 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 هر چه بیشتر کاهش دهیم.

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

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.

۴- قیمت ۵ دفتر، ۳ مداد و ۲ مداد پاک کن روی هم ۵۷۰ هزار تومان شده است. اگر قیمت مداد یک سوم قیمت دفتر و قیمت مداد پاک کن نصف قیمت مداد باشد، (تهیه شده توسط ایران عرضه) قیمت هر دفتر چقدر است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۸۰ هزار تومان (۲) ۱۲۰ هزار تومان (۳) ۹۰ هزار تومان (۴) ۶۰ هزار تومان

۵- 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

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 پیش 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. ۶- کدام مورد، رابطه پاراگراف ۲ در ارتباط با پاراگراف ۱ را به درست ترین وجه نشان می دهد؟ (iranarze.ir) (وزارت نفت اردیبهشت ۱۴۰۲) (مجرى سنجش)

(۱) با برشمردن برخی نکات مثبت منبع انرژی توصیف شده در پاراگراف ۱، ظرفیت آن در تولید انرژی را نشان می دهد.

(۲) محدودیت های مرتبط با استفاده از امکان بالقوه ای که در پاراگراف ۱ آمده است را بر می شمرد.

(۳) اطلاعاتی دال بر درستی و عملی بودن ادعای پاراگراف ۱ فراهم می آورد.

(۴) فرآیند تحقق اهداف توصیف شده در پاراگراف ۱ را توصیف می کند.

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال 7، لازم است موقعیتی را که در سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر میکنید پاسخ مناسبتری برای آن سوال است، انتخاب کنید. سوال را با دقت بخوانید و با توجه به مطالب مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۷- 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 برای پاسخگویی به سوال 8 لازم است موقعیتی را که در سوال مطرح شده مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است انتخاب کنید. سوال را با دقت بخوانید و با توجه به مطالب مطرح شده در سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید

۸- جرم و جنایت همه را نگران کرده است، به خصوص والدین را. نظر سنجی های اخیر نشان می دهند که بزرگ ترین ترس ۲۰ درصد از والدین اروپایی این است که بچه هایشان توسط افراد غریبه دزدیده شده و یا کشته شوند. با این وجود اغلب والدین به فرزندان خود اجازه می دهند بیرون از خانه بازی کنند. به واقع احتمال دزدیده شدن بچه ها توسط افراد غریبه یک در ۲۰۰ هزار است و از آن ضعیف تر احتمال کشته شدن یک کودک در ماجرای جنایی است که حدود یک در یک میلیون است.

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

(۱) آمار کودک ربایی نسبت به گذشته کاهش چشمگیری داشته است

(۲) امروزه بازی در محیط خارج از خانه برای رشد اجتماعی کودکان ضروری است

(۳) والدین در عمق ضمیر ناخودآگاه خویش، به مبالغه آمیز بودن ترسشان، نوعی آگاهی دارند

(۴) بسیاری از والدین، به دلیل مشغله های روزمره خود مجبورند چشم خود را بر بسیاری از ترس هایشان ببندند

۹- (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) کدامیک از اعداد زیر نسبت به سایر اعداد متفاوت است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲۱ (۲) $\sqrt{121}$ (۳) ۱۳ (۴) ۱۷

۱۰- به چند طریق می توان دو پیراهن، سه شلوار و دو کت مختلف را پوشید؟ (iranarze.ir)

(۱) ۶ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴) ۱۲

۱۱- کدام ترکیب مناسب کمتری با سه گزینه دیگر دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) قاضی و مغضوب (۲) سائل و مسئول (۳) قاصد و مقصود (۴) حاصل و محصول

راهنمایی: اطلاعات زیر را بخوانید و باتوجه به آن، به سوال 12 که در زیر آن آمده است، پاسخ دهید و در پاسخنامه علامت بزنید.

شرکتی برای تأمین کادر اداری خود، با هفت نفر به اسامی A, B, C, D, E, F و G مصاحبه کرده، سپس آنها را برحسب عملکردشان مرتب نموده و ۴ نفر اول را قبول و ۳ نفر آخر را رد اعلام می کند. اطلاعات زیر، در خصوص این افراد و وضعیت مصاحبه شان موجود است.

- B و E یا هر دو قبول می شوند یا هر دو رد.

- A و G، یکی قبول و دیگری رد می شود.

- عملکرد D در مصاحبه، از C بهتر است.

