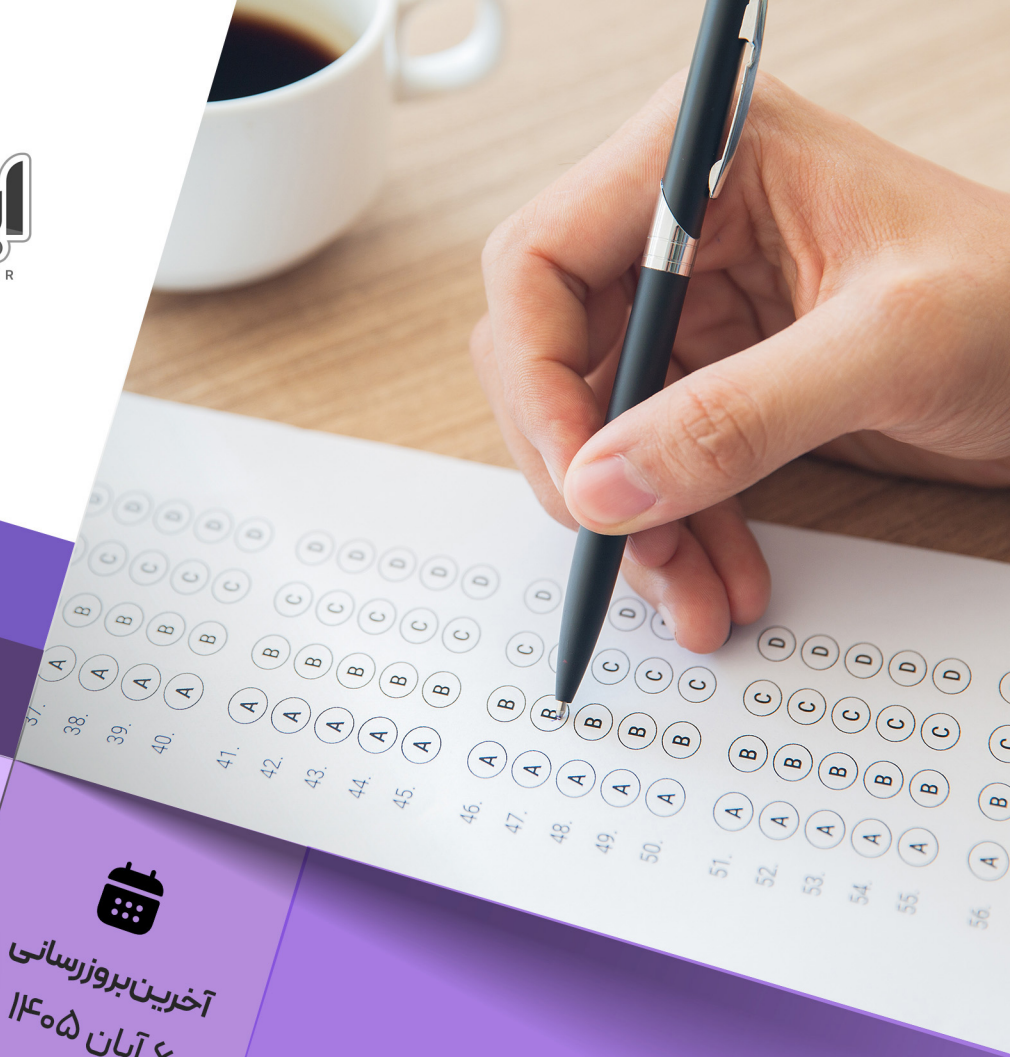
ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانلودی
IRANARZE.IR



IranArze.ir
@iranarze

کد محصول
ES407

آخرین بروزرسانی
۶ آبان ۱۴۰۵

سوالات استخدامی

سازمان انتقال خون

- مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۵
- نسخه رایگان شامل ۱۶۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- برای تهیه نسخه اصلی، با ۱۰۱۰ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.

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

لینک های مفید آزمون استخدامی سازمان انتقال خون

خرید این محصول	**سوالات رایگان دروس عمومی با پاسخنامه**
خرید سوالات استخدامی ۲۰ سال اخیر	**خرید درسنامه سازمان انتقال خون**
خرید مصاحبه سازمان انتقال خون	**منابع آزمون**
اخبار آزمون	**شبکه های اجتماعی ایران عرضه** (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید)

آخرین بروزرسانی های محصول:

۱۴۰۵/۰۸/۰۶ تالیف مجدد محصول

فهرست مطالب

- **فصل اول: سوالات فناوری اطلاعات - صفحه ۴ (۲۰ سوال)**
- **فصل دوم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی - صفحه ۷**
  - بخش اول: قوانین و مقررات اداری (۱۰ سوال)
  - بخش دوم: قانون اساسی (۱۰ سوال)
- **فصل سوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۱۱ (۲۰ سوال)**
- **فصل چهارم: سوالات معارف اسلامی - صفحه ۱۴ (۲۰ سوال)**
- **فصل پنجم: سوالات زبان خارجه - صفحه ۱۶ (۲۰ سوال)**
- **فصل ششم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی - صفحه ۱۸ (۲۰ سوال)**
- **فصل هفتم: سوالات توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری - صفحه ۲۰ (۲۰ سوال)**
- **فصل هشتم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۲۴ (۲۰ سوال)**

IRANARZE.IR
فروشگاه کالاهای دانلودی

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

خرید محصول

❖ فصل اول: سوالات فناوری اطلاعات

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

۱) Alt+Enter ۲) Shift+Enter ۳) Tab+Enter ٤) امکان پذیر نمی باشد.

