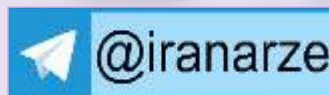
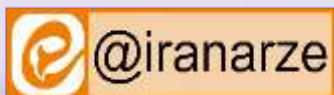


توضیحات:

- بخشی از محصول
- شامل ۲۹۲ سوال
- با قابلیت پرینت
- کد محصول: es994

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی شرکت همیار گهر حدید سیرجان، اینجا بزنید
همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی شرکت همیار گهر حدید سیرجان، اینجا بزنید
« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »



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

- ❖ فصل اول: احکام و معارف اسلامی - صفحه ۳
- ❖ فصل دوم: زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۸
- ❖ فصل سوم: فناوری اطلاعات - صفحه ۱۶
- ❖ فصل چهارم: اطلاعات عمومی - صفحه ۲۳
- ❖ فصل پنجم: زبان انگلیسی - صفحه ۴۲
- ❖ فصل ششم: هوش و استعداد تحصیلی - صفحه ۳۵
- ❖ فصل هفتم: ریاضی و آمار - صفحه ۴۳



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: احکام و معارف اسلامی

۱- در آیه کریمه (کل شیء هالک الا وجهه) مقصود مفسران از وجه الله کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) وجود الهی (۲) ذات الهی (۳) بقا و ابدیت (۴) فنا ناپذیری

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

در ارتباط با آیه ۸۸ سوره قصص تفاسیر مختلفی وجود دارد که اولین مورد از آنها به این اشاره دارد که خدا جسم نیست و مانند انسانها چهره و صورت ندارد و از آنجا که در زبان عربی واژه «وجه الشئ» در معنی «ذات الشئ» به کار می رود، در بسیاری از آیات قرآن، «وجه الله» به معنای ذات خدا خواهد بود. در تفسیری دیگر نیز گفته شده است که مراد از «وجه»، هر چیزی است که به نوعی منسوب به خداست، از اسماء و صفات تا ادیان و اعمال صالح بندگان و همچنین مقربین درگاه او، از انبیاء، ملائکه، شهدا و مؤمنینی که مشمول مغفرتش شده باشند، همه وجه خدایند.

۲- (منبع ایران عرضه) یکی از اسامی قیامت یوم الازفه به چه معناست؟ (iranarze.ir)

(۱) بسیار نزدیک (۲) جدایی حق از باطل

(۳) جمع شدن (۴) خارج شدن از قبور

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱

واژه الازفه به معنی تنگی وقت است و نشان دهنده نزدیک شدن موعد مقرر میباشد، نامگذاری قیامت به این نام، در دو آیه از قرآن کریم آمده است (۵۷ سوره نجم و ۱۸ سوره غافر) و تعبیری است گویا و بیدار کننده از قیامت. حال آنکه عبارت یوم الازفه که معنی آن روز نزدیک میباشد تنها در آیه ۱۸ سوره غافر آمده و بیانگر این واقعیت است که قیامت بیش از آنچه مردم فکر میکنند نزدیک است.

۳- کدام گزینه صحیح است؟ (iranarze.ir)

(۱) ذات الهی قابل شناخت است

(۲) صفات و اوصاف الهی شناخت ناپذیرند

(۳) خداشناسی از رهگذر اوصاف و افعال الهی برای انسان میسر است

(۴) آدمی از هر گونه معرفتی نسبت به خدا محروم است

خویش پیدا میکند و مفهومی که از اسماء و صفات الهی در ذهن وی ایجاد میکند حالات خاصی در انسان بوجود میآورد.

۴- (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) از ذکر لاحول و لا قوه الا بالله کدام توحید فهمیده میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) توحید افعالی (۲) توحید عبادی (۳) توحید در خالقیت (۴) توحید ربوبی

۵- سرشت فرشتگان کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) رسالت تکوینی
(۲) جسم لطیف روحی
(۳) گوهر سبحانی
(۴) گوهر تمام عقلانی

۶- سوره توحید مربوط به کدام یک از مراتب توحید است؟ (iranarze.ir)

- (۱) توحید در خالقیت
(۲) توحید در ذات
(۳) توحید در صفات
(۴) توحید در عبادت

۷- آیه شریفه «آیا گمان کرده اید شما را بیهوده آفریده ایم و بسوی ما باز نمی گردید» به کدام برهان اثبات معاد اشاره دارد؟

- (۱) حکمت (۲) فطرت (۳) عدالت (۴) قدرت

۸- قرآن کریم مرگ جامعه را بر اثر چه عاملی می داند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ظلم و نافرمانی خداوند (۲) برپایی قیامت (۳) ترک امر به معروف (۴) سیل و زلزله

۹- صفات علم و اراده به ترتیب کدام صفت الهی را بیان می کند؟ (iranarze.ir)

- (۱) فعلی، فعلی (۲) ذاتی، ذاتی (۳) فعلی، ذاتی (۴) ذاتی، فعلی

۱۰- از منظر قرآن چرا انسان به انکار معاد می پردازد؟ (iranarze.ir)

- (۱) نادانی (۲) باز شدن راه گنهکاری
(۳) ناتوانی (۴) سست عنصری

۱۱- دعوت به دین، در کدام صورت، معنای واقعی دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) به جزئیات جهان پس از مرگ و آگاهی داشته باشد
(۲) به راز خلقت جهان هستی و انسان پی برده باشد.
(۳) اعتقاد به رسالت پیامبران اولوالعزم داشته باشد
(۴) زندگی پس از مرگ، جزو اصول اساسی آن باشد

۱۲- به ترتیب، به کدام دلیل زیر، ممکن نیست که دفتر زندگی انسان با مرگ بسته شود و همه سرمایه ها را از دست بدهد

و کدام آیه شریفه، مؤید آن است؟ (iranarze.ir)

- (۱) حکیم بودن خداوند- «أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ»
(۲) بنا شدن دنیا بر عدل- «أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ»
(۳) حکیم بودن خداوند- «أَمْ نَجْعَلُ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ كَالْمُفْسِدِينَ فِي الْأَرْضِ»
(۴) بنا شدن دنیا بر عدل- «أَمْ نَجْعَلُ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ كَالْمُفْسِدِينَ فِي الْأَرْضِ»

۱۳- آیه شریفه «وَعَدَ اللَّهُ الْمُؤْمِنِينَ وَالْمُؤْمِنَاتِ جَنَّاتٍ تَجْرِي مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ خَالِدِينَ فِيهَا وَمَسَاكِنَ طَيِّبَةً...»، به کدام موضوع

اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

- ۱) معاد انسان در قیامت روحانی است
۲) مرگ، پنجره ای به زندگی نو است
- ۳) توصیف بهشت در عالم برزخ است
۴) معاد انسان، جسمانی و روحانی است
- ۱۴- آیه شریفه «لَعَلَّكَ بَاخِعٌ نَفْسِكَ أَلَّا يَكُونُوا مُؤْمِنِينَ»، به کدام سیره پیامبر اکرم(ص) در رهبری جامعه اشاره دارد؟
- ۱) محبت و مدارا با مردم
۲) سخت کوشی و دلسوزی در هدایت مردم
- ۳) تلاش برای برقراری عدالت و برابری
۴) مبارزه با فقر و محرومیت
- ۱۵- دو عبارت «العدل يضع الامور مواضعها» و «ام نجعل المتقين كالفجار»، به ترتیب، از اقسام کدام عدل هستند؟
- ۱) تشریحی - جزایی
۲) تکوینی - تشریحی
- ۳) تکوینی - جزایی
۴) تشریحی - تکوینی
- ۱۶- شرط اساسی در نبوت انبیاء، کدام است؟ (iranarze.ir)
- ۱) برقراری عدالت اجتماعی
۲) داشتن کتاب آسمانی
- ۳) آسوه و سرمشق شدن
۴) عصمت از گناه و اشتباه
- ۱۷- عبارت «تصدیق قلبی و اقرار زبانی و عمل به اعضا» تعریف کدام واژه است؟ (iranarze.ir)
- ۱) اخلاص
۲) اخلاق
۳) ایمان
۴) عرفان
- ۱۸- عبارت زیر، به کدام جنبه اعجاز قرآن کریم اشاره دارد؟ (iranarze.ir)
- «ساختار موزون کلمه ها و جمله ها، رسایی در معنا باوجود ایجاز و اختصار»
- ۱) معنوی
۲) لفظی
۳) باطنی
۴) معرفتی
- ۱۹- از اقدامات مهم رسول خدا (ص) ایجاد نگرشی جدید در جامعه بود که موجب تحول در رابطه بین اقوام شد، کدام آیه شریفه زیر، موید این مطلب است؟ (iranarze.ir)
- ۱) « قُلْ هِيَ لِلَّذِينَ آمَنُوا فِي الْحَيَاةِ الدُّنْيَا خَالِصَةٌ يَوْمَ الْقِيَامَةِ »
- ۲) « فَلِذَلِكَ فَادْعُ وَاسْتَقِمْ كَمَا أُمِرْتَ وَلَا تَتَّبِعْ أَهْوَاءَهُمْ »
- ۳) « هَلْ يَسْتَوِي الَّذِينَ يَعْلَمُونَ وَالَّذِينَ لَا يَعْلَمُونَ »
- ۴) « مُحَمَّدٌ رَسُولُ اللَّهِ وَالَّذِينَ مَعَهُ أَشِدَّاءُ عَلَى الْكُفَّارِ رُحَمَاءُ بَيْنَهُمْ »
- ۲۰- (منتشر کننده سوالات ایران عرضه) کدام حدیث نبوی می فرماید: «قرآن و عترت از خطا و لغزش مصونند و امت اسلامی برای همیشه موظفند از این دو میراث و امانت گران بها پیروی نمایند.»؟ (iranarze.ir)
- ۱) منزلت
۲) ثقلین
۳) انذار
۴) سفینه نوح
- ۲۱- آیات « و لا نكلف نفسا الا وسعها» و «فلا تظلم نفس شيئا» به ترتیب شامل کدام معنای عدل است؟
- ۱) تشریحی - جزایی
۲) تشریحی - تشریحی
- ۳) جزایی - تشریحی
۴) جزایی - جزایی

۲۲- اگر بگوییم جهان معلول است و هر معلولی نیازمند علت است بنابراین جهان نیازمند علتی است که ان علت یا

خداست یا به خدا می رسد، به کدام موضوع اشاره دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) تقریر برهان هدفمندی (۲) برهان نظم از موارد جزئی

(۳) برهان هماهنگی کل عالم (۴) تقریر برهان علی

۲۳- صفاتی که از ارتباط ذات الهی با مخلوقات انتزاع می شوند کدام اند؟ (iranarze.ir)

(۱) صفات فعلی مثل خالق بودن (۲) صفات فعلی مثل قادر بودن

(۳) صفات ذاتی مثل خالق بودن (۴) صفات ذاتی مثل قادر بودن

۲۴- کدام مورد تبیین مناسبی از حکمت عملی ارائه نموده است؟ (iranarze.ir)

(۱) کسب علم حصولی به مفاهیم ذهنی انسان (۲) آگاهی انسان به ذات خود و قوای ادراکی

(۳) علم به تکالیف و وظایف انسان (۴) بیدار کردن و برانگیختن گنجینه های فطری آدمی

۲۵- با توجه به آیه ی شریفه ی « ثم سواه نفخ فیه روحه » مقصود کلمه ی «سواه» کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) انسان دو ساحتی است و نیمه ی برتر ان روح است.

