



کد محصول
ES595



آخرین بروزرسانی
۷ اسفند ۱۴۰۳

سوالات استخدامی

شرکت گاز

✓ مطابق با منابع اعلام شده آزمون استخدامی ۱۴۰۳

✓ نسخه رایگان شامل ۲۴۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۶۳۵ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی شرکت گاز

منابع آزمون	خرید این محصول
خرید درسنامه شرکت گاز	خرید سوالات ایران آزمون (مجری آزمون)
اخبار آزمون	خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر
	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۳/۱۲/۰۷ اضافه شدن فصل ششم و هفتم

۱۴۰۳/۱۱/۲۷ سوالات موجود آپدیت و طبقه بندی شد

۱۴۰۳/۱۲/۰۴ اضافه شدن سوالات جدید به فصل پنجم (ایمنی و بهداشت محیط)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید) 

فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات زبان و ادبیات فارسی {صفحه ۴ - ۴۰ سوال}
- ❖ فصل دوم: سوالات زبان انگلیسی عمومی {صفحه ۱۱ - ۴۰ سوال}
- ❖ فصل سوم: سوالات هوش و توانمندی های ذهنی {صفحه ۱۸ - ۴۰ سوال}
- ❖ فصل چهارم: سوالات مهارت های هفتگانه فناوری اطلاعات ICDL {صفحه ۲۵ - ۴۰ سوال}
- ❖ فصل پنجم: سوالات ایمنی و بهداشت محیط کار {صفحه ۳۰ - ۴۰ سوال}
- ❖ فصل ششم: سوالات استخدامی آزمون کارشناسی ارشد شرکت گاز خرداد ۱۳۹۰ {صفحه ۳۷ - ۲۰ سوال}
- ❖ فصل هفتم: سوالات استخدامی آزمون کارشناسی شرکت گاز خرداد ۱۳۹۰ {صفحه ۴۱ - ۲۰ سوال}



در هر بخش، تنها ۱ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ فصل اول: سوالات زبان و ادبیات فارسی

۱- معنی واژه‌های مشخص شده در دو بیت زیر، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

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/آوخ (افسوس، دریغ و هیهات)

- 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- مفهوم کدام بیت در مقابل آن درست ذکر نشده است؟

(۱) از گفته‌ی ناکرده و بیهوده چه حاصل؟ کردار نکو کن که نه سودی است نه گفتار: (پرهیز از علم بی حاصل)

(۲) دادند دو گوش و یک زبانت ز آغاز یعنی که دو بشنو و یکی پیش مگوی: (پرهیز از گزاف گویی)

(۳) آن شاخ که سر برکشد و میوه نیارد فرجام، به جز سوختنش نیست سزاوار: (پرهیز از بی ثمری)

(۴) تو به صورت رفته‌ای ای بی‌خبر زان ز شاخ معنی‌ای بی‌بار و بر: (پرهیز از ظاهر بینی)

۳- جمع و فرد کلمه‌ها در کدام گزینه درست است؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(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)

۴- در کدام گزینه تضاد وجود دارد؟

(۱) دست در دامن مولا زد، در که علی بگذر و از ما نگذر

(۲) دهقان چو تنور خود از بن هیمه برافروخت بگریست سپیدار و چنین گفت دگر بار

(۳) برگ درختان سبز در نظر هوشیار هر ورقش دفتریست، معرفت کردگار

۴) گر بود اختیار جهانی به دست من می‌ریختم تمام جهان را به پای تو

۵- در متن «متوجه شد که سربازان دشمن بعثی به صورت قافلگیر کننده از رودخانه‌ی بهمنشیر گذشته‌اند و می‌خواهند شهر محاصره شده آبادان را اشغال کنند» چند غلط املایی وجود دارد؟

۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۶- واژه‌های «خَلَق، کاره، کربت، مرادف» یعنی

۱) خواری، زندان، ناشنوایی، هدف (۲) جمعیت، کوشا، ناشنوا، هماهنگ

۳) نگران، شایسته، اندوه، هدفمند (۴) کهنه، ناپسند، اندوه، مترادف

۷- نام نویسندگان «سبک شناسی» و «یکی بود یکی نبود» در کدام گزینه به درستی و به ترتیب آمده است؟

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

۸- از نظر اصول ویرایش زبان و نگارش معیار فارسی، کدام جمله درست است؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

۱) فناوری می رود که چهره زمین را به کلی دگرگون کند

۲) روی دوست بی صداقت حساب نکن

۳) ممکن است فردا باران بیاید

۴) من روی این کار، خیلی وقت گذاشته ام

۹- از نظر آیین نگارش فارسی، کدام گزینه درست است؟

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

۱۰- در عبارت «گو شمع میارید در این جمع که امشب / در مجلس ما ماه رخ دوست تمام است» چند صفت وجود دارد؟

۱) یک صفت (۲) دو صفت (۳) سه صفت (۴) چهار صفت

۱۱- درباره ادبیات حماسی کدام گزینه درست نیست؟

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- ساقی نامه‌ها چگونه شعرهایی هستند؟

۱) معمولاً در قالب مثنوی شاعر از ساقی می‌خواهد به او باده‌ای دهد و سرودی درباره ناپایداری دنیا و جفای روزگار بسراید.

۲) معمولا در قالب غزل است و شاعر در وصف می و زیبایی‌های معشوق می‌سراید.

۳) معمولا در قالب مثنوی است و شاعر از ساقی می‌خواهد باده‌ای دهد و از ناپایداری دنیا و عشق به معشوق الهی بسراید.

۴) معمولا در قالب غزل است و شاعر در وصف مست شدن از زیبایی‌های ساقی می‌سراید.

۱۳- کدام گزینه درباره مکتب وقوع در شعر درست است؟

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

۱۴- کدام گزینه درست است؟

۱) طالب آملی، بیدل دهلوی و غنی کشمیری شاعران سبک هندی هستند.

۲) فرخی، منوچهری، عنصری نمایندگان سبک عراقی هستند.

۳) قآنی، نشاط اصفهانی، سوش اصفهانی نمایندگان سبک بازگشت ادبی هستند.

۴) عراقی، کمال الدین اصفهانی، سنایی نمایندگان سبک خراسانی هستند.

۱۵- کدام گزینه در تعریف صیغه مبالغه در فارسی درست است؟

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

۱۶- کدام عبارت از نظر نگارشی «نادرست» است!!؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

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- کدام عبارت نیاز به ویرایش دارد؟

۱) دامن زدن به دوگانگی‌ها موجب شکست می‌شود.

۲) انسان‌های سخت‌کوش و توانمند از هیچ مشکلی نمی‌هراسند

۳) استاد فاضل و فرزانه ما در سن پنجاه و دو سالگی در گذشت

۴) هم کلاسی های امروز ما، دوستان صمیمی فردای ما هستند

۱۸- رسم الخط» کدام واژه «غلط» است؟

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

۱۹- کدام عبارت از نظر «نشانه گذاری» ایراد دارد؟

- (۱) برخی از عوامل موفقیت عبارت اند از : (۱) توکل به خدا (۲) تلاش و کوشش
(۲) مولانا، جلال الدین بلخی، از شعرای بنام ایران است.
(۳) آن را که حساب پاک است، از محاسبه چه باک است.
(۴) فردوسی، حماسه سرای بزرگ ایران، در سال ۳۲۹ {ه.ق} به دنیا آمد

۲۰- برای نشان دادن عبارت های توضیحی در جمله، کدام نشانه گذاری به کار می رود؟

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

۲۱- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟

- (۱) ای بسا تیز طبع کاهل کوش که شد از کاهلی سفال فروش
(۲) با بدان کم نشین که صحبت بد گرچه پاکی تو را پلید کند
(۳) از در افتادن شکاری خام صد دیگر در اوفتند به دام
(۴) عیب یک همنشست باشد و بس کافکند نام زشت بر هر کس

۲۲- مفهوم بیت زیر از کدام بیت دریافت میشود؟

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

۲۳- معنی عبارت زیر کدام است؟

(شاخ املش در خزان عمر و برگ ریزان عیش شکوفه تازه بیرون می آورد)

- (۱) در آخرین روزهای زندگیش نیز شاداب و با طراوت بود
(۲) آرزوها و آمال خود را بر باد رفته می دید و خزان زندگیش فرا رسیده بود
(۳) به خاطر اعتدال آب و هوا، درختان در فصل پاییز شکوفه داده بودند
(۴) در ایام کهولت و پیری، آرزوها و اهداف تازه ای به سرش زده بود.

