



کد محصول
ES1774



آخرین بروزرسانی
۹ بهمن ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

صنایع سیمان غرب

- ✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴
- ✓ نسخه رایگان شامل ۱۸۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۶۰۰ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی صنایع سیمان غرب

سوالات رایگان دروس عمومی با پاسخنامه	خرید این محصول
خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر	خرید درسنامه صنایع سیمان غرب
خرید سوالات مصاحبه و گزینش	خرید درسنامه مصاحبه و گزینش
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	اخبار آزمون
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )	
آخرین بروزرسانی های محصول: ۱۴۰۴/۱۱/۰۹ تالیف مجدد محصول	

فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات احکام و معارف اسلامی - صفحه ۴ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۸ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات کامپیوتر (ICDL) - صفحه ۱۳ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات هوش و استعداد تحصیلی - صفحه ۱۷ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۲۳ (۳۰ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات زبان انگلیسی - صفحه ۲۷ (۳۰ سوال)



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 احکام و معارف اسلامی

۱- درک فقر و نیاز بشر نسبت به خدا در گرو چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) غنای حقیقی (۲) کمال حقیقی (۳) علم حقیقی (۴) ایمان حقیقی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← انسانها هر قدر که به معنای حقیقی کاملتر میشوند، فقر و نیازمندی خود را به خداوند بیشتر درک می - کنند

۲- با توجه به معارف اسلامی شناخت هستی و چیستی خدا به ترتیب موصوف به و است.

(۱) ممکن - ناممکن (۲) ناممکن - ممکن (۳) ممکن - ممکن (۴) ناممکن - ناممکن

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← ناتوانی انسان در شناخت ذات و چیستی خداوند

اکنون ممکن است برای شما این سؤال پیش آید که آیا می توان به ذات خداوند پی برد و چیستی او را مشخص کرد؟ در پاسخ میگوییم: موضوعاتی که میخواهیم درباره آنها شناخت پیدا کنیم دو دسته اند: دسته اول موضوعاتی هستند که در محدوده شناخت ما قرار میگیرند، مانند گیاهان، حیوانات، ستارگان و کیهانها؛ حتی کیهانهای بسیار دور هم ممکن است روزی مورد شناسایی واقع شوند و انسان بتواند ماهیت و ذات آنها را شناسایی کند در حقیقت، ذهن ما توان و گنجایش فهم چیستی و ذات چنین موضوعاتی را دارد زیرا همه آنها اموری محدود هستند. دسته دوم موضوعاتی هستند که نامحدودند و ذهن ما گنجایش درک آنها را ندارد؛ زیرا لازمه شناخت هر چیزی احاطه و دسترسی به آن است. در واقع ما به دلیل محدود بودن ذهن خود نمی توانیم ذات امور نامحدود را تصور کنیم و چگونگی وجودشان را دریابیم. خداوند حقیقتی نامحدود دارد؛ در نتیجه ذهن ما نمیتواند به حقیقت او احاطه پیدا کند و ذاتش را شناسایی نماید. بنابراین با اینکه ما به وجود خداوند به عنوان آفریدگار جهان پی میبریم و صفات و اسماء او را می توانیم بشناسیم اما نمیتوانیم ذات و چیستی او را دریابیم.

۳- کدام رابطه می تواند میان بندگی و خودشناسی و فقر و نیازمندی ما به خداوند، برقرار باشد؟

(۱) افزایش بندگی ← افزایش خودشناسی ← درک بیشتر فقر و نیاز

(۲) افزایش بندگی ← درک بیشتر فقر و نیاز ← افزایش خودشناسی

(۳) افزایش خودشناسی ← درک بیشتر فقر و نیاز ← افزایش بندگی

(۴) درک بیشتر فقر و نیاز ← افزایش بندگی ← افزایش خودشناسی

۴- مانند روحی در پیکره ی معارف و احکام دین حضور دارد.

(۱) توحید (۲) معاد (۳) نبوت (۴) عدل

۵- اگر معتقد باشیم خدا تنها مبدأ جهان است و در آفرینش شریک و همتایی ندارد یعنی توحید در

(۱) ربوبیت (۲) خالقیت (۳) ولایت (۴) مالکیت

۶- سخن قرآن کریم درباره کسی که هوای نفس را معبود خود بگیرد، کدام است؟

(۱) آیا به آنچه از حق آمده کفر می ورزند؟ (۲) آیا تو می توانی ضامن او باشی؟

(۳) همانا آنان در خسران آشکار هستند. (۴) همانا اینان در دنیا و آخرت زیان کار هستند.

۷- تحقق بعد اجتماعی توحید عملی مرهون است.

(۱) قبول توحید در خالقیت (۲) تشکیل نظام الهی

(۳) بعد فردی (۴) نفی ظلم

۸- کدام گزینه به معنای یگانه شدن برای خداست؟

(۱) توحید در خالقیت (۲) عمل صالح (۳) توحید نظری (۴) اخلاص در بندگی

۹- در اصول دین تقلید چه حکمی دارد؟

(۱) کراهت دارد.

(۲) جایز نیست.

(۳) در صورتی که یقین پیدا نکرده باشید واجب است.

(۴) واجب است اما کسی مجتهد باشد، نباید تقلید کند.

۱۰- کدام جمله دلالت بر توحید در جهان بینی اسلامی ندارد؟

(۱) در همه منطقه وجود یک قدرت به نام خدا است.

(۲) تمام پدیده ها رو به آن قدرت عظیم با حال مسکنت قرار دارند.

(۳) در مواجهه همه موجودات با خداوند متعال فرقی از جهت عبودیت در مقابل آن مرکز قدرت نیست.

(۴) بین موجودات در مواجهه با خداوند متعال بر حسب خلقت آنها تفاوت است.

۱۱- پیشنهاد حفر گودال در جنگ خندق توسط چه کسی مطرح شد؟ (iranarze.ir)

(۱) حضرت علی علیه السلام (۲) ابوذر

(۳) سلمان فارسی (۴) اسامه

۱۲- کدام نماز است که دارای دو رکعت و ده رکوع می باشد؟

(۱) نماز عید فطر (۲) نماز جمعه (۳) نماز آیات (۴) نماز میت

۱۳- حضرت علی علیه السلام در کدام جنگ در مقابل خوارج ایستاد؟ (iranarze)

(۱) نهروان (۲) صفین (۳) جمل (۴) خیبر

۱۴- خطبه متقین در چه حیطة ای و به درخواست چه کسی ایراد شده است؟

(۱) در حیطة اخلاق و تقوا، به درخواست امام حسن (ع)

(۲) در حیطة احکام عملی اسلام، به درخواست مالک اشتر

(۳) در حیطة پارسایی، به درخواست همام

(۴) در حیطة احکام عملی اسلام، به درخواست همام

۱۵- حکم روزه گرفتن در عید فطر و عید قربان را به ترتیب بیان کنید؟

(۱) مکروه و مکروه (۲) حرام و مستحب (۳) حرام و حرام (۴) مکروه و مستحب

۱۶- کدامیک از نمازهای زیر وضو نمی خواهد؟

(۱) نماز آیات (۲) نماز غفیله (۳) نماز میت (۴) نماز جمعه

۱۷- خداوند متعال در قرآن کریم عبارت «برادران شیطان» را به کدام گروه نسبت داده است؟

(۱) اسراف کاران (۲) منافقین (۳) کم فروشان (۴) دروغ گویان

۱۸- اولین آیاتی که بر پیامبر نازل شد از کدام سوره بود؟

(۱) حمد (۲) بقره (۳) علق (۴) کوثر

۱۹- وجود عنصر عقل و اختیار در آدمی چه نوع هدایتی را برایش لازم و ضروری می سازد؟

(۱) تشریعی (۲) عامه (۳) تکوینی (۴) غریزی

۲۰- کسی که معروف و منکر را نمی شناسد، امر به معروف و نهی از منکر کردن او چه حکمی دارد؟

(۱) واجب است. (۲) حرام است. (۳) واجب نیست. (۴) مکروه است.

