



کد محصول
ES434



آخرین بروزرسانی
۲۰ آبان ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

پتروشیمی تبریز

✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۲۰۸ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۷۸۰ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی شرکت پتروشیمی تبریز

خرید این محصول	سوالات رایگان پتروشیمی تبریز با پاسخنامه
خرید سوالات استخدامی دروس عمومی (۱۰ سال اخیر)	خرید درسنامه پتروشیمی تبریز
خرید سوالات ایران آزمون (مجری آزمون)	خرید سوالات استخدامی شرکت های پتروشیمی کشور
منابع آزمون	اخبار آزمون
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۴/۰۸/۲۰ ایجاد فصل جدید (اصل سوالات پتروشیمی)

۱۴۰۴/۰۸/۱۵ آپدیت محصول بر اساس منابع آزمون ۱۴۰۴

فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۴ (۳۷ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات اطلاعات عمومی رایانه - صفحه ۱۰ (۳۷ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات زبان انگلیسی عمومی - صفحه ۱۶ (۳۷ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات هوش و توانمندی های ذهنی - صفحه ۲۴ (۳۷ سوال)
- ❖ فصل پنجم: اصل سوالات استخدامی ادوار گذشته پتروشیمی های کشور (برگرفته از سوالات آزمون های پتروشیمی مارون، پتروشیمی کرمانشاه) - صفحه ۳۴ (۶۰ سوال)

زبان و ادبیات فارسی - icdl - زبان انگلیسی - هوش



در هر بخش، تنها ۲ 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- در عبارت زیر، معنی واژه «غدر» کدام است؟ «یکی را از آنان که غدر کردند با من دم دوستی بود.»

(۱) اسیر (۲) بی ارزش (۳) حيله (۴) دشمن

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ غدر به معنی بی وفایی کردن، خیانت ورزیدن - بی وفایی، خیانت - مکر، حيله . این نثر از گلستان سعدی می باشد.

۲- کدام گروه کلمه، فاقد «غلط املائی» است؟

(۱) اعزاز و اکرام، ثقت و اطمینان، تضاد و تعارض
(۲) سیلی و قفا زدن، غریب و آواره، قصد عظیمت
(۳) خضوع و خشوع، یاری و معونت، تعسّی و پیروی
(۴) آزمند و حریص، قریو شادی، پناه و ملجأ

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ در بقیه گزینه ها موارد زیر دارای غلط املائی می باشند:

گزینه ۲: قصد عظیمت < قصد عزیمیت

گزینه ۳: تعسّی < تأسی

گزینه ۴: قریو شادی < غزیو شادی

۳- در کدام عبارت، غلط املائی وجود دارد؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) همه شب در لجه لجاج خویش غوطه ندامت و غصّه آن حالت می خورد.
(۲) خوش آوازی که به حنجره داوودی آب از جریان و مرغ از تیران باز دارد.
(۳) به عذر ماضی در قدمش فتادند و بوسه چندی به نفاق بر سر و چشمش دادند.
(۴) گروهی مردمان را دید، هر یک به قراضه ای در معبر نشسته و رخت سفر بسته.

۴- معنی «کم زنی» در عبارت زیر، کدام است؟

«هرگونه اهانت و ایذا را با خونسردی و «کم زنی» مقابله می کرد»

(۱) بزرگواری (۲) بی توجهی (۳) تمسخر (۴) خوش خلقی

۵- آرایه های بیت زیر، کدام اند؟

«خشت وجود مرا خرد کن ای غم چو گرد تا بکنم همچو گرد گرد سوارم طواف»

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

۶- مفهوم کنایی «شرم و حیا داشتن»، از کدام بیت دریافت می شود؟

- (۱) هر جا که بنگری رخ او در تجلی است
(۲) عشق بی جلوه حسنی نکشد ناز وجود
(۳) یوسف از گرگ چون کند نالشی
(۴) زلیخا رخ بدان فرخ لقا داشت
(۱) مجنون اگر شوی همه آفاق لیلی است
(۲) یوسفی هست به هر جا که زلیخایی هست
(۳) که به چاهش برادر اندازد
(۴) ولی یوسف نظر بر پشت پا داشت

۷- مفهوم همه ابیات دربردارنده ضرب المثل «نابرده رنج گنج میسر نمی شود» است، به جز

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

۸- مفهوم کدام بیت، با سایر ابیات، تفاوت دارد؟

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

۹- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟

- (۱) کمیّت آثار او زبان زد عام و خاص است و از نظر کیفی هم جایگاه والایی دارد.
(۲) در عشق هم ایثار است، هم اخلاص، به عشق حقیقی روی آرید تا کامیاب شوید.
(۳) برای همکاری با این سازمان، تلاش شبانه روزی او نتیجه بخش بود
(۴) کسی به تراوشات ادبی او توجه نداشت و از آن استفاده ای نمی کرد.

۱۰- در متن زیر، چند مورد «غلط نگارشی» وجود دارد؟

«ارجح تر، آن است که آدمیت را فراموش نکنیم و برای بقای بشریت بکوشیم. قلباً و دروناً در حقیقت روی آریم و از شیاطین بپرهیزیم.»

- (۱) دو (۲) یک (۳) چهار (۴) سه

۱۱- فعل کدام عبارت، ساده است؟

- (۱) حسن تعدادی کتاب از دوستش قرض گرفت. (۲) او درباره علاقه مردم به ادبیات تحقیق کرد.

(۳) من به کارهای او ایمان آوردم. (۴) همه بچه ها را در این جشن شرکت دادند.

۱۲- در همه مصراع ها واژه مرکب وجود دارد، به جز

(۱) که من بعد بی آبرویی مکن (۲) به از ما سخنگوی دانا یکی است

(۳) نرنجید از او حیدر نامجوی (۴) بر سنگدل برد یک مشت سیم

۱۳- در بیت زیر، معنی واژه «زلّت» کدام است؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

«به پاکان کز آلایشم دور دار وگر زلّتی رفت معذور دار»

(۱) خطا و لغزش (۲) گمراهی و نادانی (۳) خفت و خواری (۴) هوا و هوس

۱۴- معنی واژه های «جولاهه - حلیه - اهمال»، به ترتیب، کدام است؟

(۱) عنکبوت - آرایش - بی نظیر و بی همتا (۲) بافنده - زیور - فرو گذاشتن

(۳) بافته - شیرینی - سستی کردن در کاری (۴) نساج - زینت - همتا و نظیر

۱۵- در متن زیر، چند «غلط املایی» یافت می شود؟

«اگر پیش از این نسیم این راحت به دماغ من رسیده بودی و لذّت فراغت و حلاوت قناعت به کام من پیوسته بودی، هرگز

خویشتن بدان ملک بسیار طبعت اندک منفعت آلوده نگردانیدی.»

(۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) یک

۱۶- در کدام عبارت، «غلط املایی» یافت می شود؟

(۱) اندر وقت دو غلام سرایی به راه کرد با فرمان ها به شحنگان نواحی تا ضیاع و عقار آن مرد باز دادند.

(۲) او را نتوانم گفتن که به سیم سخی باش، باری دون همّت مباش و جهد کن تا از صبح پادشاهی مست نگردی.

(۳) حکیمان گفته اند: چشمه امارت و خزّمی عالم پادشاه دادگر است و چشمه دژمی عالم، پادشاه بیدادگر است.

(۴) بعد از آن کس را زهره نبود که بر فرمان کار نکردی و امرها نافذ گشت و مردمان در راحت افتادند.

۱۷- کدام بیت، دارای آرایه پارادوکس (متناقض‌نما) است؟

(۱) کار دوران چیست جمعیت پریشان ساختن سیل مجبور است در معموره ویران ساختن

(۲) شمع دل دمسازم بنشست چو او برخواست افغان ز نظربازان برخاست چو او بنشست

(۳) این که گاهی می زدم بر آب و آتش خویش را روشنی در کار مردم بود مقصودم چو شمع

(۴) شادی ندارد آن که ندارد به دل غمی آن را که نیست عالم غم نیست عالمی

۱۸- بیت زیر، فاقد کدام آرایه ادبی است؟

«گفتم ز دل خویش دهان سازمت ای ماه گفتا نتوان ساخت ز یک نقطه دهانی»

(۱) تشبیه (۲) استعاره (۳) اغراق (۴) اسلوب معادله

۱۹- در بیت زیر، مفهوم کنایی «پیراهن در نیل زدن» کدام است؟

«یوسف از غیرت آن نرگس نیلوفر رنگ رفت تا مصر که در نیل زند پیراهن»

(۱) مقام یافتن (۲) سوگواری کردن (۳) زندانی شدن (۴) عشق ورزیدن

۲۰- مصرع زیر، با کدام بیت، قرابت مفهومی دارد؟

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

(۱) او را به چشم پاک توان دید چون هلال
(۲) دور از رخ تو دم به دم از گوشه چشمم
(۳) دیده امید را کردی سفید از انتظار
(۴) آب چشمم که بر او منت خاک در توست

هر دیده جای جلوه آن ماه پاره نیست
سیلاب سرشک آمد و طوفان بلا رفت
دوستان را خود نبود این چشم از دلداریت
زیر صد منت او خاک دری نیست که نیست

۲۱- مفهوم عبارت «همه کس را عقل خود به کمال نماید و فرزند خود به جمال»، از کدام بیت دریافت می شود؟

(۱) هر که در او جوهر دانایی است
(۲) در میان جاهل و عاقل بود فرقی سلیم
(۳) گر از بسیط زمین عقل منعدم گردد
(۴) آرز خود را به زیر پای درآر

بر همه چیزیش توانایی است
مدعی گر با تو بد باشد تو با او خوب باش
به خود گمان نبرد هیچ کس که نادانم
عقل را جوی و جهل را بگذار

۲۲- برای نشان دادن مفهوم «تردید یا استهزا»، کدام علامت نگارشی، کاربرد دارد؟

(۱) تعجب (!) (۲) نقطه ویرگول (;) (۳) دو نقطه (:) (۴) سوال (?)

۲۳- در متن زیر، چند «غلط نگارشی» یافت می شود؟

«بی شک و تردید، شما خود در زندگی بارها نیاز برای نوشتن را احساس کرده‌اید. حتی شاید برایتان پیش آمده باشد که به قول معروف، نیاز به درد دل پیدا کرده باشید و شاید از شدت ناراحتی، بر علیه کسی، نامه‌ای محرمانه نوشته باشید.»

(۱) سه (۲) چهار (۳) پنج (۴) دو

۲۴- آرایه های بیت زیر کدامند؟ «سوزن ز تیر مژگان و ز تار زلف نخ کن/ هر چند رخنه دل تاب رفو ندارد»

(۱) استعاره، پارادوکس، مجاز
(۲) تشبیه، استعاره، ایهام تناسب
(۳) تشبیه، مراعات نظیر، تضاد
(۴) استعاره، ایهام، تضاد

۲۵- نوشتن نقش نمای اضافه در کدام گروه واژه ها، الزامی است؟ (ایران عرضه)

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

۲۶- آرایه های بیت زیر کدامند؟ «سوزن ز تیر مژگان و ز تار زلف نخ کن/ هر چند رخنه دل تاب رفو ندارد»

(۱) استعاره، پارادوکس، مجاز
(۲) تشبیه، استعاره، ایهام تناسب
(۳) تشبیه، مراعات نظیر، تضاد
(۴) استعاره، ایهام، تضاد

۲۷- وقتی مصراع اول شعری با مصراع های زوج هم قافیه باشد و بیتها از ۱۵ تجاوز نکند. آن قالب را قالب می گویند.