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

تشریح سایر گزینه ها:

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

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

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

۱) Normal ۲) Outline view ۳) slide sorter ٤) notes page

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

۱) count ۲) counta ۳) countblank ٤) countif

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

۱) آدرس شرکت سرویس دهنده پست الکترونیک

۲) WWW

۳) نام اختصاصی انتخاب شده توسط کاربر

٤) Com

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

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

۳) Ctrl+Del ٤) Ctrl +BackSpace

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

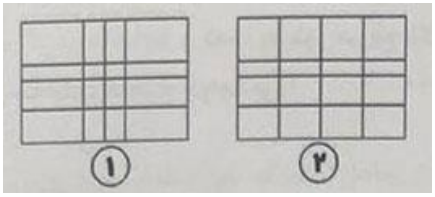
۱) بازگرداندن آخرین عملیات لغو شده ۲) لغو آخرین عملیات انجام شده

۳) Paste کردن اطلاعات کپی گرفته شده ٤) کپی گرفتن از بخش انتخاب شده متن

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

۱) Split Table ۲) Merge Cells ۳) Split Cells ٤) insert below

۸- وقتی جدولی مانند شکل شماره ۱ در نرم افزار ورد رسم کرده ایم با کدام یک از گزینه های زیر این جدول به صورت جدول شماره ۲ تغییر خواهد کرد؟



۱) Auto Fit

۲) Row Height

۳) distribute columns

٤) Fixed column Width

۹- کدام گزینه سیستم عامل نیست؟

۱) Linux ۲) Unix ۳) Windows ٤) Oracle

۱۰- CPU از چه بخش هایی تشکیل شده است؟ {ا ی ر ا ن ع ر ض ه}

۱) ALU و حافظه پنهان ۲) ALU و واحد کنترل ۳) حافظه RAM و ROM ٤) حافظه ثانویه

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

۱) سوئیچ ۲) هاب ۳) بریج ٤) روتر

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

۱) ذخیره فایل های دانلودی

۲) افزایش سرعت سیستم

۳) ذخیره اطلاعات مربوط به بازدیدهای کاربر از وب سایت

٤) جلوگیری از ویروس ها

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

۱) SSD ۲) HDD ۳) Cache ٤) CD

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

۱) Windows 11 ۲) macOS ۳) Linux ٤) iOS

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

۱) RAM ۲) Cache ۳) ROM ٤) Virtual Memory

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

۱) تغییر زبان ۲) جابجایی بین پنجره ها

۳) بستن برنامه ها ٤) ذخیره فایل

۱۷- در Word برای ایجاد شماره گذاری خودکار در تیتر ها به صورتی که مثلاً ۱-۱، ۱-۲ و ... نمایش داده شود، باید از کدام بخش استفاده کرد؟

۱) Bullets and Numbering ۲) Multilevel List

۳) Outline View ۴) Caption

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

۱) ایجاد نمودار در سند

۲) درج پاورقی برای منابع

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

۴) تبدیل سند به فایل PDF

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

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

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

۱) Layout ۲) Review ۳) Insert ۴) Home

❖ فصل دوم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی

➢ بخش اول: قوانین و مقررات اداری

۱- کدام گزینه به واحد سازمانی مشخصی نسبت داده می شود که تحقق یک یا چند هدف از اهداف دولت را برعهده دارد و به موجب قانون ایجاد شده یا می شود و توسط وزیر اداره می گردد؟

۱) موسسه یا نهاد عمومی غیردولتی ۲) موسسه دولتی

۳) وزارتخانه ٤) شرکت دولتی

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳** ⇦ وزارتخانه واحد سازمانی مشخصی است که تحقق یک یا چند هدف از اهداف دولت را برعهده دارد و به موجب قانون ایجاد شده یا می شود و توسط وزیر اداره می گردد.

۲- ..... واحد سازمانی مشخصی است که به موجب قانون ایجاد شده یا می شود و با داشتن استقلال حقوقی، بخشی از وظایف و اموری را که بر عهده یکی از قوای سه گانه و سایر مراجع قانونی می باشد انجام می دهد.

۱) موسسه یا نهاد عمومی غیردولتی ۲) موسسه دولتی

۳) وزارتخانه ٤) شرکت دولتی

۳- ..... بنگاه اقتصادی است که به موجب قانون برای انجام قسمتی از تصدی های دولت به موجب سیاست های کلی اصل چهل و چهارم (۴۴) قانون اساسی تعیین می گردد، ابلاغیه آن از سوی مقام معظم رهبری صادر گردیده و جزء وظایف دولت محسوب می گردد. (منبع ایران عرضه)

۱) موسسه یا نهاد عمومی غیردولتی ۲) موسسه دولتی

۳) وزارتخانه ٤) شرکت دولتی

٤- تشکیل شرکت های دولتی تحت هر یک از عناوین فوق الذکر صرفا با تصویب ..... مجاز است.