۲۱- در اصطلاح معارف اسلامی کسی که احکام اسلامی را از منابع اصلی آن استخراج کند، چه نامیده می شود و مراد از منابع اصلی کدام است؟

(۱) فقیه - قرآن و احادیث (۲) فقیه - سنت و اجماع

(۳) ولی فقیه - سنت و اجماع (۴) ولی فقیه - قرآن و احادیث

۲۲- قرآن کریم راه و روش اصلی کسب عزت و کرامت را چگونه معرفی می کند؟ ایران عرضه

(۱) تحقیر نکردن دیگران (۲) بازگشت به سوی خدا و قبول فرمان های او

(۳) توانایی انسان در کنترل شهوت (۴) پیروی نکردن از تمایلات پست درونی

۲۳- انسان با تقوا در کدام مورد تلاش بی وقفه می نماید و توجه به حضور خداوند چه تاثیری در او دارد؟

(۱) روز به روز بر توانمندی خود می افزاید - به مردم توجهی نمی کند.

(۲) روز به روز بر توانمندی خود می افزاید - دست به هر کاری نمی زند.

(۳) در شرایط معصیت و ابتلا قرار نمی گیرد - به مردم توجهی نمی کند.

۴) در شرایط معصیت و ابتلا قرار نمی‌گیرد - دست به هر کاری نمی‌زند.

۲۴- در آیه یستلونک من الأنفال قل الأنفال لله والرسول منظور از (الرسول) چیست؟

- ۱) شخصیت حقیقی رسول اکرم (ص)
- ۲) مقام رهبری الهی
- ۳) حاکم و حکومت الهی
- ۴) نمایندگان ویژه ی رسول اکرم (ص)

۲۵- با توجه به آیه "وسارعوا إلى مغفرة من ربکم" معنای غفران چیست؟

- ۱) التیام دادن و پر کردن یک خلا
- ۲) نادیده گرفتن کامل آثار گناه
- ۳) محو آثار تکوینی اعمال سوء
- ۴) استقرار نظام جبران الهی در سونوشت فرد

۲۶- با توجه به آیه ان في خلق ... الأولى الألباب الذين يذكرون الله قياما و قعودا و على جنوبهم منظور از یاد خدا چیست؟

- ۱) توجه قلبی به ذکر لسانی و ذکر عملی
- ۲) حالتی عرفانی که مبتنی بر تقیه و عبادت است
- ۳) به یاد خدا بودن فعال و در همه حال
- ۴) عبودیتی است که بخشی از آن عبادت است

۲۷- اساسی ترین نقطه هر ایدئولوژی زندگی ساز که مشترک بین مومن و کافر می باشد، چیست؟

- ۱) رهپویی تکوینی منبعث از عمل
- ۲) حراست از اندیشه حیات انسانی، موجب آرامش است
- ۳) انسان برای کاری (مسئولیت) به دنیا آمده است
- ۴) انسانیت معیار و راه رسیدن به خوشبختی (سعادت) است

۲۸- کدام گزینه تفسیر صحیح از "جهاد" است؟

- ۱) مطلق کوشش در راه خدا
- ۲) جهاد عبارت است از مبارزه با دشمن در پیشبرد هدف
- ۳) جهاد به نبرد نظامی در میدان جنگ با سلاح اطلاق می شود
- ۴) جهاد شامل هرگونه تلاش برای اصلاح جامعه می شود، چه از طریق مبارزه با دشمن و چه از طریق کارهای سازندگی

۲۹- کدام یک از موارد زیر از شرایط تحقق صحیح تقیه نیست؟

- ۱) حفظ نظم و مراقبت کردن از اصول و برنامه مقرر
- ۲) استتار و کتمان

۳) انجام کار به صورت تشکیلاتی

۴) مطابقت عمل فردی با نظام معیار

۳۰- کدام گزینه جزو مناصب امام می باشد؟

- ۱) رهبری جامعه و تبیین دین
- ۲) زعامت و تحقق حکومت عدل
- ۳) رهبری جامعه و جامعه سازی
- ۴) مطابقت عمل فردی با نظام معیار

❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

۱- کدام مجموعه از ترکیب ها «اضافه تشبیهی» است؟

(۱) مزید نعمت - شرط انصاف - مرغ سحر - کلاه شکوفه

(۲) جیب مراقبت - امید اجابت - دیوار امت - قصه عشق

(۳) پرده ناموس - کلاه شکوفه - سرور کائنات - درگاه خداوند

(۴) دریای معرفت - شب جهل - شکوفه اشک - آتش عشق

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← در (اضافه ی تشبیهی)، مضاف و مضاف الیه در ظاهر اضافه اند ولی در معنا تشبیه

وجود دارد. مثلاً (دریای معرفت) یعنی شخصی که در معرفت، مانند دریاست در همه ی این ترکیب ها رابطه ی تملک یا وصفی نیست، بلکه نوعی تشبیه پنهان وجود دارد.

دریای معرفت (تشبیهی؛ معرفت مثل دریاست)

شب جهل (تشبیهی؛ جهل مانند شب است)

شکوفه اشک (تشبیهی؛ اشک مانند شکوفه است)

آتش عشق (تشبیهی؛ عشق مانند آتش است)

۲- در کدام گزینه «کنایه» به کار رفته است؟ (iranarze)

(۱) بزد تیر بر چشم اسفندیار/سیه شد جهان پیش آن نامدار

(۲) تهمتن گز اندر کمان راند زود/بر آن سان که سیمرغ فرموده بود

(۳) تو را گر همی یار باید بیار/مرا یار هرگز نیاید به کار

(۴) بفرمود تا زین بر اسب سیاه/نهادند و بردند نزدیک شاه

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← این مصراع می گوید که دستور داده شد تا زین بر اسب سیاه بگذارند و آن را به نزد

شاه ببرند. عبارت (زین بر اسب سیاه نهادند) در ادبیات کهن می تواند کنایه از آماده کردن اسب برای سواری یا رفتن به جنگ

باشد، زیرا در فرهنگ حماسی، آماده سازی اسب (به ویژه اسب سیاه که نماد قدرت و آمادگی است) اغلب به معنای آماده

شدن برای یک مأموریت مهم یا نبرد است. این معنای غیرمستقیم (آماده سازی برای یک هدف بزرگ تر) می تواند به عنوان

کنایه تلقی شود، به ویژه در متن حماسی که چنین عباراتی گاهی بار معنایی عمیق تری دارند.

زین بر اسب نهادن، در ادب فارسی کنایه از آماده شدن برای جنگ یا حرکت است. در این بیت، مقصود شاعر آماده سازی

برای رفتن نزد شاه است.

۳- «عدّت» به چه معناست؟

(۱) ارزیابی کردن (۲) فرصت دادن (۳) جنگ و دعوا (۴) ساز و برگ

۴- کدام گزینه ترکیب وصفی است؟

(۱) دست اجل (۲) دست خالی (۳) دست ادب (۴) دست دوست

۵- مفهوم کلی این بیت با کدام بیت تناسب دارد؟

«موی سپید را فلکم رایگان نداد/ این رشته را به نقد جوانی خریده ام»

(۱) چگونه پیر جوانی و جاهلی نکند / در این قضیه که گردد جهان پیر، جوان

(۲) برف پیری می نشیند بر سوم / همچنان طبعم جوانی می کند

(۳) قدح پر کن که من از دولت عشق / جوان بخت جهانم گرچه پیرم

(۴) سال ها با بار پیری خم شدم در جست و جویش / تا به چاه گور هم رفتم نشد پیدا جوانی

۶- در کدام گزینه نام اثری منسوب به «محمد تقی بهار» آمده است؟

(۱) ایده آل (۲) گنجینه نشاط

(۳) تاریخ تطور شعر فارسی (۴) خداوند نامه

۷- مهم ترین قالب نثر دوره معاصر کدام است؟

(۱) نثر داستانی (۲) ادبیات نمایشی (۳) سفرنامه (۴) مقاله

۸- در متن کدام آرایه به کار نرفته است؟

«طاووس این بهارم، ساغر کش خمارم در راه انتظارم صدچشم و یک پریدن»

(۱) سجع (۲) تلمیح (۳) تشبیه (۴) تضمین

۹- 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

۱۰- 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

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

(۱) ترجمه تقسیم طبری (۲) قابوسنامه

(۳) شاهنامه ابومنصوری (۴) تاریخ بلعمی

۱۲- 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

۱۳- کدام بیت با دیگر ابیات قرابت مفهومی ندارد؟ ایران عرضه

(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.