(۱) غزل (۲) قصیده (۳) قطعه (۴) رباعی

۲۸- کدام مورد از نمونه های سبک نظر دوره سامانی نیست؟

(۱) ترجمه تقسیم طبری (۲) قابوسنامه

(۳) شاهنامه ابومنصوری (۴) تاریخ بلعمی

۲۹- اثر..... جامی به شیوه و در بیان حقایق عرفانی و ذکر احوال عارفان نگارش یافت

(۱) نفحات الانس - تذکره الاولیا (۲) بهارستان - گلستان

(۳) نفحات الانس - گلستان (۴) بهارستان - تذکره الاولیا

۳۰- کدام بیت با دیگر ابیات قرابت مفهومی ندارد؟

(۱) به زخم خورده حکایت کنم از درد جراحت / که تن درست ملامت کند چو من بخروشم

(۲) حدیث روی او در پرده ی خورشید و مه گویم / از بیم چشم بد، گل را در اوراق خزان پیچم

(۳) سینه خواهم شرحه شرحه از فراق / تا بگویم شرح درد اشتیاق

(۴) و گر حدیث کنم، تن درست را چه خبر/ که اندرون جراحت رسیدگان چون است.

۳۱- بیت زیر به ترتیب فاقد کدام آرایه و دارای کدام آرایه است؟

من از رنگ صلاح آن دم به خون دل بشستم دست / جان که چشم باده پیمایش صلا بر هوشیاران زد

(۱) بخشی - حس آمیزی (۲) جناس - استعاره

(۳) تلمیح - مجاز (۴) تشبیه - تنتقض

۳۲- کدام بیت فاقد «مجاز» است؟

(۱) این چه دامی است که از سنیل مشکین داری/ که به هر حلقه آن صد دل مسکین داری

(۲) من آن شهرم که سیلاب محبت ساخت ویرانم/ تو آن گنجی که در ویرانه دلها وطن داری

(۳) جام می از کف اختیار ننوشی نوشی/ سر خونخواری ام ای باز نداری داری

(۴) از جعد پریشان جمع می به پریشانی /وز چشم سیه مستت شهری به امان داری

۳۳- کدام یک پیشگام شعر نو نیست؟

(۱) قیصر امین پور (۲) شمس کسمایی (۳) ابولقاسم لاهوتی (۴) جعفر خامنه ای

۳۴- کدام یک از آثار اخوان ثالث نیست؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) زمستان (۲) آخر شاهنامه (۳) آی آدم ها (۴) از این اوستا

۳۵- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) سعدی و مولوی هم عصر و پیش از حافظ می زیسته اند.

(۲) مولوی و سعدی هم عصر و بعد از حافظ می زیسته اند

(۳) سعدی و حافظ هم عصر و پیش از مولوی می زیسته اند.

(۴) مولوی و حافظ هم عصر و پیش از سعدی می زیسته اند

۳۶- در کدام گزینه معنای تمام واژگان درست است؟

(۱) وسیم؛ دارای نشان پیامبری / فاحش، آشکار / تاک، انگور

(۲) مطاع؛ فرمان / وظیفه؛ وجه معاش / بنان؛ سرانگشت

(۳) روی؛ چهره / انبساط؛ خودمانی شدن / باسق؛ بالیده

(۴) تضرع؛ سرگردانی / شفیع؛ پایمره / ورق؛ برق

۳۷- در گروه کلمات زیر چند غلط املایی یافت میشود؟

«غربت زندان / برخاسته از کویر / صخره سنگ / غرفه ی بلند آسمان / فضای اسرار آمیز / صفای اهورایی / نشئه خوب /

مواحب خداداد / غصه پدر / حد و حصر / اجاره حیات»

(۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج



❖ فصل دوم: سوالات اطلاعات عمومی رایانه

۱- کدام مورد، می تواند یک کامپیوتر را آلوده به ویروس کند؟

(۱) اضافه کردن امضای الکترونیکی به یک پیام

(۲) باز کردن فایل الحاقی به یک پیام الکترونیکی

(۳) انتقال یک پیام الکترونیکی باز نشده به یک پوشه مشخص

(۴) حذف یک پیام الکترونیکی باز نشده

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ باز کردن یک فایل الحاقی در کنار نامه‌ی الکترونیکی می‌تواند سیستم را آلوده به ویروس نماید.

۲- بخشی از یک وب سایت داخلی یک شرکت که برای تعدادی از مشتریان قابل دسترسی است، چه نامیده می شود.

Network (۱) Intranet (۲) Internet (۳) Extranet (۴)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ بخشی از یک وب سایت داخلی شرکت که برای گروهی مشخص از مشتریان یا شرکای

بیرونی قابل دسترسی باشد، «اکسترانت» نامیده می‌شود. این محیط فراتر از اینترانت داخلی است و برخلاف اینترنت، عمومی نیست. در این سیستم، شرکت بخشی از اطلاعات یا خدمات خود را تنها در اختیار کاربران مجاز خارج از سازمان قرار می‌دهد

۳- فرض کنید در محل کارتان، کامپیوترها به یکدیگر متصل شده اند، به طوری که کارمندان می توانند فایل ها و پرینتر را با یکدیگر به اشتراک بگذارند. در اتصال کامپیوترها به یکدیگر، از کدام نوع شبکه استفاده ده است؟ (iranarze.ir)

ISDN (۱) LAN (۲) TCP/IP (۳) WAN (۴)

۴- در محیط Windows، کدام مورد جهت بزرگ کردن اندازه یک پنجره مناسب است، به طوری که تمام صفحه نمایش را در بر گیرد؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۵- اگر بخواهیم بدون استفاده از ماوس، اندازه یک پنجره را تغییر داده و یا آن را حرکت دهید، از کدام مورد استفاده می کنید؟

Alt + Space (۱) Ctrl + Shift (۲)

Shift + Alt (۳) (۴) کلید پنجره روی صفحه کلید

۶- ترکیب کلیدهای Ctrl و Y، معادل کدام عمل است؟

cut (۱) Undo (۲) print (۳) Redo (۴)

۷- شکل روبرو، کدام ابزار را نشان می دهد؟



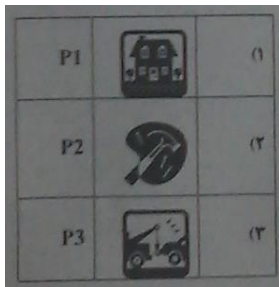
Text (۱)

Paragraph (۲)

Header and Footer (۳)

Page Setup (۴)

۸- جدول زیر را در نظر بگیرید، اگر بخواهیم محتویات هر کدام از خانه های جدول وسط خانه قرار بگیرد از کدام ابزار استفاده



می کنید؟

Auto Fit (۱)

Justify (۲)

Center (۳)

Cell Alignment (۴)

۹- در یک کاربرگ از یک فایل Excel، عمل فیلتر کردن بر اساس کدام داده ها، قابل انجام است؟

(۲) هر سطر

(۱) هر ستون

(۴) فقط سطر اول

(۳) هر ستون با هر سطر

۱۰- فرض کنید در یک کاربرگ از یک فایل Excel، ۳۵ ستون دارید، کدام مورد به خانه ای که در سطر ۶ و ستون ۲۹ این

کاربرگ قرار دارد، اشاره می کند؟

29 F (۴)

F 29 (۳)

AC (6) (۲)

C2(6) (۱)

۱۱- کدام مورد به عنوان منبع داده برای تهیه گزارش در محیط Access استفاده می شود؟

Report. IV

Form. III

Query. II

Table. I

IV و III (۴)

III و II (۳)

I (۲)

II و I (۱)

۱۲- شکل زیر، در نسخه های جدید Power Point چه کاربردی دارد؟ (iranarze)



(۱) ایجاد یک نمایش دلخواه از چند اسلاید

(۲) حرکت بین بخش های مختلف یک اسلاید

(۳) نحوه ظاهر شدن یک اسلاید در حین نمایش

۴) تعیین ظاهر شدن یک شکل در یک اسلاید

۱۳- فرض کنید داخل یک اسلاید از یک فایل Power Point، برای یک نوشته از ابزار *Exit → fade* استفاده کرده اید. کدام

یک از موارد زیر، حاصل خواهد شد؟

۱- در حین نمایش این اسلاید، نوشته مورد نظر به تدریج ظاهر خواهد شد.

۲) در حین نمایش این اسلاید، نوشته مورد نظر به تدریج محو خواهد شد.

۳) نوشته مورد نظر به تدریج محو و سپس ظاهر خواهد شد.

۴) نوشته مورد نظر به تدریج ظاهر و سپس محو خواهد شد.

۱۴- ابزار Book mark برای صفحه های وب، به کدام منظور استفاده می شود؟

۱) اطمینان از این که این صفحات در آینده قابل دسترسی هستند

۲) اطمینان از این که اطلاعات روی صفحه تغییر نمی کنند

۳) ذخیره سازی صفحات مورد نظر روی کامپیوتر

۴) دسترسی آسان به صفحات مورد نظر در روزهای آینده

۱۵- اگر بخواهیم یک صفحه وب به حالت تمام صفحه در آید، از کدام کلید کمک می گیرید؟

۱) F 11 ۲) F 9 ۳) F 5 ۴) F 2

۱۶- در پست الکترونیکی، ابزار Compose، به کدام منظور استفاده می شود؟

۱) ترکیب کردن دو یا چند نامه الکترونیکی با یکدیگر

۲) الحاق یک فایل به نامه الکترونیکی جهت ارسال

۳) آماده کردن یک نامه الکترونیکی جهت ارسال

۴) دریافت یک نامه الکترونیکی

۱۷- فرض کنید از طریق کامپیوتر شخصی خود به اینترنت متصل شده اید کدام مورد جهت قطع ارتباط با اینترنت استفاده

میشود؟

۱) Disconnect ۲) Eject ۳) No connect ۴) Close

۱۸- در محیط ویندوز برنامه های در حال اجرا توسط کدام نوار نمایش داده می شود؟

۱) Tool bar ۲) Title bar ۳) Menu bar ۴) Task bar

۱۹- جهت ایجاد BOOK MARK در یک سند Word 2007 به کدام زبانه مراجعه میکنید؟

۱) page layout ۲) insert ۳) home ۴) referenccs

۲۰- به منظور درج کردن یک رابطه ریاضی در محیط word 2007 از کدام مورد استفاده میشود؟

