



مجری آزمون
جهاد دانشگاهی



زمان برگزاری آزمون
۲۷ شهریور ۱۴۰۴

اصل سوالات آزمون استخدامی

فراگیر دستگاه‌های اجرایی مشترک با وزارت بهداشت (شهریور ۱۴۰۴)

✓ اصل سوالات عمومی آزمون استخدامی فراگیر ۱۳ و وزارت بهداشت برگزار شده در ۲۷ شهریور ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۱۰۰ سوال (بدون پاسخنامه)

✓ مجری آزمون جهاد دانشگاهی



لینک های مفید آزمون استخدامی فراگیر و وزارت بهداشت

خرید سوالات وزارت بهداشت	خرید سوالات فراگیر
سوالات رایگان وزارت بهداشت با پاسخنامه	سوالات رایگان فراگیر با پاسخنامه
خرید سوالات جهاد دانشگاهی (مجری آزمون)	خرید سوالات ۱۰ سال اخیر
منابع عمومی وزارت بهداشت	منابع عمومی فراگیر
اخبار آزمون وزارت بهداشت	اخبار آزمون فراگیر
شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)	

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۴/۰۷/۰۸ تالیف مجدد محصول

فهرست مطالب

❖ فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون استخدامی فراگیر سیزدهم و بهداشت شهریور ۱۴۰۴ - صفحه ۴ (۱۰۰ سوال)

معارف اسلامی - زبان و ادبیات فارسی - اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی - قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی - ریاضی و آمار مقدماتی - توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری - زبان خارجه - فناوری اطلاعات

❖ فصل دوم: عکس دفترچه سوالات آزمون استخدامی فراگیر سیزدهم و بهداشت شهریور ۱۴۰۴ - صفحه ۱۷

❖ فصل سوم: کلید سوالات آزمون استخدامی فراگیر سیزدهم و بهداشت شهریور ۱۴۰۴ - صفحه ۲۵



❖ فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون استخدامی فراگیر سیزدهم و بهداشت

شهریور ۱۴۰۴

◀ معارف اسلامی

۱- درک فقر و نیاز بشر نسبت به خدا در گرو چیست؟

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(۱) توحید (۲) معاد (۳) نبوت (۴) عدل

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

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

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

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

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

۷- تحقق بعد اجتماعی توحید عملی مرهون است.

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

(۳) بعد فردی (۴) نفی ظلم

۸- کدام گزینه به معنای یگانه شدن برای خداست؟

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

۹- اولین قدم برای ورود به بندگی و اخلاص چیست؟

(۱) راز و نیاز با خدا (۲) توحید به معاد (۳) حق پذیری (۴) اهتمام به عمل صالح

۱۰- سپهسالار لشکر خدا و راهبر لشکر شیطان به ترتیب کدام است؟

(۱) شیطان - عقل (۲) پیامبر - شیطان (۳) عقل - طاعت (۴) عقل - هوی و هوس

۱۱- «توحید اسلامی» الهام در چه زمینه ای است؟

(۱) باورها (۲) حکومت (۳) مسئولیت ها (۴) تکالیف

۱۲- تاثیر توحید در روان یک موحد کدام است؟

(۱) اتصال معنوی (۲) یقین قلبی (۳) اطمینان دائمی (۴) شکاندن ریشه ی ترس

زبان و ادبیات فارسی

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

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

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

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

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

۱۴- در کدام گزینه «کنایه» به کار رفته است؟

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

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

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

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

۱۵- «عدت» به چه معناست؟

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

۱۶- کدام گزینه ترکیب وصفی است؟

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

۱۷- 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 نکن / در این قضیه که گردد جهان پیر، جوان

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

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

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

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

(۱) ایده آل (۲) گنجینه نشاط

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

۱۹- مهم ترین قالب نثر دوره معاصر کدام است؟

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

۲۰- در متن کدام آرایه به کار نرفته است؟

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

(۱) سجع (۲) تلمیح (۳) تشبیه (۴) تضمین

۲۱- معنی کلمه رزمه کدام است؟

(۱) بقچه (۲) محل رزم (۳) رزومه (۴) هیچ کدام

۲۲- نقش ستاره (علامت) در علائم نگارشی چیست؟

(۱) برای نشان دادن جملات و کلمات محذوف

(۲) جلو کلمات و جملاتی که می خواهیم آن ها را معنی کنیم

(۳) برای توضیح یک کلمه در پاورقی

(۴) دستورهای اجرایی در نمایشنامه

۲۳- هر یک از آثار رو به رو به ترتیب نمونه کدام نثر است ؟

(۱) مصنوع، ساده (۲) ساده، مصنوع (۳) بینابین، ساده (۴) مصنوع، بینابین

۲۴- نگارش کدام کلمه با توجه به معنای آن درست است؟

(۱) حوضه: ناحیه (۲) فحث: کاوش (۳) جلیث: همنشین (۴) مهجور: متروک

اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی

۲۵- پدر علم جامعه شناسی چه کسی است؟

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

۲۶- قرارداد گلستان در زمان کدام پادشان قاجار امضا شد؟

(۱) آقامحمد خان (۲) ناصرالدین شاه (۳) فتحعلی شاه (۴) مظفرالدین شاه

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

(۱) ۶۰ (۲) ۵۷ (۳) ۱۱۰ (۴) ۹

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

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

۲۹- 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

(۱۳۶۰۴) - شکست حصر آبادان - بیت المقدس

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

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

۳۱- مصرف برای کاهش پوکی استخوان ضروری تر از بقیه است؟

(۱) فسفر (۲) کلسیم (۳) آهن (۴) پتاسیم

۳۲- کدام کشور عضو اتحادیه اروپا نمی باشد؟

(۱) قبرس (۲) لتونی (۳) مالت (۴) بریتانیا

۳۳- میراث فرهنگی ناملموس به چه معناست؟

(۱) زبان های محلی (۲) آثار تاریخی (۳) سنت ها و آئین ها (۴) آثار طبیعی

۳۴- کدام گاز بیشترین سهم را در جو زمین دارد؟

(۱) اکسیژن (۲) نیتروژن (۳) دی اکسید کربن (۴) هیدروژن

۳۵- اولین مدال طلای المپیک ایران در چه سالی و توسط چه کسی کسب شد؟

(۱) ۱۹۵۶ - جعفر سلماسی (۲) ۱۹۵۶ - امامعلی حبیبی

(۳) ۱۹۶۰ - غلامرضا تختی (۴) ۱۹۵۲ - محمود نامجو

۳۶- لقب «افصح المتکلمین» به کدام شاعر تعلق دارد؟

(۱) رودکی (۲) فردوسی (۳) سنایی (۴) حافظ

◀ قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی

۳۷- مسئولی است که از لحاظ سلسله مراتب سازمانی به طور مستقیم مسئولیت سرپرستی و ارجاع کار

به ارزشیابی شونده را دارد و از وی گزارش دریافت می کند.