۱۴- 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

۱۵- 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

۱۶- کدام یک پیشگام شعر نو نیست؟

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

۱۷- در گزینه معنای واژه ای نادرست نوشته شده است.

- (۱) (محاسن: ریش) (خفایا: پنهان) (۲) (تجلیل: بزرگداشت) (تجلی: جلوه گری)
(۳) (متلاطم: آشفته) (ازدحام: شلوغی) (۴) (جسارت: دلیری) (ترجیح: برتری)

۱۸- معنی درست واژگان «مذلت، تاب، قهر، حکمت» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) خواری، فروغ، چیره، معرفت (۲) سستی، پایداری، خشمگین، دانایی
(۳) فرومایگی، طاقت، چیرگی، دانش (۴) زبونی، توانایی، غضب، سعادت

۱۹- در همه ابیات به جز بیت گزینه واژگان مترادف به چشم میخورد.

- (۱) بسته شد عزم ملک را چشم و گوش خوف و رعب آمد به جای عقل و هوش
(۲) مژدگانی بده ای نفس که سختی بگذشت دل گرانی مکن ای جسم که جان باز آمد
(۳) چو بازان ساعد سلطان گزیدم چو کرکس بوی مرداری نخواهم
(۴) کو مبر جانب گلشن، قفسم را صیاد بس بود ناله ای از حسرت گلزار مرا

۲۰- در کدام گروه کلمه، «غلط املایی» یافت میشود؟

- (۱) استیصال و درماندگی، بزم و ضیافت، قسیم و صاحب جمال
(۲) سفله و فرومایه، عصاره و شیر، ضجه و شیون

۳) ضماد و مرهم، بحبوحه و میانه، مطاع و فرمانروا

۴) مفرح و شادی بخش، فاحش و واضح، صریر و اورنگ

۲۱- در متن زیر چند غلط املایی وجود دارد؟

«هرگاه حوادث به عاقل محیط شود باید که در پناه صواب دود و بر خطا اسرار ننماید و آن را ثبات عزم و حسن عهد نام نکند و اگر خار در چشم مستبد افتد در بیرون آوردن آن غفلت ورزد و آن را خار دارد و بی شبهت کور شود و بر خردمندی واجب است که به غذاهای آسمانی ایمان آرد و جانب دوراندیشی را مهمل نگذارد»

۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۲۲- ساختار کدام واژه با بقیه متفاوت است؟

۱) کوهسار (۲) وحشی گری (۳) فرهنگ نامه (۴) هنرستان

۲۳- مفهوم عبارت زیر با همه ابیات تناسب مفهومی دارد، به جز

«حالی ثواب آن باشد که جمله به طریق تعاون قوتی کنید تا دام را از جای برگیریم که رهایش ما در آن است.»

۱) مورچگان را چو بود اتفاق شیر ژیان را بدرانند پوست

۲) آب را چون مدد بود هم از آب گلستان گردد آن چه بود خراب

۳) مروت نبینم رهایی زبند به تنها و یارانم اندر کمند

۴) دو دوست با هم اگر یکدل اند در همه کار هزار طعنه دشمن به نیم جو نخرند

۲۴- همه ابیات با بیت زیر قرابت مفهومی دارد به جز {ایران عرضه}

«سخن گفته دگر باز نیاید به دهن اول اندیشه کند مرد که عاقل باشد»

۱) سخن چون برابر شود با خرد روان سراینده رامش برد

۲) سخن گر چو گوهر برارد فروغ چو ناباور افتد نماید دروغ

۳) بدان کز زبان است مردم به رنج چو رنجش نخواهی سخن را بسنج

۴) سخن پیش فرهنگیان سخته گوی به هر کس نوازنده و تازه روی

۲۵- کدام واژه درست معنا شده است؟

۱) گُرد: پهلوان (۲) افسون: قصه (۳) آرمانی: آرزو (۴) یکدل: منفصل

۲۶- معنی کدام واژه نادرست است؟

۱) صعب: سخت (۲) فراغ: جدایی (۳) عقد: گردن بند (۴) وبال: گناه

۲۷- معنی هر دو واژه، در کدام گزینه درست است؟

۱) (بادی: شروع کننده) (خسته: مجروح) (۲) (کُت: کتف) (سحاب: باران)

۳) (مشعوف: شادمان) (مظالم: ستمکاران) (۴) (خفایا: پنهان) (جبهه: پیشانی)

۲۸- کلمات قافیه در بیت «گفتم که روی خوبت از من چرا نهان است / گفتا تو خود حجابی ورنه رخم عیان است» به ترتیب

چه معنایی دارند؟

(۱) پنهان - ظاهر (۲) پیدا - آشکار (۳) پنهان - پوشیده (۴) پیدا - ظاهر

۲۹- در کدام گزینه غلط املائی وجود دارد؟

(۱) علم و بیرق (۲) حضرت اصرافیل (۳) قبضه و مشّت (۴) قهر و اکراه

۳۰- در کدام گروه کلمه‌ی «غلط املائی» وجود دارد؟

(۱) جبهه و پیشانی، لطیفه‌ی نقض (۲) بذله و شوخی، زوال و نابودی
(۳) ضجه و شیون، مرتعش و لرزنده (۴) اولی و شایسته، استشاره و رایزنی



❖ فصل سوم: سوالات کامپیوتر (ICDL) با پاسخنامه تشریحی

۱- اگر بخواهیم در نرم افزار اکسل، در یک سلول پس از ثبت بخشی از اطلاعات، به ابتدای سطر بعد رفته و همچنان در همان سلول اطلاعات جدید را درج کنیم، از چه کلیدهایی به جای Enter استفاده میکنیم؟

(۱) Alt+Enter (۲) Shift+Enter (۳) Tab+Enter (۴) امکان پذیر نمی باشد.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ Alt+Enter : این ترکیب کلید یک خط جدید (Line Break) در داخل همان سلول ایجاد می کند و به شما اجازه می دهد در همان سلول به خط بعدی بروید و اطلاعات جدید وارد کنید.
تشریح سایر گزینه ها:

گزینه ۲: Shift+Enter : این ترکیب در اکسل معمولاً برای حرکت به سلول بالایی استفاده می شود و برای ایجاد خط جدید در همان سلول کاربرد ندارد.

گزینه ۳: Tab+Enter : این ترکیب عملکرد خاصی در اکسل ندارد و برای این منظور استفاده نمی شود (Tab). به تنهایی برای حرکت به سلول بعدی در سمت راست استفاده می شود.

۲- در نرم افزار پاورپوینت کدام گزینه برای مرور اسلایدها و یادداشت گذاری روی آنها استفاده می شود؟

(۱) Normal (۲) Outline view (۳) slide sorter (۴) notes page

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ Notes Page : این حالت هر اسلاید را همراه با فضای یادداشت مربوط به آن نمایش می دهد. در این نما، می توانید اسلاید را مشاهده کرده و همزمان یادداشت های مفصل برای هر اسلاید اضافه یا ویرایش کنید. این گزینه به طور خاص برای مرور اسلایدها و یادداشت گذاری طراحی شده است، زیرا هم اسلاید و هم یادداشت های مرتبط با آن به صورت واضح نمایش داده می شوند.
تشریح سایر گزینه ها:

گزینه ۱: Normal: این حالت، نمای پیش فرض پاورپوینت است که در آن می توانید اسلایدها را به صورت جداگانه مشاهده و ویرایش کنید. در این حالت، می توانید یادداشت ها را در بخش یادداشت (Notes Pane) زیر هر اسلاید اضافه کنید، اما تمرکز اصلی روی ویرایش محتوای اسلاید است، نه مرور کلی یا یادداشت گذاری گسترده.

گزینه ۲: Outline View: این حالت متن اصلی اسلایدها را به صورت یک ساختار متنی نمایش می دهد و برای مرور محتوای متنی اسلایدها مناسب است. اما این گزینه بیشتر برای ویرایش و سازمان دهی محتوای متنی استفاده می شود و امکان یادداشت گذاری مستقیم یا مرور گرافیکی اسلایدها در آن محدود است.