۱) Tools>equation ۲) insert>function

۲۱- خطای #NUM در محیط EXCEL در کدام مورد ظاهر می شود؟

(۱) حذف محتویات یک خانه توسط یک فرمول مورد ارجاع قرار گرفته است

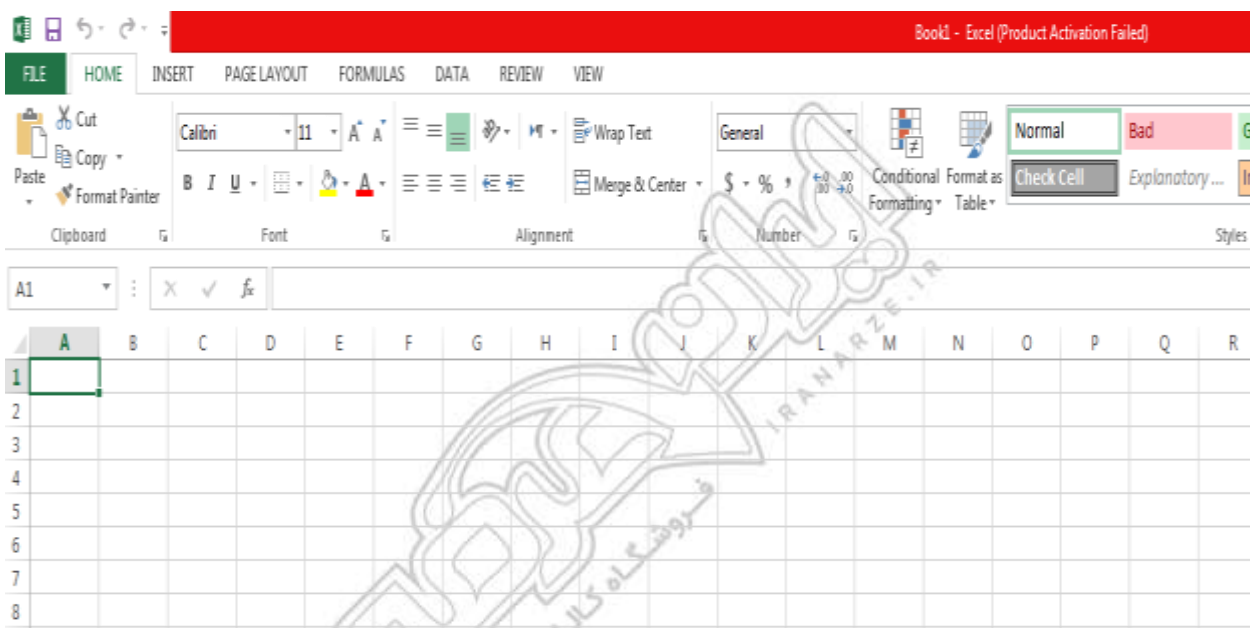
(۲) تایپ اشتباه یک فرمول در یک خانه به لحاظ نگارشی

(۳) تقسیم کردن محتویات یک خانه در صفر

(۴) وارد کردن یک فرمول در یک خانه که منجر به تولید یک عدد خیلی کوچک شود

۲۲- شکل زیر بخشی از یک فایل EXCEL 2007 را نشان می دهد جهت فعال سازی نوار فرمول نویسی (FORMULA BAR)

به کدام زبانه باید مراجعه کرد؟



Formoula (۴)

View (۳)

Data (۲)

Insert (۱)

۲۳- در طراحی یک فایل power point کدام مورد وضوح بیشتری دارد؟

(۱) نوشته های روشن با پس زمینه های تاریک

(۲) نوشته های تاریک با پس زمینه روشن

(۳) نوشته های تاریک با پس زمینه تاریک

(۴) نوشته های روشن با پس زمینه روشن

۲۴- جهت اعمال کردن طرح های از پیش آماده به اسلاید های یک فایل power point 2007 از کدام ابزار کمک میگیرید؟

clip art (۴) slide master (۳) Themes (۲) smart art (۱)

۲۵- کدام مورد جهت ایجاد یک زبانه جدید در مرورگر IE مورد استفاده قرار می گیرد؟

CTRL+T (۴) CTRL+W (۳) CTRL+M (۲) CTRL+N (۱)

۲۶- در هنگام ارسال یک نامه الکترونیکی از طریق Outlook کدام یک از موارد زیر در کادر attach قرار می گیرد؟

(۱) فایل های ضمیمه شده

(۲) موضوع نامه

(۳) سایر مخاطبین

(۴) مخاطب اصلی نامه

۲۷- برای نمایش مقایسه برنامه عملیاتی و عملکرد یک سازمان از کدام نرم افزار استفاده می شود؟

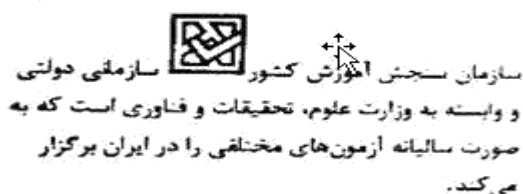
(۱) Access (۲) Excel (۳) Power Point (۴) Word

۲۸- کدام مورد، به ترتیب برای ادغام و جدا کردن سلول های یک جدول استفاده می شود؟

(۱) Split Table – Split Cell (۲) Split Cell – Merge Cell

(۳) Insert Cell – Merge Cell (۴) Insert Cell – Split Cell

۲۹- انتخاب کدام مورد در تنظیمات Text Wrapping، باعث شده است که جایگذاری شکل و متن، به صورت روبه رو انجام شود.



(۱) Through

(۲) Square

(۳) Tight

(۴) Inline

۳۰- برای محاسبه عبارت $A1+A2+A3+B4+B5+B6+7$ ، کدام فرمول مناسب است؟

(۱) SUM (A1: A3; B4:B6;7) (۲) SUM (A1: B6+7)

(۳) SUM (A1 + A3 ; B4 + B6 +7) (۴) SUM (A1: A3 + B4: B6 +7)

۳۱- در محیط نرم افزار Aeecss، کدام مورد صحیح است؟ (ایران عرضه)

(۱) کوچک ترین واحد اطلاعاتی در پایگاه داده، رکورد است.

(۲) اندازه نوع داده Text، از نوع داده Memo بیشتر است.

(۳) امکان ارتباط Relation بین جداول وجود ندارد.

(۴) رابطه چند به یک در پایگاه داده وجود ندارد.

۳۲- یک فایل Power Point با پسوند PPSX ذخیره شده است کدام مورد در خصوص این فایل، صحیح است؟

(۱) فایل ویرایش نیست.

(۲) به طور معمول، در حالت Slide Show باز می شود.

(۳) قابل تبدیل به فرمت PDF با فرمت های ویدیویی نیست.

(۴) به منظور سازگاری با نسخه های قدیمی Power Point ایجاد می شود.

۳۳- در محیط نرم افزار Power Point ۲۰۰۷، کدام فعل با استفاده از ویژگی های موجود در گروه زیر، امکان پذیر نیست؟

۱) باز گرداندن اسلاید به حالت اول و پاک کردن تمام اشیای موجود بر روی آن .



۲) ایجاد یک اسلاید جدید با قابلیت انتخاب آرایش های پیش برض .

۳) تغییر آرایش یک اسلاید، بدون تغییر اشیای موجود بر روی آن .

۴) حذف کامل اسلاید به همراه تمام اشیای روی آن .

۳۴- در هنگام استفاده از ویندوز، با استفاده از کدام سه کلید می توان رایانه را راه اندازی مجدد (reset) کرد؟

Caps Lock + Alt + Del (۲)

Ctrl + Alt + Del (۱)

Shift + Alt + Del (۴)

Tab + Alt + Del (۳)

۳۵- اجرا کردن کدام فایل در پوشه یک نرم افزار، منجر به نصب آن بر روی سیستم عامل Windows 7 خواهد شد؟

setup.ico (۴)

setup.com (۳)

setup.inf (۲)

setup.ini (۱)

۳۶- اگر بخواهید در یک سند WORD، بالای صفحه یک نوشته ثابت ظاهر شود، چگونه عمل می کنید؟

Text Box از (۲)

Table از (۱)

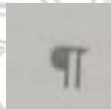
(۴) کپی کردن نوشته موردنظر بالای هر صفحه

Header از (۳)

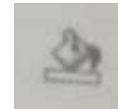
۳۷- یک جدول در یک صفحه از یک سند word قرار داده اید. جهت محوسازی خطوط جدول، از کدام ابزار زیر، کمک میگیرید؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

❖ فصل سوم: سوالات زبان انگلیسی عمومی

1- jeremy put in extra hours this afternoon to for his late arrival to work this morning.

- 1) collaborate 2) alleviate 3) accelerate 4) compensate

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← عبارت compensate for به معنی جبران کردن می باشد.

جرمی با توجه به دیر رسیدنش به سرکار در صبح امروز؛ ساعت بیشتری از بعد از ظهر را برای جبران کردن آن می ماند.

2- i would not have been able to..... my academic goals without that support and guidance of my professors. {iranarze.ir}

- 1) attain 2) assist 3) assign 4) annex

3- since tom never wears shoes, it wasthat he would get a piece of glass in his foot.

- 1) fashionable 2) profitable 3) capable 4) inevitable

4- as a result of, an item that used to cost eighty cents now cost on dollar and fifty cents.

- 1) instruction 2) inhibition 3) inflation 4) inspection

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 the correct choice on your answer sheet.

karl friedrich benz was a mechanical engineer who designed and built the world's first practical automobile to be powered by an internal-combustion engine. in 1883 he founded benz & co. in mannheim to build stationary internal-combustion engines, but he was completely dedicated to the proposition that the internal-combustion engine would supersede the horse and revolutionize the world's transportation. he persisted in his effort to build a gasoline fueled vehicle in the face of many obstacles, including lack of money to the point of poverty and the bitter objections of his associates, who considered him in competent.

benz ran his first car, a three-wheeler powered by a two-cycle, one-cylinder engine, on a happy and triumphant day early in 1885. he circled a cinder track beside his small factory, his workmen running beside the car, his wife running too, clapping her hands; the little machine made four circuits of the track, stalling only twice before a broken chain stopped it. even max rose, benz's skeptical partner, whose money had made the car possible, conceded that he was mildly impressed; but he remained convinced to the end of his association with benz that there was no future in the horseless carriage. the original benz three-

wheeled vehicle, the motor wagen, is now preserved in munich. although it first ran early in 1885, its design was not patented until jan. 29, 1886.

5- what is the passage mainly about?

- 1) karl benz`s effort to make the first automobile.
- 2) karl benz`s personal life
- 3) karl benz`s talent in engineering
- 4) karl benz`s factory in mannheim.

6- what does the word "supersede" in paragraph 1 mean?

- 1) rival
- 2) improve
- 3) replace
- 4) defeat

7- which of the following statement about karl benz can be inferred from the passage?

- 1) no one ever objected to him
- 2) he had no financial difficulty.
- 3) his partners believed in him.
- 4) he was approved by his wife.

8- which of the following is not true about benz`s motorwagen?

- 1) it was patented about a year after it first ran.
- 2) it was bought by max rose.
- 3) it first ran near his factory
- 4) it had a one-cylinder engine.

part a': grammar & vocabulary

directions: choose the word or phrase (1), (2), (3) or (4) that best completes each sentence.

then mark the correct choice on your answer sheet.

9-..... that only specialists can fathom its complexities

- 1) very difficult science has become
- 2) too difficult science has become
- 3) so difficult has science become
- 4) such a difficult has science become

10- geothermal energy---and in particular, the price of it--- does not depend on the world`s economic and political situation as fossil fuels do.