۲۴- به کارگیری کدام یک از علایم نگارشی در عبارت زیر نادرست است؟

پیغمبر -علیه السلام- گفت: «چون آخرالزمان بود؛ مومن را خواب کمتر گردد» (خوابگزاری، ص ۳)

(۱) پرانتز (())

(۲) نقطه ویرگول (;)

(۳) خط فاصله (-)

(۴) دونقطه (:)

۲۵- در کدام مصرع واژه " دو تلفظی " یافت میشود؟

(۱) از نسیم مهرگانی برکنار است ای حکیم

(۲) در معرفت دیده ی آدمی است

(۳) سخن با قلم چون قلم راست دار

(۴) زین همرهان سست عناصر دلم گرفت

۲۶- سعدی در کدام بیت « گوشه گیری» را سفارش کرده است؟

(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- مفهوم بیت « دود اگر بالا نشیند کسر شان شعله نیست / جای چشم و ابرو نگیرد، گر چه او بالاتر است» با کدام بیت

تناسب دارد؟

(۱) به هم دانا و نادان کی بود خوش / کجا دمساز باشد آب و آتش

(۲) دل نازک به نگاه کجی آزرده شود / خار در دیده چو افتاد کم از سوزن نیست

(۳) نه هر که صدر نشین شد عزیز شد که غبار / اگر به دیده رسد توتیا نخواهد شد

(۴) خار و سمن هر دو به نسبت گیاست / این خسک دیده و آن توتیاست

۲۸- 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؟

(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.

۲۹- کدام گزینه، با ضرب‌المثل «نوشدارو بعد از مرگ سهراب» ارتباط معنایی و مفهومی ندارد؟

(۱) قبای بعد از عید برای گل منار خوب است.

(۲) علاج واقعه، قبل از وقوع باید کرد.

(۳) آب رفته به جوی باز آید / کارها به از آنکه بود کند.

۴) چه سود آنکه که ماهی مرده باشد / که باز آید به جوی رفته آبی

۳۰- پدید آورنده هر یک از آثار رو به رو، به ترتیب چه کسی است؟

((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

۳۱- مفهوم کدام بیت با «دیو چو بیرون رود فرشته درآید» متناسب است؟

۱) به یزدان هر آن کس که شد ناسپاس / به دلش اندر آید ز هر سو هراس

۲) کسی کاو هوای فریدون کند / سر از بند صحاک بیرون کند

۳) منی چون بیبوست با کردگار / شکست اندر آورد و برگشت کار

۴) همی برخروشید و فریاد خواند / جهان را سراسر سوی داد خواند

۳۲- بیت «اگر در دیده مجنون نشینی / به غیر از خوبی لیلی نبینی» بیانگر کدام مفهوم زیبایی اخلاقی است؟

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

۳۳- بیت «دیدنی که مرا هیچ کسی یاد نکرد / جز غم که هزار آفرین بر غم باد» با مفهوم کدام بیت تناسب معنایی ندارد؟

۱) این فخر بس مرا که چو پیدا شدم ز دور / شادی‌کنان غم تو به رویم سلام کرد

۲) غم می‌خوریم و هیچ شکایت نمی‌کنیم / ما را چه غم ز غم؟ که غمت غمگسار ماست

۳) آگه نیم که چیست غم را سبب ولی / دانم که یاد غم سبب شادی من است

۴) از دل غبار غم به گریستن نمی‌رود / این خانه را به سیل مگر رفت و رو کنند

۳۴- ضرب‌المثل «زبان سرخ سر سبز می‌دهد بر باد» با کدام گزینه در تضاد است؟

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

۳۵- مفهوم کنایی «گندم نمای جو فروش» از کدام بیت دریافت می‌شود؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

۱) با نامرادی از همه کس زخم می‌خوریم 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 زان مکن یاد و در فزونی کوش

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

۳۶- مفهوم عبارت زیر کدام است؟

«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 می توانی 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 می تواند دوست اختیار کند که هنگام خشم بتواند گناه او را ببخشد.

۳۷- عبارت «آنچه گوید به لطف گوید نه به عنف» با کدام بیت، ارتباط مفهومی دارد؟

۱) چو کردت لطف و احسان و نکویی حرامت باد اگر شکرش نگویی

۲) تو با این لطف طبع و دلربایی چنین سنگین دل و سرکش چرایی

۳) بنده حلقه به گوش ار نوازی برود لطف کن لطف که بیگانه شود حلقه به گوش

۴) هر جا که لطف اوست کند سوسن از نبر هرجا که عنف اوست کند خنجر از گیا

۳۸- کدام جمله از نظر نگارش «غلط» است؟

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) زیخا ایشان را خوانده و جایگاهی ساخته بود.

۳۹- میان دو جمله مستقل که پیوند معنایی دارند، کدام نشانه گذاری کاربرد دارد؟

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

۴۰- نقش دستوری واژه های تعیین شده در ادبیات زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

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

❖ فصل دوم: سوالات 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 exmple هر دو به معنای «بعنوان مثال» هستند)

2- It is important to acquaint yourself your library as very first stage in your academic career.

- 1) of 2) on 3) by 4) with

3- The books in the library are According to subjects.

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

4- I've tried those tablets and they haven't done me any

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

5- She had watched birds fly by throwing into the air.

- 1) yourself 2) herself 3) ourselves 4) themselves

6- I like to visit other countries but I find the of travel is too high.

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

7- They did only had my computer for three weeks when I had to have the hard drive.....

- 1) processed 2) restored 3) retakes 4) revived

8- Mathematics, physics, chemistry and biology are all, while painting is an art.

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

9- They should select and arrange people for assigning duties and positions in society. 'Select' means

- 1) evade 2) choose 3) separate 4) eliminate

10- As..... of our employees can afford cars of..... Own they all have to rely on public transport.

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

11- We must try to the country's wealth so that we help those who need it most.

- 1) distribute 2) attribute 3) compensate 4) eliminate

12- When Mrs. Harris was promoted, she missed the day – to – day with customers.

- 1) involvement 2) announcement 3) improvement 4) retirement

Part B: Reading Comprehension

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- Which of the following statements can be in inferred from the first paragraph?

- 1) We need to underestimate what robots can do for us.

- 2) Robots cannot diagnose diseases better than doctor.
- 3) The majority of people prefer to share personal information with a human being rather than a machine.
- 4) Robots do cleaning jobs easily because they do not require human connection and creativity.

14- According to the passage, which of the following statements may come true?

- 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

15- Harry's son is eighteen, he is naturally to drive a car.

- | | |
|------------|---------------|
| 1) too old | 2) such old |
| 3) so old | 4) old enough |

16- 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 |

17- We for the bus for over an hour under that heavy rain before it arrived.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1) shouldn't have wait | 2) mustn't wait |
| 3) shouldn't wait | 4) mustn't have waited |

18- If my friend a million dollars, he would certainly start his own business

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

19- The school gave them a generous of money with which to purchase.

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) reduction | 2) promotion |
| 3) allocation | 4) Combination |

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 others 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 planet, 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 approximately 2500 m deep, but it is several kilometers from the coast. These oil reserves are opened up mainly by means of directional drilling from onshore.

30- Which drilling technologies have been mentioned in the passage?

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

Cloze Test

The atmosphere keeps part of the sun's light from reaching the earth. Plants and animals could not ... (31) ... on the earth without some light and ... (32) ... from the sun, but if all of the sun's light ... (33) ... the earth, they would kill living things. ... (34) ... , the earth's covering of air prevents sudden great changes in ... (35) ... such changes would be dangerous for living things.

31-

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

32-

- 1) could 2) storm 3) rain 4) heat

33- One important Indicator of quality of life is the proportion of one has to spend in order to buy food.

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

34- Websites which allow user to download new books have been accused of copyright law.

- 1) undergoing 2) violating 3) undertaking 4) discriminating

35-This method of construction is very convenient because it enables the builder to Constructive units of very small dimensions, such as bricks.

- 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 year 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

36- Which of the following statements is true about pre-school and primary school education?

- 1) A high-quality pre-school alone ensures children's academic progress
- 2) The quality of education plays a more important role than children's gender
- 3) Family background is more important than the quality of education children receive
- 4) An academically effective primary school alone ensures children's academic progress

37- According to the passage, a high-quality primary school education is particularly important for all of the following children EXCEPT those

- 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.

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 cityscape below.

38- Why were Helen and Nancy Very excited for their tripe?

- 1) It was their first journey overseas
- 2) London is very far from Canada
- 3) London is quite popular for its monarchy
- 4) They had never traveled to the western hemisphere

39- How tall is the clock tower?

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

40- The word They in paragraph 2 refers to.....

- 1) renovations 2) monuments 3) Helen and Nancy 4) sights



❖ فصل سوم: سوالات 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:

(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- عکس یک عدد با $\frac{1}{4}$ آن برابر است. آن عدد کدام است؟

(۱) ۲ (۲) -۲ (۳) ± ۲ (۴) ۴

۳- سرعت متوسط اتومبیلی ۷۲ کیلومتر در ساعت است. محیط هر چرخ آن تقریباً ۳ متر است. در مدت یک دقیقه حرکت، هر چرخ چند دور می چرخد؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) ۴۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۶۰۰ (۴) ۲۴۰

۴- اگر مساحت مربع به ضلع a ، برابر مساحت مربع به ضلع b باشد، بین a و b کدام رابطه برقرار است؟

(۱) $a = 0.05b$ (۲) $a = 0.5b$
(۳) $10a = 25b$ (۴) $2a = b\sqrt{10}$

۵- 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؟

(۱) ۲۵ (۲) ۵۰ (۳) ۷۵ (۴) ۱۵

۶- به ۱۰ گرم آلیاژ مس و طلا، به نسبت ۱ به ۳، چند گرم مس بیافزاییم تا آلیاژ به نسبت ۲ به ۵ تغییر یابد؟

(۱) $0/3$ گرم (۲) $0/5$ گرم (۳) ۳ گرم (۴) ۲ گرم

۷- 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؟

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

۸- چند درصد رمزهای سه رقمی از سه رقم زوج تشکیل شده اند؟

(۱) ۱۲٪ (۲) $12/5$ ٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۱۰٪

۹- برای فرش کردن سالنی، ۷۵۰ عدد موزاییک 20×20 به کار می رود. اگر اضلاع موزاییک 25×25 در نظر گرفته شود، چند

عدد موزاییک از آن نوع لازم است؟

(۱) ۴۲۰ (۲) ۴۵۰ (۳) ۴۸۰ (۴) ۵۰۰

۱۰- گیاهان هم حس دارند. در میان گیاهان، رتبه اول در حساسیت را گیاه (میموزا) دارد. این گیاه استوایی بر اثر تماس فیزیکی با برگ هایش، آنها را از وسط تا کرده و برگ های شانه ای خود را روی هم میگذارد. این نحوه عکس العمل، مکانیسمی دفاعی برای جلوگیری از صدمه در اثر وجود طوفان های شدید به حساب می آید. این نشان میدهد که گیاهان هم مانند جانوران، به محیط اطراف خود واکنش نشان میدهند.

