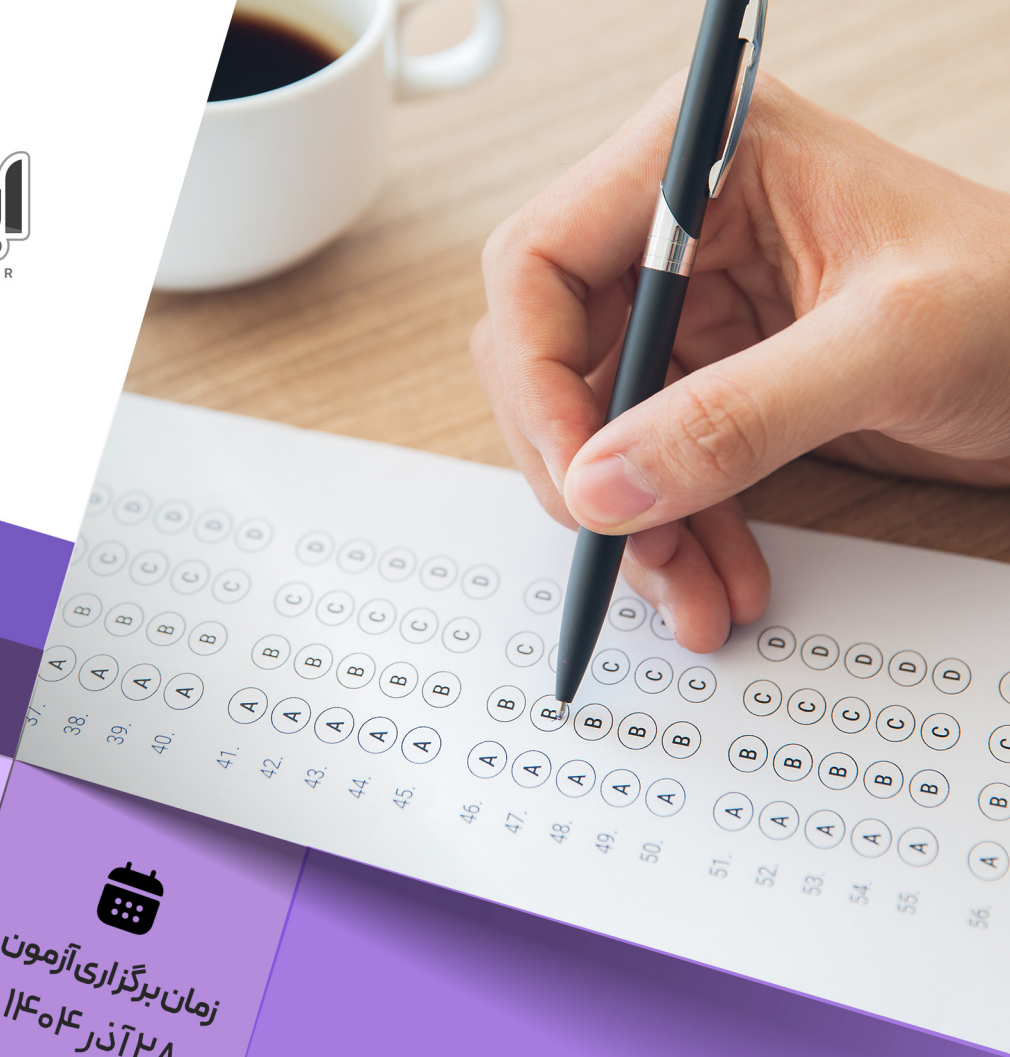
ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانلودی
IRANARZE.IR



IranArze.ir
@iranarze
@iranarze

مجری آزمون
جهاد دانشگاهی

زمان برگزاری آزمون
۲۸ آذر ۱۴۰۴

اصل سوالات آزمون استخدامی

سرایداری آموزش و پرورش ۱۴۰۴

- اصل سوالات آزمون استخدامی سرایداری آموزش و پرورش برگزار شده در ۲۸ آذر ۱۴۰۴
- نسخه رایگان شامل ۱۳۰ سوال به همراه کلید سوالات در انتهای جزوه
- مجری آزمون: جهاد دانشگاهی

انتشار یا استفاده غیر تجاری از این جزوه، بدون حذف لوگوی ایران عرضه "مجاز" می باشد
IRANARZE.IR

لینک های مفید آزمون استخدامی سرایداری

خرید این محصول	**سوالات رایگان سرایداری با پاسخنامه**
خرید درسنامه سرایداری	**منابع آزمون**
فایل اطلاعات آزمون	**اخبار آزمون**
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید)

فهرست مطالب

- **فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون استخدامی سرایداری آموزش و پرورش آذر ۱۴۰۴ - صفحه ۴ (۱۳۰ سوال)**

هوش و استعداد تحصیلی - قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی - معارف اسلامی - فناوری اطلاعات - اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی - زبان انگلیسی - ادبیات فارسی - ریاضی و آمار مقدماتی

- **فصل دوم: عکس سوالات آزمون استخدامی سرایداری آموزش و پرورش آذر ۱۴۰۴ - صفحه ۲۱**
- **فصل سوم: کلید سوالات آزمون استخدامی سرایداری آموزش و پرورش آذر ۱۴۰۴ - صفحه ۳۲**

ایران عرضه
IRANARZE.IR
فروشگاه کالاهای دانلودی

❖ فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون استخدامی سرایداری آموزش و پرورش آذر ۱۴۰۴

➢ معارف اسلامی

۱- حق بودن آفرینش آسمانها و زمین به معنای ... .

۱) تبعیت تمام کائنات و مخلوقات از حضرت باری تعالی است.

۲) هدف دار بودن خلقت آنها است

۳) لزوم عبادت همه خلائق موجود در آسمانها و زمین از خداوند است

٤) نظم آفرینش است

۲- پیامبر اسلام (ص) "آنان که فراوان به یاد مرگ اند و بهتر از دیگران خود را برای آن آماده میکنند" را به عنوان چه مصداقی ذکر فرموده اند؟

۱) باهوش ترین مومنان ۲) عاقل‌ترین انسان ها

۳) دانشمندان و علما ٤) آدم های فهیم و آگاه

۳- قرآن کریم از کدام واقعه به عنوان «نفخ صور» یاد میکند؟

۱) تغییر در ساختار زمین و آسمانها ۲) مرگ اهل آسمان ها و زمین

۳) شنیده شدن صدایی مهیب ٤) زنده شدن همه ی انسان ها

٤- حدیث نبوی "حاسبو قبل ان تحاسبوا" مصداق کدام یک از اقدامات عملی گام نهادن در مسیر قرب الهی است؟

۱) عهد بستن با خدا ۲) مراقبت ۳) ارزیابی ٤) تصمیم و عزم برای حرکت

۵- دومین گام برای بیرون کردن محبت غیر خدا کدام است؟ {ا یر ا ن عر ضه}

۱) رو آوردن به یاد و ذکر خدا ۲) افزایش روابط محبت آمیز با خانواده

۳) مبارزه با تخیلات باطل ٤) قطع ارتباط با طرف مقابل

٦- با توجه به آیه "لَا نُفَرِّقُ بَيْنَ أَحَدٍ مِنْهُمْ وَنَحْنُ لَهُ مُسْلِمُونَ" تحقق عدم تفرقه بین پیام آوران الهی، در آن است که:

۱) محتوای اصلی دعوت پیامبران، یکسان بوده است و همه ی آنان آورنده ی یک دین بوده اند.

۲) همه پیامبران، انسانهای شایسته زمان خود در اخذ پیام خدا بوده اند.

۳) همه پیامبران، برخوردار از مقام عصمت و الگو و اسوه ی نیکو برای «انسان» بوده اند.

٤) محتوای اصلی دعوت پیامبران، در هر زمان پاسخ گویی به نیازهای فطری انسان بوده است.

۷- بهره مندی انسان از هدایت معنوی که ..... ولایت معنوی است به درجه ی ..... و ..... بستگی دارد.

۱) نمونه - معرفت – تقوا ۲) علت - معرفت - تقوا

۳) علت - ایمان – عمل ٤) نمونه - ایمان – عمل

۸- حفظ استقلال جامعه که ثمره ی بزرگ ..... است از دقت در کدام آیه، مفهوم می گردد؟

۱) مبارزه با طواغیت - ولن یجعل الله للکَافِرِینَ عَلَی الْمُؤْمِنِینَ سَبِیلًا

۲) تشکیل حکومت اسلامي - ولن یجعل الله اللْکَافِرِینَ عَلَی الْمُؤْمِنِینَ سَبِیلًا

۳) مبارزه با طواغیت - الله ولی الَّذِینَ آمَنُوا یُخْرِجُهُمْ مِنَ الظُّلُمَاتِ إِلَی النُّور

٤) تشکیل حکومت اسلامی - الله ولی الَّذِینَ آمَنُوا یُخْرِجُهُمْ مِنَ الظُّلُمَاتِ إِلَی النُّور

۹- اشکال مهم پاسخهای احتمالی به نیازهای انسان چیست؟

۱) قدرت انتخاب انسان در آن نادیده گرفته شده است.

۲) نیازمند تجربه و آزمون است تا کارایی آن مشخص شود.

۳) نیازمند تعقل و ادراک است تا درست بودن آن مشخص شود.

٤) بررسی همه جانبه نیازهای انسان در آن نادیده گرفته شده است.

۱۰- عامل موثر در "تصرف در عالم طبیعت" به اذن خداوند. ..... است که پدیدآور ولایت ..... می باشد و هدایت بندگان خدا، نه از طریق آموزش معمولی و عمومی، از نمودهای آن است که زمینه ساز بهره مندی از آن ..... است.

۱) اراده و مشیت خداوند معنوی - ایمان و عمل انسانها

۲) عبودیت و بندگی - معنوی - ایمان و عمل انسانها

۳) اراده و مشیت خداوند - ظاهری - لیاقت و شایستگی پیامبران و اولیای خدا

٤) عبودیت و بندگی - ظاهری - لیاقت و شایستگی پیامبران و اولیای خدا

۱۱- وقتی خداوند حضرت موسی (ع) را مامور مبارزه با فرعون کرد آن حضرت از خداوند چه درخواستی داشت و کدام حدیث پیامبر گرامی (ص) با این درخواست ارتباط دارد؟

۱) حضرت شعیب (ع) را یار و یاور او در امر هدایت قرار دهد - حدیث منزلت

۲) برادرش هارون را پشتیبان و شریک در امر هدایت قرار دهد - حدیث غدیر

۳) حضرت شعیب (ع) را یار و یاور او در امر هدایت قرار دهد - حدیث غدیر

٤) برادرش هارون را پشتیبان و شریک در امر هدایت قرار دهد - حدیث منزلت

۱۲- پیامبر اکرم (ص) برای حفظ دین، چه توصیه ای به افراد فرموده اند؟

۱) عبادت کردن در حال تاهل ۲) ازدواج و پروا از خداوند

۳) اخلاق نیکو و زیادی عفاف ٤) توجه به کور شدن ناشی از علاقه

۱۳- خداوند که سرچشمه هستی است ..... که ذاتا ..... می باشد.

۱) پدیده ای – موجود ۲) موجودی - موجود

۳) پدیده ای – پدیده ۴) موجودی - نیازمند موجود

۱۴- از نظر پیامبر اکرم (ص) برترین عبادات، ..... می باشد.

۱) یادآوری فراوان معاد ۲) اندیشیدن مداوم درباره خدا و ذات او

۳) دستگیری از نیازمندان ۴) اندیشیدن مداوم درباره خدا و قدرت او

۱۵- کدام عامل، بهار جوانی را پر طراوت و زیبا میسازد و استعدادها را شکوفا می کند؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

۱) ایمان ۲) یاد مرگ ۳) اندیشه ۴) اختیار

۱۶- کدام گزینه مانند روحی در پیکره معارف و احکام دین حضور دارد و به آن حیات و معنا می بخشد؟

۱) وحی ۲) اخلاص ۳) نبوت ۴) توحید

۱۷- با توجه به آیات قرآن کریم توحید عبادی چه ثمره ای خواهد داشت؟

۱) رسیدن به درجات مختلف ۲) بازداشتن از بدی و زشت کاری

۳) آشنایی با مراتب توحید ۴) عبودیت بنده نسبت به خداوند متعال

۱۸- حسن فعلی مرتبط با کدام مورد است و وجود آن به چه معناست؟

۱) کمیت عمل - کار با صحت و مطابق فرمان خدا انجام شده است.