۱۲- اگر F رد شده باشد، چند نفر از ۶ نفر دیگر، قبولی شان قطعی می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۳- (تهیه شده توسط ایران عرضه) باقیمانده تقسیم ۹۹۹ بر یک عدد دو رقمی، برابر ۳ است. باقیمانده تقسیم ۲۰۰۱ بر این عدد کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴) ۷

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

$$\begin{cases} 1 + 3 = 6 \\ 2 + 4 = 12 \\ 3 + 5 = 20 \\ 4 + 6 = 30 \\ 5 + 7 = x \end{cases}$$

۳۸ (۴)

۴۴ (۳)

۴۰ (۲)

۴۲ (۱)

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال 15 لازم است موقعیتی را که در سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید. و سپس گزینه‌های را که فکر می‌کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است انتخاب کنید. سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سوال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می‌رسد، انتخاب کنید و در پاسخ نامه علامت بزنید.

۱۵- 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 یافته‌اند.

کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود، تناقض موجود در متن را به منطقی‌ترین وجه، مرتفع می‌سازد؟ (iranarze.ir)

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

(۲) برخی از پزشکان بر این باورند که اثر تلقین، گاهی از اثر دارونما 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 گروه‌های سنی است.

۱۶- (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) کدامیک از اعداد زیر به ۷ نزدیکتر است؟ (iranarze.ir)

۷/۱۵ (۴)

$\frac{1}{6}$ (۳)

$\frac{1}{8}$ (۲)

$\frac{50}{7}$ (۱)

۱۷- به هر یک از سه فرزند پدری که نصف دارایی خود را به تساوی بین آن‌ها تقسیم کرده است، چه کسری از کل دارایی پدر می‌رسد؟ (iranarze.ir)

$\frac{1}{3}$ (۴)

$\frac{1}{4}$ (۳)

$\frac{1}{5}$ (۲)

$\frac{1}{6}$ (۱)

۱۸- روی یک کاغذ ۲۵ مثلث و مربع جداگانه رسم شده است اگر تعداد اضلاع ۹۲ تا باشد، چندتا مربع خواهیم داشت؟ (iranarze.ir)

۱۴ (۴)

۱۷ (۳)

۱۹ (۲)

۱۸ (۱)

راهنمایی: برای پاسخگویی به سؤال 19، لازم است موقعیتی را که در سوال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه‌ای را که فکر می‌کنید پاسخ مناسب تری برای آن سوال است، انتخاب کنید. سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت‌های مطرح شده در هر سؤال و نتایجی که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می‌رسد، انتخاب و در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۹- چنانچه برای بچه‌های مدرسه‌ای تکالیف درسی برای انجام در خانه تعیین شوند، این تکالیف می‌توانند بین درس‌ها و جلسات کلاس، پیوستگی ایجاد کنند.

آنها نه تنها دروس تدریس شده را بهتر در ذهن دانش‌آموزان جا می‌اندازند، بلکه آنها را برای پذیرش دروس آینده هم آماده‌تر می‌کنند.

کدام مورد، فرض مستتر در استدلال فوق است؟ (iranarze.ir)

(۱) در حال حاضر، در برخی مدارس، تکالیف درسی برای دانش‌آموزان وجود ندارد.

(۲) انجام تکالیف درسی، جزء لاینفک آموزش کلاسیک مدرسه‌ای است.

(۳) تدوین تکالیف درسی مبتنی بر دروس کلاسی انجام می‌پذیرد.

(۴) موفقیت دانش‌آموزان در هر سطح آموزشی، منوط به یادگیری نکات آموزشی سطوح پیشین است.

مبانی کامپیوتر

۱- relationships در نرم افزار اکسس، چه کاربردی دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) نحوه ارتباط بین جداول یک دیتابیس با دیتابیس دیگر را نشان می دهد (۲) نحوه ارتباط بین جداول یک دیتابیس را نشان می دهند.
(۳) نحوه ارتباط بین فرم ها و جداول یک دیتابیس را نشان می دهد (۴) نحوه ارتباط بین فیلدهای متفاوت یک جدول را نشان می دهد

۲- کلیدهای ترکیبی Ctrl+ M در power point چه عملی را انجام می دهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ایجاد اسلاید جدید (۲) کپی ساختن از اسلاید انتخاب شده
(۳) ایجاد یک سند جدید پاورپوینت (۴) شروع نمایش اسلایدهای پاورپوینت