- 1) strongly as
- 2) stronger than
- 3) strong as
- 4) strongly than

11- one of the features of the zika virus posing difficulties for its diagnostics is that only one out of four..... by an infection-transmitting mosquito develops any symptoms.

- 1) people who bitten 2) people bitten
- 3) people are bitten 4) whose people bitten

12- the most common data official statistics, which are collected as part of the operation of criminal justice agencies. (i r a n a r z e)

- 1) to be used in criminological research that are
- 2) which are used in criminological research that
- 3) used in criminological research ar
- 4) are used in criminological research that

13- the ending of the movie was totally..... i guess we have to decide for ourselves what really happened

- 1) miraculous 2) prosperous 3) hazardous 4) ambiguous

14- emma endured a great deal of when her peers made fun of her in the office.

- 1) contamination 2) humiliation 3) acquisition 4) stimulation

15- when studying at school, it is essential to between what information is important and what information is not.

- 1) cooperate 2) terminate 3) accumulate 4) discriminate

16- the media is going to the killer as a victim of society`s avoidance of mental health issues.

- 1) portray 2) assimilate 3) broaden 4) disperse

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 the correct choice on your answer sheet.

regular exercise may offer some protection against alzheimer's disease, even for people who are genetically at risk, according to recent research, in the study published in the journal of alzheimer's disease, people who did more moderate-intensity physical activity were more likely to have healthy patterns of glucose metabolism in their brains – a sign of healthy brain activity – than those who did less. light –intensity physical activity. on the other hand, was not associated with similar benefits.

the study involved 93 adults with an average age of 64, all of whom had at least one parent with alzheimer`s disease, at least one gene variation linked to alzheimer`s disease, or both. this put them at

high risk for developing the disease themselves, although none showed any cognitive impairment at the time of the study.

to illuminate the relationship between brain activity and exercise levels, everyone wore an accelerometer for a week to measure their daily physical activity and received pet scans to measure glucose metabolism, which reveals neuron health and activity, in several regions of the brain. for people with alzheimer's disease, these regions tend to have depressed glucose metabolism.

researchers found that people who spent at least 68 minutes a day engaged in physical activity at a moderate level – the equivalent of a brisk walk – had better glucose metabolism in all of those regions than those who spent less time doing so. the amount of time spent being sedentary or doing less-intense physical activity (like slow walking) were not associated with changes in any of the brain regions studied.

17- what is the passage mainly about?

- 1) light-intensity versus moderate-intensity physical activity.
- 2) relationship between regular exercise and alzheimer's disease.
- 3) glucose metabolism in human brain.
- 4) people vulnerable to alzheimer's disease.

18- all of the following are true about the people who participate in this study except they.....

- 1) all showed symptoms of cognitive impairment.
- 2) had at least one gene variation associated with alzheimer's disease.
- 3) all had an at least one parent with alzheimer's disease.
- 4) had an average age of 64.

19- which of the following statements is true?

- 1) people who walk briskly are more likely to suffer alzheimer's disease than those who do not.
- 2) people who are genetically at risk of alzheimer's disease should spend 68 minutes a day doing physical activity.
- 3) people suffering from alzheimer's disease have diminished glucose metabolism.
- 4) people suffering from alzheimer's disease should always wear an accelerometer.

20- which of the following is closest in meaning to the word "sedentary" in paragraph 4?

- 1) exhausted
- 2) depressed
- 3) sick
- 4) inactive

part a: grammar & vocabulary

directions: choose the word or phrase (1), (2), (3) or (4) that best completes each sentence.

then mark the correct choice on your answer sheet.

21- the human psyche a powerful and at the same time delicate tool of perception and cognition.

- 1) which is 2) is 3) that it is 4) it is

22- repression is probably psychological defense mechanism, underlying all the others.

- 1) most of all widespread 2) most of the widespread of
3) the most widespread 4) the most widespread of

23-..... the phrase "mass extinction" definitely sounds alarming, it is not something uncommon for our planet. [iranarzel]

- 1) although 2) despite 3) in addition to 4) however

24- photographers in the nineteenth century were anxious to find a way movement, almost from the moment they discovered the art of photography.

- 1) to be captured 2) to capturing
3) being captured 4) to capture

25- because there have been threats made against the prince, a team of bodyguards him wherever he goes.

- 1) accompany 2) endorse 3) promote 4) release

26- nothing is more to a mother than her children, and she will always choose to protect them over anything else

- 1) ridiculous 2) precious 3) suspicious 4) prosperous

27- the of the digital camera has completely changed the nature of popular photography.

- 1) emergence 2) residence 3) persistence 4) coincidence

28- doctors frequently of their patients eating unhealthily and exercising infrequently since it can lead to medical problems

- 1) boast 2) conceive 3) disapprove 4) accuse

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 the correct choice on your answer sheet.

mechanical engineer gottlieb wilhelm daimler became a major figure in the early history of the automotive industry. making guns was his first vocation, and he showed marked talent, but he abandoned the trade to go to engineering school, studying in germany, england, and france. in germany he worked for various engineering and machining concerns, including the firm that much earlier had employed karl benz. in 1872 daimler became technical director in the firm of nikolaus a. otto, the man who stationary gasoline engines. during the next decade, important work was done on the four-stroke engine.

daimler brought in several brilliant researchers, among them wilhelm maybach, but in 1882 both daimler and maybach resigned because of daimler`s conviction that otto did not understand the potential of the internal-combustion engine. they set up a shop and built an air-cooled, one-cylinder engine in 1885. the first high-speed internal-combustion engine, it was designed to run at 900 revolutions per minute (rpm). for comparison, benz`s first tricycle engine had operated at only 250 rpm. daimler and maybach used one of their early gasoline engine on a wooden bicycle fitted with an outrigger, which first ran on nov. 10, 1885. this may have been the first motorcycle in the world. the next year the first daimler four-wheeled road vehicle was made a horse drawn carriage modified to be driven by a one-cylinder engine.

29- what is the passage mainly about?

- 1) gottlieb daimler`s competition with karl benz.
- 2) gottlieb daimler`s effort in the automotive industry.
- 3) history of the automotive industry.
- 4) the automotive industry in the 19th century.

30- what was invented on nov. 10, 1885?

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1) the first tricycle engine | 2) the first motorcycle |
| 3) a four-wheeled road vehicle | 4) a wooden bicycle |

PART B: Reading Comprehension

Directions: for question 55 to 60, read the following passage and select the number of the answer choice (1), (2),(3) or (4) that best answers each question. Then mark your answer your answer sheet.

Indeed, when asked what they liked best about their workplace, employees at top-rated companies were about twice as likely to say they felt "genuinely appreciated" at their job and confident in the direction of the company as they were to talk about pay and benefits, they earn for working there.

That's no surprise, said PeteFoley, head of the Employee research Group at human resources consulting firm mercer. It's not that pay checks don't matter. Obviously, they do. But when it comes to creating enthusiastic, engaged employees, money alone can't buy you love.

"Pay and benefits have got to be at a minimum level, and then you're on to other things", Foley said. "You want to know you can develop, have a sense of accomplishment, feel like you're making a difference".

Many of the companies that took part in post-dispatch survey are relativelycollar. But the same concerns about development and dignity are seen across the ruum of business. When local fast-food workers launched a one-day strike last day, their complaints were as much about working condition and treatment by visors as they were about higher wages.

That is not surprising. Foley said. Surveys have long shown that the way people are treatedat work means at least as much as their compensation. Often more

31- The passage suggests that people who work for a company

- 1) begin to care about working conditions when they have no financial concerns
- 2) are more likely to go on strike when they do not have the right to behave at their workplace the way they want to
- 3) sometimes get more satisfaction from the feeling that they are valued than from the money they receive as their salary.
- 4) expect their supervisors to conduct surveys from time to time to find out much the employees like their responsibilities.

32-The word " do" in paragraph 2 refers to

- | | | | |
|--------|------------|---------|-----------|
| 1) pay | 2) consult | 3) work | 4) matter |
|--------|------------|---------|-----------|

33- According to the passage, PeteFoley (prepared by iranarze.ir)

- 1)directs a group of researchers
- 2) criticizes employees who do not consult whit others at their workplace
- 3) believes employees will never complain if their pay and benefits are below a minimum level

4) was once a sad employee who became happy after the result of a survey were implemented at his workplace.

❖ فصل چهارم: سوالات هوش و توانمندی های ذهنی

راهنمایی: متن زیر را به دقت خوانده و صحیح ترین پاسخ را برای سوال های ۱ تا ۴ انتخاب کنید

به باور متخصصان، طراحی شهری حدود پنجاه سال پیش، به صورت حوزه ای نسبتاً مستقل با هدف انتقاد به معماری مدرن در کشورهای فرا صنعتی شکل گرفت. از حدود یک دهه پس از آن، اولین متون مرتبط با این دانش به صورت ترجمه شده در متون علمی ایران وارد شد. [۱] از این دوران به بعد، کتاب های چندی توسط شهرسازان، طراحان شهری معماران تألیف، ترجمه و گردآوری شد. مقایسه متون طراحی شهری ایران با منابع متنوعی که در حوزه جهانی طراحی شهری انتشار یافته، نشان می دهد تألیف های صورت گرفته در ایران در جهت زایش علمی - به گونه ای که به عنوان مرجع طراحی شهری در مجامع علمی جهانی مورد استفاده قرار گیرند - نبوده است. لذا ابتدا وضعیت دانش طراحی شهری در ایران با تأکید بر مقایسه تحلیلی با متون جهانی در حوزه های نظری و علمی بررسی گردیده است. از این منظر زمان پیدایش هر یک از حوزه ها در ایران نیز مورد مداقه قرار گرفت. [۲] تعادل میان مباحث مختلف دانش در ایران سنجیده شد. بنابراین سعی بر این بوده است نقاط قوت و ضعف متون طراحی شهری در ایران سنجیده شود تا مقدمه ای برای پیشرفت دانش و یا بازنگری در جهت گیری موجود فراهم آید.

بررسی وضعیت و طبقه بندی متون جهانی طراحی شهری به طرق گوناگونی انجام شده، اما تاکنون چنین بررسی در مورد ایران صورت نگرفته است. [۳] ضرورت چنین مطالعه ای این است که با وجود گذشت چهار دهه از ورود این دانش به ایران که مدت زمان قابل توجهی برای مناسب سازی و تولید دانش بوده است، این دانش در وضعیت مطلوبی قرار ندارد و این به معنای وجود مسئله ای در ساختار تولید دانش است. احتمالاً اگر روند کنونی ادامه یابد، طراحی شهری ایران از زایش علمی مطلوبی باز می ماند و با جهت گیری نادرست پژوهش ها، کمبودها در حوزه های مختلف پررنگ تر می شود. [۴] لذا این بحث، بدنه متون طراحی شهری در ایران و همچنین ضعف های آن را به دانشجویان و دانش پژوهان برای انجام مطالعات و تحقیقات علمی معرفی کرده و راهکارهایی برای غلبه بر ضعف ها ارائه نموده است.