۲) کمیت عمل - کار خالصانه و بدون شرک و ریا انجام شده است.

۳) قصد و نیت فرد - کار با صحت و مطابق فرمان خدا انجام شده است.

۴) قصد و نیت فرد - کار خالصانه و بدون شرک و ریا انجام شده است.

۱۹- جمله «ما در جهانی زندگی میکنیم که قدر و قضای الهی بر آن حاکم است» کدام مفهوم را دارد؟

۱) قانون مندی جهان ۲) اثبات وجود خداوند

۳) علت العلل بودن خداوند ۴) ولایت تشریعی خداوند

۲۰- مبنای تصمیم گیری های ما و تعیین کننده عاقبت و سرنوشت ما کدام گزینه است؟

۱) معرفت ۲) ایمان ۳) اخلاص ۴) اختیار

❖ اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی

۲۱- علامت اختصاری سازمانی که در زمینه خوار و بار و کشاورزی فعالیت دارد، کدام است؟

۱) WHO ۲) FAO ۳) WTO ٤) ICAO

۲۲- کدام گزینه از آثار هنری مرحوم فرشچیان نمی باشد؟

۱) شیرین و فرهاد ۲) شمس و مولانا

۳) عصر عاشورا ۴) پنجمین روز آفرینش

۲۳- پایتخت کشور سوئیس ..... میباشد.

۱) زوریخ ۲) ژنو ۳) برن ۴) لوزان

۲۴- معلم ثانی لقب کدام یک از شخصیت های زیر میباشد؟

۱) ابوعلی سینا ۲) ابونصر فارابی

۳) خواجه نصیرالدین طوسی ۴) شهاب الدین سهروردی

۲۵- مفهوم پوپولیسم در علم سیاست به چه معناست؟

۱) اعتقاد به نخبگان و متخصصان ۲) حمایت از همکاری های بین المللی

۳) حمایت توده مردم با طرح شعارهای احساسی ۴) تاکید بر آزادی های اقتصادی و سیاسی

۲۶- پدر تاریخ لقب کدام یک از گزینه های زیر است؟

۱) هرودوت ۲) توسیدید ۳) گزنفون ۴) پلوتارک

۲۷- تنگه باب المندب بین کدام دو قاره واقع شده است؟ (ایـران‌عـرضـه)

۱) آسیا و اروپا ۲) آفریقا و استرالیا

۳) آسیا و آفریقا ۴) آمریکای شمالی و جنوبی

۲۸- آزاد سازی بستان در کدام عملیات به دست آمد؟

۱) والفجر ۸ ۲) طریق القدس ۳) کربلای ۵ ۴) فتح المبین

۲۹- مخفف سامانه اطلاعات جغرافیایی چیست؟

۱) GPS ۲) GIS ۳) ARCGIS ۴) CARIS

۳۰- بر اساس توافق نصف النهار گرینویچ، مبدأ اندازه گیری ..... میباشد.

۱) زمان ۲) عرض جغرافیایی ۳) طول جغرافیایی ۴) گزینه ۱ و ۳

➢ قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی

۳۱- بر اساس اصل .... قانون اساسی، دولت موظف است وسایل آموزش و پرورش رایگان را برای همه ملت .... فراهم سازد.

۱) سی ام - پایان دوره متوسطه ۲) چهل و پنجم - پایان دوره متوسطه

۳) سی ام - پایان دوره ابتدایی ٤) سی و پنجم – تا ابتدای دوره متوسطه

۳۲- نظارت بر حسن اجرای امور در دستگاه های اداری به عهده کدام مرجع است؟

۱) دیوان محاسبات ۲) سازمان برنامه و بودجه

۳) دیوان عدالت اداری ۴) سازمان بازرسی

۳۳- اعطای نشان دولتی به عهده کدام مرجع است؟

۱) ریاست جمهوری ۲) مجلس شورای اسلامی

۳) وزارت کشور ٤) سازمان اداری و استخدامی

۳٤- فوق العاده کارایی و عملکرد حداکثر به چند درصد از کارکنان و تا سقف چند درصد از حقوق ثابت ایشان پرداخت می گردد؟

۱) ۵۰٪ کارکنان و ۲۰٪ حقوق ثابت
۲) ۷۰٪ کارکنان و بیست و ۲۵٪ حقوق ثابت
۳) ۷۰٪ کارکنان و ۲۰٪ حقوق ثابت
٤) ۵۰٪ کارکنان و ۲۵٪ حقوق ثابت

۳۵- کدام یک از گزینه های زیر از طریق برخورد با کارمندان رسمی و یا ثابت دستگاه های اجرایی که تمام یا بخشی از وظایف آنها به بخش غیردولتی واگذار می گردد، نیست؟

۱) انتقال به سایر واحدهای همان دستگاه یا دستگاه اجرایی دیگر
۲) موافقت با مرخصی بدون حقوق برای حداکثر یک سال
۳) باز خرید سنوات خدمت
٤) انتقال به بخش غیردولتی که مجری وظایف و فعالیت های واگذار شده می باشد

۳٦- آرمان بزرگ انقلاب اسلامی ..... است. ااایران‌عرضه‌ا

۱) جامعه سازی
۲) شکست امپریالیسم
۳) ایجاد تمدن اسلامی
٤) سربلندی ایران

۳۷- آشکارترین وسیله عزت و قدرت یک کشور چیست؟

۱) اقتصاد
۲) دانش
۳) عدالت
٤) آزادی

۳۸- بر اساس بیانیه گام دوم شرط مشروعیت همه مقامات در حکومت اسلامی چیست؟

۱) رای مردمی
۲) معنویت
۳) طهارت اقتصادی
٤) تخصص

۳۹- کلید اساسی همه قفلها، کدام گزینه است؟

۱) علم و پژوهش
۲) معنویت و اخلاق
۳) سبک زندگی اسلامی
٤) امید و نگاه خوشبینانه به آینده

٤۰- ایجاد و تقویت مدارس استثنایی مورد نیاز افراد معلول و زیر پوشش قرار دادن کلیه کودکان لازم التعلیم جزو وظایف کدام دستگاه ها میباشد؟

۱) وزارت آموزش و پرورش - سازمان بهزیستی
۲) سازمان بهزیستی - نهضت سواد آموزی
۳) وزارت آموزش و پرورش - وزارت آموزش و پرورش
٤) نهضت سواد آموزی - سازمان بهزیستی

➢ هوش و استعداد تحصیلی

٤۱- در یک دایره کدام دو خط نمیتوانند موازی باشند؟

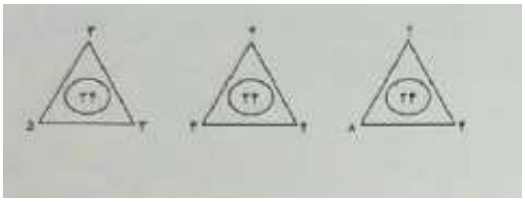
۱) یک شعاع و یک مماس ۲) دو مماس

۳) دو قطر ٤) دو وتر

٤۲- جمع محصول باغ سیب ۳ کشاورز در طول سال گذشته ۱۸ تن بوده است. اگر کشاورز ۲، ۳ برابر کشاورز ۳ و کشاورز ۱ کشاورز ۱، برابر کشاورز ۲ برداشت کرده باشد، کشاورز ۲ چند کیلو برداشت کرده است؟ (iranarze.ir)

۱) ۱۸۰۰ ۲) ٥٤۰۰ ۳) ۷۲۰۰ ٤) ۳٦۰۰

٤۳- کدام عدد این مثلث را تکمیل میکند؟



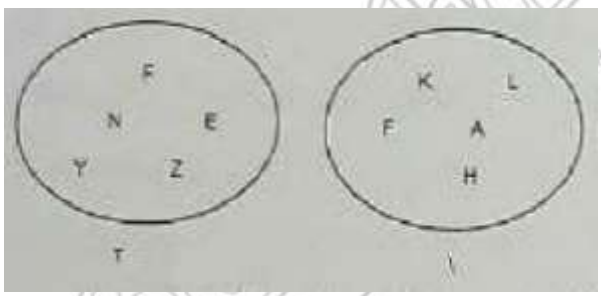
۱) ٥

۲) ٦

۳) ۲

٤) ۳

٤٤- کدام حرف با بقیه حرفها هماهنگ نیست؟



۱) (2 -N) (1 -H) ۲) (2 -E) (1 -L) ۳) (2 -Y) (1 -L) ٤) (2 -E) (1 -F)

٤٥- در یک کلاس دوسوم دانشجویان انگلیسی می دانند، دو سوم همین کلاس فرانسه میدانند، علی دانشجوی این کلاس است. او ...

۱) قطعا انگلیسی و فرانسه را با هم نمی داند. ۲) ممکن است انگلیسی و فرانسه را با هم بداند

۳) حتما فرانسه می داند ٤) حتما انگلیسی می داند

٤٦- قطاری ۲۰ را در یک پنجم ثانیه طی میکند، با همین سرعت چند متر را در ۳ ثانیه طی میکند؟

۱) ۲۰۰ ۲) ۲٥۰ ۳) ۳۰۰ ٤) ۳٥۰

٤۷- هیچ یک از اعضای هیأت مدیره شرکت «الف» عضو شرکت «ب» نمیباشند. جواد از اعضای هیأت مدیره «ب» و عضو شرکت «الف» است. اگر جمله اول درست باشد، جمله دوم:

۱) هیچگاه درست نیست. ۲) همواره درست است.

۳) نتیجه قطعی از جمله اول است. ٤) میتواند درست باشد.

٤۸- نسبت «زمان» به «جوان» مثل نسبت ٥۳۳۲ است به ....

۱) ۲۵۲۳ ۲) ۳۲۵۲ ۳) ۳۱۳۲ ٤) ۳۲۲۵

٤۹- به جای علامت سوال چه عددی را باید نوشت؟

؟، ٤، ۳۲، ۸، ۳۳، ۱۱، ۲٦، ۱۳

۱) ۱٦ ۲) ۱۲ ۳) ۲۰ ٤) ۸

۵۰- در میان هر ۳۰ سیب که در جعبه وجود دارد، یکی گندیده است. از هر ٤ سیب گندیده ۳ تا غیرقابل فروش می باشد. اگر ۱۲ سیب غیرقابل فروش در جعبه وجود داشته باشد، چه تعداد سیب در جعبه خواهد بود؟

۱) ۲۷۰ ۲) ٤۸۰ ۳) ٦۰۰ ٤) ۸۲۰

۵۱- در سرزمین عجایب، قیمت پرتقال ۷۸ تومان، قیمت توت فرنگی ۱۰٤ تومان و قیمت انبه ۵۲ تومان میباشد. قیمت موز چند تومان است؟

۱) ۷۵ ۲) ۳۹ ۳) ۲٦ ٤) ۵٤

۵۲- در یک ساعت عقربه ای، زمان ۱۲:۱٤ را نشان میدهد. چه مدت طول میکشد که عقربه ساعت شمار در موقعیتی قرار بگیرد که عقربه دقیقه شمار در زمان اعلام شده، قرار دارد؟ (iranarze)

۱) ۲ ساعت و ۱٤ دقیقه ۲) ۲ ساعت و ۱۲ دقیقه

۳) ۲ ساعت و ۲٤ دقیقه ٤) ۲ ساعت و ۳٤ دقیقه

۵۳- "دیر حاضر شدن در کلاس درس، سینما، جلسه کاری یا هر چیز دیگری مرسوم و معمول نیست، اما این روزها دارد به صورت یک عادت در می آید." کدام یک از موارد زیر، حداکثر تایید را برای عبارت فوق، فراهم میسازد؟

۱) افراد برای کسب اعتبار دیر می آیند.