۱) مجلس شورای اسلامی ۲) وزارتخانه

۳) مقام معظم رهبری ٤) اداره ثبت شرکت ها

۵- تبدیل شرکت هایی که سهام شرکتهای دولتی در آنها کمتر از پنجاه درصد (۵۰%) است با افزایش سرمایه به شرکت دولتی .....

۱) ممنوع است. ۲) بلامانع است.

۳) با اجازه ثبت شرکت ها مانعی ندارد. ٤) مستلزم اخذ مجوز نیست.

٦- به جایگاهی که در ساختار سازمانی دستگاه های اجرائی برای انجام وظایف و مسئولیت های مشخص (ثابت و موقت) پیش بینی و برای تصدی یک کارمند در نظر گرفته می شود چه می گویند؟

۱) پست سازمانی ۲) دستگاه اجرائی ۳) کارمند دستگاه اجرائی ٤) امور حاکمیتی

۷- شرکت ملی نفت ایران، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، بانک مرکزی، بانک ها و بیمه های دولتی از کدام نوع نهاد های زیر می باشند؟

۱) پست سازمانی ۲) دستگاه اجرائی

۳) شرکت های خصوصی ٤) شرکت های ملی

۸- آموزش و پرورش عمومی و فنی و حرفه ای، علوم و تحقیقات از جمله کدام امور است؟

۱) امور حاکمیتی ۲) امور زیربنایی

۳) امور اجتماعی، فرهنگی و خدماتی ٤) امور اقتصادی

۹- طرح های آب و خاک و شبکه های انرژی، ارتباطات و راه نمونه ای از ..... است.

۱) امور حاکمیتی ۲) امور زیربنایی

۳) امور اجتماعی، فرهنگی و خدماتی ٤) امور اقتصادی

۱۰- ..... آن دسته از اموری است که دولت، متصدی اداره و بهره برداری از اموال جامعه است و مانند اشخاص حقیقی و حقوقی در حقوق خصوصی عمل می کند.

۱) امور حاکمیتی ۲) امور زیربنایی

۳) امور اجتماعی، فرهنگی و خدماتی ٤) امور اقتصادی

ایران عرضه
IRANARZE.IR
فروشگاه کتابهای دانلودی

➢ بخش دوم: قانون اساسی

۱- جمهوری اسلامی ایران نظامی است که بر پایه ایمان به کدام یک از موارد زیر شکل گرفته است؟

۱) خدای یکتا و اختصاص حاکمیت و تشریح به او و لزوم تصمیم در برابر امر او

۲) وحی الهی به نقش بنیادی آن در بنیان قوانین

۳) کرامت و ارزش والای انسان و آزادی توام با مسئولیت او

۴) همه موارد

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ٤** ⇦ جمهوری اسلامی نظامی است بر پایه ایمان به خدای یکتا و اختصاص حاکمیت و تشریع به او و لزوم تصمیم در برابر امر او، وحی الهی به نقش بنیادی آن در بنیان قوانین، عدل خدا در خلقت و تشریع،معاد و نقش سازنده آن دسته به تکاملی انسان به سوی خدا،امامت و رهبری مستمر و نقش آن در تداوم انقلاب اسلامی،کرامت و ارزش والای انسان و آزادی توام با مسئولیت او در برابر خدا

۲- ..... برای همه در تمام سطوح و تسهیل و تعلیم آموزش عالی از وظایف دولت طبق اصل سوم قانون اساسی می باشد؟

۱) آموزش و پرورش و تربیت بدنی رایگان ۲) خدمات بیمه درمانی

۳) تامین رفاه ۴) گزینه ۱ و ۲

۳- طبق اصل ۳ قانون اساسی وظیفه دولت در تقویت روح بستری و تتبع و ابتکار در تمام زمینه های علمی ،فرهنگی ،فنی و اسلامی از طریق کدام یک از موارد زیر باید تامین گردد؟

۱) ایجاد نظام اداری صحیح و حذف تشکیلات غیر ضرور

۲) تسهیل و تعمیم آموزش عالی

۳) تاسیس مراکز تحقیق و تشویق محققان

۴) از طریق مطبوعات و رسانه های گروهی و وسایل جمعی

٤- در جمهوری اسلامی ایران امور کشور باید با اتکا به کدام یک از موارد زیر اداره شود؟

۱) به اتکا آرای عمومی ۲) از راه انتخابات

۳) از راه همه پرسی ۴) همه موارد

۵- با توجه به آیه«وَالْمُؤْمِنُونَ وَالْمُؤْمِنَاتُ بَعْضُهُمْ أَوْلِياءُ بَعْضٍ يأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَيَنْهَوْنَ عَنِ الْمُنْكرِ»کدام یک از موارد زیر مطابق با اصل ۸ قانون اساسی نمی باشد؟

۱) دعوت به خیر، امر به معروف و نهی از منکر وظیفه ایست فردی

۲) امر به معروف و نهی از منکر متقابل بر عهده مردم نسبت به یکدیگر می باشد

۳) امر معروف و نهی از منکر متقابل بین دولت نسبت به مردم و مردم به نسبت دولت می باشد