کدام مورد رابطه دو بخش از متن را که زیر آنها خط کشیده شده است را به منطقی ترین وجه توصیف میکند؟

(۱) اولی، ادله ای بر تائید ادعای متن است و دومی، بیان دیگری از ادعاست

(۲) اولی، مثالی در تائید نتیجه گیری متن و دومی، قضاوتی در باب آن نتیجه گیری است

(۳) اولی، نتیجه گیری متن است و دومی، ادله ای در اثبات آن

(۴) اولی و دومی، هر دو ادله ای هستند که ادعای متن را تقویت میکند

۲۱- 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؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) تانا (۲) دونا (۳) مکا (۴) نتا

۲۲- کدام واژه با سه واژه ی دیگر تفاوت دارد؟

(۱) برد (۲) برید (۳) برودت (۴) تبرید

۲۳- عده کارمندان مرد یک شرکت سه برابر کارمندان زن است. کدام یک از اعداد زیر نمی تواند تعداد کارمندان شرکت را نشان دهد؟

(۱) ۲۴ (۲) ۳۲ (۳) ۲۶ (۴) ۳۶

۲۴- اگر ۵ درصد $(m+n)$ برابر ۱۵ و m یک عدد صحیح منفی باشد، کوچک ترین مقدار ممکن برای n کدام است؟

(۱) ۱۵۱ (۲) ۳ (۳) ۲۹۹ (۴) ۳۰۱

۲۵- عدد بعدی در مجموعه اعداد رو به رو کدام است؟

(۱) ۳۵ (۲) ۳۰ (۳) ۲۹ (۴) ۲۵

۲۶- 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؟

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

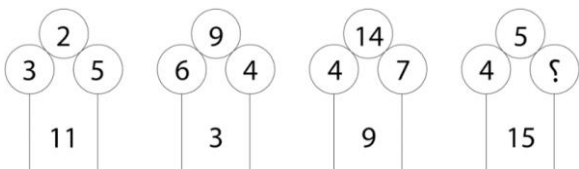
(۲) امروزه بازی در محیط خارج از خانه برای رشد اجتماعی کودکان ضروری است

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

راهنمایی: هر کدام از سوالهای زیر را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید

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



۸ (۱)

۷ (۲)

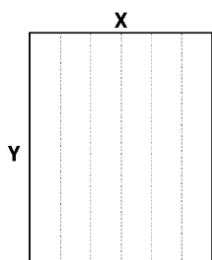
۵ (۳)

۲ (۴)

۲۸- یک مقوای مستطیل شکل در اختیار داریم. اگر این مقوا را با برش های عمودی مطابق شکل زیر به ۶ قسمت مساوی

تقسیم کنیم طول هر کدام از مستطیل های کوچک $7/5$ برابر عرض آنها می شود اگر در ابتدا مقوای اولیه را با برش های

افقی به ۴ قسمت مساوی تقسیم می کردیم نسبت اضلاع هر کدام از برش ها کدام می شد؟



۳ به ۸ (۱)

۷ به ۲۴ (۲)

۶ به ۱۹ (۳)

۵ به ۱۶ (۴)

۲۹- 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؟

(۴) نمی توان تعیین کرد

(۳) $M+7/5$

(۲) $M+15$

(۱) $M+10$

۳۰- نسبت دارایی A به B، ۲ به ۳، دارایی B به C، ۴ به ۵ و دارایی C به D، ۶ به ۷ است. D چند برابر A دارایی دارد؟

(۴) $\frac{70}{32}$

(۳) $\frac{35}{16}$

(۲) $\frac{32}{15}$

(۱) $\frac{21}{4}$

* برای پاسخ به سوالات ۳۱ تا ۳۳ 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.

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 زتبه ای بهتر از فرد S بدست آورده اند.

۶) فرد W بالاترین نمره (رتبه اول) را بدست آورده است.

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

T (۱) X (۲) S (۳) V (۴)

۳۲- در صورتی که رتبه ی چهارم و پنجم به ترتیب به افراد X و U تعلق گرفته باشد، رتبه ی دوم متعلق به کدام فرد می تواند باشد؟

T (۱) V (۲) S (۳) Y (۴)

۳۳- کدام فرد نمی تواند در رتبه آخر یا ماقبل آخر قرار گیرد؟ (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)

T (۱) Z (۲) S (۳) V (۴)

* در سوالات ۳۴ تا ۳۶ 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.

۳۴- بهزاد ۵۰ عدد تمبر خریداری کرده است. تمبرها در دو قیمت ۲۰ تومانی و ۲۵ تومانی عرضه می شوند. چه تعداد از تمبرها ۲۵ تومانی است؟

۱) این شخص کلا ۱۱۰۰ تومان برای تمبرها خرج کرده است.

۲) تعداد تمبرهای ۲۰ تومانی $1\frac{1}{2}$ برابر تعداد تمبر های ۲۵ تومانی خریداری شده است.

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

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

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

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

۳۶- دانش آموزان دبیرستانی که احساس می کنند در مدرسه موفق نیستند، اغلب قبل از فارغ التحصیلی ترک تحصیل می کنند و سرکار میروند. 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؟

(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.

۳۷- 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؟

(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

۳۸- مازلو که به خاطر نظریه انگیزشی خود معروف است، به عنوان یک انسان گرا، معتقد بود که تمامی مردم در جهان، میل

ذاتی به خود شکوفایی دارند؛ به این معنا که دوست دارند، تا به بهترین خود برسند، با این حال، برای دست یابی به این

هدف، تعدادی نیاز اساسی مانند نیاز به غذا، ایمنی، عشق و عزت نفس باید در آنها برآورده شود. به همین خاطر، وی پنج

سطح مختلف از سلسله مراتب نیاز های انسانی را مطرح نمود که حرکت به طرف شکوفایی، مستلزم آن است (تهیه و تنظیم:

ایران عرضه) که نیازها در پایین ترین سطح هرم برآورده شود تا افراد بتوانند به سطح بالاتر روند و این روند، به صورت پلکانی تا رسیدن به بالاترین سطح مصداق دارد.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، فرضیه مازلو را به قوی ترین وجه، زیر سوال می برد؟

- ۱) اولویت نیازهای انسانی، تحت تاثیر فرهنگ های مختلف، متفاوت تعیین می شود
- ۲) انگیزه متغیری است که تعریف آن، از نظر بسیاری محققان، کاری بسیار دشوار است
- ۳) برخی مدیران می گویند که با کاربست نظریه مازلو نتوانسته اند انگیزش مورد نظرشان را در کارکنان خود ایجاد کنند
- ۴) بعد از نظریه انگیزشی مازلو، نظریه های مربوطه دیگری نیز در علم روان شناسی مطرح و مورد بحث و بررسی قرار گرفته است.

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 ۵۰۰۰۰۰ 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.

۳۹- کدام مورد، رابطه پاراگراف ۲ در ارتباط با پاراگراف ۱ را به درست ترین وجه نشان می دهد؟

- 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.

۴۰- کدام مورد زیر را می توان درباره نیروگاه های زمین گرمایی به درستی از متن استنباط کرد؟

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



❖ فصل چهارم: سوالات مهارت های هفتگانه فناوری اطلاعات ICDL

۱- نام فایل در ویندوز حداکثر چند کاراکتر می تواند باشد؟

۱۱ (۱) ۲۵۶ (۲) ۸ (۳) محدودیت ندارد (۴)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ نامگذاری پوشه ها و فایل ها در ویندوز تابع قوانینی است که یکی از آنها به این صورت میباشد: حداکثر تعداد کاراکتر برای نامگذاری یک فایل در ویندوز، ۲۵۶ کاراکتر میباشد. همچنین در این نامگذاری نمیتوان از کاراکتر های خاصی همچون علامت سوال، ستاره، دو نقطه و ... استفاده کرد.

۲- حاصل فرمول $\min(\text{sum}(4; 3); \text{Max}(2; 3))$ چیست؟

۱۰ (۱) ۷ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴)

۳- خطایی که زمانی اکسل متنی را در فرمول درست تشخیص ندهد ظاهر می شود چیست؟

۱) #value ۲) ##### ۳) #name? ۴) #div/o!