۲) وقت شناس بودن، از مد افتاده است.

۳) این روزها افراد برای هر جلسه مهمی دیر می آیند.

٤) این روزها افراد درباره دیر آمدن خیلی معذب نیستند.

با توجه به متن به دو سوال زیر پاسخ دهید:

"تخصیص کامپیوتر به بچه ها در مدارس ابتدایی هدر دادن بودجه مدارس و وقت معلمان است. دانش آموزان دبستانی کوچکتر از آن هستند که یاد بگیرند چگونه از کامپیوتر به طور مفید استفاده کنند. لازم است آنها وقت خود را صرف یادگیری مباحث اصلی مانند خواندن و حساب کردن کنند. همه چیز به کنار یک کودک باید سینه خیز حرکت کند، قبل از آنکه بتواند راه برود.

۵٤- کدامیک از روشهای استدلال، زیر در مطلب فوق استفاده شده است؟

۱) ارائه آمارهایی که نقطه نظر گوینده را تقویت میکند.

۲) تکیه کردن به یک قیاس برای اثبات نقطه نظر گوینده

۳) ارائه یک مثال خاص که نقطه نظر گوینده را نشان میدهد

٤) حمله کردن به باورهای کسانیکه با گوینده موافق نیستند

۵۵- کدامیک از موارد زیر، چنانچه صحیح فرض شود استدلال گوینده را تقویت میکند؟

۱) تحقیق درباره اثرات بازیهای کامپیوتری بر کودکان

۲) مطالعاتی که نشان دهند کامپیوترها گران هستند.

۳) مثال هایی از استفاده نامناسب دانش آموزان دبیرستانی از کامپیوتر

٤) شواهدی مبنی بر اینکه استفاده از کامپیوترها، یادگیری خواندن را دشوار می سازد.

➢ فناوری اطلاعات

٥٦- برای انتخاب چند فایل پراکنده در و یندوز، از کدام کلید همراه با کلیک ماوس استفاده میشود؟

۱) Shift ۲) Tab ۳) Alt ٤) Ctrl

۵۷- کدام گزینه در رابطه با دستگاه هدست درست است؟

۱) این دستگاه هم ورودی است و هم خروجی.

۲) این دستگاه ورود ی است.

۳) این دستگاه خروجی است که برای شنیدن خروجی صدا از کامپیوتر مناسب است.

۴) این دستگاه همزمان نمی تواند هم ورودی باشد و هم خروجی.

۵۸- کدام حافظه با قطع برق اطلاعات خود را از دست می دهد؟

۱) ROM ۲) RAM ۳) Flash Memory ۴) SSD

۵۹- حافظه کش (Cache) در کامپیوتر چه نقشی دارد؟

۱) ذخیره دائمی فایل ها و اطلاعت پرکاربرد کاربر

۲) افزایش سرعت دسترسی پردازنده به اطلاعات پرکاربرد

۳) این حافظه مخصوص برنامه های گرافیکی بالا است

۴) ذخیره تاریخچه وب گردی و تصاویر سایتها برای بالا آمدن سریع تر صفحات اینترنت

۶۰- هر کیلو بایت دقیقا چند بایت است؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

۱) ۱۲۸ ۲) ۸۰۰۰ ۳) ۱۰۲۴ ۴) ۱۲۵

۶۱- کدام گزینه در رابطه با سرویس های ایمیل نادرست است؟

۱) Subject برای نوشتن موضوع پیام است.

۲) Attachment برای پیوست کردن فایل به ایمیل استفاده می شود.

۳) CC گیرندگان کپی ایمیل را به صورت مخفی دریافت میکنند.

۴) To برای تعیین گیرندگان اصلی ایمیل است.

۶۲- برای مشاهده برنامه های در حال اجرا و میزان مصرف منابع سیستم، از کدام ابزار استفاده میشود؟

۱) Device Manager ۲) Task Manager

۳) Taskbar ۴) Task Scheduler

۶۳- با اتصال کامپیوتر به یک شبکه جدید، وضعیت آدرس های کارت شبکه چه تغییری می کند؟ (iranarze.ir)

۱) آدرس IP ثابت می ماند، اما آدرس MAC تغییر می کند.

۲) هر دو آدرس ثابت می مانند و تغییری نمی کنند.

۳) هر دو آدرس IP و MAC با توجه به شبکه جدید تغییر می کنند.

۴) آدرس MAC ثابت می ماند، اما آدرس IP تغییر می کند.

۶۴- در نرم افزارAccess، برای ذخیره یک فایل با نام دیگر از کدام گزینه استفاده میشود؟

۱) Save As ۲) Save ۳) Rename ۴) هیچکدام

۶۵- در کوئری های Access، مقادیر تاریخ باید بین کدام علامت ها قرار بگیرند؟

۱) WHERE OrderDate = '1988/09/21' ۲) WHERE OrderDate = "1988/09/21"

۳) WHERE OrderDate = %1988/09/21% ۴) WHERE OrderDate = #1988/09/21#

۶۶- کدام گزینه درباره لینک های فهرست مطالب در ورد صحیح است؟

۱) لینک ها فقط بعد از ذخیره فایل با فرمت PDF کار می کنند

۲) با نگه داشتن کلید Ctrl و کلیک روی عنوان، به محل آن در سند منتقل می شویم.

۳) برای فعال شدن لینک ها باید گزینه Hyperlinks Use را در تنظیمات فعال کنیم.

۴) باید در صفحه جلوی هر عنوان، شماره صفحه فقط به صورت متن قرار گیرد.

۶۷- می خواهیم از یک مقاله در وب کپی کنیم و متن آن را بدون رنگ و فونت و لینک در فایل ورد قرار دهیم. کدام کلید میانبر جدید برای اینکار مناسب است؟

۱) Ctrl + Space ۲) Ctrl + V ۳) Ctrl + Shift + V ۴) Alt + Shift + V

۶۸- برای نوشتن فرمول پیچیده ای میخواهیم آن را به یک تابع اختصاصی تبدیل کنیم تا بدون درگیر شدن با محیط کدنویسی بتوانیم بارها آن را با نام دلخواه در فایل فراخوانی کنیم. برای اینکار از کدام تابع استفاده میکنیم؟

۱) LET ۲) MAP ۳) DEFINE ۴) LAMBDA

۶۹- در نرم افزار اکسل خروجی فرمول (IFS(10 >20,"A",10 >15, "B",10 >5,"C",TRUE,"D") چیست؟

۱) C ۲) D ۳) CD ۴) $\#VALUE!$

۷۰- در پاورپوینت، برای قرار دادن تصویر زنده وبکم به صورت یک شی گرافیکی درون اسلاید از کدام قابلیت استفاده می شود؟

۱) Picture-in-Picture ۲) Live Caption

۳) Cameo ۴) Recording Studio

➢ زبان انگلیسی

71- A: Do you have any information about Iranian Cheetah?

B: Yes, there are just about 70 of them alive, It is a(n) …….. animal.

1) careful 2) national 3) endangered 4) rocky

72- A: Can I receive a medical degree in future? (i r a n a r z e)

B: You can, but no …….. is possible without hard work.

1) success 2) attraction 3) emotion 4) belief

73- My university classmate is an able student. He can speak English, Russian and Chinese ……..

1) honestly 2) fluently 3) really 4) differently

74- Synonyms are words with similar meanings. For example, …….. are synonyms.

1) simple and complex 2) generous and quick

3) tiny and small 4) powerful and amazing

75- Checking the family …… history can help doctors identify the disease easier.

1) pressure 2) recent 3) balanced 4) health

76- Many factories and workshops have booklets which can give their customers information about their …….

1) members 2) metals 3) products 4) indentity

77- Our English teacher at school was very …….. He never stopped explaining the points until all the students understood them.

1) proud 2) dedicated 3) advanced 4) comprehensive

78- When we were school students, we had a friend who wasn't …… and always kept to himself.

1) accidental 2) unexpected 3) systematic 4) communicative

79- There was no bread for breakfast. Instead, I had two …… of cake and some cheese.

1) pieces 2) loaves 3) bottles 4) bags

80- My father doesn't smoke any more. Fortunately, he …… smoking since 2008.

1) would give up 2) has given up 3) gives up 4) was giving up

81- Can you imagine ……. in a small village without gas, internet and electricity.

1) living 2) to live 3) lives 4) lived

82- The first Persian textbook on children's diseases……. by Dr Gharib, a famous Iranian Physician years ago.

1) write 2) is written 3) was written 4) has written

83- I am sure that his father hasn't bought that old car, ……? (source: iran arze website)

1) hasn't he 2) has he 3) hasn't his father 4) has his father

84 -I …… in the city during winter season if I were you. The city is very polluted in winter.

1) wouldn't live 2) am not going to 3) hadn't lived 4) didn't live

85- The first Persian dictionary ……. is still published was compiled more than 900 years ago.

1) Who 2) what 3) whom 4) which

Read the text carefully and answer the questions.

Energy refers to the ability to generate power from the resources of the earth. It can appear in different forms including mechanical, electrical, chemical, or nuclear energy. Most of the energy that we use comes from fossil fuels like oil, coal, and natural gas. The problem with these resources is that they are nonrenewable, and once we use them up, they are gone forever.

Since fossil fuels pollute the air and water, scientists are trying to replace them with clean energy resources. Clean energy which comes from wind, water, sunshine, plants and tides is renewable. Once renewable resources are used, the demand for fossil fuels is reduced and this makes the environment remain clean. The most common type of clean energy is solar power. It is produced by the radiation that reaches the earth. For thousands of years, people have used sunshine as a heat source. In countries like Iran, special designs of windows, yards, and balconies help houses get more sunlight during cold seasons and stay cool during hot days. Today, solar energy can easily be changed into heat or electricity. It might be used for heating water, buildings, or swimming pools. Shiny panels on the roof are solar collectors that absorb sunlight and produce solar power. Solar energy can also generate electricity for houses, watches, highway signs, and even space stations. Clean energy resources help keep cities and villages clean, and fewer fossil fuels are consumed each year. As a result, they are saved for future generations.

86- Why are fossil fuels defined as nonrenewable?

1) They can be replaced easily 2) They are gone forever after we use them

3) They keep the earth clean 4) They produce sunshine

87- The word 'them' in paragraph two refers to ……?

1) air 2) scientists 3) fossil fuels 4) resources

88- Why do some houses have special designs of windows and yards?

1) to keep people away from sunshine 2) to get the most sunlight during cold seasons

3) to reduce heat from solar collectors 4) to reduce heat from solar collectors

89- Which sentence is NOT correct according to the text?

1) Oil, coal and natural gas are fossil fuels.

2) Tides, plants and sunshine are renewable sources of energy.

3) The radiation that reaches the earth creates wind power.

4) To keep cities clean, we must use less fossil fuels.

90- Which one is NOT given in the text?

1) a definition of energy

2) problems of scientists

3) the problems of nonrenewable energy sources

4) different types of energy

ادبیات فارسی

۹۱- در همه گزینه ها معنای واژه ها تماما درست است؛ به جز ....

۱) اندیشه: ترس ۲) مدام: می ۳) شاب: جوانی ٤) درای: زنگ کاروان

۹۲- کدام دو واژه رابطه معنایی ترادف دارند؟ اایران‌عرضهاا

۱) علت و تب ۲) ممات و حیات ۳) والی و داروغه ٤) مخنقه و عقد

۹۳- در کدام بیت غلط املایی وجود دارد؟

۱) به دستور فرمود تا ساروان / هیون آرد از دشت، صد کاروان

۲) کمان را بمالید رستم به چنگ / به شصت اندر آورد تیر خدنگ

۳) بر مصطفی بهر رخصت دوید / ازو خواست دستوری اما ندید

٤) چو عاجز گشت خسرو در جوابش / نیابد بیش پرسیدن صوابش

۹٤- در متن زیر، چند املایی یافت میشود؟

"چون ایشان حقوق مرا به طاعت و مناصحت بگذارند و به معونت و مضاهرت ایشان از دست صیّاد بجستم، مرا نیز از عهده لوازم ریاست بیرون باید آمد و مواجب صیادت را به ادا رسانید."