(۲) خلقت جسمانی و پردازش آفرینش ظاهری انسان

(۳) حقیقت حیات انسان روح اوست که باقی است.

(۴) خلقت روح و دمیدن آن در جسم

۲۶- کدام سوره سجده واجب ندارد؟ (iranarze.ir)

(۱) تکویر (۲) علق (۳) نجم (۴) فصلت

۲۷- کدام مورد از ارکان نماز نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) خواندن حمد و سوره (۲) دو سجده

(۳) قیام متصل به رکوع (۴) نیت و تکبیره الاحرام

۲۸- در کدام توحید گفته می شود ذات خدا، تعدد و کثرت پذیر نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) توحید ذاتی (۲) توحید عبادی (۳) توحید افعالی (۴) توحید صفاتی

۲۹- کدام گزینه از معجزات حضرت موسی (ع) است؟ (iranarze.ir)

(۱) ید بیضا (۲) تبدیل شدن عصا به اژدها

(۳) زنده کردن مردگان (۴) گزینه های ۱ و ۲

۳۰- در قلمرو برهان نظم در قرآن مجید از نظامات موجود در عالم هستی به چه عنوان یاد می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) آفرینش قدیم (۲) آیات الهی (۳) خلقت جدید (۴) معجزات الهی

۳۱- {ا یر ان عرضه} در چه صورتی سفر موجب منع روزه نمی شود و فرد باید در سفر روزه بگیرد؟ (iranarze.ir)

۱) با نهی پدر و مادر به سفری که بر او واجب نبوده، نرفته باشد

۲) تصمیم داشته باشد کمتر از ده روز در جایی که سفر کرده توقف ننماید

۳) برای انجام کار حرامی، مانند ستم به مظلوم یا همکاری با ظالم سفر نکرده باشد.

۴) رفتن او کمتر از چهار فرسخ شرعی و مجموع آن بیش از هشت فرسخ شرعی باشد

۳۲- مهم ترین بخش «حق الناس» و «حقوق الهی» به ترتیب کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) حقوق معنوی- توحید ذاتی

۲) حقوق مردم- توحید ذاتی

۳) حقوق معنوی- توحید عبادی

۴) حقوق مردم- توحید عبادی

۳۳- پاداش الهی برای کسی که توبه کند و ایمان بیاورد و سپس نیکوکار شود، کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) خداوند توبه او را می پذیرد

۲) خدا همواره آمرزنده و مهربان است

۳) خدا را آمرزنده و مهربان خواهد یافت

۴) خداوند بدی هایش را به نیکی تبدیل می کند

۳۴- همه موارد از پیامدهای سرسختی رهبران اصلی کلیسا بود، بجز: (iranarze.ir)

۱) دین را مخالف خرد و علم دانستند و دین را مانع تعقل، تجربه، قانون و حقوق انسان ها تلقی کردند

۲) آگاهی به قانون و حقوق در کشورهای اروپایی و رسمیت دادن به حقوق شهروندان افزایش یافت

۳) راه بیرون آمدن از وضع موجود را در کنار گذاشتن دین و توجه به علم و دانش تجربی دانستند

۴) اروپا را با فقر و فساد در نظام اداری، عقب ماندگی و مشکلات دیگر دست به گریبان کرد

۳۵- در چه صورت قدرت تاثیر گذاری ما در تمدن اروپا بیشتر خواهد بود؟ و شناخت این تمدن چه کمکی برای ما دارد؟

۱) هر قدر بهره ما از آن بیشتر باشد- در احیای تمدن اسلامی، از نقاط قوت این تمدن بهره مند شویم

۲) هر قدر آگاهی و هوشیاری ما بیشتر باشد- در احیای تمدن اسلامی، از نقاط قوت این تمدن بهره مند شویم

۳) هر قدر آگاهی و هوشیاری ما بیشتر باشد- از دستاوردهای آن در زندگی خود بهره مند شویم

۴) هر قدر بهره ما از آن بیشتر باشد- از دستاوردهای آن در زندگی خود بهره مند شویم

۳۶- اولین ثمره اخلاص کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) عدم نفوذ شیطان در انسان و یاس او از فرد با اخلاص

۲) احساس اطمینان و آرامش درونی

۳) احساس لذت واقعی از زندگی

۴) انجام عمل صالح

۳۷- کدامیک از عوامل عصمت نمی باشد؟ (iranarze.ir)

۱) شایستگی ذاتی

۲) مجاهدت های فردی و اجتماعی

۳) عنایت خداوند

۴) عمل به تعالیم دین

❖ فصل دوم: زبان و ادبیات فارسی

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

اوخ که شدم هیزم و آتشگر گیتی

اندام مرا سوخت چنین ز آتش ادبار

خندید برو شعله که از دست که نالی

ناچیزی تو کرد بدین گونه تو را خار

۱) دریغ، همیشگی، تیغ

۲) افسوس، بدبختی، تیغ

۳) افسوس، همیشگی، پست

۴) دریغ، بدبختی، پست

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

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

۲- مفهوم کدام بیت در مقابل آن درست ذکر نشده است؟ (iranarze.ir)

۱) از گفته‌ی ناکرده و بیهوده چه حاصل؟

کردار نکو کن که نه سودی است نه گفتار: (پرهیز از علم بی‌حاصل)

۲) دادند دو گوش و یک زبانت ز آغاز

یعنی که دو بشنو و یکی بیش مگوی: (پرهیز از گزاف گوئی)

۳) آن شاخ که سر برکشد و میوه نیارد

فرجام، به جز سوختنش نیست سزاوار: (پرهیز از بی‌ثمری)

۴) تو به صورت رفته‌ای ای بی‌خبر

زان ز شاخ معنی‌ای بی‌بار و بر: (پرهیز از ظاهر بینی)

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱

مفهوم نوشته شده در مقابل تمامی بیت ها به غیر از بیت گزینه یک صحیح میباشد. در گزینه ۱ مفهوم بیت به به بیهوده بودن سخن بی عمل و واهی اشاره دارد و میگوید که به رفتار نیکو اهمیت بده که سودی در گفتار تنها نیست. در گزینه دو به پرهیز از اضافه گوئی، در گزینه ۳ به پرهیز از بی‌عاری و بی‌ثمری و در گزینه ۴ به پرهیز (منبع ایران عرضه) از ظاهر و رو بینی توصیه شده است.

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

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

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

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

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

۴- در کدام گزینه تضاد وجود دارد؟ (iranarze.ir)

۱) دست در دامن مولا زد، در

که علی بگذر و از ما نگذر

۲) دهقان چو تنور خود از بن هیمه برافروخت

بگریست سپیدار و چنین گفت دگر بار

۳) برگ درختان سبز در نظر هوشیار

هر ورقش دفتریست، معرفت کردگار

۴) گر بود اختیار جهانی به دست من

می‌ریختم تمام جهان را به پای تو

۵- در متن «متوجه شد که سربازان دشمن بعضی به صورت قافلگیر کننده از رودخانه‌ی بهمنشیر گذشته‌اند و می‌خواهند شهر

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

(۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۶- واژه‌های «خَلَق، کاره، کربت، مرادف» یعنی (iranarze.ir)

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

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

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

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

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

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

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

(۲) روی دوست بی صداقت حساب نکن

(۳) ممکن است فردا باران بیاید

(۴) من روی این کار، خیلی وقت گذاشته ام

۹- (منبع سوالات سایت ایران عرضه) از نظر آیین نگارش فارسی، کدام گزینه درست است؟ (iranarze.ir)

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

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

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

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

(۱) قهرمان حماسه جانور مهیب یا هیولایی را می‌کشد.

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

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

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

۱۲- ساقی نامه‌ها چگونه شعرهایی هستند؟ (iranarze.ir)

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

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

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

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

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

- ۱) پر از صنایع بدیعی و اصطلاحات نجومی و آیات و روایات، با محتوای فلسفی است. از شاعران آن ناصر خسرو
- ۲) صنایع بدیعی در آن بسیار اندک و با محتوای روایت وقایع مذهبی است. از شاعران آن محتشم کاشانی
- ۳) صنایع بدیعی در آن بسیار است و با زبان پیچیده از ماجراهای راه وصال معشوق می‌گوید. از شاعران آن نظامی گنجوی
- ۴) از صنایع بدیعی پرهیز شده و با اصطلاحات عامیانه درباره اتفاقات میان عاشق و معشوق و گلایه از محبوب است. از شاعران آن محتشم کاشانی

۱۴- کدام گزینه درست است؟ (iranarze.ir)

- ۱) طالب آملی، بیدل دهلوی و غنی کشمیری شاعران سبک هندی هستند.
- ۲) فرخی، منوچهری، عنصری نمایندگان سبک عراقی هستند.
- ۳) قآنی، نشاط اصفهانی، سوش اصفهانی نمایندگان سبک بازگشت ادبی هستند.
- ۴) عراقی، کمال الدین اصفهانی، سنایی نمایندگان سبک خراسانی هستند.

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

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

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

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

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

- ۱) دامن زدن به دوگانگی‌ها موجب شکست می‌شود.
- ۲) انسان‌های سخت‌کوش و توانمند از هیچ مشکلی نمی‌هراسند
- ۳) استاد فاضل و فرزانه ما در سن پنجاه و دو سالگی در گذشت
- ۴) هم کلاسی‌های امروز ما، دوستان صمیمی فردای ما هستند

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

- ۱) آزادگان - توانایی است
- ۲) بدست آورید - می‌روید

۳) به راه افتادن - چشم به راه

۴) علاقه مند - بیهوده

۱۹- کدام عبارت از نظر «نشانه گذاری» ایراد دارد؟ (iranarze.ir)

۱) برخی از عوامل موفقیت عبارت اند از : ۱) توکل به خدا ۲) تلاش و کوشش

۲) مولانا، جلال الدین بلخی، از شعرای بنام ایران است.

۳) آن را که حساب پاک است، از محاسبه چه باک است.