۱- بر اساس متن، کدام مورد در خصوص طراحی شهری در ایران صحیح است؟

(۱) از منظر تولید دانش، به مرحله رشد و پویایی نرسیده است.

(۲) منبع الهام معماری مدرن در کشورهای فرا صنعتی بوده است.

(۳) علی رغم پیشرفت در حوزه علمی، در حوزه های نظری وضعیت مطلوبی ندارد.

(۴) در چند دهه گذشته، شاهد نوآوری هایی بوده است.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ با توجه به بند دوم سطر ۲ به بعد

۲- معنی واژه «مداقه» در پاراگراف اول کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) قبول (۲) نقد (۳) توجه (۴) مقایسه

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ با توجه به معنی جمله و مصدر کلمه

۳- جمله زیر، در کدام یک از بخش های متن که با شماره مشخص شده اند، قرار می گیرد؟

«به عبارتی دیگر، یکی از ضرورت های بحث، تعیین حوزه های مهم لحاظ نشده در ایران، در مقایسه با مهم ترین منابع طراحی شهری دنیا است.»

(۱) [۳] (۲) [۲] (۳) [۱] (۴) [۴]

۴- موضوع اصلی پاراگراف بعد از متن، کدام است؟

- (۱) بررسی تحلیلی متون طراحی شهری در ایران
- (۲) معرفی ضعف های موجود در منابع طراحی شهری دنیا
- (۳) تحقیقات انجام شده در حوزه طراحی شهری در ایران
- (۴) راهکارهایی برای افزایش تولید دانش در ایران

راهنمایی: برای پاسخگویی به سوال های ۵ تا ۸ لازم است موقعیتی را که در هر سؤال مطرح شده، مورد تجزیه و تحلیل قرار دهید و سپس گزینه ای را که فکر می کنید پاسخ مناسب تری برای آن سؤال است، انتخاب کنید. هر سوال را با دقت بخوانید و با توجه به واقعیت های مطرح شده در هر سوال و نتایج که بیان شده و بیان نشده ولی قابل استنتاج است، پاسخی را که صحیح تر به نظر می رسد، انتخاب کنید

۵- کار خیر آسانی که امروز می خواهیم پیشنهاد کنیم، تعریف کردن از کارهای دیگران و تایید کردن آنهاست. پس امروز سعی می کنیم که اگر کسی را می شناسیم که کار خیری کرده است یا اگر در خانه، همسر یا فرزندان کار خوبی انجام می دهند، از انجام آن کار، حتی اگر دقیق و عالی نبوده، تعریف کنیم و بگوییم که تا چه حد کارشان مؤثر است.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، توصیه مطرح شده در متن را تقویت می کند؟

- (۱) بسیاری از افراد، آنقدر درگیر مسائل شخصی خود هستند که از کارکرد اطرافیان شان غافل می مانند.
- (۲) تحقیقات نشان می دهد که افرادی که از دیگران تعریف می کنند، بیشتر زبردستان هستند و نه بالا دستی ها.
- (۳) تعریف کلامی از کار خوب دیگران، اگر با جایزه ای خاص، مثلاً پاداش ملی همراه باشد، کارایی بیشتری در افزایش بهره وری افراد دارد.

(۴) آدم ها نیاز به تأیید شدن دارند و این تأیید شدن از سوی دیگران، حال خوبی به آنها می دهد.

۶- اگر در حال حاضر، دانشجوی کارشناسی بیمه یا یکی از رشته های مرتبط با آن هستید یا تصمیم دارید وارد این رشته شوید، بد نیست کمی درباره بازار کار و آینده شغلی آن بدانید. یک کارشناس بیمه معمولاً در شرکت های بیمه ای دولتی یا خصوصی یا نمایندگی های آنها مشغول به کار می شود. بسیاری از کارهای کارشناس بیمه در داخل شرکت انجام می گیرد، اما گاهی لازم است برای ارزیابی، شخصاً به محل مورد نظر خارج از شرکت مراجعه کند. کدام مورد، یک فرض مستتر در استدلال فوق است؟

(۱) کسانی که با توجه به علاقه خود، رشته مورد نظرشان را انتخاب کنند، در شغل آینده خود، موفق تر از بقیه خواهند بود.

۲) کسی در بازار کار موفق می شود که رشته تحصیلی خود را با توجه به علاقه و استعداد ذاتی خود انتخاب کند.

۳) یکی از مولفه های انتخاب رشته، باید با توجه به بازار و شرایط کاری آن باشد.

۴) رشته بیمه یا رشته های مرتبط، در صورتی که با آگاهی کامل انتخاب شده باشند، ضمانت شغلی نیز به دنبال خود می آورند.

۷- اگر داشتید از پیاده روی رد می شدید و دیدید که گروهی، کنار خیابان، موسیقی زنده اجرا می کنند، صبر کنید بایستید و به صدای سازشان گوش کنید. آنها برای شما می زنند

کدام مورد. به منطقی ترین شکل، جای خالی در متن فوق را کامل می کند؟

۱) چون شما و آنها از یک جنس هستید

۲) ولی خود نیز این را نمی دانند

۳) و این کنسرتی، برای شما یک نفر است

۴) و به تعبیری ساعت ها برای این کار تمرین کرده اند

۸- اصولاً چه ارتباطی میان رنج و هرروزینگی است؟ به نظر می رسد که رنج، استثنایی بر قاعده هر روزه است، پس رابط ه میان رنج و هرروزینگی، همان رابطه میان استثنا و قاعده است، اما برخلاف آنچه معمولاً می پنداریم، استثنا قاعده را نقض نمی کند، بلکه آن را به نهایت خویش می رساند. استثنا حدّ قاعده است و حدّ هر چیز، حقیقت آن چیز است و اگر متن یک چیز در حدّش نقض می شود، صرفاً به آن خاطر است که آن چیز در متن خویش، حامل تناقض است و گرنه حد کاری نکرده است، مگر تکرار بی لکنت متن. کدام مورد، با نتیجه گیری متن مغایرت دارد؟

۱) حدّ هر چیز، متن آن چیز را نقض نمی کند.

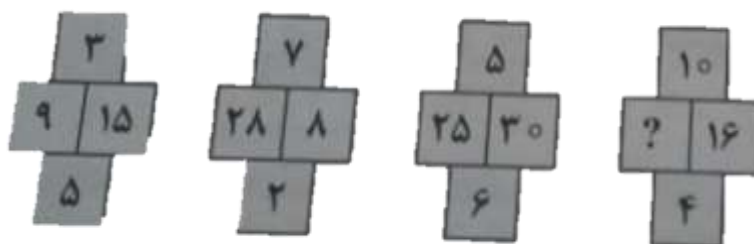
۲) رنج، هویتی مستقل از هرروزینگی دارد.

۳) برخی حدّ هر چیز را به غلط، استثنای قاعده می دانند.

۴) استثنا را نباید جزو لاینفک قاعده دانست.

راهنمایی: هر کدام از سوال های ۹ تا ۱۴ را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را انتخاب نمایید

۹- در هر کدام از شکل های زیر، ارتباط خاص و مشترکی بین اعداد برقرار است. به جای علامات سؤال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



۲۰ (۱)

۳۰ (۲)

۴۰ (۳)

۱۰ (۴)

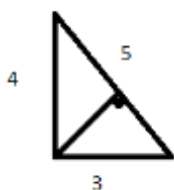
۱۰- اگر پرینتر A نسبت به پرینتر B، ۲۵ درصد سریع تر باشد و پرینتر A در هر دقیقه ۲۰ برگ پرینت بگیرد، پرینتر B، ۴۰۰ برگ را در چند دقیقه پرینت می گیرد؟ (iranarze)

- (۱) ۱۶ (۲) ۲۰ (۳) ۲۵ (۴) ۱۵

۱۱- دو نوع چای به قیمت هر کیلوگرم ۱۵ و ۲۰ هزار تومان را به ترتیب به چه نسبت هایی مخلوط کنیم تا چای با قیمت ۱۶۵۰۰ تومان برای هر کیلوگرم حاصل شود؟

- (۱) ۳ به ۱ (۲) ۵ به ۲ (۳) ۵ به ۳ (۴) ۷ به ۳

۱۲- اگر نسبت طول اضلاع یک مثلث قائم الزاویه ۳ به ۴ باشد، نسبت طول ارتفاع وارد بر وتر به طول وتر این مثلث، کدام است؟



- (۱) ۱۳ به ۳۰

- (۲) ۱۲ به ۲۵

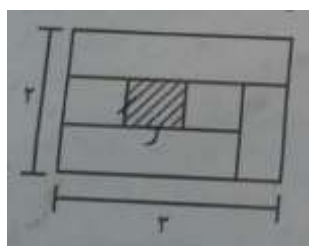
- (۳) ۱۲ به ۳۵

- (۴) ۱۳ به ۲۵

۱۳- مقداری جو و گندم به نسبت های ۵ و ۷ کاملاً مخلوط شده اند. پس از آنکه ۹ کیلوگرم از مخلوط را برداشته و به جای آن به همان مقدار جو بریزیم، نسبت جو به گندم ۹ به ۷ می شود. نهایتاً این مخلوط چند کیلوگرم گندم خواهد داشت؟

- (۱) ۱۰۳۵ (۲) ۱۸۹ (۳) ۳۲۴ (۴) ۱۳۵

۱۴- نسبت طول به عرض مستطیل زیر که با خطوطی به ۶ قسمت با مساحت های مساوی تقسیم شده است، ۲ به ۳ می باشد. نسبت طول به عرض مستطیل هاشور خورده، کدام است؟



- (۱) ۱۶ به ۲۵

- (۲) ۴ به ۹

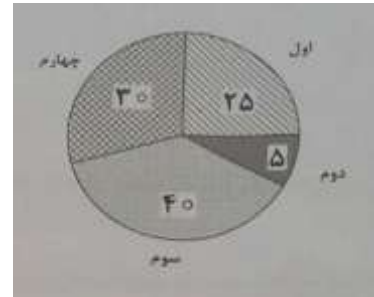
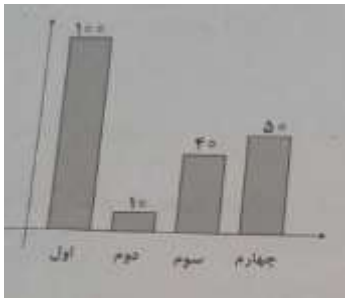
- (۳) ۱ به ۴

- (۴) ۹ به ۱۶

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به سوال های ۱۵ و ۱۶ پاسخ دهید.

در یک روز برفی، تعدادی از دانش آموزان دبستان یک روستا که دارای چهار کلاس اول، دوم، سوم و چهارم است، غیبت می کنند. نمودار سمت چپ، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد دانش آموزان همان کلاس و نمودار سمت راست، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد غایبین آن دبستان را نشان می دهد.

درصد تعداد غایبین هر کلاس	درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت
به کل تعداد غایبین دبستان	به کل دانش آموزان همان کلاس



۱۵- نسبت تعداد حاضرین کلاس دوم به حاضرین کلاس چهارم، کدام است؟

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

۱۶- اگر ۱۲ دانش آموز سر کلاس سوم حاضر باشند، آن دبستان دارای چند دانش آموز کلاس اولی است؟

- (۱) ۶ (۲) ۱۲ (۳) ۱۵ (۴) ۵

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال های ۱۷ تا ۲۰ پاسخ دهید.