۴) شرایط و حدود و کیفیت امر به معروف و نهی از منکر را قانون تعیین می کند

٦- به حکم آیه کریم «إِنَّ هذِهِ أُمَّتُكُمْ أُمَّةً واحِدَةً وَ أَنَا رَبُّكُمْ فَاعْبُدُونِ» و اصل ۱۱ قانون اساسی، دولت موظف به انجام کدام یک از کارهای زیر است؟

۱) سیاست کلی خود را برپایه ائتلاف و اتحاد ملل اسلامی قراردهد

۲) حفظ استقلال و تمامیت ارضی کشور

۳) توسعه و تحکیم برادری اسلامی و تعاون عمومی بین همه مردم

۴) محو هرگونه استبداد و خودکامگی و انحصار طلبی

۷- به حکم آیه شریفه«لَا ینْهَاکمُ اللَّهُ عَنِ الَّذِینَ لَمْ یقَاتِلُوکمْ فِی الدِّینِ وَلَمْ یخْرِجُوکمْ مِنْ دِیارِکمْ أَنْ تَبَرُّوهُمْ وَتُقْسِطُوا إِلَیهِمْ إِنَّ اللَّهَ یحِبُّ الْمُقْسِطِینَ» دولت جمهوری اسلامی ایران و مسلمانان موظف به انجام کدام یک از موارد زیر می باشند؟

۱) نسبت به افراد غیر مسلمان با اخلاق حسنه و قسط و عدل اسلامی عمل نمایند

۲) سیاست کلی خود را بر پایه ائتلاف و اتحاد ملل اسلامی قرار دهد

۳) با مسلمانان با اخلاق حسنه و قسط و عدل اسلامی عمل نمایند

۴) رعایت حقوق انسانی با همه انسان ها حتی کسانی که بر ضد اسلام و جمهوری اسلامی ایران، توطئه و اقدام کنند

۸- برای بازنگری در قانون اساسی جمهوری اسلامی در موارد ضروری. ..... پس از مشورت با..... طی حکمی خطاب به..... ترمیم قانون اساسی را به شورای بازنگری قانون اساسی پیشنهاد می کند؟

۱) رهبر- مجمع تشخیص مصلحت نظام- رئیس جمهور

۲) رهبر- مجلس- رئیس جمهور

۳) رییس شورای نگهبان- رئیس جمهور- رئیس قوه قضاییه

۴) رئیس جمهور- مجلس شورای اسلامی- رئیس قوه قضاییه

۹- مطابق اصل ۳۰ قانون اساسی دولت موظف است وسایل تحصیلات عالی را تا چه زمانی به طور رایگان گسترش دهد؟

۱) تا پایان دوره ابتدایی ۲) تا پایان دوره متوسطه

۳) تا پایان دوره دانشگاهی ٤) تا سرحد خودکفایی کشور

۱۰- طبق اصل ۴۱ قانون اساسی، دولت در چه حالتی می تواند از هر فرد ایرانی حق تابعیت را سلب نماید؟

۱) اخذ تابعیت کشور دیگر ۲) به درخواست خود شخص

۳) اقدام علیه امنیت ملی ٤) گزینه ۱ و ۲

❖ فصل سوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

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

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

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

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

٤) دریای معرفت - شب جهل - شکوفه اشک - آتش عشق

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ٤** ⇦ در (اضافه ی تشبیهی)، مضاف و مضاف الیه در ظاهر اضافه اند ولی در معنا تشبیه وجود دارد. مثلاً (دریای معرفت) یعنی شخصی که در معرفت، مانند دریاست در همه ی این ترکیب ها رابطه ی تملک یا وصفی نیست، بلکه نوعی تشبیه پنهان وجود دارد.

دریای معرفت (تشبیهی؛ معرفت مثل دریاست)

شب جهل (تشبیهی؛ جهل مانند شب است)

شکوفه اشک (تشبیهی؛ اشک مانند شکوفه است)

آتش عشق (تشبیهی؛ عشق مانند آتش است)