۴) فردوسی، حماسه سرای بزرگ ایران، در سال ۳۲۹ {ق.ه} به دنیا آمد

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

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

۲۱- {ایران عرضه} مفهوم کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟ (iranarze.ir)

۱) ای بسا تیز طبع کاهل کوش که شد از کاهلی سفال فروش

۲) با بدان کم نشین که صحبت بد گرچه پاکی تو را پلید کند

۳) از در افتادن شکاری خام صد دیگر در اوفتند به دام

۴) عیب یک همنشست باشد و بس کافکند نام زشت بر هر کس

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

(جمال کعبه مگر عذر رهروان خواهد که جان زنده دلان سوخت در بیابانش)

۱) هست به سر تا هوای کعبه مقصود کوشش راکب خوش است و جنبش مرکب

۲) آتش گل همیشه بهار است عشق را پروانه را به سیر گلستان چه حاجت است

۳) خار ار چه جان بکاهد گل عذر آن بخواهد سهل است تلخی می در جنب ذوق مستی

۴) آن چنان کعبه دل را صنمی ویران ساخت که کس از بهر خدا در پی تعمیرش نیست

۲۳- معنی عبارت زیر کدام است؟ (iranarze.ir)

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

۱) در آخرین روزهای زندگیش نیز شاداب و با طراوت بود

۲) آرزوها و آمال خود را بر باد رفته می دید و خزان زندگیش فر رسیده بود

۳) به خاطر اعتدال آب و هوا، درختان در فصل پاییز شکوفه داده بودند

۴) در ایام کهولت و پیری، آرزوها و اهداف تازه ای به سرش زده بود.

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

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

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

۲۵- در کدام مصرع واژه " دو تلفظی " یافت میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) از نسیم مهرگانی برکنار است ای حکیم
(۲) در معرفت دیده ی آدمی است
(۳) سخن با قلم چون قلم راست دار
(۴) زین همرهان سست عناصر دلم گرفت

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

- (۱) نباید سخن گفت ناساخته / نشاید بریدن نینداخته
(۲) درون دلت شهر بند است راز / نگر تانبیند شهر باز
(۳) صدف وار گوهر شناسان راز / دهان جز به لولو نکردند باز
(۴) اگر پای در دامن آری چو کوه / سرت ز آسمان بگذرد در شکوه

۲۷- مفهوم بیت « دود اگر بالا نشیند کسر شان شعله نیست / جای چشم وابرو نگیرد، گر چه او بالاتر است» با کدام بیت تناسب دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) به هم دانا و نادان کی بود خوش / کجا دمساز باشد آب و آتش
(۲) دل نازک به نگاه کجی آزرده شود / خار در دیده چو افتاد کم از سوزن نیست
(۳) نه هر که صدر نشین شد عزیز شد که غبار / اگر به دیده رسد توتیا نخواهد شد
(۴) خار و سمن هر دو به نسبت گیاست / این خسک دیده و آن توتیاست

۲۸- وقتی کسی کاری را به خوبی و درست شروع نکند و اما پایان آن کار به نتیجه مطلوب و خوشایند برسد از کدام ضرب المثل استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) فلفل نبین چه ریزه، بشکن ببین چه تیزه
(۲) شاهنامه آخرش خوشه
(۳) جوجه را آخر پاییز می‌شمرند.
(۴) سالی که نکوست از بهارش پیداست.

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

- (۱) قبای بعد از عید برای گل منار خوب است.
(۲) علاج واقعه، قبل از وقوع باید کرد.
(۳) آب رفته به جوی باز آید / کارها به از آنکه بود کند.
(۴) چه سود آنکه که ماهی مرده باشد / که باز آید به جوی رفته آبی

۳۰- (تالیف سایت ایران عرضه) پدید آورنده هر یک از آثار رو به رو، به ترتیب چه کسی است؟ (iranarze.ir)

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

- (۱) مجد خوافی- نظامی گنجه ای - نظامی عروضی
(۲) مجد خوافی - نظامی عروضی - خواجه نصیر الدین توسی
(۳) عنصرالمعالی کیکاووس- نظامی گنجه ای - محمد بن منور

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

۳۱- (ناشر سایت ایران عرضه) مفهوم کدام بیت با «دیو چو بیرون رود فرشته درآید» متناسب است؟ (iranarze.ir)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

۱) سخنان نیش‌دار به قیمت جان انسان است

۲) زخم زبان از زخم شمشیر بدتر است

۳) زبان در دهان، پاسبان سر است

۴) زبان خوش، مار را از سوراخ بیرون می‌کشد

۳۵- مفهوم کنایی «گندم نمای جو فروش» از کدام بیت دریافت می‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) با نامرادی از همه کس زخم می‌خوریم

ای وای اگر سپهر رود بر مراد ما

۲) چون به طاعت نگه کنی گنه است

عاشق خویش‌بین چه مرد ره است

۳) طاعت خود ز چشم خلق بپوش

زان مکن یاد و در فزونی کوش

۴) هوش به میخانه و رو در خدای

وای بر این طاعت آلوده وای

۳۶- مفهوم عبارت زیر کدام است؟ (iranarze.ir)

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

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

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

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

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

۳۷- عبارت «آنچه گوید به لطف گوید نه به عنف» با کدام بیت، ارتباط مفهومی دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) چو کردت لطف و احسان و نکویی
 (۲) تو با این لطف طبع و دلربایی
 (۳) بنده حلقه به گوش ار ننوازی برود
 (۴) هر جا که لطف اوست کند سوسن از نبر
- حرامت باد اگر شکرش نکویی
 چنین سنگین دل و سرکش چرایی
 لطف کن لطف که بیگانه شود حلقه به گوش
 هر جا که عنف اوست کند خنجر از گیا

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

- (۱) دیروز بعد از ظهر پدرم به تهران آمده و زود برگشته بود
 (۲) وی ایشان را بنشانده و هر یکی را کاردی به دست راست داد
 (۳) روزگار ما را آزموده و در کوره حوادث پرورده است.
 (۴) زلیخا ایشان را خوانده و جایگاهی ساخته بود.

۳۹- میان دو جمله مستقل که پیوند معنایی دارند، کدام نشانه گذاری کاربرد دارد؟ (iranarze.ir)

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

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

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

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

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

۴۱- در کدام یک از عبارات های زیر غلط نگارشی وجود دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) خیرین مدرسه ساز هر سال مدارس زیادی را آماده و به آموزش و پرورش تحویل می دهند.
 (۲) گزارش بعدی ما به رویدادهای فرهنگی و هنری اختصاص دارد .
 (۳) شهرهای شمالی ایران از منظره های بسیار زیبایی برخوردار هستند.
 (۴) آسمان شهرهای تهران، زاهدان، مشهد و کرمانشاه آفتابی پیش بینی می شوند.

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

..... (iranarze.ir)

- (۱) روی کرسی «ا» نوشته می شود (۲) بدون کرسی نوشته می شود.
 (۳) روی کرسی «و» نوشته می شود (۴) روی کرسی «ی» نوشته می شود

۴۳- کدام گزینه در مورد صورتجلسه نادرست است؟ (iranarze.ir)

- (۱) رئیس جلسه مانند سایر اعضا دارای یک حق رای است و به دلیل رئیس بودن امتیاز ویژه ای به وی تعلق نمی گیرد.
 (۲) در صورتی که فرد شرکت کننده به نمایندگی از طرف شخص حقیقی دیگری در جلسه حضور یافته باشد نام هر دو نفر باید با توجیه کامل مطلب قید شود.

۳) نظارت بر آماده بودن جلسه و حصول اطمینان از فراهم بودن لوازم و ابزار مورد نیاز جلسه از وظایف رئیس جلسه است.

۴) هدف از تشکیل جلسه از قبل باید به شکل مکتوب تحت عنوان دستور جلسه برای شرکت کنندگان ارسال گردد.

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

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

۴۵- شهرت مسعود سعد در کدام یک از انواع شعر است؟ (iranarze.ir)

۱) غزل ۲) قصیده ۳) قطعه ۴) رباعی

۴۶- کتاب سیرالعباد الی المعاد از کیست؟ (iranarze.ir)

۱) حافظ ۲) عطار ۳) سعدی ۴) سنایی

۴۷- توضیح مقابل کدام اثر نادرست است؟ (iranarze.ir)

۱) شرح دیوان بحتری: ابوالعلائی معری شاعر و لغوی عرب در قرن ۵ این کتاب را نوشته است.

۲) اسکندرنامه: یکی از مثنوی‌های نظامی است که شامل دو بخش «شرف‌نامه و اقبال‌نامه» است.

۳) ادیسه: کتاب حماسی، اثر هومر شاعر رومی که در آن به جنگ‌های روم و یونان پرداخته است.

۴) تحقیق ماللهند: شرح پژوهش‌های ابوریحان بیرونی در سفر به هند همراه با سلطان محمود است.

❖ فصل سوم: فناوری اطلاعات

۱- نام فایل در ویندوز حداکثر چند کاراکتر می‌تواند باشد؟ (iranarze.ir)

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

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

نامگذاری پوشه‌ها و فایل‌ها در ویندوز تابع قوانینی است که یکی از آنها به این صورت می‌باشد: حداکثر تعداد کاراکتر برای نامگذاری یک فایل در ویندوز، ۲۵۶ کاراکتر می‌باشد. همچنین در این نامگذاری نمیتوان از کاراکترهای خاصی همچون علامت سوال، ستاره، دو نقطه و ... استفاده کرد. ایران‌عرضه

۲- (منبع ایران عرضه) حاصل فرمول $\min(\text{sum}(2;3); \text{Max}(4;3))$ چیست؟ (iranarze.ir)

۱۰ (۱) ۷ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴)

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

ابتدا نتیجه توابع داخلی را حساب میکنیم. تابع sum جمع دو آرگومان خود را به عنوان خروجی دارد، تابع max نیز بزرگترین مقدار را از بین دو آرگومان خود به عنوان خروجی ثبت میکند. در نهایت تابع min به صورت $\min(7;3)$ خواهد بود که این تابع نیز کوچکترین عدد را از میان دو آرگومان خود به عنوان خروجی ثبت میکند که این خروجی برابر است با ۳

۳- خطایی که زمانی اکسل متنی را در فرمول درست تشخیص ندهد ظاهر می‌شود چیست؟ (iranarze.ir)

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

۴- کدام یک از فرمول‌های زیر معدل اعداد درون سلول‌های c4 تا c را نمایش می‌دهد؟ (iranarze.ir)

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

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

۵- برای نشان دادن عدد به صورت کسر از کدام گزینه‌ها استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

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

۶- در نمایش آیکن‌ها به طوریکه بتوان نمایش آیکن‌ها را به شکل کاشیکاری دید، از کدام گزینه زیر استفاده می‌شود؟

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

۷- برای مرتب سازی براساس نوع و تاریخ ویرایش به ترتیب از راست به چپ کدام فرمان‌ها را باید از منوی میانبر انتخاب نمود؟ (iranarze.ir)

۱) DATE MODIFIED – TYPE (۱) ۲) TYPE – DATE (۲)

۳) TYPE – DATE MODIFIED (۳) ۴) DATE - MODIFIED (۴)

۸- در کدام منو فرمان‌هایی برای سازماندهی اطلاعات پنجره مثل کپی، انتقال، حذف و غیره وجود دارد؟ (iranarze.ir)

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

۹- برای اینکه یک خانه را به چند خانه فرعی تقسیم کنیم از کدام گزینه استفاده می‌کنیم؟ (iranarze.ir)

Table Auto Format (۲)

Merge Cell (۱)

Split Cells (۴)

Select Row (۳)

۱۰- در پنجره Font کدام گزینه متن را سایه دار می‌کند؟ (iranarze.ir)

Engrave (۴)

Out Line (۳)

Shadow (۲)