(۱) ارزشیابی کننده (۲) مدیر بلافصل (۳) تایید کننده (۴) گزینه الف و ب

۳۸- کارمندانی که به صورت غیر منظم و بر حسب نوبت به صورت کشیک یا عناوین مشابه آن در هر یک از حالت زمانی

عهده دار انجام مسئولیت های محوله باشند .

(۱) مشمول پرداخت فوق العاده نوبت کاری نیستند.

(۲) با رعایت مقررات مربوط از فوق العاده اضافه کار ساعتی برخوردار خواهد بود.

(۳) مشمول پرداخت فوق العاده نوبت کاری می شوند.

(۴) موارد الف و ب

۳۹- کارمندان دستگاه های اجرائی می توانند در طول مدت خدمت خود با موافقت دستگاه ذیربط حداکثر از مرخصی بدون حقوق استفاده نمایند و اگر مرخصی برای ادامه تحصیلات عالی باشد تا قابل افزایش خواهد بود.

آزمون فراگیر سیزدهم و بهداشت ۲۷ شهریور ۱۴۰۴ قوانین مقررات اداری

(۱) دو سال - یک سال (۲) یک سال - دو سال

(۳) یک سال - یک سال (۴) سه سال - دو سال

۴۰- کدام گزینه غلط است؟

(۱) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی به نظر مدیر سازمان بستگی ندارد.

(۲) پرداخت اضافه کاری تنها در قبال انجام کار اضافی در ساعات اداری مجاز می باشد.

(۳) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی وجاهت قانونی ندارد.

(۴) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی در حکم تصرف غیر قانونی وجوه و اموال عمومی است.

۴۱- کدام گزینه صحیح می باشد؟

(۱) در به کارگیری و جذب نیروی انسانی جدید و مورد نیاز توسط واحد مجری، اولویت با نیروی انسانی جدید است.

(۲) کاهش قانونی حقوق و مزایای کارکنان واحد مجری در دوره اجرای تفاهم نامه، به عنوان تعهدات دستگاه در تفاهم نامه منظور و توسط دستگاه اجرایی تأمین می شود.

(۳) هزینه های ناشی از انعقاد تفاهم نامه نباید از مجموع اعتبارات هزینه هایی که در بودجه مصوب سالانه پیش بینی شده، تجاوز کند.

(۴) موارد الف و ب

۴۲- چه میزان مرخصی با حقوق سالانه کارمندان در دستگاه های اجرائی در طول سال قابل ذخیره کردن است؟

(۱) ۲۰ روز (۲) نصف مرخصی ها (۳) کل مرخصی ها (۴) ۱۰ روز

۴۳- حداقل چند ماه پیش از پایان اعتبار گواهینامه متقاضیان تمدید گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره مدیریتی باید

درصد تمدید آن برآیند؟

(۱) دو ماه پس از انقضای اعتبار گواهینامه

(۲) حداقل ۱ ماه پیش از پایان اعتبار گواهینامه

(۳) حداقل ۲ ماه پیش از پایان اعتبار گواهینامه

(۴) یک ماه پس از انقضای اعتبار گواهینامه

۴۴- پیشنهاد بازنگری و بهبود دستورالعمل از وظایف است.

(۱) وزارتخانه

(۲) معاون نوسازی اداری

۳) رئیس امور مدیریت عملکرد و ارتقای فرهنگ سازمانی

۴) کمیته تشخیص صلاحیت

۴۵- در اجرای ماده ۲ آیین نامه اجرایی ماده ۲۰ قانون مدیریت خدمات کشوری هر نوع نظر، فکر و راهکاری که بتواند وضعیت موجود را آسان تر، سریع تر، صحیح تر، ارزان تر، ایمن تر و مطلوب تر کند، نام دارد.

۱) بهره وری ۲) پیشنهاد ۳) رویکرد ۴) آیین نامه

۴۶- تامین خدمات عمومی و تخصصی مورد نیاز دستگاه اجرایی با استفاده از ظرفیت بخش خصوصی و تعاونی نام دارد.

۱) خرید خدمات ۲) خدمت دهنده ۳) قیمت خدمات ۴) تعیین قیمت

۴۷- مصوبات کمیسیون های دولت پس از تایید کدام مقام یا مرجع لازم الاجرا خواهد بود؟

۱) مجلس شورای اسلامی ۲) رئیس جمهور

۳) معاون اول ۴) هیات وزیران

۴۸- اختیار رسیدگی به صحت اعتبارنامه نمایندگان مجلس شورای اسلامی به عهده است.

۱) وزارت کشور ۲) شورای نگهبان

۳) مجلس شورای اسلامی ۴) ستاد انتخابات

ریاضی و آمار مقدماتی

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

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

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

۱) ۳ ۲) ۲ ۳) ۱ ۴) صفر

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

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

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

۱) ۲ ۲) ۳ ۳) ۱ ۴) ۴

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

۱) ۱ ۲) ۳ ۳) ۴ ۴) ۳ و ۴

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

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

۵۵- 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؟

۲ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

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

۲ (۱) ۲ و ۹ (۲) ۵/۸ (۳) ۲۰ (۴)

۵۷- در توزیع های فاصله ای اگر بخواهیم نما را به طور گرافیکی تعیین کنیم؛ از کدام نمودار استفاده میکنیم؟

(۱) اجایو (۲) چندگوش (۳) قطاعی (۴) هیستوگرام

۵۸- میانه و انحراف چارکی به ترتیب معرف کدام مشخصه است؟

(۱) پراکندگی - پراکندگی (۲) پراکندگی - مرکزی

(۳) مرکزی - مرکزی (۴) مرکزی - پراکندگی

۵۹- در یک توزیع تقریباً قرینه که نما ۱۲ و میانه ۱۰ بوده، میانگین تقریبی کدام است؟

(۱) ۱۳ (۲) ۱۱ (۳) ۹ (۴) ۵

۶۰- تمام اعداد سه رقمی ممکن با ارقام (۱، ۲، ۳، ۴) کدام است؟

(۱) ۲۷ (۲) ۴۸ (۳) ۶۴ (۴) ۲۵۶

◀ 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»

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

«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.»