۴- کدام یک از فرمول های زیر معدل اعداد درون سلول های c4 تا c8 را نمایش می دهد؟

۱) = average (c4 : c8) ۲) = sum (c4 : c8)

۳) = average (c4 ; c8) ۴) = sum (c4 ; c8)

۵- برای نشان دادن عدد به صورت کسر از کدام گزینه ها استفاده می شود؟

۱) Currency ۲) Scientific ۳) Accounting ۴) Fraction

۶- در نمایش آیکن ها به طوریکه بتوان نمایش آیکن ها را به شکل کاشیکاری دید، از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

۱) List ۲) Details ۳) Small Icon ۴) Tiles

۷- برای مرتب سازی براساس نوع و تاریخ ویرایش به ترتیب از راست به چپ کدام فرمان ها را باید از منوی میانبر انتخاب نمود؟

۱) DATE MODIFIED – TYPE ۲) TYPE – DATE

۳) TYPE – DATE MODIFIED ۴) DATE - MODIFIED

۸- در کدام منو فرمان هایی برای سازماندهی اطلاعات پنجره مثل کپی، انتقال، حذف و غیره وجود دارد؟

۱) Open ۲) New Folder ۳) Navigation pane ۴) Organize

۹- برای اینکه یک خانه را به چند خانه فرعی تقسیم کنیم از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

۱) Merge Cell ۲) Table Auto Format

۳) Select Row ۴) Split Cells

۱۰- در پنجره Font کدام گزینه متن را سایه دار می کند؟

۱) Emboss ۲) Shadow ۳) Out Line ۴) Engrave

۱۱- کدام یک از اصطلاحات زیر در نرم افزار اکسس با بقیه متفاوت است؟

report (۱) query (۲) form (۳) table (۴)

۱۲- relationships در نرم افزار اکسس، چه کاربردی دارد؟

(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 فیلد های متفاوت یک جدول را نشان میدهد

۱۳- با کدام گزینه، می توان جدول رسم کرد؟

(۱) سربرگ Home ، گروه Table ، دکمه Font

(۲) سربرگ Insert ، گروه Table ، دکمه Insert Table

(۳) سربرگ Insert ، گروه Illustrations ، دکمه Chart

(۴) سربرگ View ، گروه Document view ، دکمه Print Layout

۱۴- در ورد برای تقسیم یک خانه به چند خانه از کدام فرمان استفاده می شود؟

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

۱۵- کدام گزینه از کاربردهای اصلی Excel نمی باشد؟

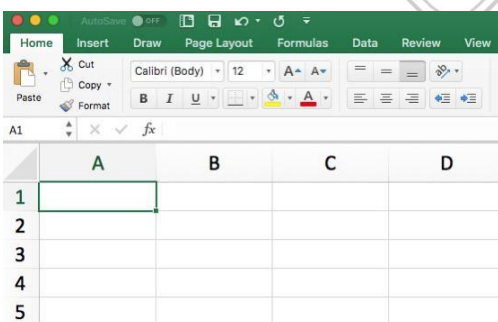
(۱) انجام امور نشر رومیزی و تایپ

(۲) تهیه دفتر حسابداری

(۳) تهیه نمودار گرافیکی

(۴) فاکتور فروش

۱۶- برای نمایش کارمندانی که متولد استان اصفهان هستند، از کدام گزینه در اکسل استفاده می شود؟



Sort (۱) View (۲) Filter (۳) Function (۴)

۱۷- در Excel حاصل عبارت $4*3+2^3*2$ با توجه به اولویت عملگرها کدام است؟

۲۸ (۱) ۴۰ (۲) ۷۶ (۳) ۴۲ (۴)

۱۸- نحوه نمایش slide sorter در نرم افزار پاورپوینت برای کمک در کدام یک از موارد زیر است؟

(۱) مشخص نمودن ترتیب نمایش اسلایدها (۲) مشخص نمودن نحوه اتصال دو اسلاید به همدیگر

۳) مشخص نمودن نحوه نمایش هر اسلاید ۴) مشخص نمودن نحوه ترتیب نمایش اجزاء یک اسلاید

۱۹- گزینه reset slide در پاورپوینت چه عملی را انجام میدهد؟

۱) اسلاید موجود را خالی از اجزا کرده و به فرمت پیش فرض در می آورد.

۲) نمایش سند فعلی پاورپوینت را قطع می کند

۳) همه متن ها و اجزا اسلاید را به فرمت اولیه تبدیل می کنند.

۴) یک اسلاید جدید ایجاد می کند.

۲۰- کدام ویژگی زیر فقط در ویندوز ۱۱ وجود دارد؟

۱) پین کردن برنامه ها در منوی استارت ۲) ایجاد تب جدید در اکسپلورر

۳) ماشین حساب علمی ۴) وجود نوتیفیکیشن

۲۱- 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؟

	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

۲۲- حاصل A3+SUM(A3) در نرم افزار Excel 2016 با کدام مورد زیر، برابر است؟

۱) #REF! ۲) 2*A3 ۳) A3 ۴) #VALEE!

۲۳- در نرم افزار Access از کدام مورد برای دریافت داده از پایگاه داده در یک پرسو جو (Query) استفاده می شود؟

۱) Get ۲) Extract ۳) obtain ۴) select

۲۴- در نرم افزار WORD 2016 ابزاری که برای اضافه کردن نام و آدرس گروهی از اشخاص به یک سند آماده شده

استفاده می شود، چه نام دارد؟

۱) Letter merge ۲) Document Formatting

۳) Database Management ۴) Mail Merge

۲۵- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ در نرم افزار Excel 2016 را نشان می دهد. حذف ردیف ۲ در این کاربرگ باعث کدام

تغییر در مقدار سلول C4 می شود؟

	A	B	C
1	1	1	
2	1	1	
3	1	1	
4	1	1	8

۱) خطای #value!

۲) مقدار آن ۶ برابر می شود

۳) خطای #Ref! رخ می دهد

۴) مقدار آن بدون تغییر باقی می ماند

۲۶- از چه دستوری در سطل، بازیافت کامپیوتر برای برگرداندن فایل حذف شده استفاده میشود؟

Redo (۱) Restore (۲) Remove (۳) Rename (۴)

۲۷- اگر محل ذخیره فایل یا نام آن را فراموش کنیم از کدام قسمت میتوانیم استفاده کنیم؟

Help (۱) Control Panel (۲) Search (۳) Wordpad (۴)

۲۸- با فشردن کدام دکمه در یک فایل ورد میتوان سطر جدیدی ایجاد کرد؟

Delete (۱) Enter (۲) Insert (۳) Shift (۴)

۲۹- تابعی که مجموع اعداد در یک فایل اکسل را محاسبه میکند کدام است؟

Sum (۱) Count (۲) Average (۳) Math (۴)

۳۰- کدام گزینه کاربرد اصلی اکسل نیست؟

تهیه دفاتر حسابداری (۱) انجام امور نشر رومیزی و تایپ (۲)

تهیه نمودار گرافیکی (۳) فاکتور فروش (۴)

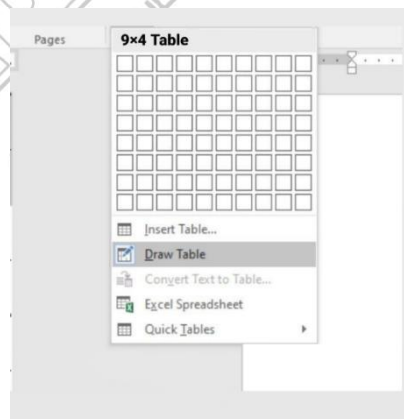
۳۱- در نرم افزار outlook کدام گزینه قابل دسترسی نیست؟

Mail (۱) Calendar (۲) Movie (۳) Tasks (۴)

۳۲- حاصل تابع SQRT (ABS (A)) در Excel چه می باشد؟ (مقدار A = -16)

۴ (۱) ۲۵۶ (۲) #Num (۳) ۱۶ (۴)

با توجه به تصویر به ۳ سوال بعدی پاسخ دهید.