Emboss (۱)

۱۱- کدام روش برای تغییر نام یک فایل در ویندوز مورد استفاده قرار می‌گیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) زدن کلید F2

(۲) دوبار کلیک کردن با ماوس روی نام فایل

(۳) راست کلیک کردن روی نام فایل و زدن گزینه Rename

(۴) همه موارد فوق

۱۲- (منبع سوالات سایت ایران عرضه) اگر در نرم افزار پاورپوینت روی یک اسلاید با دکمه راست ماوس کلیک کنیم، منوی



مقابل نمایش داده می‌شود. کدام گزینه اسلایدی مانند اسلاید انتخاب شده را به فایل ما

اضافه خواهد کرد؟ (iranarze.ir)

(۲) گزینه ۲

(۱) گزینه ۱

(۴) گزینه ۶

(۳) گزینه ۴

۱۳- در نرم افزار Excel 2016، حاصل کدام تابع زیر با پارامتر ورودی آن متفاوت است؟

(iranarze.ir)

ABS(4.2) (۴)

ABS(-2) (۳)

ABS(4.5) (۲)

ABS(4) (۱)

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

2000 (۴)

#VALUE! (۳)

6 (۲)

8 (۱)

۱۵- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel 2016 نشان می‌دهد. کدام تابع در سلول A6 نوشته شده است؟

	A
۱	4
۲	3
۳	8
۴	7
۵	
۶	8

(۱) =COUNTA(A1:A4)

(۲) =AVERAGE(A1:A4)

(۳) =MAX(A1:A4)

(۴) =COUNT(A1:A4)

۱۶- در نرم افزار excel 2016 ابزار Sort بر روی کدام مورد اعمال میشود؟ (iranarze.ir)

(۲) شماره سلول ها

(۱) داده های موجود در سلول ها و شماره آنها

(۴) داده های موجود در سلول ها

(۳) فرمول های موجود در سلول ها

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

- 2B31 (۱) 2F (۲) D13 (۳) D2B (۴)

۱۸- کدام مورد در خصوص نرم افزار excel 2016 صحیح است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ذخیره فایل های book1.xls و book1.xlsx در یک پوشه امکانپذیر است.
 (۲) ذخیره دو فایل با نام book1.xls ولی با اندازه (file size) مختلف در یک پوشه، امکانپذیر است.
 (۳) انتقال یک فایل اکسل از یک پوشه به پوشه دیگر، تاثیری در external reference ندارد.
 (۴) حذف یک فایل اکسل باعث حذف تمام reference های موجود در فایل های دیگر میشود.

۱۹- در نرم افزار ACCESS 2016 کدام مورد مشخص کنند نوع اطلاعاتی است که قصد داریم در پایگاه داده ذخیره کنیم؟

- Index (۱) Validation text (۲) Smart tag (۳) Data type (۴)

۲۰- در نرم افزار power point 2016 ابزار Comment در کدام سربرگ قرار دارد؟ (iranarze.ir)

- View (۱) Review (۲) Home (۳) Insert (۴)

۲۱- در تصویر روبرو، نحوه نمایش یک فایل power point در منوی view آمده است. کدام گزینه برای جابه جایی و زمان بندی اسلایدها استفاده می شود؟ (iranarze.ir)



- Normal (۱) Outline view (۲)

- slide sorter (۳) notes page (۴)

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

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

۲۳- تصویر روبرو تنظیمات قلم را در نرم افزار power point نشان می دهد. اعمال زیر به ترتیب توسط کدام بخش های

نمایش داده شده در تصویر، انجام می شود؟ «کوچک کردن اندازه قلم- تغییر رنگ قلم- فاصله اندازی بین کاراکترها»



- (۱) بخش های ۱ و ۴ و ۲ (۲) بخش های ۲ و ۴ و ۵

- (۳) بخش های ۲ و ۶ و ۵ (۴) بخش های ۱ و ۶ و ۲

۲۴- اگر در نرم افزار روی یک اسلاید یا دکمه راست ماوس کلیک کنیم، منوی روبرو نمایش داده می شود. کدام گزینه اسلایدی

مانند اسلاید انتخاب شده را به فایل ما اضافه خواهد کرد؟ (iranarze.ir)



- (۱) گزینه ۱

- (۲) گزینه ۳

- (۳) گزینه ۴

- (۴) گزینه ۵

۲۵- اصطلاح ATTACHMENT در هنگام کار کردن با سایت‌های مربوط به پست الکترونیک، به چه معناست؟ (iranarze.ir)

- (۱) پاسخ دادن به ایمیل‌های دریافت شده
- (۲) پیش نویس ایمیل‌هایی که قرار است ارسال شود
- (۳) ضمیمه کردن فایل به ایمیل
- (۴) ارسال یک ایمیل به صورت همزمان به چند نفر

۲۶- - ناشر ایران عرضه - کدام یک از توابع زیر در نرم افزار Excel 2016، بر روی مقادیر عددی استفاده می شود؟

- (۱) SUMIF (۲) PROPER (۳) LOWER (۴) UPPER

۲۷- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel 2016 نشان می دهند با در نظر داشتن داده های موجود مهمترین

نمودار برای نمایش رشد جذب دانشجو در مقاطع گفته شده کدام است؟ (iranarze.ir)

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

(۱) Rader

(۲) Pie

(۳) line

(۴) Area

۲۸- حاصل $A3+SUM(A3)$ در نرم افزار Excel 2016 با کدام مورد زیر، برابر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) #REF! (۲) $2*A3$ (۳) A3 (۴) #VALEE!

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

- (۱) Get (۲) Extract (۳) obtain (۴) select

راهنمایی: با توجه به اطلاعات داده شده و شکل زیر سوال های ۴۵ و ۴۶ پاسخ دهید.

شکل زیر پیامی را در نرم افزار power point 2016 نشان میدهند.

۳۰- این پیام در کدام صورت رخ می دهد؟ (iranarze.ir)

(۱) ذخیره screenshot

(۲) تغییر scale تصویر

(۳) ذخیره فایل

(۴) تغییر scale اسلاید

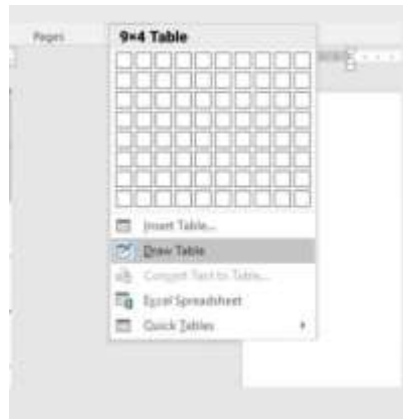
۳۱- (طراحی توسط ایران عرضه) در نرم افزار outlook کدام گزینه قابل

دسترسی نیست؟ (iranarze.ir)

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

۶۲- حاصل تابع $SQRT(ABS(A))$ در Excel چه می باشد؟ (مقدار $A = -16$) (iranarze.ir)

با توجه به تصویر به ۳ سوال بعدی پاسخ دهید.



۳۲- تصویر بالا مربوط به چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) درج جدول موجود (۲) درج جدول جدید (۳) درج سایز جدول (۴) درج عنوان جدول

۳۳- کدام گزینه با ابزار Draw Table امکان پذیر نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) می توان سلول به جدول اضافه کرد (۲) می توان خطوط مورب اضافه کرد
(۳) می توان برای جدول حاشیه ایجاد کرد (۴) می توان از قبل تعداد سلول ها را وارد کرد یا مشخص کرد

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

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

۳۵- به منظور رفتن تایپ به خط بعد و تشکیل نشدن پاراگراف جدید از کدام یک استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

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

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

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

۳۷- عملگر توان در اکسل کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) % (۲) & (۳) x (۴) ^

۳۸- تابع اجرای شرط در اکسل چیست؟ (iranarze.ir)

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

۳۹- جهت رفتن به خط بعد در یک سلول نرم افزار Excel از کدام کلید استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

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

۴۰- در نرم افزار Excel 2016 تابع قدر مطلق کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ABS(number1 , number2) (۲) ACOS(number1 , number2)

۲) انتخاب اولین کلمه پاراگراف

۱) انتخاب کل متن صفحه

۴) انتخاب کل متن پاراگراف

۳) انتخاب اولین خط پاراگراف

۵۰- مقدار عبارت زیر کدام است؟ (iranarze.ir)

$$= (\text{Min} (B2:E6) + \text{Max} (B2:E6))/2$$

	A	B	C	D	E
1		word	excel	access	windows
2	amir	15	7	12	18
3	ali	19	13	15	18
4	negar	8	12	5	15
5	ehsan	13	18	16	14
6	kazem	3	8	12	5

۱۱ (۱)

۱/۵ (۲)

۹/۵ (۳)

۲۲ (۴)

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

۱) Field (به هر ستون از جدول گفته میشود)

۲) Table (به مجموعه‌ای از چند فیلد گفته می‌شود)

۳) Record (به مجموعه‌ای از چند فیلد گفته می‌شود)

۴) همه موارد

۵۲- کدام یک از گزینه های زیر سیستم مدیریت پایگاه داده نیست؟ (iranarze.ir)

۱) Access ۲) SQL Server ۳) Word ۴) Oracle

۵۳- کدام گزینه زیر معادل Slide Show می‌باشد. (iranarze.ir)

۱) F4 ۲) F5 ۳) F6 ۴) F7

۵۴- فایل‌های ایجاد شده در محیط PowerPoint را چه می‌نامند؟ (iranarze.ir)

۱) presentation ۲) book ۳) document ۴) chart

۵۵- اگر بر روی یک آیکن کلیک کرده و دکمه چپ ماوس را رها نکنیم و آن را به سمت دلخواه خود بکشیم و سپس مجدداً

کلید سمت چپ را رها کنیم چه عملی انجام داده ایم؟ (iranarze.ir)

۱) Drag and Drop ۲) Double Click ۳) Tool Bar ۴) Click

❖ فصل چهارم: اطلاعات عمومی

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

(۱) شورای نگهبان

(۲) مجلس شورای اسلامی

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

(۴) وزارت کشور

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

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

۲- (منبع ایران عرضه) بعد از افشاریان کدام سلسله بر ایران حکومت کردند؟ (iranarze.ir)

(۱) صفویان (۲) قاجاریان (۳) زندیان (۴) مرعشیان

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

نادرشاه افشار ضمن تسلط بر تمامی خاک ایران، سلسله افشاریان را در سال ۱۷۳۴ میلادی تأسیس نمود. پس از افشاریان، زندیان در سال ۱۷۵۰ میلادی بر تخت قدرت تکیه زدند و در دوره حکومت آنها شهر شیراز به پایتختی انتخاب گردید. دوران پادشاهی زند به سردمداری کریم خان در سال ۱۱۶۳ قمری آغاز شد. پس از قتل نادر و به دنبال اغتشاشات گسترده و عمومی در این ایام، سرانجام کریم خان توانست پس از شانزده سال مبارزه دایمی بر تمامی حریفان خود از جمله محمدحسن خان قاجار و آزاد خان افغان غلبه کند و صفحات مرکزی و شمالی و غربی و جنوبی ایران را در اختیار بگیرد.