۱) یک ۲) دو ۳) سه ٤) چهار

۹۵- «تمهیدات، روزها، سانتاماریا» به ترتیب از آثار چه کسانی می باشد؟

۱) شهاب الدین سهروردی، شفیعی کدکنی، حسن حسینی

۲) عین القضات همدانی، شفیعی کدکنی، مهدی شجاعی

۳) شهاب الدین سهروردی ، اسلامی ندوشن، حسن حسینی

٤) عین القضات همدانی، اسلامی ندوشن، مهد ی شجاعی

۹٦- این شعر از چند بند هم وزن و هم آهنگ تشکیل شده است. هر بند، شامل چهار مصراع است؛ به این نوع شعر ..... میگویند.

۱) دو بیتی ۲) غزل اجتماعی ۳) چهارپاره ٤) رباعی

۹۷- در کدام گزینه شاخص وجود <u>ندارد</u>؟

۱) سیاوش، فرزند شاه خیره سر کیانی، کاووس است.

۲) نایب السلطنه را در این سفر، میرزا عیسی قائم مقام همراهی می کرد.

۳) و روز دوشنبه امیر مسعود شبگیر برنشست.

٤) چون به نیشابور رسیدند، با شیخ فریدالدین عطار، ملاقات کرد.

۹۸- کدام گزینه وابسته وابسته دارد؟

۱) چند شعاع کم نور خورشید ۲) چند حلقه چاه عمیق

۳) این معمار خوش ذوق ٤) تموز سوزان کویر

۹۹- نقش دستوری کلمات مشخص شده در بیت زیر، به ترتیب کدام است؟

«سر من از ناله من دور نیست / لیک چشم و گوش را آن نیست»

۱) مسند ـ متمم ـ مسند ۲) قید ـ متمم ـ نهاد

۳) مفعول ـ نهاد ـ مسند ٤) مسند ـ متمم ـ نهاد

۱۰۰- مفهوم حرف "را" در کدام گزینه با سایر گزینه ها متفاوت است؟

۱) خرد را گر نبخشند روشنایی ۲) گفت: می باید تو را تا خانه قاضی برم

۳) گفت باید حد زند هشیار مردم مست را ٤) تا بیابد نطق مرغ خویش را

۱۰۱- در همه مصراع ها «نهاد + مفعول + مسند + فعل» است؛ به جز ...

۱) آزاد کن از بلای عشقم ۲) آن خضر که فرخنده پی اش نام نهاد

۳) هر کس که فکر جامعه را محترم نداشت ٤) جهان آفرینم ندارد نگاه

۱۰۲- در همه گزینه ها به جز گزینه .....، آرایه سجع مشهود است. {ا یر ا ن عر ضه}

۱) ملک بی دین باطل است و دین بی ملک، ضایع.

۲) منت خدای را عزوجل، که طاعتش موجب قربت است.

۳) در آب، حیات تن ها بود و در قرآن حیات دل ها بود.

٤) بیرون جستم و فورا برگشته گفتم.

۱۰۳- در همه ابیات به استثنای بیت ..... آرایه "اسلوب معادله" به کار رفته است.

۱) عشق بر یک فرش نشاند گدا و شاه را / سیل، یکسان میکند پست و بلند راه را

۲) محرم این هوش جز بیهوش نیست / مر زبان را مشتری جز گوش نیست

۳) بخور تا توانی به بازوی خویش / که سعیت بود در ترازو خویش

٤) چه غم دیوار امت را که دارد چون تو پشتیبان / چه باک از موج بحر آن را که باشد نوح کشتیبان

۱۰٤- در کدام بیت آرایه متناقض نما به کار رفته است؟

۱) بیامد دو صد مرد آتش فروز / دمیدند گفتی شب آمد به روز

۲) از این سد روان، در دیده شاه / ز هر موجی هزاران نیش می رفت

۳) همه غیبی تو بدانی، همه عیبی تو بپوشی / همه بیشی تو بکاهی، همه کمی تو فزایی

٤) خامش منشین سخن همی گوی / افسرده مباش خوش همی خند

۱۰۵- آرایه های بیت زیر در کدام گزینه تماما درست آمده است؟

در آن دریای خون در دشت تاریک به دنبال سر چنگیز می گشت

۱) کنایه - جناس - اغراق – استعاره ۲) تشبیه - ایهام - مجاز - حسن تعلیل

۳) جناس - تشبیه - حس آمیزی – تضمین ٤) کنایه - مجاز - اسلوب معادله – تلمیح

۱۰٦- کدام بیت به این سخن مشهور "کلُّ شی یَرجِعُ إلی أصلِهِ" (هر چیزی سرانجام به اصل و ریشه خود باز می گردد) اشاره دارد؟

۱) در ره عشق نشد کس به یقین محرم راز هر کسی بر حسب فکر گمانی دارد

۲) می تواند حلقه بر در زد و حریم حسن را در رگ جان، هر که را چون زلف، پیچ و تاب هست

۳) وین نغمه محبت، بعد از من و تو ماند تا در زمانه باقی ست آواز باد و باران

٤) ما به فلک بوده ایم یار ملک بوده ایم باز همان جا رویم جمله که آن شهر ماست

۱۰۷- بیت زیر با کدام قرابت مفهومی دارد؟

چه در کار و چه در کار آزمودن نباید جز به خود، محتاج بودن

۱) رزق هر چند بی گمان برسد — شرط عقل است جستن از درها

۲) چون شیر به خود سپه شکن باش — فرزند خصال خویشتن باش

۳) ارباب حاجتیم و زبان سوال نیست — در حضرت کریم، تمنا چه حاجت است؟

٤) دوستان را به گاه سود و زیان — بتوان دید و آزمود توان

۱۰۸- مفهوم کلی کدام بیت، با سایر ابیات متفاوت است؟

۱) عاشق آن باشد که چون آتش بود — گرم رو، سوزنده و سرکش بود

۲) مگو سوخت جان من از فرط عشق — خموشی است هان، اولین شرط عشق

۳) عاشقان کشتگان معشوق اند — بر نیاید از کشتگان آواز

٤) ای مرغ سحر! عشق ز پروانه بیاموز — کان سوخته را جان شد و آواز نیامد

۱۰۹- مفهوم کلی کدام بیت، با سایر ابیات متفاوت است؟

۱) کاووس کیانی که کیش نام نهادند — کی بود؟ کجا بود؟ کی اش نام نهادند؟

۲) بر آنچه می گذرد دل منه که دجله بسی — پس از خلیفه بخواهد گذشت در بغداد

۳) راستی خاتم فیروزه بواسحاقی — خوش درخشید ولی دولت مستعجل بود

٤) گل اگر چه هست بسی صاحب جمال — حسن او در هفته ای گیرد زوال

۱۱۰- عبارت "از آسمان تاج بارد اما بر سر آن کس که سر فرود آرد" بر چه موضوعی تأکید دارد؟

۱) قناعت — ۲) اطاعت و فرمانبرداری

۳) فروتنی — ٤) اشرف مخلوقات بودن انسان

ریاضی و آمار مقدماتی

۱۱۱- ربع ثلث عددی از خود آن عدد، ۳۳ واحد کوچکتر است. آن عدد کدام است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

۱) ۳۲ — ۲) ۳۴ — ۳) ۳۰ — ۴) ۳۶

۱۱۲- اگر معادله درجه دوم $ax^2 + (a^2 - 9)x + 1 = 0$ دارای دو ریشه قرینه باشد، مقدار حاصل ضرب ریشه های این معادله کدام است؟

۱) $\frac{1}{3}$ — ۲) $-\frac{1}{3}$ — ۳) $\pm\sqrt{3}$ — ۴) $\pm\frac{1}{\sqrt{3}}$

۱۱۳- برای اینکه نمودار سهمی به معادله $y = x^2 + 3x + (a - 1)$، در راس خود مماس بر محور طول ها باشد، کمترین مقدار a کدام است؟

۱) $\frac{13}{4}$ — ۲) $\frac{5}{4}$ — ۳) $\frac{5}{2}$ — ۴) 2

۱۱۴- در دنباله حسابی با جمله عمومی $a_n = \frac{5n-2}{3}$، کدام گزینه درست است؟

۱) $a_1 < 0$ ۲) $a_7 = a_1 + 10$ ۳) $a_7 = 13$ ۴) $a_1 = \frac{10}{3}$

۱۱۵- تابع $f = \{(1, m+2), (3, m-2n), (-4, 3p)\}$ یک تابع همانی است. حاصل $2m + n + 3p$ کدام است؟

۱) 4 ۲) -3 ۳) -8 ۴) -2

۱۱۶- محیط یک مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین ۱۷ میباشد. اگر طول وتر این مثلث ۹ باشد، آنگاه مساحت این مثلث کدام است؟

۱) ۱۲ ۲) ۴ ۳) ۱۶ ۴) ۸

۱۱۷- نقاط تقاطع نمودار های توابع زیر در کدام ناحیه ها از صفحه محور های مختصات واقع اند؟

$$g(x) = 3 \;\&\; f(x) = \begin{cases} \sqrt{x} & x \geq 1 \\ x^2 - 1 & x < 0 \end{cases}$$

۱) ربع اول و دوم ۲) ربع اول و سوم

۳) ربع دوم و سوم ۴) ربع دوم و چهارم

۱۱۸- تابع g با ضابطه $g(x) = \frac{[x+1]}{\sqrt{x^2+7}}$ داده شده است. حاصل $g(\sqrt{2}) + 5g(-\sqrt{2})$ کدام است؟ ([ ] علامت جزء صحیح است)

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

۱۱۹- حاصل $\lim\limits_{x \to 4^-} \frac{x^2-5x+4}{|x-4|}$ کدام است؟

۱) -5 ۲) 3 ۳) 5 ۴) -3

۱۲۰- اگر A مجموعه جواب های نامعادله $\left(\frac{1}{4}\right)^{x-10} < 16^{2x}$ و B مجموعه جواب نامعادله $|x-3| < 2$ باشد، آنگاه مجموعه $A \cap B$ شامل چند عدد طبیعی است؟

۱) ۱ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۴

۱۲۱- اگر $f(x) = \log \sqrt[3]{1 - \sqrt{3-x}}$، دامنه تابع $y = 2f(x) + 1$ شامل چند عدد صحیح میباشد؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

۱۲۲- اگر $f(x) = \frac{3}{\sqrt{x}}$ و $g(x) = 2x^3 - 4x + 1$، آنگاه شیب خط مماس بر منحنی تابع $y = (f.g)(x)$ در x=1 کدام است؟

۱) $\frac{15}{2}$ ۲) -6 ۳) -3 ۴) $\frac{9}{2}$

۱۲۳- میانگین و انحراف معیار شش داده آماری به ترتیب برابر ۱۲ و ۳ است. اگر همه داده را در ۵ ضرب کنیم، ضریب تغییرات (ضریب پراکندگی) داده های جدید چقدر است؟

۱) 4 ۲) $\frac{1}{4}$ ۳) $\frac{12}{5}$ ۴) $\frac{12}{3}$

۱۲۴- اگر احتمال قبول شدن زهرا در یک آزمون ۲۰ درصد بیشتر از احتمال قبول نشدنش در آن آزمون باشد، با چه احتمالی زهرا در آن آزمون قبول میشود؟

۱) ۰/۶ ۲) ۰/۵ ۳) ۰/۴ ۴) ۰/۲

۱۲۵- در بررسی نوع گروه خونی افراد یک جامعه آماری، نوع متغیر کدام است؟

۱) گسسته ۲) ترتیبی ۳) اسمی ۴) کمی

۱۲۶- در یک نمونه آماری، فراوانی یکی از داده ها ۱۵ میباشد. اگر زاویه مرکزی متناظر با این داده در نمودار دایره ای برابر با ۵۴ درجه باشد، آنگاه فراوانی کل این نمونه آماری چقدر است؟

۱) ۳۶ ۲) ۱۰۰ ۳) ۶۹ ۴) ۹۱

۱۲۷- در داده های ۶ و ۳ و ۷ و ۱۱ و ۹ و ۱۴ و ۱۷، میانه کدام است

۱) ۱۱ ۲) ۹ ۳) ۱۴ ۴) ۷

۱۲۸- بین دو گرو داده های زیر، کدام شاخص متفاوت است؟

گروه اول	۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴
گروه دوم	۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴

۱) دامنه تغییرات

۲) انحراف معیار

۳) میانگین

۴) واریانس

۱۲۹- در بین ۹ نفر اعضای شورای مدرسه، دو نفر آنها عینکی هستند. اگر این ۹ نفر به تصادف در یک ردیف قرار گرفته باشند، آنگاه با چه احتمالی این دو نفر عینکی کنار هم قرار دارند؟

۱) $\frac{9!*2!}{8!}$ ۲) $9!$ ۳) $3! * 7!$ ۴) $\frac{2!*8!}{9!}$

۱۳۰- انحراف معیار ۵ داده آماری برابر با صفر است. اگر یکی از این داده ها ۱۲ باشد و سه داده ۱۴ و ۱۱ و ۱۰ را به این داده ها اضافه کنیم، دامنه تغییرات این ۸ داده کدام است؟

۱) ۴ ۲) ۳ ۳) ۲ ۴) ۱

معارف اسلامی

۱- حق بودن آفرینش آسمان‌ها و زمین به معنای ..... است.
الف) تبعیت تمام کائنات و مخلوقات از حضرت باری تعالی
ب) هدف‌دار بودن خلقت آن‌ها است.
ج) لزوم عبادت همه خلائق موجود در آسمان‌ها و زمین از خداوند است.
د) نظم آفرینش است.