۳۳- تصویر بالا مربوط به چیست؟

درج جدول موجود (۱) درج جدول جدید (۲)

درج سایز جدول (۳) درج عنوان جدول (۴)

۳۴- کدام گزینه با ابزار Draw Table امکان پذیر نیست؟

(۱) می توان سلول به جدول اضافه کرد

۲) می توان خطوط مورب اضافه کرد

۳) می توان برای جدول حاشیه ایجاد کرد

۴) می توان از قبل تعداد سلول ها را وارد کرد یا مشخص کرد

۳۵- با ایجاد جدول کدام سربرگ جدید ایجاد می شود؟

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

۳۶- به منظور رفتن تایپ به خط بعد و تشکیل نشدن پاراگراف جدید از کدام یک استفاده می شود؟

Enter (۱) Shift+Enter (۲) Ctrl+Enter (۳) Alt+Enter (۴)

۳۷- برای گذاشتن نقطه نظرات و پیشنهادات بر روی متن تایپ شده از کدام گزینه استفاده می شود؟

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

۳۸- عملگر توان در اکسل کدام است؟

% (۱) & (۲) x (۳) ^ (۴)

۳۹- تابع اجرای شرط در اکسل چیست؟

True (۱) If (۲) Condition (۳) Count (۴)

۴۰- برای ارسال یک پیام به چندین گیرنده در بین آدرس آن ها از چه علامتی استفاده می شود؟

. (۱) , (۲) : (۳) @ (۴)

❖ فصل پنجم: سوالات ایمنی و بهداشت محیط کار

۱- کدام یک از موارد زیر تعریف مقطعه دهنده در آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری محسوب می‌شود؟

- ۱) شخص حقیقی یا حقوقی است که اجرای عملیات موضوع پیمان را بر اساس اسناد و مدارک پیمان به پیمانکار واگذار می‌نماید
- ۲) شخصی است حقیقی یا حقوقی که مالک با قائم‌مقام قانونی مالک کارگاه بوده و انجام یک یا چند نوع از عملیات یا فعالیت کارگاه را به یک یا چند پیمانکار محول می‌نماید
- ۳) شخص حقیقی یا حقوقی ذیصلاحی است که پیمانکار اصلی با وی برای انجام بخشی از امور قرارداد منعقد نموده و پیمانکار مربوطه ملزم به اجرای تعهدات براساس اسناد و مدارک موضوع پیمان می‌باشد.
- ۴) شخص حقیقی یا حقوقی ذیصلاحی است که بر اساس اسناد و مدارک پیمان به عنوان مجری اصلی موضوع پیمان شناخته می‌شود.

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← کارفرما /مقطعه دهنده:

شخص حقیقی یا حقوقی است که اجرای عملیات موضوع پیمان را بر اساس اسناد و مدارک پیمان به پیمانکار واگذار می‌نماید. در ضمن نمایندگان ایشان در حکم کارفرما می‌باشند.

۲- مطابق ماده ۲ آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری، پیمانکاران می‌بایست صلاحیت انجام کار خود را از نظر ایمنی از کدام یک از ارگان‌های زیر اخذ نمایند؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

- ۱) شورای عالی حفاظت فنی
- ۲) اداره بازرسی کل استان
- ۳) وزارت کار و امور اجتماعی
- ۴) سازمان نظام مهندسی

۳- کدامیک، از اعضای کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار در کارگاه نمی‌باشد؟

۱) نماینده شورای اسلامی کار یا نماینده کارگران کارگاه

۲) نماینده سازمان صنعت و معدن و تجارت

۳) مدیر فنی و در صورت نبودن او یکی از سر استادکاران کارگاه

۴) مسؤول بهداشت حرفه ای

۴- در کارگاه هایی که بین ۲۵ تا ۱۰۰ نفر کارگر داشته باشند، در صورتی که یک یا دو نفر از اعضاء کمیته در کارگاه حضور نداشته باشند جلسه کمیته با حداقل چند نفر از افراد مذکور تشکیل میگردد؟

- ۱) ۲ نفر
- ۲) ۳ نفر
- ۳) ۴ نفر
- ۴) ۵ نفر

۵- گزینه نادرست کدام است؟ - طراحی شده توسط ایران عرضه -

۱) جلسات کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار باید لااقل هر ماه یک بار تشکیل گردد

۲) کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار باید در اولین جلسه خود نسبت به انتخاب یک نفر دبیر از میان اعضاء کمیته اقدام نمایند.

۳) مسؤول حفاظت فنی و بهداشت حرفه ای نمی تواند یک نفر باشد.

۴) تعیین زمان تشکیل جلسات و تنظیم صورت جلسات کمیته به عهده دبیر جلسه خواهد بود.

۶- بر اساس مقررات وضع شده در خصوص آیین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاه ها برای هر کارگر در کارگاه حداقل چند متر مکعب فضا منظور می گردد؟

۱) ۵ متر مکعب ۲) ۱۰ متر مکعب ۳) ۱۲ متر مکعب ۴) ۱۸ متر مکعب

۷- کدام یک از گزینه های زیر با مقررات ساختمان طبق آیین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاه ها مطابقت ندارد؟

۱) در مورد پلکان هایی که بیش از ۱۲ پله دارد در طرف باز پلکان باید نرده محکم نصب شود.

۲) برای سوراخ هایی که احتمال سقوط وجود دارد باید پوشش های فلزی محکم و نرده هایی که حداقل ۶۰ سانتی متر باشد موجبات جلوگیری از سقوط اشخاص و رفع خطر به عمل آید.

۳) عرض پلکان عمومی کارگاه باید حداقل ۱۲۰ سانتی متر باشد.

۴) کارگاه هایی که وسایل کار و نوع محصول آن طوری است که بیشتر در معرض حریق واقع می شود حتی الامکان باید با مصالح نسوز ساخته شود.

۸- کدام گزینه از شرایط تهید و حرارت قید شده در آیین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاه ها نمی باشد؟

۱) محل کار در هر گاه باید طوری قید شود که در مورد محل های کار پوشیده مقدار هوای لازم برای هر کارگر جهت نوع کار در هر ساعت حداقل ۷۰ الی ۱۰۰ متر مکعب باشد.

۲) در کارگاه هایی که دود و یا گاز یا گرد و غبار و یا بخارهای مضر ایجاد می شود باید مواد مزبور با وسایل فنی موثر طوری از محل تولید به خارج کارگاه هدایت شود که مزاحمت و خطری برای کارگران ایجاد ننماید.

۳) در کارگاه هایی که تهویه طبیعی کافی نباشد باید از وسایل تهویه مصنوعی استفاده شود.

۴) هر کارگاه باید دارای وسایلی باشد که در زمستان و تابستان درجه حرارت داخلی آن به وضع قابل تحملی نگهداری شود.

۹- بر اساس ماده ۱۷ آیین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در هر سالن کار درهای نجات باید به کدام سمت باز شوند؟

۱) به سمت سالن اصلی و اتاق مواد کمک های اولیه

۲) به سمت راهروها

۳) به سمت خروجی ساختمان

۴) ۲ و ۳

۱۰- مطابق آیین نامه حفاظت و بهداشت عمومی در کارگاه ها گزینه نادرست را بیابید. (ناشر سایت ایران عرضه)

۱) درهای خروجی باید به وسیله علائم یا چراغ های خصوصی از داخل مشخص باشند.

- ۲) کار فرما موظف است مواد محترقه مورد نیاز کارخانه را در تانک ها و مخازنی مقاوم در برابر آتش نگهداری نماید.
- ۳) درهایی که به طرف پلکان باز می شوند باید حداقل فاصله ای به اندازه طول در، تا نخستین پله برای توقف داشته باشند.
- ۴) درهای نجات باید تناسب تعداد کارگران تعبیه شوند.

۱۱- خاموش کننده های دستی باید در چه ارتفاعی نصب شود تا به راحتی بتوان از آن استفاده کرد؟

- ۱) ارتفاع حداقل ۱۰ سانتی متر و حداکثر تا ۱ متر
- ۲) ارتفاع حداقل ۱۵ سانتی متر و حداکثر ۱۲۰ سانتی متر
- ۳) ارتفاع حداقل ۱۰ سانتی متر و حداکثر تا ۵/۱ متر
- ۴) ارتفاع حداقل ۲۰ سانتی متر و حداکثر ۱۲۰ سانتی متر

۱۲- کدام یک از موارد زیر از تدابیر حفاظتی در برابر صاعقه و الکتریسیته ساکن نمی باشد؟ (منبع ایران عرضه)

- ۱) برج های تقطیر و تصفیه مواد نفتی
- ۲) ساختمان های مرتفع، برج های فلزی، دکل ها و برج های آب
- ۳) الواتورهای غلات
- ۴) نبود ابنیه های قابل اشتعال
- ۱۳- طبق آیین نامه پیش گیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه ها، چراغ چشمک زن زرد با دوره های روشن و خاموش کمتر از ۲۵٪ به روی تابلو اعلام حریق به چه معنا است؟

- ۱) وضعیت عادی است.
- ۲) وضعیت مشکوک است.
- ۳) سامانه دچار نقص شده است.
- ۴) خطر حریق پیش آمده است.

۱۴- در هر ناحیه از منطقه بندی حریق باید حداقل چند کاشف وجود داشته باشد و حداکثر محدوده قابل قبول برای کاشف های دودی چند متر به ازای هر کاشف می باشد؟

- ۱) ۱ کاشف - ۳۷ متر مربع
- ۲) ۲ کاشف - ۵۰ متر مربع
- ۳) ۲ کاشف - ۳۷ متر مربع
- ۴) ۱ کاشف - ۵۰ متر مربع

۱۵- کدام گزینه با ماده ۱۳۴ آیین نامه پیشگیری و مبارزه با آتش سوزی کارگاه ها مطابقت دارد؟

- ۱) تراز فشار صوت تولید شده توسط مولد خبرکننده باید حداقل ۵ دسی بل از صدای محیط بیشتر باشد.
- ۲) همیشه بالا بودن تراز فشار صوت مولد مطلوب است.
- ۳) در صورت امکان باید از دو مولد فشار صوتی و با تراز صدای برابر استفاده شود.
- ۴) در اماکن آرام تراز فشار صوت مولد نباید از ۴۵ دسی بل بیشتر باشد.