۳- نرم افزار ۲۰۱۶ ACCESS جزو کدام دسته قرار دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) پردازشگر متن (۲) ارائه مطالب (۳) ذخیره اسناد (۴) پایگاه دادهها

۴- در نرم افزار Word 2016 در صورتی که سند شما باید از استاندارد APA برای درج مراجع پیروی کند، کدام مورد برای اعمال فرمت این استاندارد کاربرد دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ایجاد سبک مورد نظر بر اساس فرمت اعلام شده و اضافه کردن آن به گروه Citation & Bibliography
(۲) ایجاد سبک مورد نظر بر اساس فرمت اعلام شده و اضافه کردن آن به گروه Style

(۳) انتخاب سبک مورد نظر در Citation & Bibliography

(۴) انتخاب سبک مورد نظر در Style

۵- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel 2016 نشان می دهند با در نظر داشتن داده های موجود مهمترین نمودار برای نمایش رشد جذب دانشجو در مقاطع گفته شده کدام است؟ (iranarze.ir)

	A	B	C	D
۱		2014	2016	2017
۲	Bs.d	5	6	9
۳	Ms.d	4	6	7
۴	Phd	2	4	8

- (۱) Rader (۲) Pie (۳) line (۴) Area

۶- در نرم افزار Excel 2016، نتیجه عبارت 2**3 در یک سلول که فرمت آن General است کدام می باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) 8 (۲) 6 (۳) #VALUE! (۴) 2000

۷- در حالت استاندارد (پیش فرض) کدام مورد زیر برای نام یک سلول در نرم افزار excel 2016 صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) 2B31 (۲) 2F (۳) D13 (۴) D2B

۸- در ورد برای تقسیم یک خانه به چند خانه از کدام فرمان استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) Split Cell (۲) Split Table (۳) Convert (۴) Hide Gridlines

۹- اعمال کدام مورد به فایل، باعث عدم امکان تغییر محتوای آن می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) Hidden (۲) Write Protect (۳) Advance (۴) Read only

۱۰- جهت ادغام سلولها از کدام گزینه استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) Wrap Text (۲) Justify (۳) Merge Cells (۴) Shrink To Fit

۱۱- ایمیلی که از طریق نرم افزار Microsoft Outlook به آدرس info@sanjesh.org ارسال شده است کدام مورد در

خصوص این ایمیل در سمت گیرنده، صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) این ایمیل، با ایمیل های دیگر، هیچ تفاوتی ندارد

(۲) این ایمیل، در پوشه ای جدا از ایمیل های دیگر، متمایز می شود.

(۳) در موضوع (Subject) این ایمیل می توان تشخیص داد که از طریق نرم افزار Outlook ارسال شده است.

(۴) در امضای (Signature) این ایمیل، می توان تشخیص داد که از طریق نرم افزار Outlook ارسال شده است.

۱۲- با ایجاد جدول کدام سربرگ جدید ایجاد می شود؟ (iranarze.ir)

Chart tools (۱) Table tools (۲) Insert tools (۳) Draw tools (۴)

۱۳- برای گذاشتن نقطه نظرات و پیشنهادات بر روی متن تایپ شده از کدام گزینه استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

Comment (۱) Footnote (۲) Track Changes (۳) Caption (۴)

شکل زیر، بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel نشان می دهد.

۱۴- حاصل سلول D2، کدام است؟ (iranarze.ir)

	A	B	C	D	E	F	G	H
۱	name	score 1	score 2	results				
۲	richard	93	80					
۳	jennifer	60	91	pass				
۴	james	58	75	fail				
۵	lisa	79	94	pass				
۶	sharon	41	33	fail				
۷								

#NAME? (۱)

Pass (۲)

#Value! (۳)

Fail (۴)

۱۵- در نرم افزار Excel 2013، خطکش (Ruler) در کدام View، فعال می شود؟ (iranarze.ir)

Normal (۱) Web Layout (۲) Reading Layout (۳) Page Layout (۴)

۱۶- با استفاده ترکیبی از توابع SUM و COUNT کدام یک از توابع زیر را می توان در نرم افزارهای EXCEL ۲۰۱۶ ساده سازی کرد؟ (iranarze.ir)

TRUE (۱) CONCAHNAH (۲) MAX (۳) AVERAGE (۴)