۲- پیامبر اسلام (ص) «آنان که فراوان به یاد مرگ‌اند و بهتر از دیگران خود را برای آن آماده می‌کنند» را به عنوان چه مصداقی ذکر فرموده‌اند؟
الف) باهوش‌ترین مومنان ب) عاقل‌ترین انسان‌ها ج) دانشمندان و علماء د) آدم‌های فهیم و آگاه

۳- قرآن کریم از کدام واقعه به عنوان «نفخ صور» یاد می‌کند؟
الف) تغییر در ساختار زمین و آسمان‌ها
ب) مرگ اهل آسمان‌ها و زمین
ج) شنیده شدن صدایی مهیب
د) زنده شدن همه انسان‌ها

۴- حدیث نبوی «حاسبوا قبل ان تحاسبوا» مصداق کدام یک از اقدامات عملی گام نهادن در مسیر قرب الهی است؟
الف) عهد بستن با خدا ب) مراقبت ج) ارزیابی د) تصمیم و عزم برای حرکت

۵- دومین گام برای بیرون کردن محبت غیرخدا کدام است؟
الف) رو آوردن به یاد و ذکر خدا
ب) افزایش روابط محبت‌آمیز با خانواده
ج) مبارزه با تخیلات باطل
د) قطع ارتباط با طرف مقابل

۶- با توجه به آیه‌ی: « لَا نُفَرِّقُ بَيْنَ أَحَدٍ مِنْهُمْ وَنَحْنُ لَهُ مُسْلِمُونَ» تحقق عدم تفرقه بین پیام‌آوران الهی، در آن است که:
الف) محتوای اصلی دعوت پیامبران، یکسان بوده البته همه‌ی آنان آورنده‌ی یک دین بوده‌اند.
ب) همه‌ی پیامبران، انسان‌های شایسته‌ی زمان خود در اخذ پیام خدا بوده‌اند.
ج) همه‌ی پیامبران، برخوردار از مقام «عصمت» و الگو و اسوه‌ی نیکو برای «انسان» بوده‌اند.
د) محتوای اصلی دعوت پیامبران، در هر زمان «پاسخ‌گویی» به نیازهای فطری انسان بوده است.

۷- بهره‌مندی انسان از هدایت معنوی که ..... ولایت معنوی است به درجه‌ی ..... و ..... بستگی دارد.
الف) نمونه‌ی - معرفت - تقوا ب) علت - معرفت - تقوا ج) علت - ایمان - عمل د) نمونه‌ی - ایمان - عمل

۸- حفظ استقلال جامعه که ثمره‌ی بزرگ ..... است از دقت در کدام آیه، مفهوم می‌گردد؟
الف) مبارزه با طواغیت - وَلَن يَجْعَلَ اللَّهُ لِلْكَافِرِينَ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ سَبِيلًا
ب) تشکیل حکومت اسلامی - وَلَن يَجْعَلَ اللَّهُ لِلْكَافِرِينَ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ سَبِيلًا
ج) مبارزه با طواغیت - اللَّهُ وَلِيُّ الَّذِينَ آمَنُوا يُخْرِجُهُمْ مِنَ الظُّلُمَاتِ إِلَى النُّورِ
د) تشکیل حکومت اسلامی - اللَّهُ وَلِيُّ الَّذِينَ آمَنُوا يُخْرِجُهُمْ مِنَ الظُّلُمَاتِ إِلَى النُّورِ

۹- اشکال مهم پاسخ‌های احتمالی به نیازهای انسان چیست؟
الف) قدرت انتخاب انسان در آن نادیده گرفته شده است.
ب) نیازمند تجربه و آزمون است تا کارایی آن مشخص شود.
ج) نیازمند تعقل و ادراک است تا درست بودن آن مشخص شود.
د) بررسی همه جانبه نیازهای انسان در آن نادیده گرفته شده است.

۱۰- عامل موثر در « تصرف در عالم طبیعت» به اذن خداوند، ..... است که پدیدآور ولایت .....می‌باشد و هدایت بندگان خدا، نه از طریق آموزش معمولی و عمومی، از نمودهای آن است که زمینه‌ساز بهره‌مندی از آن ..... است.
الف) اراده و مشیت خداوند - معنوی - ایمان و عمل انسان‌ها
ب) عبودیت و بندگی - معنوی - ایمان و عمل انسان‌ها
ج) اراده و مشیت خداوند - ظاهری - لیاقت و شایستگی پیامبران و اولیای خدا
د) عبودیت و بندگی - ظاهری - لیاقت و شایستگی پیامبران و اولیای خدا

۱۱- وقتی خداوند حضرت موسی (ع) را مامور مبارزه با فرعون کرد آن حضرت از خداوند چه درخواستی داشت و کدام حدیث پیامبر گرامی (ص) با این درخواست، ارتباط دارد؟

الف) حضرت شعیب (ع) را یار و یاور او در امر هدایت قرار دهد - حدیث منزلت

ب) برادرش هارون را پشتیبان و شریک در امر هدایت قرار دهد - حدیث غدیر

ج) حضرت شعیب (ع) را یار و یاور او در امر هدایت قرار دهد - حدیث غدیر

د) برادرش هارون را پشتیبان و شریک در امر هدایت قرار دهد - حدیث منزلت

۱۲- پیامبر اکرم (ص) برای حفظ دین، چه توصیه‌ای به افراد فرموده‌اند؟

الف) عبادت کردن در حال تاهل

ب) ازدواج و پروا از خداوند

ج) اخلاق نیکو و زیادی عفاف

د) توجه به کور شدن ناشی از علاقه

۱۳- خداوند که سرچشمه هستی است ..... است که ذاتا ..... می‌باشد.

الف) پدیده‌ای - موجود

ب) موجودی - موجود

ج) پدیده‌ای - پدیده

د) موجودی - نیازمند موجود

۱۴- از نظر پیامبر اکرم (ص) برترین عبادات، ..... می‌باشد.

الف) یادآوری فراوان معاد

ب) اندیشیدن مداوم درباره خدا و ذات او

ج) دستگیری از نیازمندان

د) اندیشیدن مداوم درباره خدا و قدرت او

۱۵- کدام عامل، بهار جوانی را پرطراوت و زیبا می‌سازد و استعدادها را شکوفا می‌کند؟

الف) ایمان

ب) یاد مرگ

ج) اندیشه

د) اختیار

۱۶- کدام گزینه مانند روحی در پیکره‌ی معارف و احکام دین حضور دارد و به آن حیات و معنا می‌بخشد؟

الف) وحی

ب) خلاص

ج) نبوت

د) توحید

۱۷- به توجه به آیات قرآن کریم، توحید عبادی چه ثمره‌ای خواهد داشت؟

الف) رسیدن به درجات مختلف

ب) بازداشتن از بدی و زشت کاری

ج) آشنایی با مراتب توحید

د) عبودیت بنده نسبت به خداوند متعال

۱۸- حسن فعلی مرتبط با کدام مورد است و وجود آن به چه معناست؟

الف) کمیت عمل - کار با صحت و مطابق فرمان خدا انجام شده است.

ب) کمیت عمل- کار خالصانه و بدون شرک و ریا انجام شده است.

ج) قصد و نیت فرد - کار با صحت و مطابق فرمان خدا انجام شده است.

د) قصد و نیت فرد- کار خالصانه و بدون شرک و ریا انجام شده است.

۱۹- جمله «ما در جهانی زندگی می‌کنیم که قدر و قضای الهی بر آن حاکم است»، کدام مفهوم را دارد؟

الف) قانون‌مندی جهان

ب) اثبات وجود خداوند

ج) علت العلل بودن خداوند

د) ولایت تشریعی خداوند

۲۰- مبنای تصمیم‌گیری‌های ما و تعیین‌کننده عاقبت و سرنوشت ما، کدام گزینه است؟

الف) معرفت

ب) ایمان

ج) اخلاص

د) اختیار

اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی

۲۱- علامت اختصاری سازمانی که در زمینه خواروبار و کشاورزی فعالیت دارد، کدام است؟

الف) WHO

ب) FAO

ج) WTO

د) ICAO

۲۲- کدام گزینه از آثار هنری مرحوم فرشچیان نمی‌باشد؟

الف) شیرین و فرهاد

ب) شمس و مولانا

ج) عصر عاشورا

د) پنجمین روز آفرینش

۲۳- پایتخت کشور سوئیس ..... می‌باشد.

الف) زوریخ

ب) ژنو

ج) برن

د) لوزان

۲۴- معلم ثانی لقب کدام یک از شخصیت‌های زیر می‌باشد؟

الف) ابوعلی سینا

ب) ابونصر فارابی

ج) خواجه نصیر الدین طوسی

د) شهاب‌الدین سهروردی

۲۵- مفهوم پوپولیسم در علم سیاست به چه معناست؟
الف) اعتقاد به نخبگان و متخصصان
ب) حمایت از همکاری‌های بین‌المللی
ج) جلب حمایت توده مردم با طرح شعارهای احساسی
د) تاکید بر آزادی‌های اقتصادی و سیاسی

۲۶- پدر تاریخ لقب کدام یک از گزینه‌های زیر است؟
الف) هرودوت ب) توسیدید ج) گزنفون د) پلوتارک

۲۷- تنگه باب المندب بین کدام دو قاره واقع شده است؟
الف) آسیا و اروپا ب) آفریقا و استرالیا ج) آسیا و آفریقا د) آمریکای شمالی و جنوبی

۲۸- آزادسازی بستان در کدام عملیات به دست آمد؟
الف) والفجر ۸ ب) طریق‌القدس ج) کربلای ۵ د) فتح المبین

۲۹- مخفف سامانه اطلاعات جغرافیایی چیست؟
الف) GPS ب) GIS ج) ARCGIS د) CARIS

۳۰- بر اساس توافق نصف النهار گرینویچ، مبدا اندازه‌گیری ..... می‌باشد.
الف) زمان ب) عرض جغرافیایی ج) طول جغرافیایی د) موارد الف و ج

قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی

۳۱- براساس اصل....قانون‌اساسی، دولت موظف‌است وسایل آموزش و پرورش رایگان را برای همه ملت....فراهم سازد.
الف) سی‌ام - تا پایان دوره متوسطه
ب) چهل و پنجم - پایان دوره متوسطه
ج) سی‌ام - پایان دوره ابتدایی
د) سی و پنجم - تا ابتدای دوره متوسطه

۳۲- نظارت بر حسن اجرای امور در دستگاه‌های اداری به عهده کدام مرجع است؟
الف) دیوان محاسبات ب) سازمان برنامه و بودجه ج) دیوان عدالت اداری د) سازمان بازرسی

۳۳- اعطای نشان دولتی به عهده کدام مرجع است؟
الف) ریاست جمهوری ب) مجلس‌شورای‌اسلامی ج) وزارت کشور د) سازمان اداری و استخدامی

۳۴- فوق‌العاده کارایی و عملکرد حداکثر به چند درصد از کارکنان و تا سقف چند درصد از حقوق ثابت ایشان پرداخت می‌گردد؟
الف) ۵۰٪ کارکنان و ۲۰٪ حقوق ثابت
ب) ۷۰٪ کارکنان و ۲۵٪ حقوق ثابت
ج) ۷۰٪ کارکنان و ۳۰٪ حقوق ثابت
د) ۵۰٪ کارکنان و ۲۵٪ حقوق ثابت

۳۵- کدام یک از گزینه‌های زیر از طریق برخورد با کارمندان رسمی و یا ثابت دستگاه‌های اجرایی که تمام یا بخشی از وظایف آنها به بخش غیردولتی واگذار می گردد، نیست؟
الف) انتقال به سایر واحدهای همان دستگاه یا دستگاه اجرایی دیگر.
ب) موافقت با مرخصی بدون حقوق برای حداکثر یک سال.
ج) بازخرید سنوات خدمت.
د) انتقال به بخش غیردولتی که مجری وظایف و فعالیت‌های واگذار شده می‌باشد.