۳- علامت اختصاری سازمان جهانی خوارو بار کشاورزی چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) FWO (۲) WTO (۳) FAO (۴) WHO

۴- مفهوم دو اصطلاح ((آنارشیسم)) و ((لائیک)) در کدام گزینه بیان شده است؟ (iranarze.ir)

(۱) تجدد گرایی - بدون دین و مذهب (۲) آزادی خواهی - جدایی دین از سیاست

(۳) نداشتن دین و حکومت - بدون دین و مذهب (۴) آزادی خواهی - تجدد گرایی

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

(۱) محمود فرشچیان (۲) صادق بیک افشار

(۳) کمال الملک (۴) حسین بهزاد

۶- رییس سازمان امور مالیاتی توسط چه کسی منصوب می شود؟ (iranarze.ir)

(۱) وزیر اقتصاد پس از موافقت رییس جمهور (۲) رییس سازمان برنامه و بودجه

(۳) وزیر اقتصاد پس از موافقت هیات وزیران (۴) رییس جمهور

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

- (۱) حسین رضازاده
(۲) غلامرضا تختی
(۳) هادی ساعی
(۴) رسول خادم

۸- عقیده به ایجاد امپراتوری اقتصادی از راه تصرف سایر ممالک به هر وسیله ای عبارت است از: (iranarze.ir)

- (۱) آنارشسیسم
(۲) سکولاریسم
(۳) فاشیسم
(۴) امپریالیسم

۹- به کدام یک از علوم زیر، جایزه نوبل نمی‌گیرد؟ (iranarze.ir)

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

۱۰- مقاوم ترین ماهیچه در بدن انسان کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) چشم
(۲) بازو
(۳) قلب
(۴) زبان

۱۱- سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاه با تصویب کدام مرجع تاسیس شد؟ (iranarze.ir)

- (۱) هیئت وزیران
(۲) شورای عالی اطلاع رسانی
(۳) شورای عالی انقلاب فرهنگی
(۴) وزیر علوم تحقیقات و فناوری

۱۲- کدام سیاست اقتصادی از نتایج سیاست بازار باز است؟ (iranarze.ir)

- (۱) فروش اوراق مشارکت
(۲) افزایش نرخ سپرده قانونی
(۳) کاهش مخارج عمومی
(۴) افزایش نرخ تنزیل مجدد

۱۳- درگام دوم انقلاب اسلامی مهمترین ظرفیت امیدبخش چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) نیروی انسانی کارآمد مؤمن و عالم با روحیه جهادی
(۲) جوانان و محققان علمی، فرهنگی و صنعتی
(۳) منابع خام و عظیم زیر زمینی
(۴) جوانان انقلابی

۱۴- بیشترین افرادی که در بیانیه گام دوم انقلاب است توسط مقام معظم مورد خطاب واقع شده اند، چه کسانی هستند؟

- (۱) علمای دینی
(۲) دانشمندان و اساتید دانشگاه
(۳) انقلابیون
(۴) جوانان

۱۵- علت ماندگاری شعارهای جهانی انقلاب ایران چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) انقلابی بودن شماره‌های آن
(۲) تطابق این شعارها با فطرت بشر در همه عصرها
(۳) نوگرا بودن این شعارها
(۴) کسب موفقیت های چهل ساله

۱۶- کتاب شهریار، اثر کدام نویسنده زیر است؟ (iranarze.ir)

- ۱) ماکیاولی (۲) کریمی افشین (۳) بهجت تبریزی (۴) ارسطو
- ۱۷- آکروپولیس در جهان کنونی، کجاست؟ (iranarze.ir)
- ۱) انگلیس (۲) ایتالیا (۳) یونان (۴) اسپانیا
- ۱۸- پیامبر اسلام، از نوادگان کدام پیامبر اولی الامر هستند؟ (iranarze.ir)
- ۱) ایوب (ع) (۲) موسی (ع) (۳) عیسی (ع) (۴) ابراهیم (ع)
- ۱۹- در کدامیک از اصول قانون اساسی پایه‌های اعتقادی نظام جمهوری اسلامی ایران اشاره شده است؟ (iranarze.ir)
- ۱) پنجم (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم
- ۲۰- بزرگترین فقیه و دانشمند شیعه در دوره مغول کدام شخصیت زیر است؟ (iranarze.ir)
- ۱) فیض کاشانی (۲) امام فخر رازی (۳) علامه حلی (۴) شیخ صفی الدین
- ۲۱- ترکیب بند با مطلع «باز این چه شورش است که در خلق عالم است»، از کدام شاعر مرثیه سرای قرن دهم هجری است؟
- ۱) وحشی بافقی (۲) خاقانی شروانی (۳) محتشم کاشانی (۴) هاتف اصفهانی
- ۲۲- ناشر ایران عرضه - آخرین دوره انتخابات مجلس شورای اسلامی، در چه سالی برگزار شد؟ (iranarze.ir)
- ۱) ۱۴۰۰ (۲) ۱۳۹۹ (۳) ۱۳۹۸ (۴) ۱۳۹۷
- ۲۳- کدام شخص، از فرماندهان لشکر ۲۷ محمد رسول الله است که پس از آزادی خرمشهر، به همراه هیئتی رسمی از مسئولان سیاسی و نظامی به سوریه اعزام شد؟ (iranarze.ir)
- ۱) محمد جهان آرا (۲) احمد متوسلیان (۳) محسن ریاضی (۴) علی صیاد شیرازی
- ۲۴- حرم مطهر حضرت علی (ع)، در کدام شهر است؟ (iranarze.ir)
- ۱) سامرا (۲) کوفه (۳) کاظمین (۴) نجف
- ۲۵- کدام مورد زیر، مصداق تفویض اختیار قانون گذاری مجلس شورای اسلامی به دولت به شمار می آید؟ (iranarze.ir)
- ۱) امکان تصویب آیین نامه های اجرایی (۲) امکان تصویب آیین نامه های مستقل (۳) اجازه تصویب اساسنامه سازمان های دولتی (۴) صلح دعاوی راجع به اموال عمومی و دولتی
- ۲۶- جالینوس عرب لقب کدام یک از مشاهیر ایران است؟ (iranarze.ir)
- ۱) نصیر الدین طوسی (۲) ابوریحان بیرونی (۳) ابن سینا (۴) محمد زکریای رازی
- ۲۷- مقر دائمی دبیر سازمان همکاری اقتصادی (اگو) پایتخت کدام کشور است؟ (iranarze.ir)
- ۱) آذربایجان (۲) پاکستان (۳) ایران (۴) ترکیه
- ۲۸- اگر بانک مرکزی برای مقید کردن نرخ ارز دخالت کند این عمل در اصطلاح چه سیستمی نامیده می شود؟

- ۱) ارز شناور (۲) شناوری کنترل شده (۳) شناوری آزاد (۴) تثبیت ارز
- ۲۹- کوچک ترین کشور از همسایه های ایران که با ما مرز زمینی دارد، کدام است؟ (iranarze.ir)
- ۱) ارمنستان (۲) آذربایجان (۳) بحرین (۴) ترکمنستان
- ۳۰- رئیس مجلس خبرگان در دوره های اول تا چهارم کدام شخصیت بود؟ (iranarze.ir)
- ۱) محمد رضا مهدوی کتی (۲) اکبر هاشمی رفسنجانی
۳) محمد یزدی (۴) علی مشکینی
- ۳۱- (طراحی توسط ایران عرضه) کدام نهاد قانونی به رفع اختلاف بین مجلس و شورای نگهبان می پردازد؟ (iranarze.ir)
- ۱) مجلس خبرگان (۲) نهاد رهبری
۳) مجمع تشخیص مصلحت نظام (۴) قوه قضائیه
- ۳۲- کدام گزینه در مورد اعضای دائم شورای امنیت سازمان ملل متحد صحیح است؟ (iranarze.ir)
- ۱) آمریکا - انگلستان - فرانسه - چین - آلمان (۲) آمریکا - انگلستان - فرانسه - چین - روسیه
۳) آمریکا - انگلستان - فرانسه - چین - هند (۴) آمریکا - انگلستان - آلمان - هند - روسیه
- ۳۳- رئیس قوه قضائیه توسط چه کسی یا نهادی انتخاب و منصوب می شود؟ (iranarze.ir)
- ۱) مجلس شورای اسلامی (۲) مجلس خبرگان رهبری
۳) از طریق انتخابات و یا آرای مردم (۴) مقام معظم رهبری
- ۳۴- دولت و مجلس فعلی چندمین دولت و مجلس جمهوری اسلامی ایران است؟ (iranarze.ir)
- ۱) دولت دوازدهم و مجلس یازدهم (۲) دولت دوازدهم و مجلس دوازدهم
۳) دولت یازدهم و مجلس دهم (۴) دولت دهم و مجلس یازدهم
- ۳۵- " حفظ صلح و امنیت بین المللی و توسعه روابط دوستانه میان ملل و همکاری در حل و فصل اختلافات بین المللی " وظیفه کدام سازمان بین المللی است؟ (iranarze.ir)
- ۱) دیوان بین المللی دادگستری الهه (۲) سازمان بهداشت جهانی
۳) سازمان اگو (۴) سازمان ملل متحد
- ۳۶- حضرت امام خمینی(ره) در وصیت نامه خود چه کسانی را به عنوان "نور چشمان ما و اولیای نعم همه" نام برده اند؟
- ۱) جوانان انقلابی (۲) روحانیون عظام
۳) رزمندگان اسلام (۴) مستضعفان، محرومین و ستمدیدگان
- ۳۷- برای استیضاح وزیر، امضاء حداقل چند نماینده مجلس لازم است؟ (iranarze.ir)
- ۱) یک چهارم نمایندگان (۲) ده نفر (۳) بیست نفر (۴) یک سوم نمایندگان
- ۳۸- تبعید امام خمینی (ره) از ایران در اعتراض به کدام اقدام شاه صورت گرفت؟ (iranarze.ir)

۲) اصلاحات ارضی

۱) کاپیتولاسیون

۴) انقلاب سفید

۳) انجمن های ایالتی و ولایتی

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

۴) کره جنوبی

۳) هند

۲) تایلند

۱) ژاپن

۴۰- علامت اختصاری سازمان تجارت جهانی کدام است و مقر آن در کجا قرار دارد؟ (iranarze.ir)

۴) WMO - ژنو

۳) WTO - ژنو

۲) WFP - وین

۱) WTO - ژنوا

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

۲) اگر باران زیاد شود، پاک می شود.

۱) پاک می شود.

۴) پاک نمی شود.

۳) در هنگام ریزش باران پاک می شود.



❖ فصل پنجم: زبان انگلیسی

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

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

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

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

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

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

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

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

۲- به عنوان اولین مرحله از دوره تحصیلی، مهم است که خود را کتابخانه تان آشنا کنید.