۱۶- مطابق آیین نامه پیش گیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه ها، برای اطمینان از صحت عملکرد سامانه اعلام حریق،

بازرسی آزمون قطع کردن مدار آژیر و یا مدار الکترونیکی کاشف ها در چه بازه زمانی صورت می گیرد؟

- ۱) روزانه
- ۲) هفتگی
- ۳) ماهانه
- ۴) سالانه

۱۷- بر اساس آیین نامه پیش گیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه ها، کدام یک از نکات زیر هنگام استفاده از خاموش

کننده دی اکسید کربن در فضای بسته مورد توجه قرار می گیرد؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) کاهش غلظت اکسیژن (۲) مسمومیت حاصل از این ماده

(۳) فشار خروج ماده خاموش کننده (۴) سالم بودن بدنه کپسول

۱۸- طبق آنچه در آیین نامه پیش گیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه ها ذکر شده، از خاموش کننده های پودر خشک در

کدام محل ها نمی توان استفاده کرد؟

(۱) محل های بسته.

(۲) محل هایی که اکسید کننده قوی وجود دارد.

(۳) محل هایی که تجهیزات الکترونیکی در معرض حریق قرار گرفته است.

(۴) محل هایی که در محیط رطوبت زیادی وجود دارد.

۱۹- خاموش کننده های دستی نوع آبی در چه حالی نگهداری می شود؟

(۱) ۴۹+۴۰- درجه سانتی گراد (۲) ۴۱-۳۷ درجه سانتی گراد

(۳) ۴۹ و ۴- درجه سانتی گراد (۴) ۴ و ۳۷ درجه سانتی گراد

۲۰- گزینه نادرست بر اساس آیین نامه پیش گیری و مبارزه با آتش سوزی در کارگاه ها کدام است؟

(۱) در آتش های طبقه F فاصله بین خاموش کننده و کانون خطر نباید از ۲۳ متر تجاوز کند.

(۲) خاموش کننده های یکبار مصرف نباید مورد آزمون هیدرواستاتیک قرار گیرد.

(۳) استفاده از خاموش کننده های یکبار مصرف بیش از ۱۲ سال از تاریخ تولید ممنوع است.

(۴) نتایج تست و شارژ خاموش کننده باید با ذکر سال و ماده مرجع تست و شارژ کننده بر روی آن مشخص شود.

۲۱- گزینه نادرست کدام است؟

(۱) برای جلوگیری از انجماد آب در شیرهای آب آتش نشانی شیر احتیاط (شیر تخلیه) آن را باید در طی فصل سرما، ماهی یک

مرتبه باز و آب موجود را تخلیه نمود

(۲) کلیه اتصالات و سر قفلها در شیلنگ و لوله های آب گیری آتش نشانی در کارگاه ها باید از نوع و اندازه ای که در مرکز

آتش نشانی محل به کار میرود انتخاب شود.

(۳) قطر شیلنگ هایی که برای پیشگیری از آتش سوزی در محوطه باز کارگاه استفاده می شود باید حداقل ۱/۵ اینچ باشد

(۴) شیلنگ هایی که در ساختمان برای اطفاء حریق استفاده میشود باید از نوع شیلنگ های قرقره ای باشد

۲۲- طبق ماده ۲۳ آیین نامه پیشگیری و مبارزه با آتش سوزی کارگاه ها، در کارگاه هایی با مقدار نیروی انسانی کمتر از ۱۰۰۰

نفر کارگر ایمنی حریق چگونه مدیریت میشود؟

(۱) سامانه مدیریت ایمنی حریق نصب می شود.

۲) وظایف مدیریت ایمنی حریق به کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار واگذار می گردد.

۳) ارزیابی ریسک انجام میشود و توسط مدیر کارگاه یا ناظر مدیریت می شود.

۴) مدیریت ایمنی کارگاه در برابر حریق به آتش نشان محل سپرده می شود.

۲۳- بر اساس آیین نامه پیشگیری از آتش سوزی کارگاه ها، اعضای گروه آتش نشانی که اطفای حریق از قسمتهای داخلی

ساختمان را انجام می دهند باید هر چند وقت یکبار دوره تمرینی و آموزشی را طی نمایند؟

۱) ۱ ماه یکبار (۲) ۳ ماه یکبار (۳) ۶ ماه یکبار (۴) ۱ سال یکبار

۲۴- کدامیک، از وسایل مورد نیاز برای محافظت از پای آتش نشان می باشد؟

۱) جوراب های نسوز

۲) جوراب های ساق بلند که کل پا را حفظ کند.

۳) چکمه هایی که متناسب با نوع حریق است.

۴) کفش های محافظ که همراه با شلوار محافظ پوشیده میشوند.

۲۴- وسایل تنفسی هوارسان به غیر وسایل تنفسی حین نجات باید حداقل چند دقیقه تنفس راحت فرد را تامین کند؟

۱) ۱ دقیقه (۲) ۵ دقیقه (۳) ۱۰ دقیقه (۴) ۳۰ دقیقه

۲۵- کدام گزینه وفق مقررات آیین نامه محافظت آتش سوزی و مبارزه و مقابله با حریق کارگاه ها نادرست است؟

۱) راهروهای عبوری بین اطراف توده های انبار شده مواد قابل احتراق باید حداقل سه متر عرض داشته باشد.

۲) تمام سایت انبار باید عاری از تجمع هر گونه مواد قابل احتراق باشد.

۳) تجهیزات خاموش کننده قابل حمل متناسب با نوع آتش احتمالی باید در محل محوطه انبار موجود و به راحتی قابل دسترسی باشد.

۴) نگهداری مواد در انبارهای موقت باید حتی الامکان به صورت جامد چیده و انبار شود و در بیرون از ابنیه اصلی در فاصله کمتر از سه متر انبار گردد.

۲۶- فشار هوا و تشعشعات زیان آور، جزء کدام عوامل زیان آور محیط کار هستند؟

۱) مکانیکی- فیزیکی (۲) ارگونومیکی- روانی (۳) فیزیکی- بیولوژیکی (۴) فیزیکی- فیزیکی

۲۷- کدام گزینه مربوط به مرحله "نیمه اختفا" در استقرار کوری شغلی در کارگران می باشد؟

۱) افت شنوایی بعد از مدتی برگشت پذیر می باشد.

۲) شخص حتی برای صداهای بلند درخواست تکرار دارد.

۳) نقصان شنوایی در فرکانس ۴۰۰۰ افزایش و به فرکانس های مجاور می رود.

۴) افت شنوایی در فرکانس ۴۰۰۰ تثبیت شده است.

۲۸- محدوده ی افت فرکانس مربوط به "کم شنوایی متوسط" چقدر است؟

(۱) افت بیش از ۹۰ دسی بل (۲) افت بین ۵۵ تا ۷۰ دسی بل

(۳) افت بین ۲۵ تا ۴۰ دسی بل (۴) افت بین ۷۰ تا ۹۰

۲۹- **حُسن استفاده از وسیله حفاظتی گوش "ایر پلاگ" چیست؟**

(۱) استفاده همزمان آن به همراه وسایل حفاظتی دیگر

(۲) قدرت استحضایی در فرکانس های بالا

(۳) محافظت در برابر صداهای فوق العاده شدید.

(۴) سهولت بکارگیری آن در هر شرایطی

۳۰- **مزاحم ترین و مضرترین فرکانس برای کارکنان صنایع کدام است و توسط چه وسیله نقلیه بوجود می آید؟**

(۱) بیشتر از ۲۰ هرتز - تراکتور (۲) ۰.۱ - ۰.۶۳ هرتز - هواپیما

(۳) ۰.۷ - ۱ هرتز - اتومبیل (۴) ۱-۲۰ هرتز - کامیون

۳۱- **در رابطه تبادل گرمایی در بدن انسان به ترتیب K و R نشانه ی چیست؟**

$$M \pm C \pm K \pm R \pm D - E = S$$

(۱) گرمای متابولیسمی - گرمای متفرقه (۲) ذخیره گرمایی - گرمای تبخیر عرق

(۳) گرمای هدایتی - گرمای تابشی (۴) گرمای متفرقه - گرمای جابجایی

۳۲- **در کرامپ عضلانی، ممکن است چه میزان سدیم دفع گردد و کرامپ عضلانی از چه ماهیچه هایی شروع میشود؟**

(۱) ۲-۵ گرم - ماهیچه بازو (۲) ۱۰-۲۰ گرم - ماهیچه ساق پا

(۳) ۳-۶ گرم - ماهیچه شکم (۴) ۲-۱۰ گرم - ران پا

۳۳- **صدمات حاد یا زودرس چه زمانی رخ می دهد؟**

(۱) پرتوگیری به مقدار زیاد در مدت کوتاه انجام بگیرد.

(۲) پرتوگیری به مقدار کم در مدت کوتاه صورت گیرد.

(۳) تابش اشعه با مقدار کمتر از ۱۰۰ راد و در بخش کوچکی از بدن انجام شود.

(۴) پرتوگیری منجر به مرگ پس از حداکثر یک ماه شود.

۳۴- **کدام گزینه مثالی از صدمات دیررس یا مزمن از نوع سوماتیکی می باشد؟**

(۱) قطع دائمی قاعدگی (۲) ورم مغزی (۳) قطع تولید اسپرم (۴) کاتاراکت

۳۵- **در رابطه با حمل کالا و بار کدام مورد صحیح نیست؟**

(۱) از انجام کارهایی که به خم شدن و چرخیدن نیاز دارد، بپرهیزید.