۶۳- 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

۶۴- کدامیک از حالت های زیر میتواند یکی از حالات معتبر برای لامپ های ۱ تا ۱۰ 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

۶۵- 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

۶۶- 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

۶۷- 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

۶۸- در بحث متدولوژی علم، توجه خاص باید

(۱) به مسئله‌ی اندازه گیری که طبیعتاً با اعداد سر و کار دارد توجه شود

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

(۳) به اندازه وسایل مربوطه به آن معطوف شود که طبیعتاً با اعداد سر و کار پیدا میکند

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

۶۹- یک شرکت خودرو سازی، قیمت مدل خاصی از خودرو های خود را به میزان ۲۰ درصد کاهش میدهد. در پایان ماه تعداد فروش این مدل خاص ۵۰ درصد افزایش یافته است، در آمد حاصل از فروش در این ماه چند درصد افزایش داشته است؟

- (۱) ۱۰ درصد (۲) ۱۵ درصد (۳) ۲۰ درصد (۴) ۲۵ درصد

۷۰- «تعداد روزنامه های فروش رفته در شهر آلفا بیشتر از شهر بتا است در نتیجه، شهروندان شهر آلفا نسبت به شهروندان شهر بتا بیشتر در جریان رویداد های مهم هستند». کدام گزینه کمتر از سایر گزینه ها نتیجه گیری بالا را تضعیف میکند؟
(۱) شهر آلفا نسبت به شهر بتا جمعیت بیشتری دارد.

(۲) اکثر شهروندان شهر بتا در شهر آلفا کار میکنند و روزنامه های خود را از آنجا خریداری میکنند.

(۳) قیمت متوسط روزنامه های فروخته شده در شهر آلفا کمتر از قیمت متوسط روزنامه های شهر بتاست

(۴) یک شهروند متوسط شهر آلفا نسبت به یک شهروند متوسط شهر بتا زمان کمتری را صرف خواندن روزنامه میکند.

۷۱- در جمع آورده شده، حرف های متمایز رقم های مختلف هستند. مقدار $C - D + E$ کدام است؟

$$\begin{array}{r} A \ B \ C \ D \\ + \ E \ C \ B \\ \hline 2 \ 0 \ 1 \ 0 \end{array}$$

- (۱) ۱ (۲) ۴

- (۳) ۵ (۴) ۶

۷۲- قیمت ۵ دفتر، ۳ مداد و ۲ مداد پاک کن روی هم ۵۷۰ هزار تومان شده است. اگر قیمت مداد یک سوم قیمت دفتر و قیمت مداد پاک کن نصف قیمت مداد باشد، قیمت هر دفتر چقدر است؟

- (۱) ۸۰ هزار تومان (۲) ۱۲۰ هزار تومان (۳) ۹۰ هزار تومان (۴) ۶۰ هزار تومان

زبان خارجه

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

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

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

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

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

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

76- 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

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

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

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

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

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

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

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

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

81- Cars were parked on side of the street.

- 1) all 2) both 3) each 4) every

82- I'm a swimmer as my sister.

- 1) better 2) as good 3) not as good 4) so good

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

The Three phases of the human memory are the sensory memory, the short-term memory, and long-term memory. This division of the memory into phases is based on the length of time of the memory. Sensory memory is instantaneous memory. It is an image or memory that enters your mind only for a short period of time; it comes and goes in under a second. The memory will not last longer than that unless the information enters the short-term memory.

Information can be held in the short-term memory for about twenty seconds or as long as you are actively using it. If you repeat a fact to yourself, that fact will stay in your short-term memory as long as you keep repeating it. Once you stop repeating it, either it is forgotten or it moves into long term memory. Long-term memory is the huge memory tank that can hold ideas and images for years and years. Information can be added to your long-time memory when you actively try to put it there through memorization or when an idea or image enters your mind on its own.

83- The best title for this passage would be

- 1) The difference between sensory and short-term memory
- 2) how long it takes to memorize
- c) the stages of Human memory
- 4) Human phases

84- According to the passage which type of memory is the shortest?

- 1) sensory memory
- 2) active memory
- 3) short-term memory
- 4) long-term memory

85- According to the passage, when will information stay in your short term memory?

- 1) For as long as twenty minutes
- 2) As long as it is used
- 3) After you have repeated it many times
- 4) When it has moved into long-term memory

86- All of the following are true about long-term memory EXCEPT that

- 1) it has a very large capacity
- 2) it can hold information for a long time
- 3) it is possible to put information into it through memorization
- 4) memorization is the only way that information can get there

فناوری اطلاعات

۸۷- کدام گزینه زیر آخرین سایت های بازدید شده در مرورگر را به ما نشان می دهد؟

- Forward (۴ Refresh (۳ History (۲ Favorites (۱)

۸۸- در نرم افزار پاور پوینت کدام گزینه برای مرور اسلایدها و یادداشت گذاری روی آنها استفاده می شود؟

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

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

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

۹۰- در ساختار یک آدرس پست الکترونیک، قبل از علامت @ چه بخشی قرار دارد؟

- (۱) آدرس شرکت سرویس دهنده پست الکترونیک

- (۲) WWW

۳) نام اختصاصی انتخاب شده توسط کاربر

Com (۴)

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

Ctrl+Shift+BackSpace (۲)

Ctrl+Shift+Del (۱)

Ctrl +BackSpace (۴)

Ctrl+Del (۳)

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

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

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

۹۳- 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؟

insert below (۴)

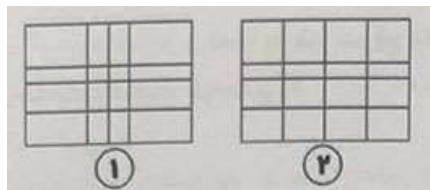
Split Cells (۳)

Merge Cells (۲)

Split Table (۱)

۹۴- 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؟



Auto Fit (۱)

Row Height (۲)

distribute columns (۳)

Fixed column Width (۴)

۹۵- در نرم افزار اکسل چند سلولی که کنار هم نیستند را باهم انتخاب کنیم، از کدام روش نمی توان استفاده کرد؟

(۱) پایین نگه داشتن دکمه Shift و سپس انتخاب سلول ها

(۲) انتخاب سلول اول و سپس فشردن دکمه های Shift+F8 و در انتها انتخاب دیگر سلول ها

(۳) پایین نگه داشتن دکمه Ctrl و سپس انتخاب سلول ها

(۴) نوشتن آدرس تمام سلول های مورد نظر در کادر نام و جدا کردن آنها با کاراکتر کاما

۹۶- بخش freeze Pans در نرم افزار اکسل چه کاری را انجام میدهد؟

(۱) ثابت نگه داشتن طول یا عرض ستون ها یا ردیف های انتخاب شده

(۲) ثابت نگه داشتن محتویات ستون ها یا ردیف های انتخاب شده

(۳) ثابت نگه داشتن نمایش ستون ها یا ردیف های انتخاب شده با پیمایش طولی و عرضی در فایل اکسل