گزینه ۳: Slide Sorter: این حالت تمام اسلایدها را به صورت تصاویر کوچک (Thumbnail) در یک صفحه نمایش می دهد، که برای مرور کلی اسلایدها و تغییر ترتیب آن ها بسیار مناسب است. با این حال، این حالت برای یادداشت گذاری مستقیم روی اسلایدها طراحی نشده است، هرچند می توانید اسلایدها را مرور کنید.

۳- کدام یک از توابع زیر در نرم افزار اکسل، مربوط به شمارش سلول های عددی در محدوده انتخاب شده است؟

count (۱) counta (۲) countblank (۳) countif (۴)

۴- در ساختار یک آدرس پست الکترونیک، قبل از علامت @ چه بخشی قرار دارد؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) آدرس شرکت سرویس دهنده پست الکترونیک

(۲) WWW

(۳) نام اختصاصی انتخاب شده توسط کاربر

(۴) Com

۵- کدام یک از ترکیب کلیدهای زیر، اولین کلمه بعد از مکان نما را در نرم افزار ورد پاک میکند؟

(۱) Ctrl+Shift+Del (۲) Ctrl+Shift+BackSpace

(۳) Ctrl+Del (۴) Ctrl +BackSpace

۶- ترکیب کلیدهای Ctrl+y یا Redo چه عملی را در نرم افزار ورد انجام میدهد؟

(۱) بازگرداندن آخرین عملیات لغو شده (۲) لغو آخرین عملیات انجام شده

(۳) Paste کردن اطلاعات کپی گرفته شده (۴) کپی گرفتن از بخش انتخاب شده متن

۷- اگر در نرم افزار ورد بخواهیم دو بخش یک جدول را از هم جدا کرده و دو جدول مجزا از آن درست کنیم، از کدام گزینه

زیر استفاده میشود؟

(۱) Split Table (۲) Merge Cells (۳) Split Cells (۴) insert below

۸- وقتی جدولی مانند شکل شماره ۱ در نرم افزار ورد رسم کرده ایم با کدام یک از گزینه های زیر این جدول به صورت جدول

شماره ۲ تغییر خواهد کرد؟

(۱) Auto Fit

(۲) Row Height

(۳) distribute columns

(۴) Fixed column Width

۹- کدام گزینه سیستم عامل نیست؟

(۱) Linux (۲) Unix (۳) Windows (۴) Oracle

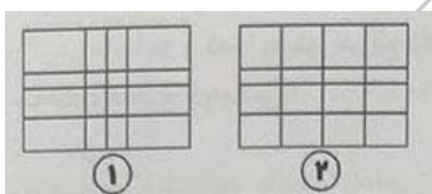
۱۰- CPU از چه بخش هایی تشکیل شده است؟ (۱ ایران عرضه)

(۱) ALU و حافظه پنهان (۲) ALU و واحد کنترل

(۳) حافظه RAM و ROM (۴) حافظه ثانویه

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← واحد پردازش مرکزی (CPU) به طور اساسی از دو بخش اصلی تشکیل شده است:

۱۱- کدام دستگاه شبکه های مختلف را به هم وصل می کند؟



(۱) سوئیچ (۲) هاب (۳) بریج (۴) روتر

۱۲- در اینترنت کوکی (Cookie) چه نقشی دارد؟

(۱) ذخیره فایل های دانلودی

(۲) افزایش سرعت سیستم

(۳) ذخیره اطلاعات مربوط به بازدیدهای کاربر از وب سایت

(۴) جلوگیری از ویروس ها

۱۳- کدام حافظه زیر کم ظرفیت اما بسیار سریع است؟

(۱) SSD (۲) HDD (۳) Cache (۴) CD

۱۴- کدام یک از گزینه های زیر یک سیستم عامل منبع باز (Open Source) است؟

(۱) Windows 11 (۲) macOS (۳) Linux (۴) iOS

۱۵- کدام حافظه فقط خواندنی است و هنگام خاموشی پاک نمی شود؟

(۱) RAM (۲) Cache (۳) ROM (۴) Virtual Memory

۱۶- در محیط ویندوز کلید Alt+Tab چه عملکردی دارد؟

(۱) تغییر زبان (۲) جابجایی بین پنجره ها

(۳) بستن برنامه ها (۴) ذخیره فایل

۱۷- در Word برای ایجاد شماره گذاری خودکار در تیتراها به صورتی که مثلاً ۱-۱، ۱-۲ و ... نمایش داده شود، باید از کدام

بخش استفاده کرد؟

(۱) Bullets and Numbering (۲) Multilevel List

(۳) Outline View (۴) Caption

۱۸- قابلیت Mail Merge در Word بیشتر برای چه کاری استفاده میشود؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) ایجاد نمودار در سند

(۲) درج پاورقی برای منابع

(۳) ارسال نامه یا گواهی به افراد مختلف با یک قالب ثابت

(۴) تبدیل سند به فایل PDF

۱۹- در Word اگر بخواهیم یک بخش از سند چند ستونی باشد ولی کل سند چند ستونی نشود باید از کدام گزینه استفاده

کنیم؟

(۱) Page Break (۲) Section Break (۳) Column Break (۴) Line Break

۲۰- در نرم افزار Word ابزار Spelling & Grammar در کدام سربرگ قرار دارد؟

۲۱- در Word برای اینکه یک متن یا پاراگراف به طور کامل در یک صفحه باقی بماند و به صفحه بعد نصفه منتقل نشود باید از کدام گزینه استفاده کنیم؟

Home-Paragraph-keep Lines Together (۲)

insert- Page Break (۱)

Refrences-Cross references (۴)

layout-Columns (۳)

۲۲- در Excel برای درج خودکار سری داده ها از کدام گزینه استفاده میشود؟

Auto Fill (۲)

Auto Complete (۱)

Auto List (۴)

Pick From Drop Down List (۳)

۲۳- در Excel برای اینکه در یک خانه اعداد به صورت درصد نمایش داده شود آن را از چه نوعی تعریف می کنیم؟

Scientific (۴)

Currency (۳)

Fraction (۲)

Percentage (۱)

۲۴- نتیجه حاصل از فرمول روبرو در اکسل کدام گزینه است؟

$$D = 2^3 * 2 + 4/2$$

۱۸ (۴)

۱۰ (۳)

۶۶ (۲)

۱۴۴ (۱)

۲۵- ترکیب کدام یک از کلیدهای زیر معادل گزینه Cut می باشد؟

Alt+X (۴)

Ctrl+C (۳)

Shift+X (۲)

Ctrl+X (۱)

۲۶- برای نمایش خط متن به صورت ضخیم در Office چه می کنیم؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

Shift+B (۲) کلیدهای ترکیبی

(۱) کلید B از ابزار بالای صفحه

(۴) گزینه های ۱ و ۳

(۳) Ctrl+B

۲۷- در Word اگر بخواهیم در یک متن، سر خط بعد قرار بگیریم ولی پاراگراف تشکیل نشود، چه کاری باید انجام دهیم؟

Alt+Enter (۴)

Ctrl+Tab (۳)

Shift+Enter (۲)

Ctrl+Enter (۱)

۲۸- مفهوم Drag And Drop چیست؟

(۲) کشیدن

(۱) رها کردن

(۴) حرکت ماوس بر روی یک آیکن

(۳) کشیدن و رها کردن

۲۹- کلید میانبر فرمان Undo کدام است؟ (iranarze)

Ctrl+S (۴)

Alt+S (۳)

Ctrl+Z (۲)

Shift+Z (۱)

۳۰- اسنادی که در محیط Word ایجاد می شوند، دارای کدام پسوند هستند؟

dwg (۴)

doc (۳)

rtf (۲)

txt (۱)

❖ فصل چهارم: سوالات هوش و استعداد تحصیلی

«اگرچه اکثر دانشگاه ها حقوق مربوط به اختراعات اعضای هیئت علمی را برای خود حفظ میکنند، با این حال اعضای هیئت علمی حق التألیف کتب و مقالات خود را دریافت میکنند. بنابراین اعضای هیئت علمی باید حق الامتیاز تولید نرم افزار های آموزش کامپیوتری مربوط به خود را حفظ کنند»

۱- نتیجه گیری بالا معقول تر میبود اگر کدام گزینه به عنوان پیش فرض اضافه در استدلال آن وارد شود؟

(۱) اعضای هیئت علمی بیشتر احتمال دارد نرم افزار های آموزشی تولید کنند تا اختراعی انجام دهند.