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

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

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

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

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

۳- «عدّت» به چه معناست؟

۱) ارزیابی کردن ۲) فرصت دادن ۳) جنگ و دعوا ٤) ساز و برگ

٤- کدام گزینه ترکیب وصفی است؟

۱) دست اجل ۲) دست خالی ۳) دست ادب ٤) دست دوست

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

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

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

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

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

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

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

۱) ایده آل ۲) گنجینه نشاط

۳) تاریخ تطور شعر فارسی ٤) خداوند نامه

۷- مهم ترین قالب نثر دوره معاصر کدام است؟

۱) نثر داستانی ۲) ادبیات نمایشی ۳) سفرنامه ٤) مقاله

۸- در متن کدام آرایه به کار نرفته است؟

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

۱) سجع ۲) تلمیح ۳) تشبیه ٤) تضمین

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

۱) استعاره، پارادوکس، مجاز ۲) تشبیه، استعاره، ایهام تناسب

۳) تشبیه، مراعات نظیر، تضاد ٤) استعاره، ایهام، تضاد

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

۱) غزل ۲) قصیده ۳) قطعه ٤) رباعی

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

۱) ترجمه تقسیم طبری ۲) قابوسنامه

۳) شاهنامه ابومنصوری ٤) تاریخ بلعمی

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

۱) نفحات الانس _ تذکره الاولیا ۲) بهارستان _ گلستان

۳) نفحات الانس _ گلستان ٤) بهارستان _ تذکره الاولیا

۱۳- کدام بیت با دیگر ابیات قرابت مفهومی ندارد؟ اایران عرضهأ

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

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

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

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

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

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

۱) بخشی - حس آمیزی ۲) جناس – استعاره

۳) تلمیح - مجاز ٤) تشبیه – تنتقض

۱۵- کدام بیت فاقد «مجاز» است؟

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

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

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

٤) از جعد پریشانت جمعی به پریشانی /وز چشم سیه مستت شهری به امان داری

١٦- کدام یک پیشگام شعر نو نیست؟

۱) قیصر امین پور ۲) شمس کسمایی ۳) ابولقاسم لاهوتی ٤) جعفر خامنه ای

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

۱) (محاسن: ریش) (خفایا: پنهان) ۲) (تجلیل: بزرگداشت) (تجلی: جلوه گری)

۳) (متلاطم: آشفته) (ازدحام: شلوغی) ٤) (جسارت: دلیری) (ترجیح: برتری)

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

۱) خواری، فروغ، چیره، معرفت ۲) سستی، پایداری، خشمگین، دانایی

۳) فرومایگی، طاقت، چیرگی، دانش ٤) زبونی، توانایی، غضب، سعادت

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

۱) بسته شد عزم ملک را چشم و گوش خوف و رعب آمد به جای عقل و هوش

۲) مژدگانی بده ای نفس که سختی بگذشت دل گرانی مکن ای جسم که جان باز آمد

۳) چو بازان ساعد سلطان گزیدم چو کرکس بوی مرداری نخواهم

٤) کو مبر جانب گلشن، قفسم را صیاد بس بود ناله ای از حسرت گلزار مرا

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

۱) استیصال و درماندگی، بزم و ضیافت، قسیم و صاحب جمال

۲) سفله و فرومایه، عصاره و شیره، ضجه و شیون

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

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

❖ فصل چهارم: سوالات معارف اسلامی

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

۱) غنای حقیقی ۲) کمال حقیقی ۳) علم حقیقی ٤) ایمان حقیقی

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ٤** ⇦ انسانها هر قدر که به معنای حقیقی کاملتر میشوند، فقر و نیازمندی خود را به خداوند بیشتر درک می -کنند

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

۱) ممکن - ناممکن ۲) ناممکن - ممکن ۳) ممکن - ممکن ٤) ناممکن - ناممکن

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

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

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

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

٤) درک بیشتر فقر و نیاز ← افزایش بندگی ← افزایش خودشناسی

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

۱) توحید ۲) معاد ۳) نبوت ٤) عدل

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

۱) ربوبیت ۲) خالقیت ۳) ولایت ٤) مالکیت

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

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

۳) همانا آنان در خسران آشکار هستند. ٤) همانا اینان در دنیا و آخرت زیان کار هستند.

۷- تحقق بعد اجتماعی توحید عملی مرهون ..... است.

۱) قبول توحید در خالقیت ۲) تشکیل نظام الهی

۳) بعد فردی ٤) نفی ظلم

۸- کدام گزینه به معنای یگانه شدن برای خداست؟

۱) توحید در خالقیت ۲) عمل صالح ۳) توحید نظری ٤) اخلاص در بندگی

۹- در اصول دین تقلید چه حکمی دارد؟

۱) کراهت دارد.

۲) جایز نیست.

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

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

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

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

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

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

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

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

۱) حضرت علی علیه السلام ۲) ابوذر

۳) سلمان فارسی ٤) اسامه

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

۱) نماز عید فطر ۲) نماز جمعه ۳) نماز آیات ٤) نماز میت

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

۱) نهروان ۲) صفین ۳) جمل ٤) خیبر

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

۱) مکروه و مکروه ۲) حرام و مستحب ۳) حرام و حرام ٤) مکروه و مستحب

۱۵- کدامیک از نمازهای زیر وضو نمی خواهد؟

۱) نماز آیات ۲) نماز غفیله ۳) نماز میت ٤) نماز جمعه

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

۱) اسراف کاران ۲) منافقین ۳) کم‌فروشان ٤) دروغ‌گویان

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

۱) حمد ۲) بقره ۳) علق ٤) کوثر

۱۸- وجود عنصر عقل و اختیار در آدمی چه نوع هدایتی را برایش لازم و ضروری می‌سازد؟

۱) تشریعی ۲) عامه ۳) تکوینی ٤) غریزی

۱۹- کسی که معروف و منکر را نمی‌شناسد، امر به معروف و نهی از منکر کردن او چه حکمی دارد؟

۱) واجب است. ۲) حرام است. ۳) واجب نیست. ٤) مکروه است.