- (۱) از (۲) روی (۳) توسط (۴) با

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

(acquaint oneself with (آشنا کردن خود با) یک عبارت رایج در زبان انگلیسی است و بنابراین همراه acquaint with (می آید)

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

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

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

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

5- she had watched birds fly by throwing into the air.(iranarze.ir)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11-(authorship: iranarze.ir) We must try to the country's wealth so that we help those who need it most.

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

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

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

Part B: Reading Comprehension

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

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

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

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

Those negative aspects of teaching are something everyone agrees on. Teachers all over the world are leaving because it is difficult job and they feel overworked. Perhaps the question is not "Will robots replace teachers" but "How can robots help teachers?" office workers can use software to do things like organize

and answer emails, arrange meeting and update calendars. Teachers waste a lot of time doing non-teaching work. Including more than 11 hours a week marking homework.

13- Which of the following statements can be inferred from the first paragraph?(iranarze.ir)

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

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

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

Vocabulary

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

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

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

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

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

17 - We fir the bus for over an hour under that heavy rain before it arrived. rain a cold.۲۷

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

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

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

19- the school gave them a generous of money with which to purchase (iranarze.ir)

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

PART B: Reading Comprehension

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

Passage 1:

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

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

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

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

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

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

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

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

Part B: reading comprehension

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

Attending a good pre-school and primary school has more impact on children's academic progress than their gender or family background. The Institute of Education study found that the quality of teaching children receive is more important than their gender or family income. A high quality pre-school followed by an academically effective primary school gives children's development a significant boost. But children also need a stimulating early year home- learning environment to build upon.

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

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

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

23- Which of the following statements is true about pre-school and primary school education? (iranarze.ir)

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

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

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

3) photographs of the beautiful city scape

4) Helen and Nancy trip Buckingham Palace

30- You can ask Ms. Smith all your question. She is very.....and informed. (iranarze.ir)

1) reluctant

2) knowledgeable

3) aggressive

4) ignorant

Red the paragraph carefully and answer the questions.

Even professional writers do not write everything perfectly the first time. They have to revise their work.

When you revise your writing, you look for ways to change it in a way to make it better. You check your spelling and you make sure that you have used perfect periods, and other punctuation marks in the best way. You look for words that can be replaced or traded for different, more exciting words. You make sure that your words help reader get a picture in his mind when he reads them. Revising your writing is important? That you make can turn boring words into exciting words, and can make your ideas ?

31- (prepared by iranarze.ir) The passage is mainly about how to (iranarze.ir)

1) be a professional writer

2) trade different things

3) revise your writing

4) get a written picture

32- Which statement is true. According to this paragraph? (iranarze.ir)

1) professional Writers write everything perfectly.

2) Revising is limiting your Writing to spell check.

3) your main concern is how to save the readers' picture in mind

4) You revise your writing to make it clear and attractive

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

1) exchanged

2) examined

3) cleaned up

4) looked after

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

1) am going to give

2) will give

3) given

4) have given

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

1) exists

2) has existed

3) existed

4) have existed

36-American officials that climate change presents a serious threat to national security.

1) warned

2) are warning

3) has been warned

4) have been warned

Reading

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

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

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

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

38-According to the passage (source: iran arze website).(iranarze.ir)

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

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

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

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

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

41- There are a number of reasons why computers won't books entirely.(iranarze.ir)

- 1) use 2) Replace 3) destroy 4) try

42- (source: iran arze website) Books don't need a power source (authorship: iranarze.ir)

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

❖ فصل ششم: هوش و استعداد تحصیلی

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

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

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

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

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

۲- (منبع ایران عرضه) عکس یک عدد با $\frac{1}{4}$ آن برابر است. آن عدد کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲ (۲) -۲ (۳) ± ۲ (۴) ۴

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

اگر عدد مجهول را با x نشان دهیم خواهیم داشت: (منبع ایران عرضه)

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{4}x \rightarrow 4 = x^2 \rightarrow x = \pm 2$$

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

هر چرخ چند دور می‌چرخد؟

(۱) ۴۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۶۰۰ (۴) ۲۴۰

۴- اگر مساحت مربع به ضلع a ، $\frac{2}{5}$ برابر مساحت مربع به ضلع b باشد، بین a و b کدام رابطه برقرار است؟ (iranarze.ir)

(۱) $a = \frac{1}{5}b$ (۲) $a = \frac{1}{2}b$ (۳) $10a = 25b$ (۴) $2a = b\sqrt{10}$

۵- در یک دبیرستان ۱۵۰ نفری تعداد شاگردان کلاس اول ۳۵ نفر، تعداد شاگردان کلاس دوم ۲۵ نفر و تعداد شاگردان

کلاس سوم ۱۰ درصد کل شاگردان است. تعداد شاگردان کلاس چهارم چند درصد کل شاگردان دبیرستان است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲۵ (۲) ۵۰ (۳) ۷۵ (۴) ۱۵

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

(۱) $\frac{10}{3}$ گرم (۲) $\frac{10}{5}$ گرم (۳) ۳ گرم (۴) ۲ گرم

۷- در مدرسه‌ای ۵۰٪ دانش آموزان دوچرخه دارند، ۳۰٪ دانش آموزانی که دوچرخه دارند اسکیت هم دارند، چند درصد هم

اسکیت دارند و هم دوچرخه؟ (iranarze.ir)

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

۸- چند درصد رمزهای (تهیه شده توسط ایران عرضه) سه رقمی از سه رقم زوج تشکیل شده‌اند؟ (iranarze.ir)

(۱) ۱۲٪ (۲) ۱۲/۵٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۱۰٪

۹- برای فرش کردن سالنی، ۷۵۰ عدد موزاییک ۲۰×۲۰ به کار می‌رود. اگر اضلاع موزاییک ۲۵×۲۵ در نظر گرفته شود، چند عدد موزاییک از آن نوع لازم است؟

(۱) ۴۲۰ (۲) ۴۵۰ (۳) ۴۸۰ (۴) ۵۰۰

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

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

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

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

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

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

۱۱- در یک زبان، «تانا دونا مکا» به معنی «آب بسیار سرد»، «تانانتا» به معنی «آب گرم» و «دونا بلا» به معنی «بسیار خوب» است. کدام کلمه به معنی سرد است؟ (iranarze.ir)

(۱) تانا (۲) دونا (۳) مکا (۴) نتا

۱۲- (تهیه شده توسط ایران عرضه) کدام واژه با سه واژه ی دیگر تفاوت دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) برد (۲) برید (۳) برودت (۴) تبرید

۱۳- عده کارمندان مرد یک شرکت سه برابر کارمندان زن است. کدام یک از اعداد زیر نمی تواند تعداد کارمندان شرکت را نشان دهد؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲۴ (۲) ۳۲ (۳) ۲۶ (۴) ۳۶

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

(۱) ۱۵۱ (۲) ۳ (۳) ۲۹۹ (۴) ۳۰۱

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

(۱) ۳۵ (۲) ۳۰ (۳) ۲۹ (۴) ۲۵

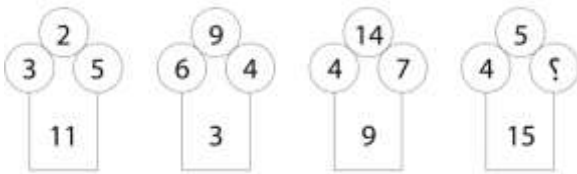
۱۶- جرم و جنایت همه را نگران کرده است، به خصوص والدین را. نظر سنجی های اخیر نشان می دهند که بزرگ ترین ترس ۲۰ درصد از والدین اروپایی این است که بچه هایشان توسط افراد غریبه دزدیده شده و یا کشته شوند. با این وجود اغلب والدین به فرزندان خود اجازه می دهند بیرون از خانه بازی کنند. به واقع احتمال دزدیده شدن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

در ۲۰۰ هزار است و از آن ضعیف تر احتمال کشته شدن یک کودک در ماجرای جنایی است که حدود یک در یک میلیون است. کدام مورد زیر را می توان به درستی متن فوق استنباط کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) آمار کودک ربایی نسبت به گذشته کاهش چشمگیری داشته است
- (۲) امروزه بازی در محیط خارج از خانه برای رشد اجتماعی کودکان ضروری است
- (۳) والدین در عمق ضمیر ناخودآگاه خویش، به مبالغه آمیز بودن ترسشان، نوعی آگاهی دارند
- (۴) بسیاری از والدین، به دلیل مشغله های روزمره خود مجبورند چشم خود را بر بسیاری از ترس هایشان ببندند

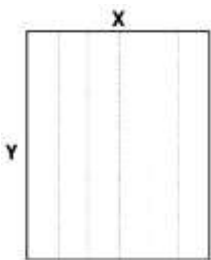
راهنمایی: هر کدام از سوالهای زیر را به دقت بخوانید و جواب هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید

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



- (۱) ۸
- (۲) ۷
- (۳) ۵
- (۴) ۲

۱۸- یک مقوای مستطیل شکل در اختیار داریم. اگر این مقوا را با برش های عمودی مطابق شکل زیر به ۶ قسمت مساوی تقسیم کنیم طول هر کدام از مستطیل های کوچک $7/5$ برابر عرض آنها می شود اگر در ابتدا مقوای اولیه را با برش های افقی به ۴ قسمت مساوی تقسیم می کردیم نسبت اضلاع هر کدام از برش ها کدام می شد؟ (iranarze.ir)



- (۱) ۳ به ۸
- (۲) ۷ به ۲۴
- (۳) ۶ به ۱۹
- (۴) ۵ به ۱۶

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

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

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

- (۱) $\frac{21}{4}$
- (۲) $\frac{32}{15}$
- (۳) $\frac{35}{16}$
- (۴) $\frac{70}{32}$

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

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

- ۱) بیماری سرما خوردگی در فصول گرم سال هم، یک بیماری نایاب نیست.
- ۲) برخی تحقیقات که درباره تاثیر گرما بر قدرت بیماری زایی ویروس های سرماخوردگی انجام شده است به نتایج مشخصی رسیده اند.
- ۳) در فصل سرما، مردم بیشتر کنار هم هستند و لذا امکان سرایت ویروس سرما خوردگی هم زیادتر است
- ۴) امکان ابتلا به سرماخوردگی در فصول مختلف سال، به یک اندازه نیست.

راهنمایی: اطلاعات زیر را بخوانید و با توجه به آن، به سوال های که در متن زیر آمده است، پاسخ دهید و در پاسخنامه علامت بزنید.

- ۶ معلم یک مدرسه به اسامی A, C, B, D, E, F در طرح رتبه بندی معلمان شرکت میکنند و بر اساس امتیاز کسب نموده از بیشترین به کمترین، به عنوان نفرات اول تا ششم معرفی می شوند، پس از بررسی امتیازات، هر کدام در یکی از رتبه های دانشیار معلم (نفرات اول و دوم)، استادیار معلم (نفر سوم)، مربی معلم (نفرات چهارم و پنجم) و آموزشیار معلم (نفر ششم) قرار گرفته اند. اطلاعات زیر، در خصوص رتبه و امتیازات این افراد موجود است:
- * از لحاظ امتیازی، B نه نفر اول شده است و نه نفر چهارم
- * C و D هم رتبه نشده اند، در حالی که F و B هم رتبه شده اند.
- * رتبه A از رتبه E بالاتر می شود، در حالی که امتیازاتش از امتیاز D کمتر بوده است.