(۲) اختراعات منزلت بیشتری برای دانشگاه ها به ارمغان میاورند تا کتب و مقالات.

(۳) بنا به تجربه اکثر دانشگاه ها، نرم افزار های آموزشی از قابلیت بیشتری برای عرضه به بازار برخوردارند تا کتب و مقالات.

(۴) از نقطه نظر موازن مورد استفاده برای اعطا حق الامتیاز، نرم افزار های آموزشی بیشتر با کتب و مقالات قابل مقایسه اند تا با اختراعات.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ در صورتی که متن را به صورت استدلالی و خط به خط بنویسیم خواهیم داشت:

مقدمه: دانشگاه ها معمولاً حقوق اختراعات هیئت علمی رو برای خودشون نگه میدارند.

مقدمه: هیئت علمی اما حق التألیف کتب و مقالات رو میگیرند.

نتیجه: بنابراین هیئت علمی باید حق الامتیاز نرم افزار های آموزشی خودشون رو هم بگیرند.

این نتیجه فقط زمانی منطقی تلقی میشه که نرم افزار آموزشی از لحاظ حقوقی / ماهیتی به کتاب و مقاله تشابه بیشتری دارند تا به اختراعات. میتوان دید که گزینه ۴ نیز دقیقاً این حالت را توصیف میکند، لذا پاسخ صحیح گزینه ۴ است.

«اندازه گیری میزان کارایی افرادی که در بخش خدمات کار میکنند بسیار پیچیده است. مثلاً برای کارمندان اداره پست، چنان مطرح شده است تعداد نامه هایی که هر مامور تحویل میدهد، نشان دهنده میزان کارایی اوست. مسلماً چنین تعبیری از کارایی چندان قابل دفاع نیست زیرا تحویل دادن تعداد بیشتری از نامه ها ممکن است همراه باشد با مفقود شدن، تأخیر و یا اشتباه در تحویل آن ها»

۲- انتقادی که در متن بالا مطرح شده است، در کدام یک از گزینه های زیر نیز منعکس گردیده است؟

(۱) نامه رسان پست یک شغل خدماتی است ولی نمیتواند معرف تمام مشاغل خدماتی باشد.

(۲) وظیفه اول اداره پست، رساندن نامه ها به دست صاحبان آنهاست.

(۳) کیفیت کار افرادی که در بخش خدمات کار میکنند، در سنجش کارایی آنان، به سادگی میتواند نادیده گرفته شود.

(۴) تعداد نامه هایی که ماموران به درستی تحویل میدهند، شاخص مناسبی برای میزان کارایی آنان است.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ موردی که در متن بهش اشاره شده اینه که همیشه صرفاً بر اساس تعداد کار انجام

شده (در این مورد تعداد نامه تحویل داده شده) کارایی رو سنجید، چون ممکنه اختلالاتی مثل تأخیر، اشتباه یا مفقود شدن نامه ها باعث بشه کیفیت از بین بره. از این رو همیشه گفت که انتقاد اصلی اینه که سنجش کارایی فقط بر اساس کمیت،

کیفیت کار رو نادیده میگیره. این پیام رو میشه در گزینه ۳ نیز مشاهده کرد که در اون گفته شده «کیفیت کار افرادی که در بخش خدمات کار میکنند، در سنجش کارایی آنان، به سادگی میتواند نادیده گرفته شود.».

«آلودگی محیط زیست تنها مربوط به آلودگی هوا و آلودگی آبها و محیط فیزیکی نیست، آلودگی صدا نیز مطرح است و از همه بدتر، آلودگی ناشی از فقر اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی است که بدترین نوع آلودگی را ایجاد میکند و توجه چندانی هم در بحث های مربوط به آلودگی به آنها نمیشود.»

۳- کدامیک از جملات زیر منظور نویسنده متن را فوق را بهتر بیان میکند؟

(۱) برای حفظ محیط زیست، آلودگی هوا و محیط فیزیکی باید به حداقل برسد.

(۲) فقر فرهنگی از فقر اجتماعی و اقتصادی، آلودگی بیشتری ایجاد میکند.

(۳) کم کردن سر و صدا از مهمترین موارد تنظیم محیط زیست است.

(۴) متخصصان محیط زیست به مهمترین آلودگی، کمترین توجه را دارند.

* در یک برد کنترلی ۱۰ لامپ در یک ردیف قرار دارند. لامپ ها از ۱ تا ۱۰ به ترتیب از چپ به راست شماره گذاری شده اند.

هر لامپ یا روشن است یا خاموش. همچنین قوانین زیر بر آنها حاکم است:

- هیچ دو لامپی با شماره های متوالی، با هم روشن نیستند.

- هیچ سه لامپی با شماره های متوالی با هم خاموش نیستند.

- دقیقا چهار لامپ از ۱۰ لامپ روشن است.

- لامپ ۳ خاموش است

۴- کدامیک از حالت های زیر میتواند یکی از حالات معتبر برای لامپ های ۱ تا باشد؟

(۱) off , off , off , on , off , on , off , on , off , on

(۲) on , off , off , on , off , off , on , off , on , off

(۳) off , on , off , on , off , on , off , on , off , on

(۴) off , off , on , off , on , off , on , off , on , off

۵- اگر لامپ چهار خاموش باشد، کدامیک از عبارات زیر درست است؟

(۱) لامپ ۱ روشن است (۲) لامپ ۲ خاموش است

(۳) لامپ ۵ خاموش است (۴) لامپ ۶ خاموش است

۶- اگر لامپ ۹ و ۱۰ خاموش باشند، کدامیک از عبارات زیر حتما درست است؟

(۱) لامپ ۱ روشن است (۲) لامپ ۲ خاموش است

(۳) لامپ ۴ روشن است (۴) لامپ ۵ روشن است

۷- اگر لامپ ۶ روشن و لامپ ۸ خاموش باشد، برای چه تعداد از لامپ ها وضعیت روشن یا خاموش بودن آنها را میتوان مشخص کرد؟

- (۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴) ۸

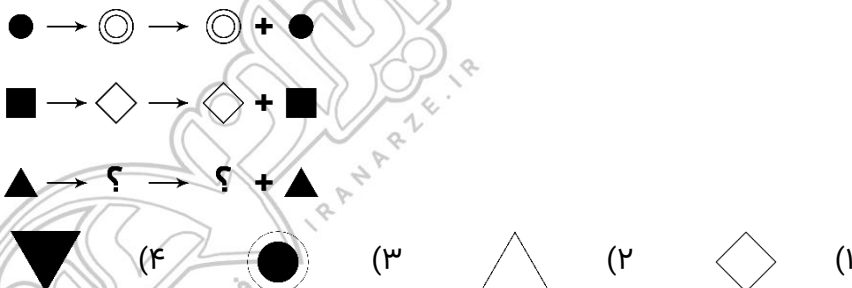
۸- در بحث متدولوژی علم، توجه خاص باید

- (۱) به مسئله ی اندازه گیری که طبیعتاً با اعداد سر و کار دارد توجه شود
(۲) به مسئله ی اندازه گیری معطوف شود که به طور طبیعی با اعداد سر و کار دارد
(۳) به اندازه وسایل مربوطه به آن معطوف شود
(۴) به اعداد معطوف شود که در اندازه گیری طبیعتاً مصداق پیدا میکند.