۳۶- آرمان بزرگ انقلاب اسلامی ..... است.
الف) جامعه‌سازی ب) شکست امپریالیسم ج) ایجاد تمدن اسلامی د) سربلندی ایران

۳۷- آشکارترین وسیله عزت و قدرت یک کشور چیست؟
الف) اقتصاد ب) دانش ج) عدالت د) آزادی

۳۸- بر اساس بیانیه گام دوم شرط مشروعیت همه مقامات در حکومت اسلامی چیست؟
الف) رای مردمی ب) معنویت ج) طهارت اقتصادی د) تخصص

۳۹- کلید اساسی همه قفل‌ها، کدام گزینه است؟
الف) علم و پژوهش
ب) معنویت و اخلاق
ج) سبک زندگی اسلامی
د) امید و نگاه خوشبینانه به آینده

۴۰- ایجاد و تقویت مدارس استثنایی مورد نیاز افراد معلول و زیر پوشش قرار دادن کلیه کودکان لازم التعلیم جزو وظایف کدام دستگاه‌ها می‌باشد؟

الف) وزارت آموزش و پرورش - سازمان بهزیستی
ب) سازمان بهزیستی- نهضت سوادآموزی
ج) وزارت آموزش و پرورش - وزارت آموزش و پرورش
د) نهضت سوادآموزی- سازمان بهزیستی

توانایی‌های ذهنی و ویژگی‌های رفتاری

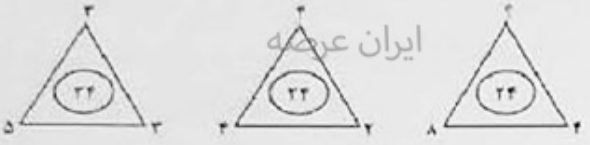
۴۱- در یک دایره کدام دو خط نمی‌توانند موازی باشند؟

الف) یک شعاع و یک مماس
ب) دو مماس
ج) دو قطر
د) دو وتر

۴۲- جمع محصولات باغ سیب ۳ کشاورز در طول سال گذشته ۱۸ تن بوده است.اگر کشاورز ۲، ۳ برابر کشاورز ۳ و کشاورز ۱، ۲ برابر کشاورز ۲ برداشت کرده باشد، کشاورز ۲ چند کیلو برداشت کرده است؟

الف) ۸۰۰
ب) ۵۴۰۰
ج) ۷۲۰۰
د) ۳۶۰۰

۴۳- کدام عدد آخرین مثلث را تکمیل می‌کند؟



الف) ۵
ب) ۶
ج) ۲
د) ۳

۴۴- کدام حرف با بقیه حرفها هماهنگ نیست؟

الف) (H- ۱) (N- ۲)
ب) (L- ۱) (E- ۲)
ج) (L- ۱) (Y- ۲)
د) (F- ۱) (E- ۲)

۴۵- در یک کلاس دوسوم دانشجویان انگلیسی می‌دانند، دوسوم همین کلاس فرانسه می‌دانند، علی دانشجوی این کلاس است،او .....

الف) قطعاً انگلیسی و فرانسه را با هم نمی‌داند.
ب) ممکن است انگلیسی و فرانسه را با هم بداند.
ج) حتماً فرانسه می‌داند.
د) حتماً انگلیسی می‌داند.

۴۶- قطاری ۲۰ متر را در $\frac{1}{5}$ ثانیه طی می‌کند، با همین سرعت چند متر را در ۳ ثانیه طی می‌کند؟

الف) ۲۰۰
ب) ۲۵۰
ج) ۳۰۰
د) ۳۵۰

۴۷- هیچ یک از اعضای هیأت مدیره شرکت «الف» عضو شرکت «ب» نمی‌باشند. جواد از اعضای هیأت مدیره «ب» و عضو شرکت «الف» است. اگر جمله اول درست باشد، جمله دوم:

الف) هیچ‌گاه درست نیست.
ب) همواره درست است.
ج) نتیجه قطعی از جمله اول است.
د) می‌تواند درست باشد.

۴۸- نسبت « زمان» به « جوان » مثل نسبت ۵۳۳۲ است به .....

الف) ۲۵۲۳
ب) ۳۳۵۲
ج) ۳۱۳۲
د) ۳۲۲۵

۴۹- به جای علامت سوال چه عددی را باید نوشت؟

۴، ۴، ۳۲، ۸، ۳۳، ۱۱، ۲۶، ۱۳

الف) ۱۶
ب) ۱۲
ج) ۲۰
د) ۸

۵۰- در میان هر ۳۰ سیب که در جعبه وجود دارد، یکی گندیده است. از هر ۴ سیب گندیده، ۳ تا غیرقابل فروش می‌باشد. اگر ۱۲ سیب غیرقابل فروش در جعبه وجود داشته باشد، چه تعداد سیب در جعبه خواهد بود؟

الف) ۲۷۰
ب) ۴۸۰
ج) ۶۰۰
د) ۸۴۰

۵۱- در سرزمین عجایب، قیمت پرتقال ۷۸ تومان، قیمت توت فرنگی ۱۰۴ تومان و قیمت انبه ۵۲ تومان می‌باشد. قیمت موز چند تومان است؟

الف) ۷۵
ب) ۳۹
ج) ۲۶
د) ۵۴

۵۲- یک ساعت عقربه‌ای، زمان ۱۲:۱۴ را نشان می‌دهد. چه مدت طول می‌کشد که عقربه ساعت شمار دقیقا جایی قرار بگیرد که عقربه دقیقه شمار در زمان اعلام شده، قرار دارد؟

الف) ۲ ساعت و ۱۴ دقیقه
ب) ۲ ساعت و ۱۲ دقیقه
ج) ۲ ساعت و ۲۴ دقیقه
د) ۲ ساعت و ۳۴ دقیقه

۵۳- «دیر حاضر شدن در کلاس درس، سینما، جلسه کاری یا هر چیز دیگری مرسوم و معمول نیست، اما این روزها دارد به صورت یک عادت در می‌آید». کدام یک از موارد زیر، حداکثر تایید را برای عبارت فوق، فراهم می‌سازد؟

الف) افراد برای کسب اعتبار، دیر می‌آیند.
ب) وقت شناس بودن، از مد افتاده است.
ج) این روزها، افراد برای هر جلسه مهمی دیر می‌آیند.
د) این روزها، افراد درباره دیر آمدن خیلی معذب نیستند.

با توجه به متن به دو سوال زیر پاسخ دهید:

«تخصیص کامپیوتر به بچه ها در مدارس ابتدایی، هدر دادن بودجه مدارس و وقت معلمان است. دانش آموزان دبستانی، کوچکتر از آن هستند که یاد بگیرند چگونه از کامپیوتر به طور مفید استفاده کنند. لازم است آن ها وقت خود را صرف یادگیری مباحث اصلی، مانند خواندن و حساب کردن کنند. همه چیز به کنار، یک کودک باید سینه خیز حرکت کند، قبل از آنکه بتواند راه برود.»

۵۴- از کدامیک از روشهای استدلال زیر، در مطلب فوق استفاده شده است؟

الف) ارائه آمارهایی که نقطه نظر گوینده را تقویت می‌کند
ب) تکیه کردن به یک قیاس برای اثبات نقطه‌نظر گوینده.
ج) ارائه یک مثال خاص که نقطه نظر گوینده را نشان می‌دهد
د) حمله کردن به باورهای کسانیکه با گوینده موافق نیستند.

۵۵- کدامیک از موارد زیر، چنانچه صحیح فرض شود استدلال گوینده را تقویت می‌کند؟

الف) تحقیق درباره اثرات بازی‌های کامپیوتری بر کودکان
ب) مطالعاتی که نشان دهند کامپیوترها گران هستند
ج) مثال‌هایی از استفاده نامناسب دانش‌آموزان دبیرستانی از کامپیوتر
د) شواهدی مبنی بر اینکه استفاده از کامپیوترها، یادگیری خواندن را دشوار می‌سازد.

فناوری اطلاعات

۵۶- برای انتخاب چند فایل پراکنده در ویندوز، از کدام کلید همراه با کلیک ماوس استفاده می‌شود؟

الف) Shift
ب) Tab
ج) Alt
د) Ctrl

۵۷- کدام گزینه در رابطه با دستگاه هدست درست است؟

الف) این دستگاه هم ورودی است و هم خروجی
ب) این دستگاه ورودی است
ج) این دستگاه خروجی است که برای شنیدن خروجی صدا از کامپیوتر مناسب است
د) این دستگاه همزمان نمی‌تواند هم ورودی باشد و هم خروجی

۵۸- کدام حافظه با قطع برق اطلاعات خود را از دست می‌دهد؟

الف) ROM
ب) RAM
ج) Flash Memory
د) SSD

۵۹- حافظه کش (Cache) در کامپیوتر چه نقشی دارد؟

الف) ذخیره دائمی فایل‌ها و اطلاعات پرکاربرد کاربر
ب) افزایش سرعت دسترسی پردازنده به اطلاعات پرکاربرد
ج) این حافظه مخصوص برنامه‌های با گرافیک بالاست
د) ذخیره تاریخچه وب‌گردی و تصاویر سایت‌ها برای بالا آمدن سریع‌تر صفحات اینترنت

۶۰- هر کیلوبیت دقیقا چند بایت است؟

الف) ۱۲۸
ب) ۸۰۰۰
ج) ۱۰۲۴
د) ۱۲۵

۶۱- کدام گزینه در رابطه با سرویس‌های ایمیل نادرست است؟
الف) Subject برای نوشتن موضوع ایمیل است.
ب) Attachment برای پیوست کردن فایل به ایمیل استفاده می‌شود.
ج) CC گیرندگان کپی ایمیل را به صورت مخفی دریافت می‌کنند.
د) To برای تعیین گیرنده‌ی اصلی ایمیل است.

۶۲- برای مشاهده برنامه‌های در حال اجرا و میزان مصرف منابع سیستم، از کدام ابزار استفاده می‌شود؟
الف) Device Manager ب) Task Manager ج) Taskbar د) Task Scheduler

۶۳- با اتصال کامپیوتر به یک شبکه جدید، وضعیت آدرس‌های کارت شبکه چه تغییری می‌کند؟
الف) آدرس IP ثابت می‌ماند، اما آدرس MAC تغییر می‌کند.
ب) هر دو آدرس ثابت می‌مانند و تغییری نمی‌کنند.
ج) هر دو آدرس IP و MAC با توجه به شبکه جدید تغییر می‌کنند.
د) آدرس MAC ثابت می‌ماند، اما آدرس IP تغییر می‌کند.