۲۲- اگر C به رتبه استادیار معلم رسیده باشد، رتبه چند نفر از ۵ نفر دیگر به طور قطع مشخص می شود؟ (iranarze.ir)

۱ (۱) ۵ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴)

۲۳- (طراحی توسط ایران عرضه) اگر از لحاظ امتیازات، A نفر چهارم شده باشد، چه کسی از لحاظ امتیازات، نفر پنجم شده است؟ (iranarze.ir)

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

۲۴- اگر D به رتبه استاد یار معلم رسیده باشد، کدام مورد زیر لزوماً صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱) E به رتبه مربی رسیده است ۲) در کسب امتیاز، نفر چهارم شده است

۳) C در کسب امتیاز، نفر اول شده است ۴) A به رتبه مربی رسیده است

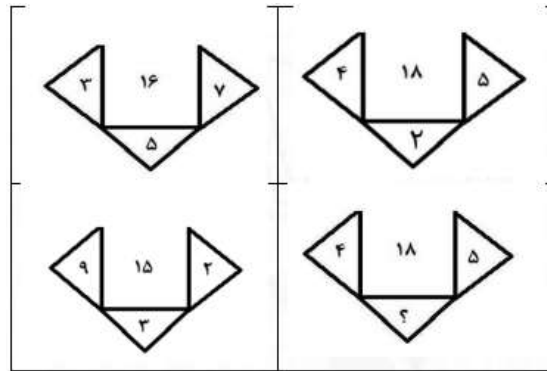
۲۵- اگر امتیازات C کمتر از امتیازات E شده باشد A از لحاظ امتیازی نفر چندم شده است؟ (iranarze.ir)

۱) پنجم ۲) دوم ۳) سوم ۴) چهارم

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

۲۶- در هر کدام از اشکال زیر، بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار است. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟ (iranarze.ir)

۸ (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴)



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

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

- ۲۵۰ (۱) ۲۰۰ (۲) ۸۰ (۳) ۵۰ (۴)

۲۸- مطابق یک بخشنامه، در یکی از شعب بانک ملی، به ازای هر ۴ کارمند مرد دارای ۳ فرزند، ۵ کارمند مرد دارای ۴ فرزند،

از تسهیلات کمک هزینه اولاد، استفاده کرده اند. اگر مجموع تعداد فرزندان که پدرشان از این تسهیلات استفاده کرده اند،

۱۶۰ نفر باشد، چند نفر از این فرزندان، پدرشان دارای ۴ فرزند است؟ (iranarze.ir)

- ۲۵ (۱) ۶۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۲۰ (۴)

۲۹- یک ساعت شنی که زمان ریختن شن های آن، ۵۰ ثانیه است و دو ساعت دیجیتالی که یکی، هر ۵ ثانیه و دیگری، هر

۹ ثانیه زنگ می زند، در اختیار داریم. اگر هر سه ساعت، همزمان شروع به کار کنند، برای شنیدن حداقل ۸ مرتبه صدای

همزمان هر دو ساعت، چند مرتبه نیاز به برگرداندن ساعت شنی داریم؟ (iranarze.ir)

- ۶ (۱) ۷ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴)

۳۰- یک تکه نخ ۱۶ سانتی متری داریم که از یک طرف، به رنگ سفید و به طول ۶ سانتی متر و از طرف دیگر، به رنگ سیاه

و به طول ۱۰ سانتی متر است. این نخ را از دو سر آن، همزمان آتش می زنیم، سرعت سوختن نخ طوری بوده است که

دقیقا بعد از دو دقیقه، کاملا سوخته و آتش خاموش می شود. مدت زمانی که بخش سیاه رنگ نخ، به تنهایی در حال

سوختن بوده، چند ثانیه است؟ (iranarze.ir)

- ۷۵ (۱) ۱۵ (۲) ۲۰ (۳) ۳۰ (۴)

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

- D (۴) C (۳) A (۲) B (۱)

۳۲- (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه) کدام یک از شهرهای زیر، لزوماً باید هم در شمال و هم در غرب E قرار داشته

باشد؟ (iranarze.ir)

- A و C (۴) B و A (۳) C و D (۲) C و B (۱)

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

پنج خانواده که شامل خانواده سعید، خانواده خاله سعید، خانواده عمه سعید، خانواده دایی سعید و خانواده عموی سعید هستند، توسط پنج خودروی پراید، پژو، سمند، تندر 90 و پیکان (هر خانواده با یک خودرو) به پیک نیک می روند و با رعایت محدودیت های زیر، در مقصد وارد یک ویلا می شوند:

خودروی پراید که متعلق به عموی سعید نمی باشد، یا اولین خودرویی است که وارد ویلا می شود یا چهارمین خودرو. خودروی تندر 90 دقیقاً بعد از خودروی عمه سعید و دقیقاً قبل از خودروی دایی سعید وارد ویلا می شود. دقیقاً قبل از خودروی پژو، خودروهای عموی سعید و دایی سعید، به ترتیب وارد ویلا می شوند. خودروی خاله سعید، دقیقاً جلوی خودروی سمند وارد ویلا می شوند.

پاسخ نامه زیر کلی بوده و برای حل سوالات 63 و 64 به کار می رود
با در نظر گرفتن مورد 1 و 2 میتوان به قطع جدول زیر را رسم کرد.

****	پژو	****	تندر 90	****	****
****	****	دایی سعید	عموی سعید	عمه سعید	****

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

پژو	پیکان / پراید	تندر 90	سمند	پراید / پیکان
سعید	دایی سعید	عموی سعید	عمه سعید	خاله سعید

سمند	پژو	پیکان	تندر 90	پراید
سعید	خاله سعید	دایی سعید	عموی سعید	عمه سعید

۳۳- خودروی تندر 90، به عنوان چندمین خودرو می تواند توسط خانواده سعید وارد ویلا شود؟ (iranarze.ir)

(۱) چهارمین خودرو

(۲) خانواده سعید نمی تواند تندر 90 داشته باشد

(۳) سومین خودرو

(۴) دومین خودرو

۳۴- اگر خودرو خاله سعید، پیکان باشد، خودروی عمه سعید کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) پراید

(۲) تندر 90

(۳) پژو

(۴) سمند

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

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

۳۸ (۴)

۴۴ (۳)

۴۰ (۲)

۴۲ (۱)

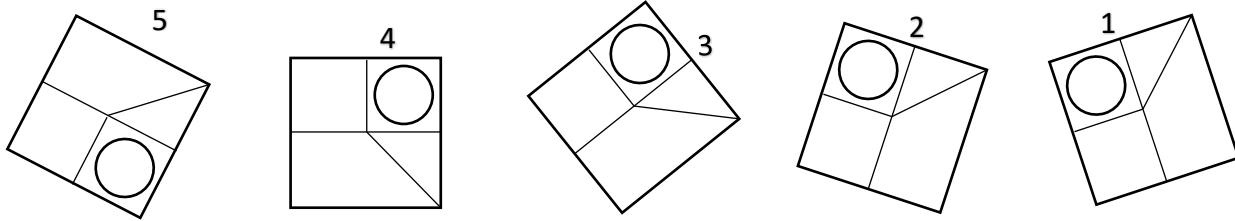
۳۶- کدام تصویر روبرو، با بقیه متفاوت است؟ (iranarze.ir)

۵ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)



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

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

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

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

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

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

۳۸- مراقبت های پزشکی می توانند باعث طول عمر و یا بهبودی از یک بیماری جدی شوند، ولی شرایط مهم برای سلامت جمعیت، شرایط اجتماعی-اقتصادی است که بر وضعیت جسمی افراد تاثیر می گذارد. بدین معنا که تعیین کننده های موقعیت اجتماعی سلامت، مانند میزان درآمد، سطح تحصیلات، شغل، تغذیه و طبقه اجتماعی، بسیار بیشتر از عواملی مانند عوامل بیولوژیک، باعث ابتلا به بیماری ها می شوند و در سلامت انسان نقش به سزایی دارند. که اگر نادیده گرفته شوند، رسیدن به اهداف سلامتی محال خواهد بود.

کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود، استدلال متن را به بهترین وجه تقویت می کند؟ (iranarze.ir)

(۱) افراد پایین دست جامعه، اگر چه ساعات بیشتری را به کار می پردازند، ولی نمی توانند موقعیت اجتماعی خود را ارتقا بخشند.

(۲) برخی از پزشکان با این نظر که بین امکان ابتلا به بیماری و میزان تحصیل و درآمد افراد، رابطه مستقیم وجود دارد، موافق نیستند.

(۳) هر چه موقعیت اجتماعی افراد بالاتر می رود، آنان بیشتر نکات پیشگیری از بیماری را رعایت می کنند

(۴) مکمل های غذایی و دارویی موجود، نقش عوامل بیولوژیک در ایجاد بیماری ها را کمرنگ تر از گذشته کرده است

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

(۱) افتی نشان نمی دهد

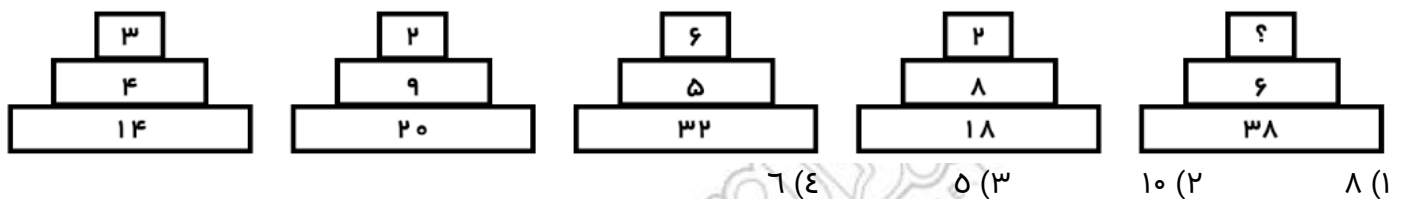
(۲) کاملاً برابر است

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

(۴) حتی قابل مقایسه هم نیست

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

۴۰- هر کدام از اشکال زیر بین اعداد، ارتباط یکسانی برقرار است، به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟



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

۱۸ (۱) ۱۹ (۲) ۱۷ (۳) ۱۴ (۴)

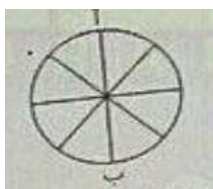
۴۲- (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه) وقتی ۳۰٪ از دبه ای خالی است. آن دبه ۳۰ لیتر بیشتر از وقتی که ۳۰٪ آن پر است آب می گیرد. گنجایش دبه چند لیتر است؟ (iranarze.ir)

۲۰ (۱) ۵۰ (۲) ۷۵ (۳) ۴۰ (۴)

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

۲۵ (۱) ۹۰ (۲) ۵۵ (۳) ۱۱۰ (۴)