(۴) ثابت نگه داشتن نوع اطلاعات ثبت شده در سلول

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

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

۹۸- در نرم افزار اکسل فرمول روبرو چه عملی را انجام میدهد؟

Sum (A1, C5)

(۱) مجموع دو سلول A1 و C5

(۲) میانگین دو سلول A1 و C5

(۳) مجموع سلولهای موجود بین دو سلول A1 و C5

(۴) مجموع سلول های موجود بین دو سلول A1 و C5

۹۹- کلیدهای ترکیبی Ctrl+M در پاورپوینت چه عملی را انجام میدهد؟

(۱) ایجاد اسلاید جدید (۲) کپی ساختن از اسلاید انتخاب شده

(۳) ایجاد یک سند جدید پاورپوینت (۴) شروع نمایش اسلایدهای پاورپوینت

۱۰۰- اگر در نرم افزار پاورپوینت، روی یک اسلاید با دکمه راست ماوس کلیک کنیم کدام گزینه باعث عدم نمایش اسلاید

انتخاب شده در خروجی نهایی خواهد شد؟

(۱) New slide (۲) Duplicate Slide (۳) Reset Slide (۴) Hide Slide

معارف اسلامی

- ۱- درک فقر و نیاز بشر نسبت به خدا در گرو چیست؟
 الف) غنای حقیقی (ب) کمال حقیقی (ج) علم حقیقی (د) ایمان حقیقی
- ۲- با توجه به معارف اسلامی شناخت هستی و چیستی خدا به ترتیب موصوف به و است.
 الف) ممکن - ناممکن (ب) ناممکن - ممکن (ج) ممکن - ممکن (د) ناممکن - ناممکن
- ۳- کدام رابطه می تواند میان بندگی و خودشناسی و فقر و نیازمندی ما به خداوند، برقرار باشد؟
 الف) افزایش بندگی ← افزایش خودشناسی ← درک بیشتر فقر و نیاز
 ب) افزایش بندگی ← درک بیشتر فقر و نیاز ← افزایش خودشناسی
 ج) افزایش خودشناسی ← درک بیشتر فقر و نیاز ← افزایش بندگی
 د) درک بیشتر فقر و نیاز ← افزایش بندگی ← افزایش خودشناسی
- ۴- مانند روحی در پیکره‌ی معارف و احکام دین حضور دارد.
 الف) توحید (ب) معاد (ج) نبوت (د) عدل
- ۵- اگر معتقد باشیم خدا تنها مبدأ جهان است و در آفرینش شریک و همتایی ندارد یعنی توحید در
 الف) ربوبیت (ب) خالقیت (ج) ولایت (د) مالکیت
- ۶- سخن قرآن کریم درباره کسی که هوای نفس را معبود خود بگیرد، کدام است؟
 الف) آیا به آنچه از حق آمده کفر می‌ورزند؟
 ج) همانا آنان در خسران آشکار هستند.
 ب) آیا تو می‌توانی ضامن او باشی؟
 د) همانا اینان در دنیا و آخرت زیان‌کار هستند.
- ۷- تحقق بُعد اجتماعی توحید عملی مرهون است.
 الف) قبول توحید در خالقیت (ب) تشکیل نظام الهی (ج) بُعد فردی (د) نفی ظلم
- ۸- کدام گزینه به معنای یگانه شدن برای خداست؟
 الف) توحید در خالقیت (ب) عمل صالح (ج) توحید نظری (د) اخلاص در بندگی
- ۹- اولین قدم برای ورود به بندگی و اخلاص چیست؟
 الف) راز و نیاز با خدا (ب) توجه به معاد (ج) حق‌پذیری (د) اهتمام به عمل صالح
- ۱۰- سپهسالار لشکر خدا و راهبر لشکر شیطان به ترتیب کدام است؟
 الف) شیطان - عقل (ب) پیامبر - شیطان (ج) عقل - طاغوت (د) عقل - هوی و هوس
- ۱۱- «توحید اسلامی» الهام در چه زمینه‌ای است؟
 الف) باورها (ب) حکومت (ج) مسئولیت‌ها (د) تکالیف
- ۱۲- تاثیر توحید در روان یک موحد کدام است؟
 الف) اتصال معنوی (ب) یقین قلبی (ج) اطمینان دائمی (د) خشکاندن ریشه‌ی ترس

زبان و ادبیات فارسی

- ۱۳- کدام مجموعه از ترکیب‌ها «اضافه تشبیهی» است؟
 الف) مزید نعمت - شرط انصاف - مرغ سحر - کلاه شکوفه
 ج) پرده ناموس - کلاه شکوفه - سرور کائنات - درگاه خداوند
 ب) جیب مراقبت - امید اجابت - دیوار امت - قصه عشق
 د) دریای معرفت - شب جهل - شکوفه اشک - آتش عشق
- ۱۴- در کدام گزینه «کنایه» به کار رفته است؟
 الف) بزد تیر بر چشم اسفندیار اسیه شد جهان پیش آن نامدار
 ج) تو را گر همی یار باید بیمار/ یار هرگز نیاید به کار
 ب) تهمتن‌گز اندر کمان‌راند زود/ بر آن‌سان که سیم‌رغ فرموده بود
 د) بفرمود تا زین بر اسب سیاه/ نهادند و بردند نزدیک شاه
- ۱۵- «عدت» به چه معناست؟
 الف) ارزیابی کردن (ب) فرصت دادن (ج) جنگ و دعوا (د) ساز و برگ

۱۶- کدام گزینه ترکیب وصفی است؟

(د) دست دوست

(ج) دست ادب

(ب) دست خالی

(الف) دست اجل

۱۷- مفهوم کلی این بیت با کدام بیت تناسب دارد؟ «موی سپید را فلکم رایگان نداد/ این رشته را به نقد جوانی خریده‌ام»

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

(ب) برف پیری می‌نشیند بر سرم / همچنان طبعم جوانی می‌کند

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

(د) سال‌ها با بار پیری خم شدم در جست و جوی / تا به چاه گور هم رفتم نشد پیدا جوانی

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

(د) خداوندنامه

(ج) تاریخ تطور شعر فارسی

(ب) گنجینه نشاط

(الف) ایده‌آل

۱۹- مهم‌ترین قالب نثر دوره معاصر کدام است؟

(ب) ادبیات نمایشی

(ج) سفرنامه

(د) مقاله

(الف) نثر داستانی

۲۰- در متن کدام آرایه به کار نرفته است؟ «طاووس این بهارم، ساغرکش خمارم در راه انتظارم صدچشم و یک پریدن»