۶۴- در نرم‌افزار Access، برای ذخیره یک فایل با نام دیگر از کدام گزینه استفاده می‌شود؟
الف) Save As ب) Save ج) Rename د) هیچکدام

۶۵- در کوئری‌های Access، مقادیر تاریخ باید بین کدام علامت‌ها قرار بگیرند؟
الف) WHERE OrderDate = '۱۹۸۸/۰۹/۲۱' ب) WHERE OrderDate = "۱۹۸۸/۰۹/۲۱"
ج) WHERE OrderDate = ٪۱۹۸۸/۰۹/۲۱٪ د) WHERE OrderDate = #۱۹۸۸/۰۹/۲۱#

۶۶- کدام گزینه درباره لینک‌های فهرست مطالب در وُرد صحیح است؟
الف) لینک‌ها فقط بعد از ذخیره فایل با فرمت PDF کار می‌کنند.
ب) با نگه داشتن کلید Ctrl و کلیک روی عنوان، به محل آن در سند منتقل می‌شویم.
ج) برای فعال شدن لینک‌ها باید گزینه Use Hyperlinks را در تنظیمات فعال کنیم.
د) باید روی شماره صفحه جلوی عنوان کلیک کنید، زیرا فقط شماره‌ها لینک هستند، نه خود متن.

۶۷- میخواهیم از یک مقاله در وب کپی کنیم و متن آن را بدون رنگ و فونت و لینک در فایل وُرد قرار دهیم. کدام کلید میانبر جدید برای اینکار مناسب است؟
الف) Ctrl + Space ب) Ctrl + V ج) Ctrl + Shift + V د) Alt + Shift + V

۶۸- برای نوشتن فرمول پیچیده‌ای می خواهیم آن را به یک تابع اختصاصی تبدیل کنیم تا بدون درگیر شدن با محیط کدنویسی بتوانیم بارها آن را با نام دلخواه در فایل فراخوانی کنیم. برای اینکار از کدام تابع استفاده میکنیم؟
الف) LET ب) MAP ج) DEFINE د) LAMBDA

۶۹- در نرم‌افزار اکسل، خروجی فرمول =IFS(۱۰>۲۰,"A",۱۰>۱۵,"B",۱۰>۵,"C",TRUE,"D") چیست؟
الف) C ب) D ج) CD د) #VALUE!

۷۰- در پاورپوینت، برای قرار دادن تصویر زنده وب‌کم به‌صورت یک شیء گرافیکی درون اسلاید از کدام قابلیت استفاده می‌شود؟
الف) Picture-in-Picture ب) Live Caption ج) Cameo د) Recording Studio

زبان انگلیسی

۷۱- A: Do you have any information about Iranian Cheetah?
B: Yes, there are just about ۷۰ of them alive. It is a(n) ------ animal.
a) careful b) national c) endangered d) rocky

۷۲- A: Can I receive a medical degree in future?
B: You can, but no ------ is possible without hard work.
a) success b) attraction c) emotion d) belief

۷۳- My university classmate is an able student. He can speak English, Russian and Chineses ------.
a) honestly b) fluently c) really d) differently

۷۴- Synonyms are words with similar meaninings. For example, ---------- are synonyms.
a) simple and complex b) generous and quick
c) tiny and small d) powerful and amazing

۷۵- Checking the family ------- history can help doctors identify the disease easier.
a) pressure b) recent c) balanced d) health

۷۶- Many factories and workshops have booklets which give their customers information about their -------.
a) members b) metals c) products d) identity

۷۷- Our English teacher at school was very --------. He never stopped explaining the points until all the students understood them.
a) proud b) dedicated c) advanced d) comprehensive

۷۸- When we were school students, we had a friend who wasn't --- and always kept to himself.
a) accidental b) unexpected c) systematic d) communicative

۷۹- There was no bread for breakfast. Instead, I had two ------- of cake and some cheese.
a) pieces b) loaves c) bottles d) bags

۸۰- My father doesn't smoke any more. Fortunately, he ------- smoking since ۲۰۰۸.
a) would give up b) has given up c) gives up d) was giving up

۸۱- Can you imagine ------- in a small village without gas, internet and electricity.
a) living b) to live c) lives d) lived

۸۲- The first Persian textbook on children's diseases --------- by Dr Gharib, a famous Iranian Physician years ago.
a) write b) is written c) was written d) has written

۸۳- I am sure that his father hasn't bought that old car, -------?
a) hasn't he b) has he c) hasn't his father d) has his father

۸۴- I --- in the city during winter season if I were you. The city is very polluted in winter.
a) woudn't live b) am not going to live c) hadn't lived d) didn't live

۸۵- The first Persian dictionary ----- is still published was compiled more than ۹۰۰ years ago.
a) Who b) what c) whom d) which

Read he text xarefully and answer the questions.

Energy refers to the ability to generate power from the resources of the earth. It can appear in different forms including mechanical, electrical, chemical, or nuclear energy. Most of the energy that we use comes from fossil fuels like oil, coal, and natural gas. The problem with these resources are that they are nonrenewable, and once we use them up, they are gone forever.

Since fossil fuels pollute the air and water, scientists are trying to replace them with clean energy resources. Clean energy which comes from wind, water, sunshine, plants and tides is renewable. Once renewable resources are used, the demand for fossil fuels is reduced and this makes the environment remain clean. The most common type of clean energy is solar power. It is produced by the radiation that reaches the earth. For thousands of years, people have used sunshine as a heat source. In countries like Iran, special designs of windows, yards, and balconies help houses get more sunlight during cold seasons and stay cool during hot days. Today, solar energy can easily be changed into heat or electricity. It might be used for heating water, buildings, or swimming pools. Shiny panels on the roof are solar collectors that absorb sunlight and produce solar power. Solar energy can also generate electricity for houses, watches, highway signs, and even space stations. Clean energy resources help keep cities and villages clean, and fewer fossil fuels are consumed each year. As a result, they are saved for future generations.

۸۶- Why are fossil fuels defined as nonrenewable?

a) They can be replaced easily
b) They are gone forever after we use them
c) They keep the earth clean
d) They produce sunshine

۸۷- The word 'them' in paragraph two refers to ------- ?

a) air
b) scientists
c) fossil fules
d) resources

۸۸- Why do some houses have special designs of windows and yards?

a) to keep people away from sunshine
b) to get the most sunlight during cold seasons
c) to collect pollution from fossil fuels
d) to reduce heat from solar collectors

۸۹- which sentence is NOT correct according to the text?

a) Oil, coal and natural gas are fossil fules.
b) Tides, plants and sunshine are renewable sources of energy.
c) The radiation that reaches the earth creates wind power.
d) To keep cities clean, we must use less fossil fuels.

۹۰- Which one is NOT given in the text?

a) a definition of energy
b) problems of scientists
c) the problems of nonrenewable energy sources
d) different types of energy

زبان و ادبیات فارسی

۹۱- در همه‌ی گزینه‌ها معانی واژه‌ها تماماً درست است؛ به جز.....

الف) اندیشه: ترس
ب) مدام: می
ج) شاب: جوانی
د) درای: زنگ کاروان

۹۲- کدام دو واژه رابطه معنایی « ترادف » دارند؟

الف) علّت و تب
ب) ممات و حیات
ج) والی و داروغه
د) سخنگه و عقد

۹۳- در کدام بیت غلط املایی وجود دارد؟

الف) به دستور فرمود تا ساروان / هیون آرد از دشت، صد کاروان
ب) کمان را بمالید رستم به چنگ / به شصت اندر آورد تیر خدنگ
ج) بر مصطفی بهر ارخلعت خود باز و خواست دستوری امّا ندید
د) چو عاجز گشت خسرو در جوابش / نیامد بیش پرسیدن صوابش

۹۴- در متن زیر، چند « غلط املایی» یافت می‌شود؟

«چون ایشان حقوقِ مرا به طاعت و مناصحت بگذاردند و به معونت و مضاهرت ایشان از دست صیّاد بجستم، مرا نیز از عهده لوازمِ ریاست بیرون باید آمد و مواجب صیادت را به آدا رسانید.»

الف) یک
ب) دو
ج) سه
د) چهار

۹۵- « تمهیدات، روزها، سانتاماریا » به ترتیب از آثار چه کسانی می‌باشد؟

الف) شهاب‌الدین سهروردی، شفیعی کدکنی، حسن حسینی
ب) عین القضات همدانی، شفیعی کدکنی، مهدی شجاعی
ج) شهاب الدین سهروردی، اسلامی ندوشن، حسن حسینی
د) عین القضات همدانی، اسلامی ندوشن، مهدی شجاعی

۹۶- این شعر از چند بند هم وزن و هم آهنگ تشکیل شده است. هر بند، شامل چهار مصراع است؛ به‌این نوع شعر ..... می‌گویند.

الف) دو بیتی
ب) غزل اجتماعی
ج) چهارپاره
د) رباعی

۹۷- در کدام گزینه «مشاخص» وجود ندارد؟

الف) سیاوش، فرزند شاه خیو دسر کیانی، کاووس است.

ب) نایب السلطنه را در این سفر، میرزا عیسی قائم مقام همراهی می‌کرد.

ج) و روز دوشنبه امیر مسعود شبگیر برنشست.

د) چون به نیشابور رسید، با شیخ فریدالدین عطار، ملاقات کرد.

۹۸- کدام گزینه «وابسته وابسته» دارد؟

الف) چند شعاع کم‌نور از روزن شکسته چند حلقه چاه عمیق ج) این معمار خوش‌ذوق د) تموز سوزان کویر

۹۹- نقش دستوری کلمات مشخص شده در بیت زیر به ترتیب کدام است؟

«سرّ من از ناله من دور نیست / لیک چشم و گوش را آن نیست»

الف) مسند - متمم - مسند ب) قید - متمم - نهاد ج) مفعول - نهاد - مسند د) مسند - متمم - نهاد

۱۰۰- مفهوم حرف «را» در کدام گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

الف) خود را گر نسختید روشنایی ب) گفت: می‌باید تو را تا خانه قاضی برم

ج) گفت باید حد زد هشیار مردم مست را د) تا نپاید نطق مرغ خویش را

۱۰۱- در همه مصراع‌ها «نهاد - مفعول - مسند - فعل» است؛ به جز....

الف) آزاد کن از ملای عشقم ب) آن خضر که فرخنده پی‌اش نام نهادند

ج) هر کس که فکر جامعه را محتوم نداشت د) ابلیس را ضریحی نیست نگاه

۱۰۲- در همه گزینه‌ها به جز گزینه ..... آرایه سجع مشهود است.

الف) ملک بی‌دین باطل است و دین بی‌ملک ضایع ب) منت خدای را، عزوجل، که طاعتش موجب قربت است

ج) در آب، حیات تن‌ها بود و در قرآن حیات دل‌ها بود د) بیرون جستم و فوراً برگشته گفتم

۱۰۳- در همه ابیات به استثنای بیت..... آرایه «اسلوب معادله» به کار رفته است.