در هر طبقه یک ساختمان چهار طبقه، یک کنتور برق نصب شده است. هر کدام از کنتور ها دارای یکی از برچسب های A، B، C و D می باشد که روی آن، یکی از کدهای ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷ و ۲۱۸ نوشته شده است. اطلاعات زیر، درباره اینکه هر کنتور متعلق به کدام طبقه است و دارای کدام برچسب یا کد است، در دست می باشد.

کنتور های B و D، متعلق به دو طبقه متوالی هستند.

کد های ۲۱۷ و ۲۱۵، به ترتیب متعلق به کنتور C و کنتور طبقه چهارم است.

۲۱۶ نه کد کنتور طبقه اول است و نه کد کنتور D.

۱۷- اگر کنتور طبقه دوم دارای برچسب D باشد، کدام مورد صحیح است؟

- (۱) برچسب کنتور طبقه چهارم، A است. (۲) برچسب کنتور طبقه اول، A است.
(۳) کد کنتور طبقه اول، ۲۱۸ است (۴) کد کنتور طبقه سوم، ۲۱۸ است.

۱۸- اگر کد کنتور های طبقه دو و سوم به ترتیب ۲۱۶ و ۲۱۷ باشد، برچسب A مربوط به کنتور کدام طبقه است؟

- (۱) چهارم (۲) اول (۳) دوم (۴) سوم

۱۹- اگر کنتور طبقه چهارم دارای برچسب B باشد، هم کد و هم برچسب روی چند کنتور، به طور قطع مشخص می شود؟

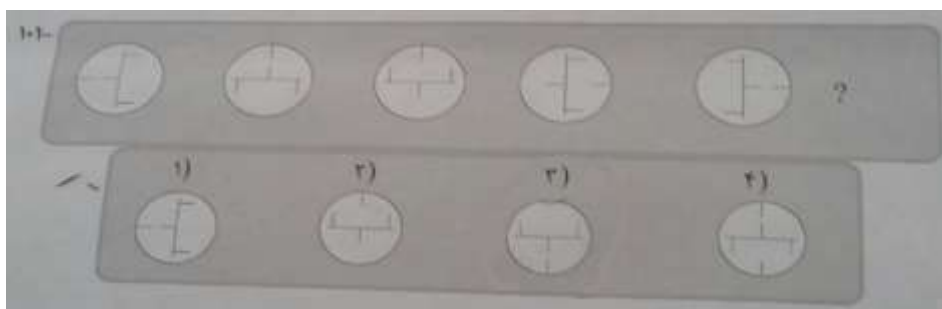
- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۱

۲۰- اگر برچسب B و کد ۲۱۶ متعلق به دو کنتور از دو طبقه متوالی باشند، برچسب کنتور طبقه دوم کدام است؟

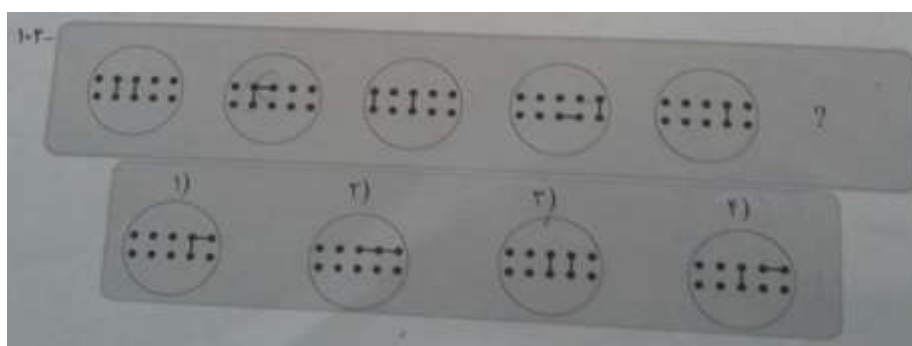
- (۱) B (۲) C (۳) D (۴) A

راهنمایی: در سوال های ۲۱ تا ۲۳، از چپ به راست، بین الگوها ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود.

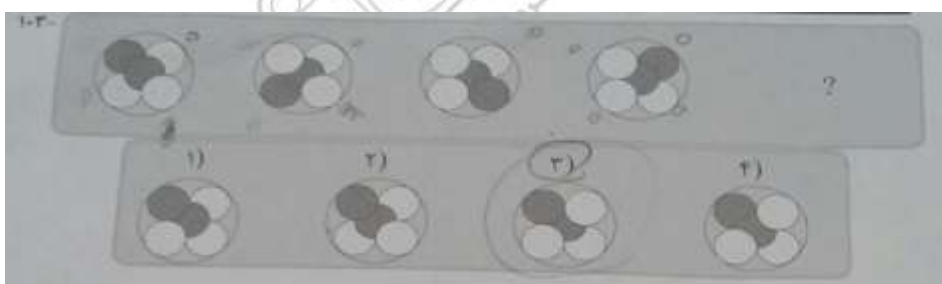
۲۱-



۲۲- ایران عرضه

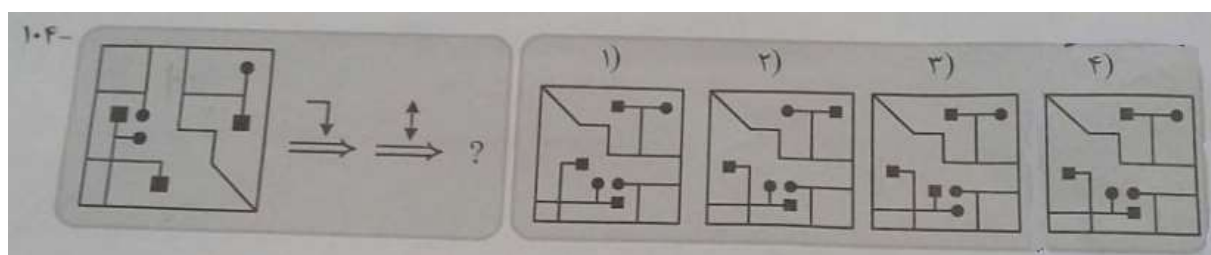


۲۳-



راهنمایی: در سوال ۲۴، یک الگو ارائه شده است. الگو پس از دوران (۹۰ درجه ساعتگرد) و سپس تقارن (عمودی) خواسته شده، به کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) تبدیل می شود؟

۲۴-



۲۵- ۵ گوی سبز، ۴ گوی سفید، ۳ گوی قرمز در کیسه ای وجود دارد. یک گوی به تصادف از کیسه خارج می کنیم. احتمال اینکه گوی خارج شده سفید نباشد چقدر است؟

(۱) یک سوم (۲) دو سوم (۳) هفت دوازدهم (۴) یک دوم

۲۶- رمز یک کیف چهار رقمی است را فراموش کرده ایم. اگر امتحان کردن هر رمز ۲۰ ثانیه طول بکشد، حداکثر چقدر زمان لازم است تا کیف باز شود؟

(۱) ۵۵ ساعت (۲) ۵۵/۵ ساعت (۳) ۳۳ ساعت (۴) ۳۳/۶ ساعت

۲۷- فردی از نقطه A شروع به حرکت می کند. ابتدا ۳۰ کیلومتر به شرق، سپس ۶۰ کیلومتر به شمال و در نهایت ۵۰ کیلومتر به شرق می رود. فاصله نقطه شروع و پایان حرکت چقدر است؟

(۱) ۸۰ (۲) ۱۴۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۱۵۰

۲۸- به جمعیت یک شهر ۱۲۰۰ نفر اضافه میشود سپس ۱۱ درصد از جمعیت کم شد. در این حالت ۳۴ نفر از جمعیت اول بیشتر است. جمعیت اولیه چند نفر بوده است؟

(۱) ۱۲۰۰ (۲) ۱۱۲۰۰ (۳) ۹۴۰۰ (۴) ۹۰۶۸

۲۹- شمعی در ۴ ساعت و شمع دیگری در ۳ ساعت به طور کامل می سوزد. اگر هر دو شمع طول یکسان داشته باشند و با هم روشن شوند، چند ساعت طول میکشد تا یکی از شمع ها نصف دیگری شود؟

(۱) ۲/۴ (۲) ۱/۲ (۳) ۱/۸ (۴) ۱/۵

۳۰- در دنباله زیر عدد x کدام است؟

x , 5 , 8 , 13 , 21 , 34

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۱

۳۱- اگر رابطه $0 < \frac{x}{y} < 1$ برقرار باشد، کدام یک از عبارت های زیر همواره بزرگ تر از ۱ است؟ {۱ یا n عرضه}

(۱) $\frac{3x}{y}$ (۲) $\frac{x-1}{y-1}$ (۳) $\frac{y}{x}$ (۴) $\frac{x+1}{y+1}$

۳۲- در کشور «الف» که زبان انگلیسی به عنوان زبان خارجی در مدارس تدریس می شود، معلمان درس «فن نگارش انگلیسی» با آنکه می دانند که بر اساس تحقیقات انجام شده، تصحیح انشای دانش آموزان، تاثیری بر روی رشد فن نگارش در آنها نمی گذارد. ولی همواره انشاهای دانش آموزان را به دقت تصحیح و به آنان بر می گردانند و این در حالی است که انجام این کار، وقت بسیاری از آنها می گیرد.

(۱) قوانین آموزش و پرورش در کشور «الف»، تصحیح تکالیف درسی از جانب معلمان را اختیاری کرده است.

(۲) وقت آزاد معلمان کشور «الف»، به دلیل آنکه ساعات موظف تدریس آنها ۱۰ ساعت در هفته است، زیاد می باشد.

(۳) معلمان زبان انگلیسی در کشورهای دیگر نیز بر تصحیح دقیق انشای فراگیران این زبان، تاکید بسیار زیادی دارند.

۴) معلمان می دانند که چنانچه شاگردان از غلط نگارشی خود آگاه نباشند، انگیزه لازم برای مطالعه شخصی و بهبود فن نگارش پیدا نمی کنند.

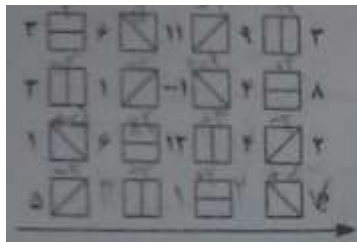
۳۳- درست است که احاطه شدن با واقعیت مجازی، ترسناک به نظر می رسد، اما این ترس دست کمی از واهمه ای که اجداد ما از بلندگو و تلگراف داشتند، ندارد. غرق شدن در دنیایی که واقعی نیست، برای درک جهان های دور از دسترس جالب است. اما محاصره شدن با تصاویر و صداهایی که همگی ساختگی اند، اگر به قیمت پایین کشیدن کرکره دنیای واقعی تمام شود، چیزی نیست که شود.