(۲) کالا را در همان ارتفاع کاری بطور افقی حرکت دهید.

(۳) هنگام حمل دستی بار آن را دور از بدن نگاه دارید.

۴) تا حد امکان با وسایلی مانند جرثقیل حمل و نقل دستی بار را کاهش دهید.

۳۶- کدامیک از موارد زیر در تنظیم ارتفاع سطح کار به منظور کاهش خستگی و آسیب‌های فیزیکی بیشتر مؤثر است؟

- ۱) تنظیم ارتفاع کار به گونه‌ای که دست‌ها همیشه به سمت پایین خم شوند.
- ۲) قرار دادن سطح کار در ارتفاع کمی پایین‌تر از آرنج در کار ایستاده برای اعمال نیروی بیشتر.
- ۳) استفاده از میز کار ثابت و غیرقابل تنظیم.
- ۴) تنظیم ارتفاع کار برای دید بهتر، حتی اگر نیاز به نیروی بیشتر باشد.

۳۷- باید ترتیبی داده شود تا کارهای در جلو و نزدیک بدن و در از آرنج انجام شود.

- ۱) مهم و تکراری- سطح یا کمی پایین تر
- ۲) دقیق و ایستاده- - پایین تر
- ۳) سنگین و نشسته- بالاتر
- ۴) نیازمند به اعمال نیرو- سطح یا کمی بالاتر

۳۸- کدامیک از موارد زیر برای جلوگیری از مشکلات فیزیکی ناشی از استفاده طولانی مدت از کامپیوتر و بهبود وضعیت کاری مناسب است؟

- ۱) تنظیم صفحه نمایش به گونه‌ای که سر به سمت پایین خم شود.
- ۲) استفاده از صندلی ثابت بدون قابلیت تنظیم ارتفاع.
- ۳) تنظیم ایستگاه کاری به گونه‌ای که سر و گردن در یک امتداد و راحت قرار گیرد.
- ۴) تنظیم ارتفاع صفحه نمایش بالاتر از سطح چشم برای بهبود دید.

۳۹- کدام گزینه بیانگر ویژگی "چنگش" نمی باشد؟

- ۱) باعث کنترل محکم تر ابزار توسط کارگر شود.
- ۲) کارگر با استفاده از چنگش مناسب نیروی کمتری به کار ببرد.
- ۳) در مناسب ترین وضعیت کوچکتر از ابعاد دست کارگر باشد.
- ۴) باعث کاهش خستگی و بروز حوادث برای کارگر شود.

۴۰- همه موارد در رابطه با مشخصات نمایشگرها صحیح است بجز....

- ۱) حروف و اعداد آن به اندازه کافی بزرگ باشد.
- ۲) نمایشگر با علائم مهم در معرض دید طبیعی اپراتور قرار بگیرد.
- ۳) از اندازه ها، شکل ها و رنگهای مختلف برای نمایشگرها استفاده شود.
- ۴) زاویه دید ۱۵ درجه زیر خط افقی چشم اپراتور قرار داشته باشد.

❖ فصل ششم: سوالات استخدامی آزمون کارشناسی ارشد شرکت گاز خرداد ۱۳۹۰

۱- در کدام گزینه غلط املايي وجود دارد؟

- ۱) لحن صمیمی و خاضعانه، عطش های عمیق، گناهان و معاصی
- ۲) نظیر و فروزش صائقه، مضامین عالی تربیتی، تسبیح و تنزیه
- ۳) رحمت و مغفرت، لحن صمیمی و خاضعانه، تریاق و پادزهر
- ۴) نعت و ستایش، به رسم خطبه خوانان، مظالم کردار

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ در گزینه ۲، واژه «فروزش» غلط املايي دارد. واژه صحیح «فروغ» است که به معنای تابش و روشنایی می باشد.

۲- «فراست» یعنی (iranarze)

- ۱) بخشندگی
- ۲) گشاده دستی
- ۳) درستی
- ۴) زیرکی

۳- املاي کدام واژه غلط است؟

- ۱) مقری: خواننده
- ۲) ارقند: خشمگین
- ۳) مهجور: دور افتاده
- ۴) غرامت: تاوان

۳- مفهوم «سَر من از ناله ی من دور نیست / لیک کس را دید جان دستور نیست» با کدام گزینه متناسب است؟

- ۱) حال من اکنون برون از گفتن است / این چه می گویم نه احوال من است
- ۲) ای گل فروش! گل چه فروشی به جای سیم / وز گل عزیزتر چه ستانی به سیم گل
- ۳) گفت آن یار کزو گشت سرِ دار بلند / جرمش این بود که اسرار هویدا می کرد
- ۴) رنگین سخنان در سخن خویش نهان اند / از نکهت خود نیست به هر حال جدا گل

۴- مفهوم کدام بیت با مقصود کلی نیایش زیر، مناسبت دارد؟

«پروردگارا! به تو پناه میبرم که به حق خویش اکتفا نکنم و از حد خویش پای به در برم و آنچه را شایسته من نیست تمنا بدارم.»

- ۱) منه بیش از کشش تیمار بر من / به قدر زور من نه بار بر من
- ۲) بر در خویش سرافرازم کن / وز در خلق بی نیازم کن
- ۳) تنم را در قناعت، زنده دل دار / مزاجم را به طاعت معتدل دار
- ۴) سری را که بر سر نهادی کلاه / مینداز در پای هر خاک راه

۵- مفهوم عبارت «قصدم تا او را به شفاعت بخواهم از امیر» کدام است؟

- ۱) تصمیم گرفتم که امیر را به میانجی گری خود برانگیزم.
- ۲) خواستم با میانجی گری او را از بند حاکم برهانم.

۳) مایل شدم میانجی گری او را به خاطر حاکم بپذیرم.

۴) نیت کردم او را برای میانجی گری از حاکم تشویق کنم.

۶- بیت «ناز پرورد تنعم نبرد راه به دوست / عاشقی شیوه رندان بلاکش باشد» با همه بیت ها به غیر از بیت نوعی

ارتباط مفهومی دارد. ایران عرضه

۱) همه سلامت نفس آرزو کنند مردم / خلاف من که به جان می خرم بلایی را

۲) به جان دوست که دشمن بدین رضا ندهد / که در بر روی ببندند آشنایی را

۳) حدیث عشق نداند کسی که در همه عمر / به سر نکوفته باشد در سرایی را

۴) اگر تو جور کنی رای ما دگر نشود / هزار شکر بگویم هر جفایی را

۷- در کدام گزینه مفهوم «تقابل عقل و عشق» وجود دارد؟

۱) کشیدند در کوی دل دادگان / میان دل و کام، دیوارها

۲) به جز اشک چشم و به جز داغ دل / نباشد به دست گرفتارها

۳) به شادی و آسایش و خواب خور / ندارند کاری دل افکارها

۴) پرسش به مستی است در کیش مهر / برون اند زین جرگه، هشیارها

۸- کدامیک از تعاریف زیر در مورد CPU نادرست است؟

۱) واحد پردازنده مرکزی است که کلیه عملیات پردازشی کامپیوتر را انجام می دهد.

۲) کنترل ورود داده ها، انتقال آن به حافظه و فراخوانی آن ها را از حافظه بر عهده دارد.

۳) به عنوان مغز سیستم تلقی میشود.

۴) هیچکدام

۱۸- به سطر یا ستونی از داده ها در رسم نمودار گفته میشود.

۱) نقطه رسم (۲) سری داده ها (۳) Area (۴) Surface

۹- وب سایتی که سایت های دیگر را بر اساس موضوع و مطلب، گروه بندی و لیست میکند، نام دارد.

۱) Search Engin (۲) Web Directory (۳) Special Search (۴) Web Meta Search Engine

۱۰- راه های مقابله با از دست دادن اطلاعات سیستم در اثر حمله ویروس کدام است؟

۱) اطمینان از عدم وجود ویروس های ناشناخته در سیستم

۲) جلوگیری از ورود ویروس به سیستم از طریق اینترنت، فلاپی، CD و...

۳) تهیه دیسک های پشتیبان از سیستم

۴) همه موارد

۱۱- کدام گزینه مزیت کامپیوتر نسبت به انسان می باشد؟ {ایران عرضه}

اطمینان (۱) سرعت (۲) دقت (۳) همه موارد (۴)

۱۲- با کدامیک از برنامه های کاربردی زیر می توان یک بانک اطلاعاتی ایجاد نمود؟

PowerPoint (۱) Access (۲) Word (۳) Excel (۴)

۱۳- واحد اندازه گیری سرعت دریافت و ارسال اطلاعات از طریق مودم چیست؟

Byte (۱) Hertz (۲) Baud Rate (۳) MHz (۴)

14- The telephone frequently this morning distracted us from studying. (source: iran arze website)

1) which ring 2) ringing 3) was ringing 4) rung

15- I am going to leave now be on time for the meeting.

1) so that 2) in addition 3) so as to 4) in addition to

16- After an earthquake, turn on the radio and listen for from police and fire departments.