۹- اگر عقربه های ساعت دیواری در آینه محل کار ۳:۳۰ را نشان دهد، زمان واقعی چند است؟

- (۱) ۸:۳۰ (۲) ۹:۳۰ (۳) ۱۰:۳۰ (۴) ۲:۳۰

۱۰- ادامه الگو کدام تصویر است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)



۱۱- با توجه به داده های زیر، کدام نتیجه گیری منطقی است؟

- * نرخ تورم افزایش یافته است
* نرخ بهره بانکی ثابت مانده است
* تقاضا برای وام کاهش یافته است

- (۱) افزایش تورم باعث کاهش تقاضای وام شده است
(۲) بانک سیاست های انقباضی اعمال کرده است
(۳) نرخ بهره باید افزایش یابد
(۴) رابطه ای بین متغیر ها وجود ندارد

۱۲- اگر نرخ سود سپرده ۱۸٪ سالانه باشد، سود یک سپرده ۵۰ میلیون تومان در ۶ ماه چقدر است؟

- (۱) ۴,۵۰۰,۰۰۰ (۲) ۳,۶۰۰,۰۰۰ (۳) ۵,۰۰۰,۰۰۰ (۴) ۲,۲۵۰,۰۰۰

۱۳- تعداد تراکنش های غیر نقدی در سه شنبه ۲۰٪ بیشتر از دوشنبه و در چهارشنبه ۲۵٪ کمتر از سه شنبه است و در

پنجشنبه ۴۰٪ بیشتر از چهارشنبه است. نسبت تعداد تراکنش های پنجشنبه به دوشنبه چقدر است؟

- (۱) ۱/۲۰ برابر (۲) ۱/۲۶ برابر (۳) برابر (۴) ۰/۹۶ برابر

۱۴- عدد بعدی در دنباله اعداد ۷، ۱۰، ۱۶، ۲۸، ۵۲، ... کدام است؟

- (۱) ۸۸ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۰۴ (۴) ۱۱۲

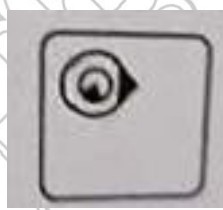
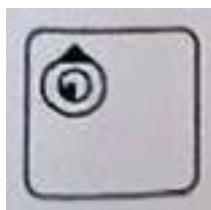
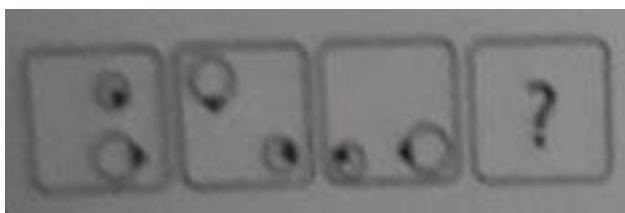
۱۵- با حروف فارسی «الف، ب، ج، د» رشته ای چهار حرفی میسازیم به شرط اینکه رشته با حرف الف شروع شود و هیچ دو حرف مجاوری برابر نباشند، چند رشته مختلف ممکن است؟

- (۱) ۱۸ (۲) ۶۴ (۳) ۲۷ (۴) ۲۵۶

۱۶- به معنی آن است که خروجی گروه بیشتر از مجموع خروجی تک تک اعضای گروه است.

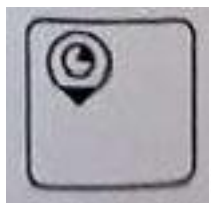
- (۱) سینرژی (۲) هم کامی (۳) آنتروپی (۴) اثربخشی

۱۷- کدام شکل به جای علامت سوال قرار بگیرد تا سری شکلی کامل گردد؟



(۲)

(۱)



(۴)

(۳)

۱۸- با توجه به اینکه آرزو مادر بهار، کاوه پسر آرزو، دانیال برادر الناز و الناز دختر بهار است، مادر بزرگ دانیال کیست؟

- (۱) آرزو (۲) بهار (۳) خواهر کاوه (۴) خواهر بهار

۱۹- در کدام گزینه ارتباط میان جفت کلمات داده شده با سایر گزینه ها متفاوت است؟

- (۱) اتم و الکترون (۲) کشک و شیر (۳) خانه و اتاق (۴) قطار و واگن

۲۰- اگر در یک زبان برنامه نویسی کلمه "مردان" معادل عدد ۵۱۶۴۳ باشد و "هنرور" معادل با عدد ۲۳۱۷۱ باشد. عدد

۱۴۲۳۵۴ معادل با کدام کلمه است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) هنرمند (۲) رهنورد (۳) راهنما (۴) همرهان

راهنمایی: اطلاعات زیر را بخوانید و با توجه به آن پاسخ سوال های ۲۰ تا ۲۵ را در پاسخنامه علامت بزنید.

**** یک مؤسسه خیریه باید تیمی از داوطلبان را برای تحقیق به مناطق کم برخوردار ارسال کند. او شش داوطلب در اختیار دارد: مالک، زهرا، جواد، کاوه، سایه و بهار. او میخواهد حداقل دو داوطلب را به شهر بفرستد و در عین حال همواره حداقل دو داوطلب را در دفتر خیریه نگه دارد. این شرایط باید در انتخاب تیم داوطلبان رعایت شود:**

الف) اگر مالک برای تحقیق برود، زهرا در دفتر خیریه میماند.

ب) اگر زهرا برای تحقیق برود، جواد نیز میرود.

ج) اگر زهرا در دفتر خیریه بماند، سایه نیز در آنجا میماند.

د) جواد و کاوه نمیتوانند هر دو بروند یا هر دو بمانند.

۲۱- کدام یک از موارد زیر میتواند فهرستی از همه داوطلبانی باشد که برای تحقیق ارسال شده اند؟

(۱) سایه، بهار، زهرا (۲) زهرا، کاوه، بهار (۳) زهرا، جواد، بهار (۴) مالک، سایه

۲۲- کدام یک از جفت داوطلبان زیر میتوانند با یا بدون همراهی داوطلبان دیگر با هم برای تحقیق بروند؟

(۱) زهرا و کاوه (۲) مالک و سایه (۳) کاوه و جواد (۴) زهرا و بهار

۲۳- اگر زهرا برای تحقیق برود، کدام یک از موارد زیر میتواند فهرست کامل داوطلبانی باشد که در دفتر میمانند؟

(۱) جواد، مالک و سایه (۲) کاوه و مالک (۳) بهار و جواد (۴) بهار، جواد، مالک و سایه

۲۴- کدام یک از موارد زیر نمیتواند فهرست کامل داوطلبانی باشد که در دفتر میمانند؟

(۱) کاوه، سایه و زهرا (۲) بهار، کاوه، سایه و زهرا

(۳) بهار، کاوه و زهرا (۴) بهار، کاوه، مالک و سایه

۲۵- فروشنده‌ای ۲۰ جلد از چند کتاب را از قرار ۱۰ تا ۱۲ واحد پولی می‌خرد و از قرار ۱۵ تا ۱۸ واحد پولی می‌فروشد. حداقل سود این کالا چند درصد حداکثر سود است؟

(۱) ۶۶/۶ (۲) ۸۰ (۳) ۵۵/۵ (۴) ۳۷/۵

۲۶- یک یارد تقریباً ۹۱.۴۴ درصد یک متر است. صد متر تقریباً چند یارد است؟

(۱) ۱۰۰ (۲) ۹۰ (۳) ۱۰۵ (۴) ۱۱۰

۲۷- متضاد کلمه تورم کدام است؟

(۱) خالی شدن (۲) برطرف کردن (۳) تخفیف (۴) کم شدن

۲۸- اگر علی در شمال غربی تقی و حسن در جنوب غربی علی باشد و هم چنین حسین در شرق حسن و تقی در شمال حسین باشد، آنگاه؟

(۱) علی در شمال شرقی حسین است. (۲) تقی در شمال شرقی حسن است.

(۳) علی در جنوب غربی حسین است. (۴) تقی در شمال غربی حسن است.