الف) عشق بر یک قرش ستاند گدا و شاه را / سیل، یکسان می‌کند پست و بلند راه را

ب) محرم این هوش جز بیهوش نیست / مر زبان را مشتری جز گوش نیست

ج) محور تا توانی به بازوی خویش / که سعیت بود در ترازوی خویش

د) چه غم دیوار امّت را که دارد چون تو پشتیبان / چه باک از موج بحر آن را که باشد نوح کشتیبان

۱۰۴- در کدام بیت آرایه «متناقض نما» به کار رفته است؟

الف) بیامد دو صد مرد آتش‌فروز / دمیدند گفتی شب آمد به روز

ب) از این سدّ روان، فزونیده شاه / ز هر موجی هزاران نیش می‌رفت

ج) همه عیبی تو بدانی همه عیبی تو بپوشی / همه پیشی تو بکاهی همه کمی تو فزایی

د) خامش منشین سخن همی گوی / افسرده مباش خوش همی خند

۱۰۵- آرایه‌های بیت زیر، در کدام گزینه تماماً درست آمده است؟

«در آن دریای خون در دشت تاریک / به دنبال سر چنگیز می‌گشت»

الف) کنایه - جناس - اغراق - استعاره

ب) تشبیه - ایهام - مجاز - حسن تعلیل

ج) جناس - تشبیه - حس‌آمیزی - تضمین

د) کنایه - مجاز - اسلوب معادله - تلمیح

۱۰۶- کدام بیت، به این سخن مشهور: «کُلُّ شَیءٍ یَرجِعُ اِلی اَصلِهِ» (هر چیزی سرانجام به اصل و ریشه خود باز می‌گردد.) اشاره دارد؟

الف) در ره عشق نشد کس به یقین محرم راز / هر کسی بر حسب فکر گمانی دارد

ب) می‌تواند حلقه بر در زد حریم حسن را / در رگ‌گیرا هر گره را چون رلف، پیچ و تاب هست

ج) وین نغمه محبّت، بعد از من و تو ماند / تا در زمانه باقی‌ست آواز باد و باران

د) ما به فلک بودیم یار ملک بودمایم / باز همان جا رویم جمله که آن شهر ماست

۱۰۷- بیت زیر با کدام بیت، قرابت مفهومی دارد؟
«چه در کار و چه در کار آزمودن / نباید جز به خود، محتاج بودن»
الف) رزق هرچند بی گمان برسد / شرط عقل است جستن از درها
ب) چون شیر به خود سپه‌شکن باش / فرزند خصال خویشتن باش
ج) ارباب حاجتیم و زبان سوال نیست / درحضرت کریم، تمنا چه حاجت است؟
د) دوستان را به گاه سود و زیان / بتوان دید و آزمود توان

۱۰۸- مفهوم کلی کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟
الف) عاشق آن باشد که چون آتش بُوَد / گرم رو، سوزنده و سرکش بُوَد
ب) مگر سوخت جان من از فرط عشق / خموشی است هان، اولین شرط عشق
ج) عاشقان، کشتگان معشوق‌اند / بر نیاید ز کشتگان آواز
د) ای مرغ سحر! عشق ز پروانه بیاموز / کان سوخته را جان شد و آواز نیامد

۱۰۹- مفهوم کلی کدام بیت، با سایر ابیات متفاوت است؟
الف) کاووس کیانی که کی‌اش نام نهادند / کی بود؟ کجا بود؟ کی‌اش نام نهادند؟
ب) بر آنچه می‌گذرد دل مشو که دجله یکی / پس از خلیفه بخواهد گذشت در بغداد
ج) راستی خاتم فیروزه بوسحاقی / خوش درخشید ولی دولت مستعجل بود
د) گل اگرچه هست بس صاحب جمال / حسن او در هفته‌ای گیرد زوال

۱۱۰- عبارت «از آسمان تاج بارد اما بر سر آن کس که سر فرو آرد.» بر چه موضوعی تأکید دارد؟
الف) قناعت ب) اطاعت و فرمانبرداری ج) فروتنی د) اشرف مخلوقات بودن انسان

ریاضی و آمار مقدماتی

۱۱۱- ربع ثلث عددی از خودِ آن عدد، ۳۳ واحد کمتر است. آن عدد کدام است؟
الف) ۳۲ ب) ۳۴ ج) ۳۰ د) ۳۶

۱۱۲- اگر معادله‌ی درجه دوم $ax^2 + (a^2 - 9)x + 1 = 0$ دارای دو ریشه‌ی قرینه باشد، مقدار حاصل‌ضرب ریشه‌های این معادله کدام است؟
الف) $\frac{1}{2}$ ب) $-\frac{1}{2}$ ج) $\pm\sqrt{2}$ د) $\pm\frac{1}{\sqrt{2}}$

۱۱۳- برای اینکه نمودار سهمی به معادله‌ی $y = x^2 + 3x + (a - 1)$، در راس خود، محاس بر محور طول‌ها باشد، کمترین مقدار a کدام است؟
الف) $\frac{13}{4}$ ب) $\frac{5}{2}$ ج) $\frac{5}{4}$ د) ۲

۱۱۴- در دنباله حسابی با جمله عمومی $a_n = \frac{5n-2}{3}$، کدام گزینه درست است؟
الف) $a_1 < 0$ ب) $a_7 = a_1 + 10$ ج) $a_7 = 13$ د) $a_1 = \frac{10}{3}$

۱۱۵- تابع $f = \{(1, m+2), (3, m-2n), (-4, 3p)\}$ یک تابع همانی است. حاصل $2m + n + 3p$ کدام است؟
الف) ۴ ب) ۳- ج) ۸- د) ۲-

۱۱۶- محیط یک مثلث قائم‌الزاویه‌ی متساوی الساقین ۱۷ می‌باشد. اگر طول وتر این مثلث ۹ باشد، آنگاه مساحتِ این مثلث کدام است؟
الف) ۱۲ ب) ۴ ج) ۱۶ د) ۸

۱۱۷- نقاط تقاطع نمودارهای توابع زیر در کدام ناحیه‌ها از صفحه محورهای مختصات واقع‌اند؟

$$g(x) = ۲ \text{ و } f(x) = \begin{cases} \sqrt{x} & x \geq ۱ \\ x^۲ - ۱ & x < ۰ \end{cases}$$

الف) ربع اول و دوم
ب) ربع اول و سوم
ج) ربع دوم و سوم
د) ربع دوم و چهارم

۱۱۸- تابع g با ضابطه‌ی $g(x)=\frac{[x+1]}{\sqrt{x^2+7}}$ داده شده است. حاصل $g(\sqrt{2})+5g(-\sqrt{2})$ کدام است؟
($[\ ]$ علامت جزء صحیح است)

الف) ۱- ب) ۱ ج) $-۳\sqrt{۲}$ د) $۳\sqrt{۲}$

۱۱۹- حاصل $\lim\limits_{x\to ۳}\frac{x^۲-۵x+۶}{|x-۳|}$ کدام است؟

الف) ۵- ب) ۳ ج) ۵ د) ۳-

۱۲۰- اگر A مجموعه جواب نامعادله‌ی $16<\left(\frac{1}{۵}\right)^{x-10}$ و B مجموعه جواب نامعادله‌ی $|x-3|<2$ باشد، آنگاه مجموعه‌ی $A\cap B$ شامل چند عدد طبیعی است؟

الف) ۱ ب) ۳ ج) ۲ د) ۴

۱۲۱- اگر $f(x)=log\sqrt[۳]{۱-\sqrt{۳x}}$، دامنه‌ی تابع $y=2f(x)+1$ شامل چند عدد صحیح است؟

الف) ۴ ب) ۳ ج) ۲ د) ۱

۱۲۲- اگر $f(x)=\frac{۳}{\sqrt{x}}$ و $g(x)=2x^۳-4x+1$، آنگاه شیب خط مماس بر منحنی تابع $y=(f.g)(x)$ در $x=1$ کدام است؟

الف) $\frac{۱۵}{۲}$ ب) ۶- ج) ۳- د) $\frac{۹}{۲}$

۱۲۳- میانگین و انحراف معیار نمره‌ی داده‌ی آماری به ترتیب ۱۲ و ۳ است. اگر همه داده‌ها را در ۵ ضرب کنیم، ضریب تغییرات (ضریب پراکندگی) داده‌های جدید چقدر است؟

الف) ۴ ب) $\frac{۳}{۵}$ ج) $\frac{۱۲}{۵}$ د) $\frac{۱۲}{۲}$

۱۲۴- اگر احتمال قبول شدن زهرا در یک آزمون ۲۰ درصد بیشتر از احتمال قبول نشدنش در آن آزمون باشد، با چه احتمالی زهرا در آن آزمون قبول می‌شود؟

الف) ۰.۶ ب) ۰.۵ ج) ۰.۴ د) ۰.۳

۱۲۵- در بررسی نوع گروه خونی افراد یک جامعه‌ی آماری، نوع متغیر کدام است؟

الف) گسسته ب) فاصله‌ای ج) اسمی د) کمی

۱۲۶- در یک نمونه آماری، فراوانی یکی از داده‌ها ۱۵ می‌باشد. اگر زاویه مرکزی متناظر با این داده در نمودار دایره‌ای برابر با ۵۴ درجه باشد، آنگاه فراوانی کل این نمونه آماری چقدر است؟

الف) ۳۶ ب) ۱۰۰ ج) ۶۹ د) ۹۱

۱۲۷- در داده‌های ۶و۳و۷و۱و۹و۱۶و۱۷، میانه کدام است؟

الف) ۱۱ ب) ۹ ج) ۱۲ د) ۲

۱۲۸- بین دو گروه داده های زیر کدام شاخص متفاوت است؟

گروه اول	۳۰،۳۱،۳۲،۳۳،۳۴
گروه دوم	۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴

الف) دامنهٔ تغییرات
ب) انحراف معیار
ج) میانگین
د) واریانس

۱۲۹- در بین ۹ نفر اعضای شورای مدرسه، دو نفر آنها عینکی هستند. اگر این ۹ نفر به تصادف در یک ردیف قرار گرفته باشند، آنگاه با چه احتمالی این دو نفر عینکی کنار هم قرار دارند؟

الف) $\frac{۹!-۲!}{۹!}$ ب) $۹!$ ج) $۳!\times ۷!$ د) $\frac{۲!\times ۸!}{۹!}$

۱۳۰- انحراف معیار ۵ داده آماری برابر با صفر است. اگر یکی از این داده ها ۱۲ باشد و سه داده‌ی ۱۴و۱۱و ۱۰ را به این داده‌ها اضافه کنیم، دامنه‌ی تغییرات این ۸ داده کدام است؟

الف) ۴ ب) ۲ ج) ۳ د) ۱

ایران عرضه

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۲	۲۴	۲	۴۷	۴	۷۰	۳	۹۳	۲	۱۱۶	۴
۲	۱	۲۵	۳	۴۸	۳	۷۱	۳	۹۴	۳	۱۱۷	۱
۳	۳	۲۶	۱	۴۹	۳	۷۲	۱	۹۵	۴	۱۱۸	۱
۴	۳	۲۷	۳	۵۰	۲	۷۳	۲	۹۶	۳	۱۱۹	۴
۵	۳	۲۸	۲	۵۱	۲	۷۴	۳	۹۷	۱	۱۲۰	۳
۶	۱	۲۹	۲	۵۲	۴	۷۵	۴	۹۸	۱	۱۲۱	۴
۷	۴	۳۰	۳	۵۳	۴	۷۶	۳	۹۹	۴	۱۲۲	۱
۸	۲	۳۱	۱	۵۴	۲	۷۷	۲	۱۰۰	۱	۱۲۳	۲
۹	۲	۳۲	۴	۵۵	۴	۷۸	۴	۱۰۱	۴	۱۲۴	۱
۱۰	۲	۳۳	۱	۵۶	۴	۷۹	۱	۱۰۲	۲	۱۲۵	۳
۱۱	۴	۳۴	۳	۵۷	۱	۸۰	۲	۱۰۳	۳	۱۲۶	۲
۱۲	۲	۳۵	۲	۵۸	۲	۸۱	۱	۱۰۴	۲	۱۲۷	۲
۱۳	۲	۳۶	۳	۵۹	۲	۸۲	۳	۱۰۵	۱	۱۲۸	۳
۱۴	۴	۳۷	۲	۶۰	۳	۸۳	۲	۱۰۶	۴	۱۲۹	۴
۱۵	۳	۳۸	۳	۶۱	۳	۸۴	۱	۱۰۷	۲	۱۳۰	۱
۱۶	۴	۳۹	۴	۶۲	۲	۸۵	۴	۱۰۸	۱		
۱۷	۲	۴۰	۳	۶۳	۴	۸۶	۲	۱۰۹	۱		
۱۸	۱	۴۱	۳	۶۴	۱	۸۷	۳	۱۱۰	۳		
۱۹	۱	۴۲	۲	۶۲	۴	۸۸	۲	۱۱۱	۴		
۲۰	۴	۴۳	۳	۶۶	۲	۸۹	۳	۱۱۲	۲		
۲۱	۲	۴۴	۲	۶۷	۳	۹۰	۲	۱۱۳	۱		
۲۲	۱	۴۵	۲	۶۸	۴	۹۱	۳	۱۱۴	۲		
۲۳	۳	۴۶	۳	۶۹	۱	۹۲	۴	۱۱۵	۳		