۴۴- در شکل زیر تعداد کل حالت هایی که می توان از «آ» به «ب» رسید کدام است؟ تنها حرکت رو به پایین مجاز است



(حرکتی که شما را نسبت به وضعیت قبلی در جای پایین تری قرار دهد) (iranarze.ir)

۱۱ (۱) ۶ (۲) ۸ (۳) ۱۴ (۴)

۴۵- در یک مرغداری تعدادی سگ برای محافظت از مرغ ها وجود دارد. در یک حمله گرگ ها

توانستند $\frac{2}{7}$ مرغ ها و $\frac{2}{5}$ سگ ها را با خود ببرند. صبح روز بعد که صاحب مرغداری باخبر شد. تصمیم گرفت برای پیدا کردن

آن ها به صحرا برود. او توانست ۸ پای سگ و ۴۸ پای مرغ در زیر درختی پیدا کند. اگر این پاهای پاهای همان حیوانات

ربوده شده باشد، مشخص کنید در این مرغ داری کلا چند سگ و چند مرغ باقی مانده است؟ (iranarze.ir)

۲۴۰ مرغ و ۲۰ سگ (۲) ۶۰ مرغ و ۳ سگ ۱۶۸ مرغ و ۲ سگ ۸۴ مرغ و ۲۰ سگ

❖ فصل هفتم: ریاضی و آمار

۱- با حروف کلمه MAHARAT چند رمز عبور چهار حرفی می‌توان ساخت؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۳۶ (۲) ۱۹۲ (۳) ۲۰۸ (۴) ۲۱۰

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

ابتدا حالتی را در نظر می‌گیریم که رمز چهار حرف متمایز داشته باشد در اینصورت ۵ حرف داریم و تعداد این حالت‌ها (با در نظر گرفتن جایگشت آنها) برابر است با: $5! = 120 = 4! * 5$

در مرحله بعدی تعداد حالت‌هایی که ۳ حرف متمایز باشند و یک حرف (A) تکرار شده باشد: $6 * 12 = 72 = \frac{4!}{2!} * 4$ و در نهایت تعداد حالت‌هایی که حرف A سه بار آمده است و یک حرف متمایز وجود دارد. در این حالت تنها ۴ حرف برای انتخاب میماند که از میان آنها فقط یک مورد را انتخاب می‌کنیم: $4 * 4 = 16 = \frac{4!}{3!} * 4$

حال تمامی حالت‌ها را جمع می‌کنیم تا کل حالت‌های ممکن برای رمز ۴ حرفی را به دست آوریم: $120 + 72 + 16 = 208$

۲- (منبع ایران عرضه) اگر مجموعه‌های A و B به ترتیب ۷ و ۱۴ عضو داشته و مجموعه A - B نیز دارای ۳ عضو باشد، مجموعه

A - B چند عضو دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۷ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۴

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

کسر یک مجموعه از مجموعه دیگر بدین صورت می‌باشد که اعضا مشترک بین دو مجموعه از مجموعه اولی کسر میشوند که در اینصورت و با توجه به اینکه حاصل تفریق مجموعه B از A ۳ عضو دارد میتوان گفت که ۴ عضو میان این دو تابع مشترک میباشند. لذا هنگامی که بخواهیم A - B را به دست بیاوریم کافی است این اشتراکات را از تعداد اعضای مجموعه B کسر کنیم که در اینصورت خواهیم داشت $14 - 4 = 10$. لذا A - B دارای ۱۰ عضو میباشد.

۳- در صورتی که برخی از داده‌های آماری در یک سری داده مرتب شده معلوم نباشند، امکان محاسبه کدام پارمتر مرکزی

زیر میسر می‌باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) میانگین (۲) مد (۳) میانه (۴) واریانس

۴- چارک اول داده‌های جدول زیر کدام است؟ (iranarze.ir)

حدود طبقات	۱ - ۵	۵ - ۹	۹ - ۱۳	۱۳ - ۱۷
فراوانی	۹	۸	۱۱	۱۴

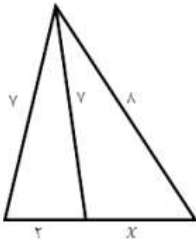
- (۱) $\frac{۴۷}{۸}$ (۲) $\frac{۴۳}{۴}$ (۳) $\frac{۲۳}{۸}$ (۴) $\frac{۲۳}{۴}$

۵- اگر ضریب پراکندگی حقوق کارمندان ۷۰ درصد باشد و ۱۰ درصد از حقوق هر کارمند کم کنیم، ضریب تغییرات جدید چقدر

خواهد شد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۶۳٪ (۲) ۷۰٪ (۳) ۶۰٪ (۴) ۶۵٪

۶- مقدار x در شکل رو برو کدام است؟ (iranarze.ir)



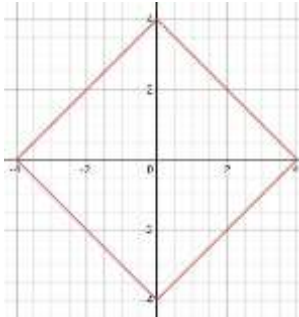
(۱) ۴/۵

(۲) ۴

(۳) ۳/۵

(۴) ۳

۷- نمودار تابع $|x| + |y| = 4$ نمایش کدام شکل هندسی است؟ (iranarze.ir)



(۱) لوزی

(۲) مربع

(۳) متوازی الاضلاع

(۴) مستطیل

۸- ایران عرضه! اگر $\tan x = \frac{1}{3}$ و $\cos x < 0$ باشد مقدار $\cos x$ کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) $\frac{3}{\sqrt{10}}$ (۲) $\frac{3}{\sqrt{5}}$ (۳) $-\frac{9}{10}$ (۴) $-\frac{5}{10}$

۹- عبارت $\frac{(x^2 - 4x + 4) \times (x^3 - 1)}{(x+1)^3}$ در بازه $(-1, a)$ همواره منفی است، مقدار a کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۲ (۲) ۰.۲ (۳) ۱ (۴) ۰.۱

۱۰- حسن و ۶ نفر دیگر وارد اتاقی می شوند که در آن ۷ صندلی تعبیه شده است. با کدام احتمال، حسن روی صندلی

وسط می نشیند؟ (iranarze.ir)

(۱) $\frac{5}{6}$ (۲) $\frac{6}{7}$ (۳) $\frac{1}{6}$ (۴) $\frac{1}{7}$

۱۱- در بررسی نمرات درسی آمار زیستی دانشجویان یک کلاس، نوع متغیر کدام است (تنظیم توسط فروشگاه ایران

عرضه)؟ (iranarze.ir)

(۱) کیفی - اسمی (۲) کیفی - ترکیبی

(۳) کمی - گسسته (۴) کمی - پیوسته

۱۲- در معادله درجه دوم $6x^2 + (k+1)x + k = 0$ اگر مجموع ریشه ها برابر $\frac{1}{6}$ باشد، ریشه بزرگتر معادله کدام است؟

(۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{2}{3}$ (۳) ۱ (۴) $\frac{4}{3}$

۱۳- خط گذرا بر نقطه $(-۴, ۲)$ با شیب ۲ و منحنی $y = x^2$ در دو نقطه A و B مشترک هستند. مجموع عرض این نقطه کدام

است؟ (iranarze.ir)

(۱) ۸ (۲) ۱۴ (۳) ۱۶ (۴) ۲۰

۱۴- دو شیر آب A و B به یک استخر متصل اند. شیر A به تنهایی استخر را ۶ ساعت زودتر از شیر B پر می کند. اگر دو شیر را باهم باز کنیم ان گاه استخر در ۴ ساعت پر می شود. شیر B به تنهایی در چند ساعت استخر را پر می کند؟

- (۱) ۱۶ (۲) ۱۲ (۳) ۱۰ (۴) ۸

۱۵- اگر عبارت $\frac{5x+3}{3x+a}$ به ازای $x = 2$ تعریف نشده باشد، a کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $-\frac{3}{2}$ (۲) -6 (۳) 6 (۴) $\frac{3}{2}$

۱۶- در تابع $f(x) = -3x^2 + mx - 1$ اگر $f(2) = -5$ (باشد، مقدار $f(-1)$ کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۴ (۲) -۲ (۳) ۲ (۴) -۸

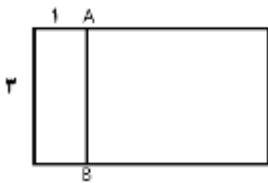
۱۷- ساده شده $\sin(\frac{\pi}{2} + a) \sin(\pi + a) - \sin(\pi - a) \cos(-a)$ کدام است؟

- (۱) $-\sin 2a$ (۲) $\sin 2a$ (۳) $\cos 2a$ (۴) $-\cos 2a$

۱۸- (منتشر کننده سوالات ایران عرضه) به ازای کدام مقدار a معادله $\frac{1}{x-1} + \frac{a}{x+2} = 0$ بی شمار جواب دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) صفر (۲) -1 (۳) 2 (۴) هیچ مقدار از a

۱۹- در مستطیل زیر پاره خط AB طوری رسم شده تا دو مستطیل کوچک تر متشابه باشند مساحت مستطیل اولیه چند



برابر مساحت کوچک ترین مستطیل است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۶ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴) ۲

۲۰- احمد و ۴ نفر از دوستانش می خواهند در یک ردیف روی صندلی های سینما بنشینند در چند حالت افراد سمت راست

احمد از افراد سمت چپ وی بیشتر خواهد بود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۴۸ (۲) ۳۶ (۳) ۲۴ (۴) ۹۶

۲۱- متغیرهای تصادفی "تیم مورد علاقه" و "وزن داوطلب" به ترتیب از کدام نوع است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کمی پیوسته - کیفی اسمی (۲) کیفی ترتیبی - کمی گسسته
(۳) کیفی اسمی - کمی گسسته (۴) کیفی اسمی - کمی پیوسته

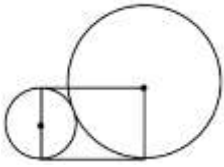
۲۲- اگر a و β ریشه های معادله $32x^2 + 4\sqrt{3}x - 3 = 0$ باشند، مقدار $\frac{a}{\beta}$ (وقتی $a > 0$) چقدر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $-\frac{1}{2}$ (۲) $-2\sqrt{3}$ (۳) $-\frac{1}{2\sqrt{3}}$ (۴) -2

۲۳- اگر $f(x) = 3 + \log_2(x+2)$ باشد مقدار $f \circ f(6)$ چقدر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) $4 + \log_2^3$ (۲) 5 (۳) 6 (۴) $2 + \log_2^3$

۲۴- در شکل زیر شعاع دایره کوچک ۵ سانتی متر است. مساحت مستطیل چند سانتی متر مربع است؟ (iranarze.ir)



۱۰۰ (۱)

۲۰۰ (۲)

$100\sqrt{2}$ (۳)

$\sqrt{200}$ (۴)

۲۵- به چند طریق، می توان ۷ کارمند را در اتاق های ۱ و ۲ و ۴ نفره جای داد؟ (iranarze.ir)

۷۲ (۴)

۱۲۰ (۳)

۱۰۵ (۲)

۹۶ (۱)