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

۱) شخصیت حقیقی رسول اکرم (ص) ۲) مقام رهبری الهی

۳) حاکم و حکومت الهی ٤) نمایندگان ویژه ی رسول اکرم (ص)

❖ فصل پنجم: سوالات زبان خارجه

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

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

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

۱) با احتیاط ۲) سریع ۳) به صورت مخفیانه ٤) به صورت واضح

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇦** با توجه به ترجمه سوال گزینه ۲ به معنی "سریع" پاسخ صحیح می باشد.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1) Waiving all types of collateral for low-income clients

2) Opening new branches in every rural community

3) Issuing loans without any formal credit assessment

4) Identifying clients using pre-approve social indicators

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

1) Transfer clients to branches in unaffected areas

2) Defer installments and lower interest rate to victims

3) Close the accounts of all indebted customers

4) Offer loans with higher service charges to affected clients

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

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

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

1) Would approve 2) Will approve

3) Would have approved 4) Approves

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

1) giving 2) be going to give

3) give 4) to give

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

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

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

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

17- The food was …… but the service was ……..

1) wonderful/terrible 2) wonderfully/terribly

3) wonderful/terribly 4) wonderfully/terrible

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

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

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

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

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

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

❖ فصل ششم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی

۱- پدر علم جامعه شناسی چه کسی است؟

۱) کارل مارکس ۲) آگوست کنت ۳) امیل دور کیم ۴) ماکس وبر

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲** ⇦ آگوست کنت (Auguste Comte) به عنوان پدر علم جامعه شناسی شناخته میشود، زیرا او برای اولین بار در قرن نوزدهم این رشته را به عنوان یک علم نظام مند و مستقل تعریف کرد و اصطلاح جامعه شناسی (Sociology) را به کار برد. کنت که بین سال های ۱۷۹۸ تا ۱۸۵۷ زندگی میکرد، فیلسوف و نظریه پرداز فرانسوی بود و نقش کلیدی در پایه گذاری مکتب پوزیتیویسم (اثبات گرایی) داشت. او معتقد بود که جامعه انسانی میتواند با استفاده از روش های علمی، مشابه علوم طبیعی، مورد مطالعه قرار گیرد. اگرچه مارکس، دورکیم و وبر هر یک کمک های عظیمی به جامعه شناسی کردند، اما کنت به دلیل معرفی مفهوم جامعه شناسی و تلاش برای تبدیل آن به یک علم نظام مند، به عنوان پدر این رشته شناخته میشود. او چارچوبی نظری و روش شناختی ارائه داد که بعدها توسط دورکیم، وبر و دیگران تکمیل شد.

۲- قرارداد گلستان در زمان کدام پادشاهان قاجار امضا شد؟

۱) آقامحمدخان ۲) ناصرالدین شاه ۳) فتحعلی شاه ۴) مظفرالدین شاه

۳- اصل تفکیک قوا در کدام اصل قانون اساسی ذکر شده است؟

۱) ۶۰ ۲) ۵۷ ۳) ۱۱۰ ۴) ۹

۴- اصل ۴۴ قانون اساسی به کدام یک از موضوعات زیر اشاره دارد؟

۱) حقوق مردم ۲) اقتصاد ۳) آزادی مطبوعات ۴) آموزش و پرورش

۵- عملیات ثامن الائمه در سال ..... با هدف .... انجام شد و عملیات ..... با هدف آزاد سازی خرمشهر انجام شد.

۱) ۱۳۶۲ - آزادسازی سوسنگرد - بیت المقدس ۲) ۱۳۶۱ - شکست حصر آبادان - فتح المبین

۳) ۱۳۶۳ - فتح فاو - فتح المبین ۴) ۱۳۶۰ - شکست حصر آبادان - بیت المقدس

۶- کدام کارگردان ایران اولین جایزه نخل طلایی کن را دریافت کرده است؟

۱) عباس کیارستمی ۲) اصغر فرهادی ۳) جعفر پناهی ۴) داریوش مهرجویی

۷- مصرف ..... برای کاهش پوکی استخوان ضروری تر از بقیه است.

۱) فسفر ۲) کلسیم ۳) آهن ۴) پتاسیم

۸- کدام کشور عضو اتحادیه اروپا نمیباشد؟

۱) قبرس ۲) لتونی ۳) مالت ۴) بریتانیا

۹- «در جمهوری اسلامی ایران آزادی و استقلال و وحدت و تمامیت ارضی کشور از یکدیگر تفکیک ناپذیرند»، مربوط به کدام اصل قانون اساسی است؟

۱) اصل ششم ۲) اصل هشتم ۳) اصل یازدهم ۴) اصل نهم

۱۰- مصوبات شورای عالی امنیت ملی به تایید کدام نهاد یا مقام می رسد؟

۱) شورای نگهبان ۲) مجلس شورای اسلامی

۳) مقام معظم رهبری ۴) رئیس جمهور

۱۱- کدام مورد از مهمترین عوامل پیدایش جلگه ها نیست؟

۱) ساختمان زمین ۲) مقاومت سنگ ۳) تراکم آبرفت ۴) حاصلخیزی زمین

۱۲- مهمترین عامل در آب و هوای کشور کدام گزینه است؟

۱) عرض جغرافیایی ۲) کمربند پرفشار جنب حاره ای

۳) فاصله از دریا ۴) همه موارد

۱۳- کدام یک از سلاطین حکومت عثمانی نیست؟

۱) سلیمان قانونی ۲) سلطان سلیم ۳) طغرل ۴) محمد فاتح

۱۴- قرارداد آماسیه بین کدام حکومتها منعقد شد؟

۱) صفویه – عثمانی ۲) صفویه – گورکانیان

۳) زندیه – انگستان ۴) زندیه – پرتغال

۱۵- صدراعظم آهنین لقب کدام یک از شخصیت های اروپایی است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