۲۹- نسبت «کلمات شعر» به «وزن شعر» مانند چیست؟

(۱) زبان به جمله

(۲) دستور زبان به انشاء

(۳) کامیون به بار

(۴) نت به موسیقی

۳۰- مجموع سه عدد متوالی ۲۷ است. کدام یک از آن‌ها بر عدد ۳ قابل قسمت است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) عدد بزرگ‌تر

(۲) عدد کوچک‌تر

(۳) عدد میانی

(۴) هر سه



❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

۱- مجموع دو عدد ۴۰ و کوچکترین مضرب مشترک آنها ۸۴ است. آن دو عدد کدام هستند؟

- (۱) ۸ و ۳۲ (۲) ۲۸ و ۱۲ (۳) ۱۸ و ۲۲ (۴) ۱۲ و ۲۶

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ ابتدا عدد ۸۴ را تجزیه میکنیم تا عوامل سازنده آن مشخص شوند که این عوامل شامل ۲، ۳ و ۷ میباشد. برای یک راه حل ساده میتوانیم به بررسی تک تک گزینه ها بپردازیم. به عنوان مثال در گزینه ۴ میتوان دید که مجموع اعداد اصلا ۴۰ نمیشد. در ارتباط با گزینه های ۱ و ۳ میتوان دید که هیچکدام از اعداد موجود در گزینه ها مضرب ۷ نمیشدند. پس تنها گزینه ممکن گزینه ۲ میباشد.

۲- اگر A مجموعه اعداد زوج و B مجموعه مضرب های یک رقمی عدد ۴ باشد، $A \cup B$ از A چند عضو بیشتر دارد؟

- (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) صفر

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ اگر مجموعه B تمامی مضارب یک رقمی ۴ را شامل باشد، در اینصورت مجموعه B به صورت $\{۴, ۸\}$ خواهد بود. از آنجا که مجموعه A شامل تمامی اعداد زوج میباشد میتوان گفت که مجموعه B زیرمجموعه ای از A میباشد. در اینصورت اجتماع یک مجموعه با زیر مجموعه خود برابر با خود مجموعه میشه:

$$B \subset A \rightarrow A \cup B = A \Rightarrow A - (A \cup B) = A - A = \emptyset$$

پس این دو مجموعه برابر هستند و اختلاف تعداد آنها برابر صفر است.

۳- خارج قسمت $x^2 - 5x + 6$ در تقسیم بر $x - 3$ کدام است؟

- (۱) $x - 2$ (۲) $x + 2$ (۳) $x + 3$ (۴) $x - 1$

۴- اگر $x^2 + y^2 = 2xy$ باشد، حاصل $\frac{x^2+y^2}{3x^2-y^2}$ چقدر است؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۱ (۴) ۴

۵- طول اضلاع مثلثی a، a+1 و a+2 است. به ازای چه مقدار a، مثلث قائم الزویه است؟

- (۱) ۱ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۳ و ۴

۶- تابع $y = x^5 - 3x + 1$ چند نقطه عطف دارد؟

- (۱) یک نقطه (۲) دو نقطه (۳) سه نقطه (۴) ندارد

۷- فاصله نقطه B(2,5) از مبدا مختصات و همچنین از نقطه A واقع بر محور طول ها به یک اندازه میباشد. طول نقطه A

کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۸- با توجه به مشاهدات «۹ - ۹ - ۲ - ۲ - ۷ - ۷ - ۱۹ - ۲۰» نما کدام است؟

- (۱) ۲ (۲) ۲ و ۹ (۳) ۵/۸ (۴) ۲۰

۹- در یک فضای نمونه، اگر احتمال وقوع A برابر ۰/۳ و احتمال B برابر ۰/۴ و احتمال اشتراک آنها ۰/۱ باشد، احتمال اجتماع آنها چند است؟

- (۱) ۰/۷ (۲) ۰/۶ (۳) ۰/۸ (۴) ۰/۵

۱۰- در نظریه مجموعه ها اگر $n(A) = 4$ و $n(B) = 5$ و $A \cap B = 2$ ، آنگاه $n(A \cup B)$ ؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۹

۱۱- تعداد جایگشت های مجموعه $\{a, b, c\}$ چندتا است؟

- (۱) ۳ (۲) ۶ (۳) ۴ (۴) ۸

۱۲- اگر A و B دو مجموعه متناهی باشند، کدام شرط برای وجود تابع دوسویی از A به B لازم است؟

- (۱) $|A| < |B|$ (۲) $|A| > |B|$ (۳) $|A| = |B|$ (۴) $|A| \geq |B|$

۱۳- متغیر تصادفی x دارای توزیع احتمال زیر است، اگر امید ریاضی x برابر ۳/۴ باشد x_3 چقدر است؟

x	3	2	x_3
f(x)	0.2	0.5	p_3

- (۱) ۶ (۲) ۵ (۳) ۱ (۴) ۰/۳

۱۴- اگر فراوانی نسبی طبقه ای ۰/۱۵ و فراوانی مطلق همین طبقه ۱۲ باشد، فراوان تجمعی طبقه آخر کدام است؟

- (۱) ۶۰ (۲) ۷۰ (۳) ۸۰ (۴) ۹۰

۱۵- در یک نمونه ۱۰۰ نفری از مشتریان، میانگین سپرده ۵۰ میلیون تومان و انحراف معیار ۱۰ است. ضریب تغییرات را محاسبه کنید.

- (۱) ۰/۱۴ (۲) ۰/۲۰ (۳) ۰/۱۵ (۴) ۰/۳۰

۱۶- در یک جامعه آماری که از نظر صفت مورد نظر ناهمگون است، کدام یک از روش های نمونه گیری مناسب است؟

- (۱) سیستماتیک (۲) تصادفی ساده (۳) تصادفی گروهی (۴) خوشه ای

۱۷- در یک کلاس ۴۰ نفری از دانشجویان ۱۴ نفر در تیم فوتبال و ۱۲ نفر در تیم والیبال و ۳ نفر در هر دو تیم عضو هستند، چند نفر عضو هیچ تیمی نمی باشند؟

- (۱) ۲۶ (۲) ۱۴ (۳) ۱۷ (۴) ۲۳

۱۸- حاصل عبارت $\sqrt[3]{-2\sqrt{2}}$ کدام است؟

- (۱) $-\sqrt{2}$ (۲) $\sqrt[3]{4}$ (۳) $\sqrt{8}$ (۴) -۲

۱۹- کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) عبارت $x^3 - 5x^2 + 1$ بر $x - 2$ بخش پذیر است.

(۲) عبارت $x^5 + 2x + 3$ بر $x + 1$ بخش پذیر نیست.

۳) عبارت $2x^5 + 4x^2 - 6$ بر $x - 1$ بخش پذیر نیست.

۴) عبارت $2x^3 + 4x - 1$ بر $2x - 3$ بخش پذیر نیست.

۲۰- حاصل عبارت $A = \frac{x^3-1}{x^2-1} \times \frac{x^2-2x+1}{x^2+x+1}$ برابر است با: (iranarze)

۱) $\frac{x^2-3}{x+1}$ ۲) $\frac{(x-1)^2}{x+1}$ ۳) $\frac{-2x}{x^2+x+1}$ ۴) $\frac{x+1}{x^2+x+1}$

۲۱- برد تابع $f(x) = \begin{cases} x+1 & x \geq 0 \\ -2x & x < 0 \end{cases}$ کدام است؟

۱) $R_F = (0, +\infty)$ ۲) $R_F = R$

۳) $R_F = [-1, +\infty]$ ۴) $R_F = R - \{0\}$

۲۲- نمودارهای جعبه ای چه کمیت هایی را نشان می دهد؟

۱) حداقل و حداکثر میانگین و میانه ۲) حداقل و حداکثر چارک ها

۳) حداقل و حداکثر میانه و مد ۴) حداقل و حداکثر میانگین و انحراف معیار

۲۳- سه تیرانداز به هدفی شلیک می کنند احتمال اصابت به هدف $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{3}$ و $\frac{2}{5}$ است. اگر هر یک فقط یک بار به هدف شلیک

کنند، احتمال اینکه به هدف نخورد چقدر است؟

۱) $\frac{2}{15}$ ۲) $\frac{1}{10}$ ۳) $\frac{1}{6}$ ۴) $\frac{1}{2}$

۲۴- اگر ضریب تغییرات متغیری با میانگین ۱۰ برابر ۰٫۲ باشد . واریانس متغیر چقدر است؟

۱) ۵ ۲) ۲ ۳) ۸ ۴) ۴

۲۵- عبارت $A = 2(x^{15} - x^{13} + x^8 - x^6 - x^4 - x^2 - 64x)$ به ازای $x = \sqrt{2}$ کدام است؟