(ب) تلمیح

(ج) تشبیه

(د) تضمین

(الف) سجع

۲۱- معنی کلمه رزومه کدام گزینه است؟

(ب) محل رزم

(ج) رزومه

(د) هیچ کدام

(الف) بقچه

۲۲- نقش ستاره (علامت) در علائم نگارشی چیست؟

(الف) برای نشان دادن جملات و کلمات محذوف

(ج) برای توضیح یک کلمه در پاورقی

(ب) جلو کلمات و جملاتی که می‌خواهیم آن‌ها را معنی کنیم

(د) دستورهای اجرایی در نمایشنامه

۲۳- هر یک از آثار رو به رو به ترتیب نمونه کدام نثر است؟ (احسن التواریخ - عالم آرای عباسی)

(ب) ساده، مصنوع

(ج) بینابین، ساده

(د) مصنوع، بینابین

(الف) مصنوع، ساده

۲۴- نگارش کدام کلمه با توجه به معنای آن درست است؟

(ب) فحش: کاوش

(ج) جلیث: همنشین

(د) مهبجور: متروک

(الف) حوضه: ناحیه

اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی

۲۵- پدر علم جامعه‌شناسی چه کسی است؟

(ب) آگوست کنت

(ج) امیل دورکیم

(د) ماکس وبر

(الف) کارل مارکس

۲۶- قرارداد گلستان در زمان کدام پادشان قاجار امضا شد؟

(ب) ناصرالدین شاه

(ج) فتحعلی شاه

(د) مظفرالدین شاه

(الف) آقامحمدخان

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

(ب) ۵۷

(ج) ۱۱۰

(د) ۹۷

(الف) ۶۰

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

(ب) اقتصاد

(ج) آزادی مطبوعات

(د) آموزش و پژوهش

(الف) حقوق مردم

۲۹- عملیات ثامن الائمه در سال با هدف انجام شد و عملیات با هدف آزادسازی خرمشهر انجام شد.

(الف) ۱۳۶۲ - آزادسازی سوسنگرد - بیت المقدس

(ب) ۱۳۶۱ - شکست حصر آبادان - فتح المبیر

(د) ۱۳۶۰ - شکست حصر آبادان - بیت المقدس

(ج) ۱۳۶۳ - فتح فاو - فتح المبین

۳۰- کدام کارگردان ایرانی اولین جایزه نخل طلایی کن را دریافت کرده است؟

(ب) اصغر فرهادی

(ج) جعفر پناهی

(د) داریوش مهرجویی

(الف) عباس کیارستمی

۳۱- مصرف برای کاهش پوکی استخوان ضروری تر از بقیه است؟

(ب) کلسیم

(ج) آهن

(د) پتاسیم

(الف) فسفر

۳۲- کدام...

(د) آثار طبیعی

(ج) سنت‌ها و آئین‌ها

(د) هیدروژن

(د) ۱۹۵۲ - محمود نامجو

(د) حافظ

(ج) سنایی

۳۳- میراث فرهنگی ناملموس به چه معناست؟
(الف) زبان‌های محلی
(ب) آثار تاریخی

۳۴- کدام گاز بیشترین سهم را در جو زمین دارد؟
(الف) اکسیژن
(ب) نیتروژن

۳۵- اولین مدال طلای المپیک ایران در چه سالی و توسط چه کسی کسب شد؟
(الف) ۱۹۵۶ - جعفر سلماسی
(ب) ۱۹۵۶ - امامعلی حبیبی

۳۶- لقب «افصح‌المتکلمین» به کدام شاعر تعلق دارد؟
(الف) رودکی
(ب) فردوسی

قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی

۳۷- مسئولی است که از لحاظ سلسله مراتب سازمانی به طور مستقیم مسئولیت سرپرستی و ارجاع کار به او را دارد و از وی گزارش دریافت می‌کند.
(الف) رئیس هیأت مدیره
(ب) مدیر بازرسی

۳۸- کارمندانی که به صورت غیر منظم و بر حسب نوبت به صورت کشیک یا عناوین مشابه آن در هر یک از حالت زمانی عهده دار انجام مسئولیت‌های محوله باشند
(الف) مشمول پرداخت فوق العاده نوبت کاری نیستند.
(ب) بر رعایت مقررات مربوط از فوق العاده اضافه کار ساعتی برخوردار خواهد بود.

(ج) مشمول پرداخت فوق العاده نوبت کاری می‌شوند.
(د) موارد الف و ب

۳۹- کارمندان دستگاه‌های اجرایی می‌توانند در طول مدت خدمت خود با موافقت دستگاه ذیربط حداکثر از مرخصی بدون حقوق استفاده نمایند و اگر مرخصی برای ادامه تحصیلات عالی باشد تا قابل افزایش خواهد بود.
(الف) دو سال - یک سال
(ب) یک سال - دو سال
(ج) یک سال - یک سال
(د) سه سال - دو سال

۴۰- کدام گزینه غلط است؟

(الف) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی به نظر مدیر سازمان بستگی ندارد.

(ب) پرداخت اضافه کاری تنها در قبال انجام کار اضافی در ساعات اداری مجاز می‌باشد.

(ج) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی و جاهت قانونی ندارد.

(د) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی در حکم تصرف غیر قانونی وجوه و اموال عمومی است.

۴۱- کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

(الف) در به کارگیری و جذب نیروی انسانی جدید و موردنیاز توسط واحد مجری، اولویت با نیروی انسانی جدید است.

(ب) کاهش قانونی حقوق و مزایای کارکنان واحد مجری در دوره اجرای تفاهم‌نامه، به عنوان تعهدات دستگاه در تفاهم‌نامه منظور و توسط دستگاه اجرایی تأمین می‌شود.

(ج) هزینه‌های ناشی از انعقاد تفاهم‌نامه نباید از مجموع اعتبارات هزینه‌هایی که در بودجه مصوب سالانه پیش‌بینی شده، تجاوز کند.
(د) موارد الف و ب

۴۲- چه میزان مرخصی با حقوق سالانه کارمندان در دستگاه‌های اجرایی در طول سال قابل ذخیره کردن است؟
(الف) ۲۰ روز
(ب) نصف مرخصی‌ها

(ج) کل مرخصی‌ها
(د) ۱۰ روز

۴۳- حداقل چند ماه پیش از پایان اعتبار گواهی‌نامه متقاضیان تمدید گواهی‌نامه صلاحیت خدمات مشاوره مدیریتی باید درصدد تمدید آن برآیند؟
(الف) دو ماه پس از انقضای اعتبار گواهی‌نامه
(ب) حداقل ۱ ماه پیش از پایان اعتبار گواهی‌نامه
(ج) حداقل ۲ ماه پیش از پایان اعتبار گواهی‌نامه
(د) یک ماه پس از انقضای اعتبار گواهی‌نامه