۱) گاریبالدی ۲) مترنیخ ۳) ویلیام دوم ۴) بیسمارک

۱۶- عصر حافظ با کدام یک از حکومت ها مقارن بود؟

۱) خوارزمشاهیان ۲) غزنویان ۳) ایلخانیان ۴) سلجوقیان

۱۷- کدام یک از گزینه های زیر زیر مجموعه مرکز توسعه حل اختلاف نمیباشد؟

۱) معاونت قضائی ۲) دفتر برنامه ریزی و فناوری اطلاعات

۳) اداره کل نظارت و بازرسی ۴) دفتر امور زنان و خانواده

۱۸- رئیس دیوان عالی کشور توسط رئیس قوه قضائیه با مشورت ..... به مدت ..... منصوب میشود.

۱) قضات دیوان عالی کشور - ۵ سال ۲) اعضای حقوقی شورای نگهبان - ۵ سال

۳) اعضای شورای عالی قضایی - ۴ سال ۴) قضات دیوان عالی کشور - ۴ سال

۱۹- چند استان از استان های کشور، علاوه بر مرز زمینی با دیگر کشورها دارای مرز دریایی هستند؟

۱) ۳ استان ۲) ۴ استان ۳) ۵ استان ۴) ۶ استان

۲۰- پایتخت سلسله افشاریان کدام شهر بوده است؟

۱) شیراز ۲) اصفهان ۳) تبریز ۴) مشهد

❖ فصل هفتم: سوالات توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*** در یک برد کنترلی ۱۰ لامپ در یک ردیف قرار دارند. لامپ ها از ۱ تا ۱۰ به ترتیب از چپ به راست شماره گذاری شده اند. هر لامپ یا روشن است یا خاموش. همچنین قوانین زیر بر آنها حاکم است:**

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

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

- دقیقا چهار لامپ از ۱۰ لامپ روشن است.

- لامپ ۳ خاموش است

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

۳) لامپ ۴ روشن است ۴) لامپ ۵ روشن است

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

۱) ۵ ۲) ۶ ۳) ۷ ۴) ۸

۸- در بحث متدولوژی علم، توجه خاص باید ..... .

۱) به مسئله ی اندازه گیری که طبیعتاً با اعداد سر و کار دارد توجه شود

۲) به مسئله ی اندازه گیری معطوف شود که به طور طبیعی با اعداد سر و کار دارد

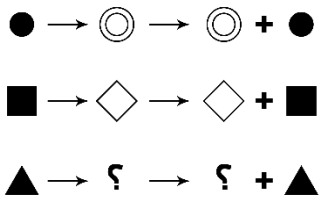
۳) به اندازه وسایل مربوطه به آن معطوف شود

۴) به اعداد معطوف شود که در اندازه گیری طبیعتاً مصداق پیدا میکند.

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

۱) ۸:۳۰ ۲) ۹:۳۰ ۳) ۱۰:۳۰ ۴) ۲:۳۰

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



۱) ◇ ۲) △ ۳) ● ۴) ▼

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

*** نرخ تورم افزایش یافته است**

*** نرخ بهره بانکی ثابت مانده است**

*** تقاضا برای وام کاهش یافته است**

۱) افزایش تورم باعث کاهش تقاضای وام شده است

۲) بانک سیاست های انقباضی اعمال کرده است

۳) نرخ بهره باید افزایش یابد

۴) رابطه ای بین متغیر ها وجود ندارد

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

۱) ۴,۵۰۰,۰۰۰ ۲) ۳,۶۰۰,۰۰ ۳) ۵,۰۰۰,۰۰۰ ۴) ۲,۲۵۰,۰۰۰

۱۳- تعداد تراکنش های غیر نقدی در سه شنبه ۲۰٪ بیشتر از دوشنبه و در چهارشنبه ۲۵٪ کمتر از سه شنبه است و در پنجشنبه ۴۰٪ بیشتر از چهارشنبه است. نسبت تعداد تراکنش های پنجشنبه به دوشنبه چقدر است؟

۱) ۱٫۲۰ برابر ۲) ۱٫۲۶ برابر ۳) برابر ۴) ۰٫۹۶ برابر

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

۱) ۸۸ ۲) ۱۰۰ ۳) ۱۰۴ ۴) ۱۱۲

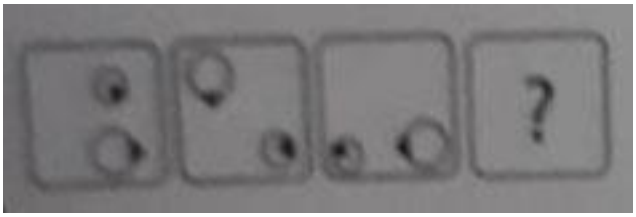
۱۵- با حروف فارسی «الف، ب، ج، د» رشته ای چهار حرفی میسازیم به شرط اینکه رشته با حرف الف شروع شود و هیچ دو حرف مجاوری برابر نباشند، چند رشته مختلف ممکن است؟

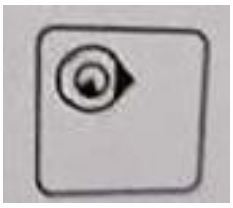
۱) ۱۸ ۲) ۶۴ ۳) ۲۷ ۴) ۲۵۶

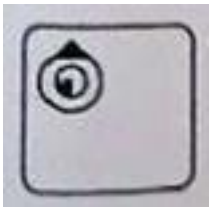
۱۶- ..... به معنی آن است که خروجی گروه بیشتر از مجموع خروجی تک تک اعضای گروه است.