کدام مورد، به بهترین وجه، جای خالی موجود در متن بالا را کامل می کند؟

- ۱) بخواهیم با دسته گل به استقبالش برویم .
- ۲) حتی از گوشه نظر اجداد بنی بشر نگذشته باشد.
- ۳) بدون آن، راحت بتوان به درک واقعیت عینی رسید .
- ۴) خالقان آثار علمی، تخیلی، با آن مخالفتی داشته باشند.

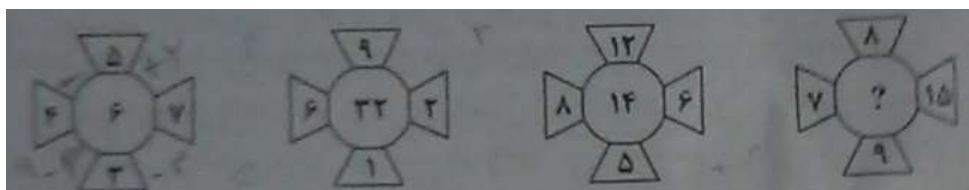
راهنمایی: هر کدام از سوال های ۳۴ تا ۳۷، یک مسئله است. برای پاسخگویی به هر سوال، لازم است مسئله مربوط به آن را حل نموده و گزینه ای که بهترین پاسخ را مشخص کرده، انتخاب کنید. هر سوال فقط یک پاسخ صحیح دارد

۳۴- در شکل زیر، بین اعداد و اشکال، ارتباط خاص و مشترکی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



- ۱) صفر
- ۲) ۲
- ۳) ۶
- ۴) ۷

۳۵- در هر کدام از شکل های زیر، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



- ۱) ۸
- ۲) ۱۲
- ۳) ۱۶
- ۴) ۲۰

۳۶- اتوبوسی که سرویس یک مدرسه است، ۴۲ صندلی دارد. این اتوبوس در یک ایستگاه به تعداد مسافران، مسافر جدید سوار می کند و با سوار شدن مسافران جدید، تعداد صندلی های خالی اتوبوس، ۴۰ درصد کاهش پیدا می کند. این اتوبوس در ایستگاه بعدی، حداکثر چند مسافر می تواند سوار کند که همه بتوانند روی صندلی بنشینند؟

- ۱) ۱۸
- ۲) ۱۶
- ۳) ۱۴
- ۴) ۱۲

۳۷- ۷۲۰ لیتر آب را طوری در چهار ظرف می ریزیم که هر ظرف، ۳ برابر ظرف قبلی اش آب داشته باشد. بعد از تقسیم آب، از ظرفی که بیشترین آب را دارد، چند لیتر آب باید درون ظرفی که کمترین آب را دارد، بریزیم تا این دو ظرف به یک مقدار آب داشته باشند؟

۳۲۴ (۴)

۲۳۴ (۳)

۲۴۳ (۲)

۲۵۲ (۱)





❖ فصل پنجم: اصل سوالات استخدامی ادوار گذشته پتروشیمی های کشور

(برگرفته از سوالات آزمون های پتروشیمی مارون، پتروشیمی کرمانشاه)

◀ زبان و ادبیات فارسی

۱- در جمله های «عصاره تاکی به قدرت او شهد فایق شده و تخم خرمایی به تربیتش نخل باسق گشته، هرگه که یکی از بندگان گنهکار پریشان روزگار دست انابت، به امید اجابت به درگاه حق- جلّ و علا- بردارد، ایزد تعالی در او نظر نکند. بازش بخواند، باز اعراض کند. بار دیگرش به تزرّع و زاری بخواند. عاکفان کعبه جلالش، به تقصیر عبادت معترف و واصفان حلیه جمالش به تحیر منسوب» چند غلط املائی وجود دارد؟

(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➔ غلط املائی موجود در این متن عبارت است از: تزرع (صورت صحیح: تضرع به معنی زاری و التماس)

۲- معنی کدام کلمه نادرست است؟

(۱) برگستوان: لباس جنگی (۲) دوال: لگام مخملی مزین به زر و سیم

(۳) فتراک: ترک بند (۴) گبر: نوعی زره و لباس جنگی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➔ معنی صحیح کلمه دوال عبارت است: تسمه و کمر بند چرم و پوست حیوانات

۳- عبارت «کتابی است شامل داستان ها و حکایت هایی به زبان حیوانات که در اوایل قرن هفتم، سعدالدین وراوینی آن را به فارسی دری ترجمه کرد.» کدام اثر را معرفی می کند؟

(۱) کلیله و دمنه (۲) موش و گربه (۳) منطق الطیر (۴) مرزبان نامه

۴- در کدام گزینه، آرایه «سجع» وجود دارد؟

(۱) هستی هر چه نام هستی دارد بدوست

(۲) جهان را بلندی و پستی تویی

(۳) هست کننده از نیستی، نیست کننده پس از هستی

(۴) بی ادب محروم شد از لطف رب

۵- اسفندیار در بیت «بترس از جهان دار یزدان پاک/ خرد را مکن با دل اندر مغاک» به کدام موضوع توصیه و دعوت نشده است؟

(۱) خوف از خالق (۲) تعقل و تأمل

(۳) توجه به عواطف و احساسات انسانی (۴) بی اعتنایی به مرگ به هنگام جنگ

۶- کدام گزینه از مفهوم «بی خود از شعلشه پرتو ذاتم کردند/ باده از جام تجلی صفاتم دادند» دریافت نمی شود؟

۱) تجلی ذات حق تعالی سالک را محو و فانی می کند.

۲) تجلی صفات حق تعالی سبب سکر و سرمستی سالک است

۳) تجلی ذات، فراتر از گنجایش تحمل سالک است.

۴) تجلی ذات و صفات خدا سبب بقای وجود مادی سالک است.

۷- «وقت است تا برگ سفر بر باره بندیم/ دل بر عبور از سدّ خار و خاره بندیم» به چه مفهوم است؟

۱) زمان آمادگی برای مبارزه با دشمن فرا رسیده است. باید برای گذشتن از موانع و سختی های راه تصمیم بگیریم.

۲) هنگام حمله دشمن فرا رسیده است. باید اسب ها را مجهز کنیم و از کوه های بلند بگذریم.

۳) اسب ها را زین کنیم و دلاورانه از موانع و سنگرهای دشمن دور شویم و از خطر بگریزیم.

۴) هجوم دشمن با تمام تجهیزات جنگی آغاز شده است. با تمام قوا به دفاع می پردازیم.

۸- کدام بیت با عبارت «باران رحمت بی حسابش همه را رسیده و خوان نعمت بی دریغش همه جا کشیده. پرده ناموس

بندگان به گناه فاحش ندرد و وظیفه روزی به خطای منکر نبرد» قرابت مفهومی ندارد؟

۱) لطیف کرم گستر کارساز/ که دارای خلق است و دانای راز

۲) ولیکن خداوند بالا و پست/ به عصیان در رزق و بر کس نیست

۳) دو کونش یکی قطره از بحر علم/ گنه بیند و پرده پوشد به حلم

۴) به امرش وجود از عدم نقش بست/ که داند جز او کردن از نیست هست

۹- مفهوم «آفتاب/ خار و خس مزرعه چشم تو/ آبشار / موج فرو خفته ای از خشم تو» با کدام بیت مناسبت دارد؟

۱) تا چشم من فتاد فروغی به روی او/ خورشید برده روشنی از چشم روشنم

۲) در من ببین جمال خود ای آفتاب چهر/ کز صیقل خیال تو آینه جَم

۳) دریا ترشحی بود از سیل گاه عشق/ طوفان نمونه ای بود از چشم پُر نَم

۴) یک جا خراب باده آن چشم پرخمار/ یک سو اسیر حلقه آن زلف پُر حَم

۱۰- بیت «به دنبال محمل چنان زار گریم/ که از گریه ام ناچه (=شتر) در گل نشیند» با کدام بیت مضمونی متفاوت دارد؟

۱) واقف از سیل سرشکم می شدی/ گر فرو می رفت پایت در گلی

۲) پاک کن چهره حافظ به سر زلف ز اشک/ ورنه این سیل دمامد ببرد بنیادم

۳) سیل اشک ار بکند خانه مردم، نه عجب/ کز غمت، گریه کنان، چشم تری نیست که نیست

۴) گر بود خانه سیل و طوفان خیز/ نقش دیوار را چه پای گریز

۱۱- مفهوم بیت «زر عزیز آفریده است خدای/ هر که خوارش بکرد، خوار بشد» با کدام بیت نا متناسب است؟

۱) ای زر تویی آن که جامع لذاتی/ محبوب جهانیان به هر اوقاتی

۲) بی زر نتوانی که کنی با کس زور/ ور زر داری به زور محتاج نه ای

(۳) هر که زر دید سر فرود آورد/ و ترازوی آهنین دوش است.

(۴) زر از بهر خوردن بود ای پدر/ ز بهر نهادن چه سنگ و چه زر

۱۲- مفهوم کدام بیت با دیگر ابیات تفاوت دارد؟

(۱) امیدوار چنانم که کار بسته برآید/ وصال چون به سر آمد فراق هم به سر آید

(۲) شب فراق به صبح وصال انجامید/ شکفته شو چو گل ای دل که گل عذار رسید

(۳) دل از بی مرادی به فکرت مسوز/ شب آبستن است، ای برادر به روز

(۴) ناامید از روشنی ای دل به تاریکی/ زآن که شام هجر را صبح وصالی در پی است.

۱۳- مفهوم کدام بیت با بیت «آن که شد هم بی خبر هم بی اثر/ از میان جمله او دارد خبر» متفاوت است؟

(۱) تا خبر دارم از او بی خبر از خویشتم/ با وجودش از من آواز نباید که منم

(۲) دانی که خبر از عشق دارد؟/ آن کز همه عالَمش خبر نیست

(۳) سعدی از بارگاه قربت دوست/ تا خبر یافته ست بی خبر است

(۴) ای عشق شوخ بوالعجب آورده جان را در طرب/ آری در هر نیمه شب بر جان مست بی خبر

۱۴- نگارش کدام عبارت نادرست است؟

(۱) ازدحام و شلوغی مجلس، اجازه انجام عملیات نمایشی را به افراد نمی داد.

(۲) در تاریخ بیهقی، نویسنده سعی می کنند وقایع را به هم ربط دهد و از حوادث جلوگیری کند.

(۳) بسیاری از متون معتبر مذهبی که میراث های معنوی ما محسوب می شوند، اکنون مهجور مانده اند.

(۴) روی دادهای مهم زندگی از جمله سفرها، دیدارها و شرکت در همایش ها در شعر شاعر بی تأثیر نیست.

۱۵- در کدام گزینه غلط نگارشی وجود دارد؟

(۱) بشر با استفاده از زبان و انتقال افکار، برتری خود را به موجودات زنده گیتی تحمیل می کند.

(۲) یکی از راه های ساخت طنز، کش دار کردن یک موضوع یا ماجرا است.

(۳) زبان، زاده ذهن آدمی است و تحولات زندگانی وی، در ترقی یا انحطاط زبان مؤثر است.

(۴) امروز مفهوم خط و زبان چنان با یک دیگر آمیخته است که ذهن کمتر موفق در جدا کردن آن دو از همدیگر می شود.

فناوری اطلاعات ICDL

۱۶- اکثر تنظیمات سیستم عامل ویندوز از طریق قابل دسترس می باشند.