۱۷- یک تقویم که بر روی دسکتاپ نمایش داده می شود و قابلیت تغییر دارد یک است. (iranarze.ir)

Icon (۱) Thumbnail (۲) Gadget (۳) Action (۴)

۱۸- از کدام یک از وسایل زیر، برای boot کردن یک کامپیوتر رومیزی استفاده نمیشود؟ (iranarze.ir)

CD (۱) flash (۲) HDD (۳) Motherboard (۴)

۱۹- کدام یک از تعاریف زیر یا عبارت مطابقت دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) Field (به هر ستون از جدول گفته میشود) (۲) Table (به مجموعه ای از چند فیلد گفته می شود)

(۳) Record (به مجموعه ای از چند فیلد گفته می شود) (۴) همه موارد

۲۰- برای ارسال یک پیام به چندین گیرنده در بین آدرس آن ها از چه علامتی استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) . (۲) , (۳) : (۴) @

زبان انگلیسی عمومی

1- they'd only known each other for two month, they got engaged. (iranarze.ir)

- 1) despite 2) even though 3) in spite of 4) even if

۲- Choose the correct passive sentence. "they cancelled all flights because of fog (iranarze.ir)

- 1) All flights have been cancelled because of fog.
2) All flights were cancelled because of fog.
3) All flights are cancelled because of fog.
4) All flights are being cancelled because of fog.

۳- the athlete avoids sweets and starchy foods so that he can keep his weight down (iranarze.ir)

- 1) promptly 2) purposefully 3) consequently 4) frankly

۴- According to the passage, the longest drill hole for oil recovery until February 2008 was (iranarze.ir)

- 1) 11000 m 2) 2500 m 3) 5000 m 4) 11680 m

۵- All students are expected to their term project by the end of this month. (iranarze.ir)

- 1) survey 2) submit 3) sustain 4) suspect

6- 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

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

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

8- Controlling your fear and practicing some skills in public speaking can bring you (iranarze.ir)

- 1) rank 2) contact 3) focus 4) success

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.

Are you healthy? Before answering, think about what you understand by "health". It doesn't just mean freedom from disease. Health is a measure of how sound and vigorous both your body and mind are. A truly healthy person has a sense of physical and mental well-being. Our health is precious and easily damaged. But there is much we can do to maintain it. Eating well, exercising, and getting enough sleep all help keep us healthy. Standards of health and health hazards are different from place. In some parts of the world, many people have many health problems because they are poor, hungry, and without clean drinking water. In other places, stress at work, lack of exercise, and too much food bring their own health problems, such as heart disease. Food plays a large part in our health. A healthy diet includes fresh fruit and vegetables, meat, fish, bread, eggs, and milk, but not too many fatty, salty, or sugary. Good health also depends on regular exercise because it keeps as fit. Regular exercise improves blood circulation. Makes the heart and lungs work well, and keeps the strong and toned. It is good for the brain as well as the body. And makes on feet in start and a cool-down sequence at the end to prevent strain on muscles.

9- The word "they" in paragraph 1 refers to (iranarze.ir)

- 1) people 2) health hazards 3) parts of the world 4) health proble

10- English is spoken in most of the countries of the world. It is in fact considered an language.

- 1) industrial 2) independent 3) technological 4) international

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

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

12- 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

13- Unfortunately, the software i saw in the store is not (iranarze.ir)

- 1) Fundamental 2) Compatible 3) Predominant 4) Meticulous

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

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

15-In this week's column, I you some tips on how to perform this most enjoyable activity. (iranarze.ir)

- a) am going to give b) will give c) given d) have given

Read the following passage and answer questions 106-109.

Boston

Boston is the capital of the state of Massachusetts, about 200 miles north of New York city on the Atlantic Ocean. About 550.000 people live in the city. Boston is one of the oldest and most historically important cities in North America, and was founded in 1630. Boston is known for its fine universities, beautiful architecture, and delicious sea food. Boston college is a major university in this city.

BC is one of the oldest and largest university in the united states.

16- Boston college is a..... university in this city. (iranarze.ir)

- 1) small 2) major 3) long 4) careful

17- A bank may choose to one's education with a loan, but one will have to pay them back later. (iranarze.ir)

- 1) exhibit 2) indicate 3) finance 4) restore

18- According to doctors, exercise and good diet are the means of living a life.(iranarze.ir)

- 1) worried 2) healthy 3) skilled 4) rapid

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

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