1) audience 2) instruments 3) confidence 4) instructions

17- Oil plays an important role in the economic life of our country and we can't do without it.

1) industry 2) sample 3) experiment 4) function

18- It has always been my to have flying course.

1) vacation 2) dream 3) service 4) design

Reading Comprehension:

In Pakistan, the role of women is changing. Although wearing traditional clothing and staying at home used to be the rule, today many women are going into professions such as medicine, law and engineering. They make up large part of the workers in businesses and factories, and in addition, they are working up to important jobs which used to be held basically by men. There are even some businesses which are run completely by women.

however, they still run up against some limitations since many government jobs are closed to them and certain jobs are not considered honorable for women. In general, they fill they have more freedom now and have a choice to their old way of life.

19- We understand from the passage the women {iranarze.ir}

۱) life style has not been changed at all ۲) have more freedom than before
۳) are against their government ۴) prefer government jobs more often

۴۲- ما از متن در می یابیم که زنان

(۱) سبک زندگی آن‌ها اصلاً تغییر نکرده است (۲) آزادی بیشتری نسبت به قبل دارند

(۳) علیه دولت خود هستند (۴) بیشتر ترجیح می‌دهند شغل دولتی داشته باشند

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← با توجه به متن، زنان اکنون احساس آزادی بیشتری می‌کنند و می‌توانند بین شیوه زندگی قدیمی و جدید خود انتخاب کنند بنابراین گزینه ۲ پاسخ صحیح می‌باشد

20- According to the passage, we understand that women in Pakistan used to

..... .

۱) wear clothes

۲) wear traditional clothes

۳) study medicine and law

۴) work in businesses and factories



❖ فصل هفتم: سوالات استخدامی آزمون کارشناسی شرکت گاز خرداد ۱۳۹۰

۱- در عبارت زیر چند غلط املائی وجود دارد؟

((دیدم مقلول و مسلسل بر در خیمه افکنده اندر آفتاب، بدان این غلامی است که هادی است و سوتی خوش دارد. من این را به ضیاء خود فرستادم با اشتری چند برای ما قله دارد.))

(۱) چهار (۲) پنج (۳) دو (۴) سه

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← دیدم مغلول و مسلسل بر در خیمه افکنده اندر آفتاب، بدان این غلامی است که حادی است و صوتی خوش دارد. من این را به ضیاع خود فرستادم با اشتری چند برای ما غله دارد.

مقلول «مغلول» هادی «حادی» سوتی «صوتی» ضیاء «ضیاع» قله «غله»

۲- معنی ((بردی آبم)) در مصراع ((هرچند بردی آبم/روی از درت نتابم)) چیست؟

(۱) آبرویم را بردی (۲) اشک از دیدگانم جاری ساختی

(۳) زندگی را بر من دشوار کردی (۴) اموال را از من گرفتی

۳- در کدام گزینه غلط املائی هست؟ (iranarze)

(۱) از لای صخره‌ها می‌گذشت و فقط کابوس و اضطراب می‌دید.

(۲) فجایع بشریت را می‌نگریستند و می‌خواستند حسیضی بیابند و خود را در آن افکنند.

(۳) گاه جغدی از گوشه‌ای برمی‌خواست و به زودی باز بر لب چاهی می‌نشست.

(۴) فرات از دهشت زدگی صحرا قصه‌ها می‌خواند.

۴- معنای «طمع دنائت آورد و آبرو ببرد» را بیش تر در کدام گزینه می‌ابید؟

(۱) طمع می‌برد از رخ مرد آب (۲) قناعت هر که کرد آخر غنی شد

(۳) آبی که آبرو ببرد در گلو مریز (۴) باشد به قدر همت تو اعتبار تو

۵- «منی چون بیبوست با کردگار / شکست اندر آورد و برگشت کار» یعنی

(۱) چون خودخواهی و خودبینی او به جایی رسید که ادعای خدایی کرد، بدبخت شد.

(۲) غرور را با خداپرستی در هم آمیخت و به همین سبب در برابر شیطان نفس مغلوب گشت.

(۳) هنگامی که غرور و خودخواهی او را به آفریدگاری رساند از ادعاهای خودش برگشت.

۹- هوا و هوس، انگیزه و سبب شکست او در برابر خواهش‌های نفسانی اش شد.

۶- مفهوم بیت «چو خواهی که پیدا کنی گفت و گوی / بیا بد زدن سنگ را بر سبوی» کدام است؟

(۱) اگر دوست داری که از تو بدگویی کنند، لازم است که این خطر را به جان بپذیری.

(۲) اگر می‌خواهی حقیقت آشکار شود، باید به آزمایش و امتحان پردازی.

(۳) چنانچه می‌خواهی در این زمینه سخن بگویی، شایسته است که جدیت بیشتری از خود نشان بدهی.

۴) چنانچه از بدگویی دیگران آزرده‌ای، باید با آنان به بحث و مناظره بنشینی.

۷- مضمون بیت «با صبا در چمن لاله سحر می‌گفتم / که شهیدان که اند این همه خونین کفنان» یادآور کدام بیت است؟

۱) عجب نیست از گل که خندد به سروی / که در این چمن پای در گل نشیند

۲) شور سحر حشر، اگر باورتان نیست / گل، مصحف صد برگ به سوگند گشوده است.

۳) به خون خود آغشته و رفته‌اند / چه گل‌های رنگین به جوبارها

۴) هر قدح لاله که کردم به دست / جوش شراب دگرم کرد مست

۸- بیت «اندر دل بی‌وفا غم و ماتم باد / آن را که وفا نیست عالم کم باد» با مفهوم کدام بیت متناسب نیست؟

۱) آگه نیم که چیست غم را سبب ولی / دانم که یاد غم سبب شادی من است

۲) هر زمانی که غم هجران تو ما را بکشد / یاد تو زنده کند باز به ساعت ما را

۳) غم بیخ عمر می‌برد و من برگ آنک / دستی به شاخ لهُو به صد فن آوردم

۴) داده‌ام انصاف شد معلومه من کاندر جهان / هیچ راه خاطری از بند غم آزاد نیست

۹- در کدام بیت، رنگی از طنز به چشم می‌خورد؟ ایران عرضه

۱) زبان در کش ای مرد بسپاردان / که فردا قلم نیست بر بی زبان

۲) بشارت بر به کوی می فروشان / که حافظ توبه از زهد ریا کرد

۳) بر کام دل بر گردش ایام دل مبند / کاین چرخ کج مدار نه بر آرزو رود

۴) می‌رود صبح و اشارت می‌کند / کاین گلستان خنده واری بیش نیست

۱۰- برای تغییر نام صفحه کاری در Excel

۱) بر روی آن کلیک راست نموده و گزینه Copy را کلیک می‌نماییم.

۲) بعد از انتخاب صفحه کاری از منوی Edit گزینه Rename را کلیک می‌کنیم.

۳) بعد از انتخاب صفحه کاری از منوی File گزینه Rename را کلیک می‌کنیم.

۴) ۱ و ۲

۱۱- اگر بخواهیم صفحاتی جستجو شود که کلمه exercise در عبارت جستجو نباشد، عبارت Access exercise را چگونه

می‌توان search نمود؟

۲) +Access exercise

۱) Access + exercise

۴) Access AND exercise

۳) Access Not exercise

۱۲- هنگام راه‌اندازی کامپیوتر اولین اطلاعات از کدام حافظه مورد استفاده قرار می‌گیرد؟ (ایران عرضه)

۴) RAM-BIOS

۳) HDD

۲) ROM_BIOS

۱) CMOS

۱۳- از نرم افزار بیشتر در زمینه تولید لیست های اطلاعاتی، انجام محاسبات و کارهای آماری مانند ترسیم نمودارها و غیره، مورد استفاده قرار می گیرد.

Microsoft Excel (۲)

Microsoft Access (۱)

FrontPage (۴)

Windows (۳)

۱۴- برای انجام ارسال یک نامه از طریق اینترنت از چه نرم افزاری استفاده می شود؟

(۲) نرم افزار تولید صفحه گسترده

(۱) نرم افزار مرورگر اینترنت

(۴) نرم افزار واژه پرداز MS-Word

(۳) نرم افزار حسابداری

۱۵- کدام برنامه کاربردی، بیشتر جهت تولید اسلایدهای نمایشی استفاده می شود؟

(۴) همه موارد فوق

Word (۳)

PowerPoint (۲)

Access (۱)

16- The audience greeted the singer he entered the studio.

1) but

2) so

3) however

4) as

17- People should have enough sleep sleep is necessary for health.

1) while

2) since

3) whether

4) until

18- People in the area can enjoy the fresh air and peace.

1) who living

2) live

3) lived

4) living

Reading Comprehension:

Language researchers believe that prehistoric people used many gestures to communicate with another. Gestures were used for a long time. Even today we use some sign language. For example, we shake our heads to show yes and no. The first spoken words may have been attempts to imitate the sound made by animals. Little by little, people have developed sounds of their own, and repeated certain sounds so often that the sounds became so familiar and understandable to others. By using words, parents were able to teach them to their children. Each generation made up new words.

19- This paragraph is about

1) sign language

2) parents learning to speak

3) new words

4) how speech may have begun

20- The word "attempt" in line 3 is closest in meaning to

1) effect

2) effort

3) choice

4) balance