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

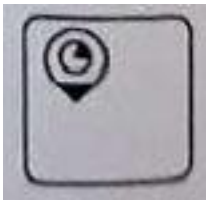
۱۷- کدام شکل به جای علامت سوال قرار بگیرد تا سری شکلی کامل گردد؟



۱) 

۲) 

۳) 

٤) 

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

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

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

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

۲۰- اگر در یک زبان برنامه نویسی کلمه "مردان" معادل عدد ۵۱۶۴۳ باشد و "هنرور" معادل با عدد ۲۳۱۷۱ باشد. عدد ۱۴۲۳۵۴ معادل با کدام کلمه است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

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

❖ فصل هشتم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

۱- مجموع دو عدد ٤٠ و کوچکترین مضرب مشترک آنها ٨٤ است. آن دو عدد کدام هستند؟

۱) ۸ و ۳۲ ۲) ۲۸ و ۱۲ ۳) ۱۸ و ۲۲ ٤) ۱۲ و ۲٦

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲** ⇦ ابتدا عدد ٨٤ را تجزیه میکنیم تا عوامل سازنده آن مشخص شوند که این عوامل شامل ۲، ۳ و ۷ میباشد. برای یک راه حل ساده میتوانیم به بررسی تک تک گزینه ها بپردازیم. به عنوان مثال در گزینه ٤ میتوان دید که مجموع اعداد اصلا ٤٠ نمیباشد. در ارتباط با گزینه های ۱ و ۳ میتوان دید که هیچکدام از اعداد موجود در گزینه ها مضرب ۷ نمیباشند. پس تنها گزینه ممکن گزینه ۲ میباشد.

۲- اگر A مجموعه اعداد زوج و B مجموعه مضرب های یک رقمی عدد ٤ باشد، $A \cup B$ از A چند عضو بیشتر دارد؟

۱) ۳ ۲) ۲ ۳) ۱ ٤) صفر

۳- خارج قسمت $x^2 - 5x + 6$ در تقسیم بر $x - 3$ کدام است؟ (منبع ایران عرضه)

۱) $x - 2$ ۲) $x + 2$ ۳) $x + 3$ ٤) $x - 1$

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

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۱ ٤) ٤

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

۱) ۱ ۲) ۳ ۳) ٤ ٤) ۳ و ٤

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

۱) یک نقطه ۲) دو نقطه ۳) سه نقطه ٤) ندارد

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

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ٤ ٤) ۵

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

۱) ۲ ۲) ۲ و ۹ ۳) ۵/۸ ٤) ۲۰

۹- در یک فضای نمونه، اگر احتمال وقوع A برابر ۰/۳ و احتمال B برابر ۰/٤ و احتمال اشتراک آنها ۰/۱ باشد، احتمال اجتماع آنها چند است؟

۱) ۰/۷ ۲) ۰/٦ ۳) ۰/۸ ٤) ۰/۵

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

۱) ۷ ۲) ٦ ۳) ۸ ٤) ۹

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

۱) ۳ ۲) ٦ ۳) ٤ ٤) ۸

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

۱) $|A| < |B|$ ۲) $|A| > |B|$ ۳) $|A| = |B|$ ٤) $|A| \geq |B|$

۱۳- متغیر تصادفی x دارای توزیع احتمال زیر است، اگر امید ریاضی x برابر ۳/٤ باشد x_3 چقدر است؟

x	3	2	x_3
f(x)	0.2	0.5	p_3

۱) ٦ ۲) ۵ ۳) ۱ ٤) ۰/۳

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

۱) ٦۰ ۲) ۷۰ ۳) ۸۰ ٤) ۹۰

۱۵- در یک نمونه ۱۰۰ نفری از مشتریان، میانگین سپرده ۵۰ میلیون تومان و انحراف معیار ۱۰ است. ضریب تغییرات را محاسبه کنید. (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۱) ۰/۱٤ ۲) ۰/۲۰ ۳) ۰/۱۵ ٤) ۰/۳۰

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

۱) سیستماتیک ۲) تصادفی ساده ۳) تصادفی گروهی ٤) خوشه ای

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

۱) ۲٦ ۲) ۱٤ ۳) ۱۷ ٤) ۲۳

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

۱) $-\sqrt{2}$ ۲) $\sqrt[3]{4}$ ۳) $\sqrt{8}$ ٤) -۲

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

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

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

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

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

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

۱) $\frac{x^2-3}{x+1}$ ۲) $\frac{(x-1)^2}{x+1}$ ۳) $\frac{-2x}{x^2+x+1}$ ٤) $\frac{x+1}{x^2+x+1}$