- ۴۲- پیشنهاد بازنگری و بهبود دستورالعمل از وظایف است.
(ب) معاون نوسازی اداری
(د) کمیته تشخیص صلاحیت
- (الف) وزارتخانه
(ج) رئیس امور مدیریت عملکرد و ارتقای فرهنگ سازمانی
- ۴۵- در اجرای ماده ۲ آیین نامه اجرایی ماده ۲۰ قانون مدیریت خدمات کشوری هر نوع نظر، فکر و راهکاری که بتواند وضعیت موجود را آسان تر، سریع تر، صحیح تر، ارزان تر، ایمن تر و مطلوب تر کند، نام دارد.
(ج) رویکرد
(ب) پیشنهاد
- (الف) بهره‌وری
(د) تأمین خدمات عمومی و تخصصی مورد نیاز دستگاه اجرایی با استفاده از ظرفیت بخش خصوصی و تعاونی
- ۴۶- نام نام دارد.
(ب) خدمت دهنده
(الف) خرید خدمات
- ۴۷- مصوبات کمیسیون های دولت پس از تأیید کدام مقام یا مرجع لازم الاجرا خواهد بود؟
(ج) قیمت خدمات
(د) تعیین قیمت
- (الف) مجلس شورای اسلامی
(ب) رئیس جمهور
(ج) معاون اول
(د) هیات وزیران
- ۴۸- اختیار رسیدگی به صحت اعتبارنامه نمایندگان مجلس شورای اسلامی به عهده است.
(ج) مجلس شورای اسلامی
(د) ستاد انتخابات
- (الف) وزارت کشور
(ب) شورای نگهبان

ریاضی و آمار مقدماتی

- ۴۹- مجموع دو عدد ۴۰ و کوچک ترین مضرب مشترک آن ها ۸۴ است. آن دو عدد کدام هستند؟
(الف) ۸ و ۳۲
(ب) ۲۸ و ۱۲
(ج) ۱۸ و ۲۲
(د) ۱۲ و ۲۶
- ۵۰- اگر A مجموعه اعداد زوج و B مجموعه مضرب های یک رقمی عدد ۴ باشد $A \cup B$ از A چند عضو بیشتر دارد؟
(الف) ۳
(ب) ۲
(ج) ۱
(د) صفر
- ۵۱- خارج قسمت $6 - 5X + X^2$ تقسیم بر $3 - X$ کدام است؟
(الف) $X - 2$
(ب) $X + 2$
(ج) $X + 3$
(د) $X - 1$
- ۵۲- اگر $X^2 + Y^2 = 2XY$ باشد، حاصل $\frac{x^2+y^2}{3x^2-y^2}$ چقدر است؟
(الف) ۲
(ب) ۳
(ج) ۱
(د) ۴
- ۵۳- طول اضلاع مثلثی، a ، $a+1$ ، $a+2$ است. به ازای چه مقدار a ، مثلث قائم الزاویه است؟
(الف) ۱
(ب) ۳
(ج) ۴
(د) ۳ و ۴
- ۵۴- تابع $Y = X^5 - 3X + 1$ چند نقطه ی عطف دارد؟
(الف) یک نقطه
(ب) دو نقطه
(ج) سه نقطه
(د) ندارد
- ۵۵- فاصله ی نقطه ی $B(2,5)$ از مبدا مختصات و هم چنین از نقطه ی A واقع بر محور طول ها به یک اندازه می باشد. طول نقطه ی A کدام است؟
(الف) ۲
(ب) ۳
(ج) ۴
(د) ۵
- ۵۶- با توجه به مشاهدات «۹-۹-۲-۲-۷-۷-۱۹-۲۰» نما کدام است؟
(الف) ۲
(ب) ۲ و ۹
(ج) $5/8$
(د) ۲۰
- ۵۷- در توزیع های فاصله ای اگر بخواهیم نما را به طور گرافیکی تعیین کنیم، از کدام نمودار استفاده خواهیم کرد؟
(الف) اجایو
(ب) چند گوش
(ج) قطاعی
(د) مرکزی - پراکندگی
- ۵۸- میانه و انحراف چارکی به ترتیب معرف کدام مشخصه است؟
(الف) پراکندگی - پراکندگی
(ب) پراکندگی - مرکزی
(ج) مرکزی - مرکزی
(د) مرکزی - پراکندگی
- ۵۹- در یک توزیع تقریباً قرینه که نما ۱۲ و میانه ۱۰ بوده، «میانگین تقریبی» کدام است؟
(الف) ۱۳
(ب) ۱۱
(ج) ۹
(د) ۵
- ۶۰- تمام اعداد سه رقمی ممکن با ارقام (۱، ۲، ۳، ۴) کدام است؟
(الف) ۲۷
(ب) ۴۸
(ج) ۶۴
(د) ۲۵۶

توانمندی‌های ذهنی و ویژگی‌های رفتاری

«اگر چه اکثر دانشگاه‌ها حقوق مربوط به اختراعات اعضاء هیئت علمی را برای خود حفظ می‌کنند، با این حال اعضاء هیئت علمی حق التألیف کتب و مقالات خود را دریافت می‌کنند. بنابراین اعضاء هیئت علمی باید حق الامتیاز تولید نرم‌افزارهای آموزش کامپیوتری مربوط به خود را حفظ کنند.»

۶۱- نتیجه‌گیری بالا مغفول تو می‌بود اگر کدام گزینه به عنوان پیش‌فرض اضافه در استدلال آن وارد شود؟

- (الف) اعضاء هیئت علمی بیشتر احتمال دارد نرم‌افزارهای آموزشی تولید کنند تا اختراعی انجام دهند.
- (ب) اختراعات مرتبط بیشتر برای دانشگاه‌ها به ارمغان می‌آورند تا کتب و مقالات.
- (ج) بنا به تجربه اکثر دانشگاه‌ها نرم‌افزارهای آموزشی از قابلیت بیشتری برای عرضه به بازار برخوردارند تا کتب و مقالات.
- (د) نقطه نظر مولفین مورد استفاده برای اعطاء حق الامتیاز، نرم‌افزارهای آموزشی بیشتر با کتب و مقالات قابل مقایسه‌اند تا با اختراعات.

۶۲- انتقالی که در متن بالا مطرح شده است، در کدام یک از گزینه‌های زیر نیز منعکس گردیده است؟

- (الف) نامرغان بست یک شغل خدماتی است ولی نمی‌تواند معرف تمام مشاغل خدماتی باشد.
- (ب) وظیفه‌ی اول اداره بست، رساندن نامه‌ها بدست صاحبان آن‌هاست.
- (ج) کیفیت کار افرادی که در بخش خدمات کار می‌کنند، در سنجش کارایی آنان، به سادگی می‌تواند نادیده گرفته شود.
- (د) تعداد نامه‌هایی که مأموران به درستی تحویل می‌دهند، شاخص مناسبی برای میزان کارایی آنان است.