(۱) Control Panel (۲) Media Player (۳) My Document (۴) Search

۱۷- از کدام یک از برنامه های کاربردی زیر برای انجام امور حسابرسی و مالی استفاده می شود؟

(۱) Access (۲) Excel (۳) Calculator (۴) همه ی موارد

۱۸- با کدام یک از برنامه های کاربردی زیر می توان یک بانک اطلاعاتی ایجاد نمود؟

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

۱۹- به محلی که برای سازمان دهی استفاده می شود، می گویند.

(۱) فایل - پوشه (۲) برنامه - فایل (۳) برنامه - پوشه (۴) پوشه - فایل

۲۰- حافظه موقت می باشد و جهت مشاهده و ویرایش محتویات حافظه در محیط های ویرایشی به کار می

رود. {ا یر ا ن عرضه}

Clipboard (۱) Cut (۲) Copy (۳) Past (۴)

۲۱- اطلاعات حذف شده در کجا نگهداری می شود؟

My Document (۱) Trash (۲) Recycle Bin (۳) Control Panel (۴)

۲۲- برای انتقال یک فایل یا دایرکتوری روی آن کلیک راست کرده (ماوس) و را انتخاب و در مقصد را انتخاب

می کنیم. (راست به چپ)

Paste-Copy (۱) Paste-Cut (۲) Cut-Paste (۳) Copy-Paste (۴)

توضیح گزینه های دیگر:

Paste-Copy : نادرست است، زیرا Paste عملی برای جای گذاری است و Copy برای کپی کردن استفاده می شود، نه انتقال.

Cut-Paste : نادرست است، زیرا ترتیب عملیات اشتباه است و Paste قبل از Cut نمی آید.

Copy-Paste : برای کپی کردن فایل استفاده می شود، نه انتقال، زیرا فایل اصلی در مکان اولیه باقی می ماند.

۲۳- برای اینکه اطلاعات حذف شده در داخل Recycle Bin قرار نگیرد، کلید را نگه می داریم.

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

۲۴- برای تازه کردن محتوای پنجره، باید از کدام فرمان استفاده کرد؟

Create Shortcut (۱) Refresh (۲) Copy (۳) Restore (۴)

۲۵- برای جابجا کردن آیکون ها از چه عملی استفاده می شود؟

(۱) دابل کلیک (۲) کلیک راست (۳) کلیک (۴) درگ

۲۶- برای جستجو فایل های با پسوند Gif باید از چه معیاری استفاده کرد؟

(۱) gif.* (۲) *.gif (۳) *.* (۴) *.gif

۲۷- فشردن کلید Ctrl+H چه عملی انجام می دهد؟

Copy (۱) Paste (۲) Cut (۳) Replace (۴)

۲۸- کدام صفت باعث مخفی شدن یک آیکون می شود؟

Real Only (۱) System (۲) Archive (۳) Hidden (۴)

۲۹- با استفاده از کدام کادر محاوره ای می توان فاصله بین خطوط یک پاراگراف را تغییر داد؟ {ا یر ا ن عرضه}

۳۰- برای ایجاد جداول موردنظر در Word می توان از یکی از دو ابزار و استفاده کرد.

Insert Table-Wizard Table (۲)

Control Table-Draw Table (۱)

Insert Table-Draw Table (۴)

Wizard Table-Control Table (۳)

زبان انگلیسی

31- The club a wide variety of activities including tennis, swimming and squash.

- 1) concentrates 2) decreases 3) provides 4) ignores

32- We are worried about the results of the exam. "Worried" means.....

- 1) surprised 2) scared 3) concerned 4) shocked

33- The hotel is ideally for visiting the surrounding area.

- 1) contained 2) located 3) floated 4) rattled

34- We must give the class instructions on what they have to do.

- 1) natural 2) extreme 3) specific 4) domestic

35- In of the Japan sea, scientists examined the sea bottom. (i r a n a r z e)

- 1) formation 2) imagination 3) explorations 4) construction

:Reading comprehension

A machine is a device for doing useful work. There are many kinds of machines and they vary greatly in their nature and function. A machine may change energy from one form into another (e.g. chemical or nuclear energy into mechanical energy) or it may just modify and transmit forces and motions. There are simple machines like levers and pulleys and more complex machines like washing machines, cars, and nuclear power stations. All machines have some input, some output, a device to change the input, and a device to transmit the output.

Basic machines are very simple. A simple machine is a device that makes work easier either by reducing the effort needed or by making it easier to use effort. There are six kinds: the lever, the pulley, the wheel and axle, the inclined (sloping) plane, the wedge, and the screw. As the pulley and the wheel and axle are, in effect, circular levers, and the screw and the wedge are special kinds of inclined planes, there are really only two kinds of basic machine: levers and inclined planes.

36- According to the passage, machines are very different in their

- 1) shape and size 2) price and cost 3) weight and height 4) nature and function

37- The passage points out that the work of a machine can be

- 1) to do simple things
- 2) to change the forms of energy
- 3) to change forces into motion
- 4) to act like levers and pulleys

38- Which one of the following is NOT a complex machine?

- 1) cars 2) levers 3) washing machines 4) nuclear power stations

39- It is mentioned in the passage that all machines have

- 1) only some input 2) only some output
- 3) some input and some output 4) some devices to transmit the input

40- The writer believes that basic machines

- 1) make work harder.
- 2) are of one kind only.
- 3) force a device to work worse.
- 4) make it possible to work with less effort.

41- I haven't seen her she went to Shiraz.

- 1) while 2) as 3) since 4) because

42- I know I locked the door. I clearly remember it.

- 1) locking 2) locked 3) lock 4) to lock

43- What was the name of the man by the police?

- 1) to arrest 2) arresting 3) arrested 4) arrests

44- Let's go. We have waited

- 1) enough long 2) such a long 3) long enough 4) much long

45- Some hormones are into the blood during sleep.

- 1) recognized 2) repaired 3) received 4) released

هوش

٤٦- اگر محیط دو مستطیل با یکدیگر برابر باشند، الزاماً باید

(۱) دو مستطیل مساوی باشند.

(۲) دو مستطیل معادل باشند.

۳) قطرهای دو مستطیل باهم برابر باشند.

۴) مجموع طول و عرض یکی مساوی با مجموع طول و عرض دیگری باشد.

۴۷- اگر قطر دایره‌ای ۳ سانتی‌متر باشد و محیط مستطیل ۳ برابر محیط دایره باشد، مساحت مستطیل چقدر است؟ ($\pi = 3$)

(۱) ۳۰/۵

(۲) ۳۱/۵

(۳) ۳۲/۵

(۴) ۳۳/۵



۴۸- پنج کیلوتر ۲۰۰ گرم ارزن را در مدت ۲ دقیقه می‌خورد در چه مدتی ۱۰۰ کیلوتر ۴ کیلوگرم ارزن را می‌خورند؟

(۱) ۱ دقیقه (۲) ۲ دقیقه (۳) ۴ دقیقه (۴) ۸ دقیقه

۴۹- مساحت مستطیل A با مساحت مستطیل B برابر است، اگر عرض مستطیل B، ۸۰٪ عرض مستطیل A باشد، طول مستطیل B چند درصد طول مستطیل A است؟

(۱) ۱۲۰ (۲) ۱۲۲ (۳) ۱۲۵ (۴) ۱۳۰

۵۰- در یک کیسه سه رنگ مهره وجود دارد. حداقل چند مهره از کیسه بیرون بیاوریم تا حتماً دو مهره یک‌رنگ داشته باشیم؟

(۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) امکان ندارد

۵۱- در یک اتاق دو زن و شوهران آنها و ۴ فرزند هر یک از آن دو زن حضور دارند. اگر نصف تعداد فرزندان این زنان ازدواج کرده و با همسر خود در اتاق باشند، جمعاً چند نفر در اتاق هستند؟

(۱) ۱۴ (۲) ۱۶ (۳) ۱۲ (۴) ۱۵

۵۲- اگر فروشنده‌ای کالایی را که ۶۰ ریال خریده است به ۷۲ ریال بفروشد، معادل ۴۰ ریال از آن کالا را چند ریال بفروشد تا به همان نسبت، سود ببرد؟ (ایران عرضه)

(۱) ۵۰ (۲) ۴۶ (۳) ۵۴ (۴) ۴۸

۵۳- کدامیک از موارد زیر درست نیست؟

(۱) باجه ۴ وظیفه پاس کردن چک را به‌عهده دارد.

(۲) B برای پاس کردن چک به بانک مراجعه کرده است.

(۳) پرداخت وجه توسط باجه ۳ صورت می‌گیرد.

(۴) C برای انجام کارش به یکی از باجه‌های فرد مراجعه کرده است.

۵۴- اگر باجه‌هایی که پرداخت وجه و دریافت قبوض را عهده‌دار هستند، در مجاورت یکدیگر قرار داشته باشند، کدامیک از

موارد زیر، در مورد نام افراد، علت مراجعه و شماره باجه‌ای که کارشان را انجام داده است، می‌تواند صحیح باشد؟

(۱) A برای پاس کردن چک به باجه ۲ (۲) B برای حواله کردن وجه به باجه ۴

(۳) C برای پرداخت قبض به باجه ۱

(۴) D برای دریافت وجه به باجه ۳

۵۵- C برای انجام هر کاری می‌تواند به بانک مراجعه کرده باشد، به جز

(۱) پاس کردن چک

(۲) حواله کردن وجه

(۳) پرداخت قبض تلفن

(۴) دریافت وجه از حساب خود

۵۶- اگر C برای حواله کردن وجه به این بانک مراجعه کرده باشد، کدام باجه وظیفه دریافت قبوض را عهده‌دار است؟

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۵۷- در صورتی که D به باجه ۱ مراجعه کرده باشد، چه کسی برای دریافت وجه به بانک مراجعه کرده است؟

(۱) A (۲) B (۳) C (۴) D

۵۸- دو دنده A و B به‌طور همزمان و با سرعت‌های ثابت (سرعت دو دنده باهم برابر نیست) از نقطه x روی یک مسیر

دایره‌ای شروع به دویدن می‌کنند. A در جهت حرکت عقربه‌های ساعت و B در خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت حرکت

می‌کنند. نقطه y، نقطه دلخواهی روی مسیر دایره‌ای است. سرعت کدام دنده بیشتر است؟

(۱) A زودتر از B از نقطه و می‌گذرد.

(II) فاصله نقطه y از نقطه x در جهت حرکت عقربه‌های ساعت، کمتر از فاصله نقطه y از x در خلاف جهت حرکت عقربه‌های

ساعت است.

۵۹- در میان کارکنان یک شرکت چند درصد زنان به زبان انگلیسی مسلط هستند؟

(۱) ۲۰ درصد کارکنان این شرکت به زبان انگلیسی مسلطند.

(II) ۶۰ درصد کارکنان این شرکت مرد هستند.

۶۰- عدد K یک عدد صحیح و مثبت است. K چند رقمی است؟

(۱) خارج قسمت تقسیم K بر ۲۰، دو رقمی و بر ۹۰ یک‌رقمی است.

(II) $50 < K < 800$