۱) $-\sqrt{2}$ ۲) ۱ ۳) $\sqrt{2}$ ۴) ۴

۲۶- فرض کنیم $A = \{x \in \mathbb{Z} \mid -2 \leq x < 1\}$ و $B = \{x \in \mathbb{Z} \mid -4 \geq 2x\}$ مجموعه $A-B$ کدام است؟

۱) $(-1, 0)$ ۲) $\{-1, 0\}$ ۳) $B - \{-2\}$ ۴) $A - \{2\}$

$A - B = \{-1, 0\}$

۲۷- حاصل عبارت $\frac{2}{3x-3} - \frac{x}{x^2-1} + \frac{1}{2x+2}$ کدام است؟

۱) $\frac{1}{6(x^2-1)}$ ۲) $\frac{x}{6(x^2-1)}$ ۳) $\frac{1}{6(x-1)}$ ۴) $\frac{1}{6(x+1)}$

۲۸- اگر $A = \sqrt[3]{3x\sqrt{\frac{1}{9x^2}}}$ ، $x \in \mathbb{R} - \{0\}$ ، A کدام است؟

۱) ± 1 ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) $\frac{1}{3}$

۲۹- معادله خطی که محور طول ها را در ۱- قطع میکند و بر خط $2y + x = 5$ عمود است، کدامیک از موارد زیر است؟

۱) $2x + y = -2$ ۲) $y - 2x = 2$ ۳) $2y + x = -1$ ۴) $2y - x = 1$

۳۰- حاصل عبارت $(\sqrt{3} - 2\sqrt{2})^2 + (\sqrt{3} + 2\sqrt{2})^2$ کدام است؟ ایران عرضه

$(4) -8\sqrt{6}$

$(3) 22$

$(2) 22 + 8\sqrt{6}$

$(1) 22 - 8\sqrt{6}$



❖ فصل ششم: سوالات زبان انگلیسی

1- Motors pass so that we often don't see them.

- 1) carefully 2) quickly 3) secretly 4) clearly

۱- موتورها چنان رد شدند که ما آن ها را ندیدیم.

- ۱) با احتیاط ۲) سریع ۳) به صورت مخفیانه ۴) به صورت واضح

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ با توجه به ترجمه سوال گزینه ۲ به معنی "سریع" پاسخ صحیح می باشد.

2- It is possible for a microscope..... one or more lenses.

- 1) to have 2) have 3) that has 4) has

۲- برای یک میکروسکوپ امکان دارد تا یک یا چند لنز

- ۱) داشته باشد ۲) دارد ۳) که دارد ۴) دارد (مونث)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ با توجه به اینکه ساختار جملات It + is + verb + to + infinitive verb + noun

باشد در این سوال فعل دوم به صورت مصدر با to یعنی to have به کار برده می شود.

3- The proved her theory that the chemical was harmless to plants.

- 1) explanation 2) experiments 3) exception 4) exhibition

4- If she hadn't lost her ticket, she..... so upset now.

- 1) won't be 2) wasn't 3) hadn't been 4) wouldn't be

5- The bookstore has a wide..... of books, fiction and non-fiction.

- 1) portion 2) chain 3) choice 4) range

6- Deep freezing is a common way of..... fruit and vegetables.

- 1) preserving 2) defending 3) producing 4) growing

7- How much coffee did you get? "I didn't get coffee".

- 1) no 2) few 3) some 4) any

8- My computer..... be old, but it still works really well.

- 1) can 2) could 3) may 4) would

9- Which term means "the risk that a borrow will not repay a loan"?

- 1) Credit risk 2) Market risk
3) Operational 4) Systemic risk

10- According to Central bank guidelines, which measure is mandatory for supporting vulnerable clients?

- 1) Waiving all types of collateral for low-income clients
- 2) Opening new branches in every rural community
- 3) Issuing loans without any formal credit assessment
- 4) Identifying clients using pre-approve social indicators

11- During a flood, the bank's social work unit should

- 1) Transfer clients to branches in unaffected areas
- 2) Defer installments and lower interest rate to victims
- 3) Close the accounts of all indebted customers
- 4) Offer loans with higher service charges to affected clients

12- In cases where a bank client's income is significantly reduces the most appropriate action under social banking principles is: (source: iran arze website)

- 1) Offering high-interest loans to cover immediate needs
- 2) Restructuring the loan to extend repayment terms
- 3) Terminating the client's existing accounts
- 4) Charging extra service fees for account maintenance

13- If the borrower had provided collateral, the bank the loan.

- | | |
|------------------------|-----------------|
| 1) Would approve | 2) Will approve |
| 3) Would have approved | 4) Approves |

14- Will you that John when you see him, please?

- | | |
|-----------|---------------------|
| 1) giving | 2) be going to give |
| 3) give | 4) to give |

15- That comedy was all the other movies I've ever watched. (source: iran arze website)

- | | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----------------|
| 1) the funniest | 2) funnier | 3) as funny | 4) funnier than |
|-----------------|------------|-------------|-----------------|

16- She tried to stop the children jumping the river.

- | | | | |
|------------|-------------|------------|--------------|
| 1) on/into | 2) about/in | 3) from/on | 4) from/into |
|------------|-------------|------------|--------------|

17- The food was but the service was

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1) wonderful/terrible | 2) wonderfully/terribly |
| 3) wonderful/terribly | 4) wonderfully/terrible |

18- Nader is a clever boy. He no attention to what his classmates are telling about him.

- 1) pays 2) gets 3) reports 4) follows

19- The new university was built to be the top choice for international students to study in the city.

- 1) installing 2) attending 3) graduating 4) hoping

20- They have enough power to themselves from those who would hurt them.

- 1) interview 2) defend 3) recharge 4) contract

21- She looked at small box at the back of the shop she really liked it.

- 1) frequent 2) backed 3) wooden 4) false

22- Clouds can be into family groupings according to their height and shape.

- 1) distributed 2) registered 3) specified 4) categorized

23- In a changing world, it is important to to new situations and challenges.

- 1) Adopt 2) erupt 3) adapt 4) accept

24- There is an library in our university. You can find whatever books you need there

- 1) abundant 2) huge 3) applicable 4) vulnerable

25- The country in question is very poor and one in seven children dies in

- 1) infancy 2) nutrition 3) malfunction 4) mortality

26-Tehran to be crowded 20 years ago

- 1) doesn't use 2) didn't use 3) hadn't used 4) weren't used

27- The teacher your exercises if you had brought them yesterday. (i r a n a r z e)

- 1) has corrected 2) was corrected
3) would be corrected 4) would have corrected

28- Reza never goes to the movies and

- 1) Nima doesn't that either 2) Nima doesn't do
3) Nima does neither 4) neither does Nima

Many people view failure as something negative, but it can actually be one of the most valuable experiences in life. Some of the world's most successful individuals such as inventors, business leaders, and artists have failed numerous times before achieving their goals. What separates them from others is

not luck or talent alone, but their ability to learn from mistakes and continue trying, even when things seem difficult.

Failure teaches important lessons that success often does not. It reveals weaknesses, encourages reflection, and builds resilience. When someone fails, they are forced to examine what went wrong and how they can do better next time. This process not only improves problem-solving skills, but also helps individuals grow emotionally and mentally. In fact, many educators and psychologists believe that learning how to handle failure is essential for both personal development and long-term success.

However, not everyone responds to failure in a productive way. Some people become discouraged, lose confidence, and give up after one or two setbacks. They may believe that failure is a sign they are not good enough or not capable of success. Others, however, use failure as motivation. They treat it as a temporary obstacle-not a final result. Instead of quitting, they analyze their mistakes, adjust their approach, and try again.

Developing a positive attitude toward failure is not always easy, especially in a society that often celebrates only success. But those who learn to accept failure as part of the journey are to take risks, stay committed to their goals, and achieve meaningful progress. In reality, failure is not the opposite of success - it is often a necessary step toward it.

29- What is the main idea of the passage?

- 1) Successful people never experience failure.
- 2) Society should stop celebrating success.
- 3) Failure can be a valuable part of achieving success.
- 4) People should avoid risks to prevent failure

30- Wear warm clothes. I think it

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1) is going to snow | 3) will snow |
| 2) is snowing | 4) won't snow |