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

- (الف) برای حفظ محیط زیست، آلودگی هوا و محیط فیزیکی باید به حداقل برسد.
- (ب) فقر فرهنگی از فقر اجتماعی و اقتصادی آلودگی بیشتری ایجاد می‌کند.
- (ج) کم کردن سرو صدا از مهمترین موارد تنظیم محیط زیست است.
- (د) متخصصان محیط زیست به مهمترین آلودگی، کمترین توجه را دارند.

۶۴- کدامیک از حالات زیر می‌تواند یکی از حالت‌های معتبر برای لامپ‌های ۱ تا ۱۰ به ترتیب از چپ به راست شماره‌گذاری شده‌اند، هر لامپ یا روشن است یا خاموش. همچنین قوانین زیر بر آن‌ها حاکم است:

- A. هیچ دو لامپی با شماره‌های متوالی، با هم روشن نیستند. C. دقیقاً چهار لامپ از ۱۰ لامپ روشن است.
- B. هیچ سه لامپی با شماره‌های متوالی با هم خاموش نیستند. D. لامپ ۳ خاموش است.

۶۵- اگر لامپ ۴ خاموش باشد کدامیک از عبارات زیر درست است؟

- (الف) لامپ ۱ روشن است.
- (ب) لامپ ۲ خاموش است.
- (ج) لامپ ۳ خاموش است.
- (د) لامپ ۶ خاموش است.

off, off, off, on, off, on, off, on, off, on

on, off, off, on, off, off, on, off, on, off

off, on, off, on, off, on, off, on, off, on

off, off, on, off, on, off, on, off, on, off

۶۶- اگر لامپ ۹ و ۱۰ خاموش باشند، کدامیک از عبارات زیر حتما درست است؟
 الف) لامپ ۱ روشن است. (ب) لامپ ۲ خاموش است. (ج) لامپ ۴ روشن است. (د) لامپ ۵ روشن است.
 ۶۷- اگر لامپ ۶ روشن و لامپ ۸ خاموش باشد، برای چه تعداد از لامپ‌ها وضعیت روشن یا خاموش بودن آن‌ها را می‌توان مشخص کرد؟

الف) ۵ (ب) ۶ (ج) ۷ (د) ۸

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

الف) به مسئله‌ی اندازه‌گیری که طبیعتاً با اعداد سروکار دارد توجه شود.
 ب) به مسئله‌ی اندازه‌گیری معطوف شود که به طور طبیعی با اعداد سروکار دارد.
 ج) به اندازه‌ی وسایل مربوط به آن معطوف شود که طبیعتاً با اعداد سروکار پیدا می‌کند.
 د) به اعداد معطوف شود که در اندازه‌گیری طبیعتاً مصداق پیدا می‌کند.

۶۹- یک شرکت خودروسازی، قیمت مدل خاصی از خودروهای خود را به میزان ۲۰ درصد کاهش می‌دهد. در پایان ماه تعداد فروش این مدل خاص ۵۰ درصد افزایش یافته‌است. در آمد حاصل از فروش در این ماه چند درصد افزایش داشته است؟

الف) ۱۰ درصد (ب) ۱۵ درصد (ج) ۲۰ درصد (د) ۲۵ درصد

۷۰- «تعداد روزنامه‌های فروش رفته در شهر آلفا بیشتر از شهر بتا است در نتیجه، شهروندان شهر آلفا نسبت به شهروندان شهر بتا بیشتر در جریان رویدادهای مهم هستند.» کدام گزینه کمتر از سایر گزینه‌ها نتیجه‌گیری بالا را تضعیف می‌کند؟

الف) شهر آلفا نسبت به شهر بتا جمعیت بیشتری دارد.
 ب) اکثر شهروندان شهر بتا در شهر آلفا کار می‌کنند و روزنامه‌های خود را از آنجا خریداری می‌کنند.
 ج) قیمت متوسط روزنامه‌های فروخته شده در شهر آلفا کمتر از قیمت متوسط روزنامه‌های شهر بتا است.
 د) یک شهروند متوسط شهر آلفا نسبت به یک شهروند متوسط شهر بتا زمان کمتری را صرف خواندن روزنامه می‌کند.

۷۱- در جمع آورده شده، حرف‌های متمایز، رقم‌های مختلف هستند. مقدار $C - D + E$ کدام است؟

$$\begin{array}{r} A B C D \\ + E C B \\ \hline 2010 \end{array}$$

الف) ۱
 ب) ۴
 ج) ۵
 د) ۶

۷۲- قیمت ۵ دفتر، ۳ مداد و ۲ مداد پاک کن روی هم ۵۷۰ هزار تومان شده است. اگر قیمت مداد یک سوم قیمت دفتر و قیمت مداد پاک کن نصف قیمت مداد باشد، قیمت هر دفتر چقدر است؟

الف) ۸۰ هزار تومان (ب) ۱۲۰ هزار تومان (ج) ۹۰ هزار تومان (د) ۶۰ هزار تومان

زبان خارجه

۷۳- Meteors pass so that we often don't see them.

a) carefully b) quickly c) secretly d) clearly

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

a) to have b) have c) that has d) has

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

a) explanation b) experiments c) exception d) exhibition

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

a) won't be b) wasn't c) hadn't been d) wouldn't be

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

a) portion b) chain c) choice d) range

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

a) preserving b) defending c) producing d) growing

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

- a) no b) few c) some d) any
۸۰- My computer..... be old, but it still works really well.
a) can b) could c) may d) would
۸۱- Cars were parked on..... side of the street
a) all b) both c) each d) every
۸۲- I'm a swimmer as my sister.
a) better b) as good c) not as good d) so good

Read the following passage carefully and answer the questions that follow:

The Three phases of the human memory are the sensory memory, the short-term memory, and long-term memory. This division of the memory into phases is based on the length of time of the memory. Sensory memory is instantaneous memory. It is an image or memory that enters your mind only for a short period of time; it comes and goes in under a second. The memory will not last longer than that unless the information enters the short-term memory.

Information can be held in the short-term memory for about twenty seconds or as long as you are actively using it. If you repeat a fact to yourself, that fact will stay in your short-term memory as long as you keep repeating it. Once you stop repeating it, either it is forgotten or it moves into long-term memory. Long-term memory is the huge memory tank that can hold ideas and images for years and years. Information can be added to your long-time memory when you actively try to put it there through memorization or when an idea or image enters your mind on its own.

۸۳- The best title for this passage would be.....

- a) The difference between sensory and short-term memory
b) how long it takes to memorize
c) the stages of Human memory
d) Human phases
۸۴- According to the passage which type of memory is the shortest?
a) sensory memory b) active memory c) short-term memory d) long-term memory
۸۵- According to the passage, when will information stay in your short term memory?
a) For as long as twenty minutes
b) As long as it is being used
c) After you have repeated it many times
d) When it has moved into long-term memory
۸۶- All of the following are true about long-term memory EXCEPT that.....
a) it has a very large capacity
b) it can hold information for a long time
c) it is possible to put information into it through memorization
d) memorization is the only way that information can get there

فناوری اطلاعات

۸۷- کدام گزینه زیر آخرین سایت‌های بازدید شده در مرورگر را به ما نشان می‌دهد؟
Favorites (الف)

History (ب)

Forward (د)

Refresh (ج)

notes page (د✓)

slide sorter (ج)

Outline view (ب)

Normal (الف)

count (الف)

counta (ب)

countif (د)

countblank (ج)

۸۸- در نرم‌افزار پاورپوینت، کدام گزینه برای مرور اسلایدها و یادداشت‌گذاری روی آنها استفاده می‌شود؟
Outline view (ب)

www (ب)

com (د)

۸۹- کدام یک از توابع زیر در نرم‌افزار اکسل، مربوط به شمارش سلول‌های عددی در محدوده انتخاب شده است؟
count (الف)

۹۰- در ساختار یک آدرس پست الکترونیک، قبل از علامت @ چه بخشی قرار دارد؟
com (د)

(ج) نام اختصاصی انتخاب شده توسط کاربر

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

Ctrl+Shift+BackSpace (ب)

Ctrl+Shift+Del (الف)

Ctrl+BackSpace (د)

Ctrl+Del (ج)

۹۲- ترکیب کلیدهای Ctrl+Y یا Redo چه عملی را در نرم افزار ورد انجام می دهد؟

(ب) لغو آخرین عملیات انجام شده

(الف) بازگرداندن آخرین عملیات لغو شده

(د) کپی گرفتن از بخش انتخاب شده متن

(ج) Paste کردن اطلاعات کپی گرفته شده

۹۳- 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 می شود؟

insert below (د)

Split Cells (ج)

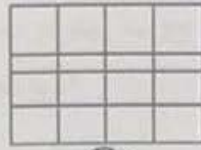
Merge Cells (ب)

Split Table (الف)

۹۴- 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؟



①



②

Auto Fit (الف)

Row Height (ب)

distribute columns (ج)

Fixed column Width (د)

۹۵- در نرم افزار اکسل چند سلولی که کنار هم نیستند را باهم انتخاب کنیم، از کدام روش نمی توان استفاده کرد؟

(الف) پایین نگه داشتن دکمه Shift و سپس انتخاب سلول ها

(ب) انتخاب سلول اول و سپس فشردن دکمه های Shift+F8 و در انتها انتخاب دیگر سلول ها

(ج) پایین نگه داشتن دکمه Ctrl و سپس انتخاب سلول ها

(د) نوشتن آدرس تمام سلول های مورد نظر در کادر نام و جدا کردن آنها با کاراکتر کاما

۹۶- بخش freeze Pans در نرم افزار اکسل چه کاری را انجام می دهد؟

(الف) ثابت نگه داشتن طول یا عرض ستون ها یا ردیف های انتخاب شده

(ب) ثابت نگه داشتن محتویات ستون ها یا ردیف های انتخاب شده

(ج) ثابت نگه داشتن نمایش ستون ها یا ردیف های انتخاب شده با پیمایش طولی و عرضی در فایل اکسل

(د) ثابت نگه داشتن نوع اطلاعات ثبت شده در سلول

۹۷- 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 می کنیم؟

Alt+Enter (الف)

Shift+Enter (ب)

Tab+Enter (ج)

(د) امکان پذیر نمی باشد

Sum(A1,C5)

۹۸- در نرم افزار اکسل، فرمول روبرو چه عملی را انجام می دهد؟

(الف) مجموع دو سلول A1 و C5

(ب) میانگین دو سلول A1 و C5

(ج) مجموع سلول های موجود بین دو سلول A1 و C5

(د) میانگین سلول های موجود بین دو سلول A1 و C5

۹۹- کلیدهای ترکیبی Ctrl+M در پاورپوینت چه عملی را انجام می دهد؟

(الف) ایجاد اسلاید جدید

(ب) کپی ساختن از اسلاید انتخاب شده

(ج) ایجاد یک سند جدید پاورپوینت

(د) شروع نمایش اسلایدهای پاورپوینت

۱۰۰- اگر در نرم افزار پاورپوینت، روی یک اسلاید با دکمه راست ماوس کلیک کنیم، کدام گزینه باعث عدم نمایش اسلاید انتخاب شده در خروجی نهایی خواهد شد؟

Duplicate Slide (ب)

New Slide (الف)

Hide Slide (د)

Reset Slide (ج)

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۴	۲۴	۴	۴۷	۲	۷۰	۳	۹۳	۱		
۲	۱	۲۵	۲	۴۸	۳	۷۱	-	۹۴	۳		
۳	۳	۲۶	۳	۴۹	۲	۷۲	۳	۹۵	۱		
۴	۱	۲۷	۲	۵۰	۴	۷۳	۲	۹۶	۳		
۵	۲	۲۸	۲	۵۱	۱	۷۴	۱	۹۷	۱		
۶	۲	۲۹	۴	۵۲	۳	۷۵	۲	۹۸	۳		
۷	۲	۳۰	۱	۵۳	۲	۷۶	۴	۹۹	۱		
۸	۴	۳۱	۲	۵۴	۱	۷۷	۴	۱۰۰	۴		
۹	۳	۳۲	۳	۵۵	۳	۷۸	۱				
۱۰	۴	۳۳	۲	۵۶	۱	۷۹	۴				
۱۱	۲	۳۴	۲	۵۷	۴	۸۰	۳				
۱۲	۴	۳۵	-	۵۸	۴	۸۱	۲				
۱۳	۴	۳۶	-	۵۹	۲	۸۲	۳				
۱۴	۱	۳۷	۴	۶۰	۳	۸۳	۳				
۱۵	۴	۳۸	۴	۶۱	۴	۸۴	۱				
۱۶	۲	۳۹	۴	۶۲	۳	۸۵	۲				
۱۷	۴	۴۰	۱	۶۳	۴	۸۶	۴				
۱۸	۳	۴۱	۳	۶۴	۲	۸۷	۲				
۱۹	۳	۴۲	۲	۶۵	۴	۸۸	۴				
۲۰	۴	۴۳	۳	۶۶	۳	۸۹	۱				
۲۱	۱	۴۴	۴	۶۷	۲	۹۰	۳				
۲۲	۳	۴۵	۲	۶۸	۲	۹۱	۳				
۲۳	۳	۴۶	۱	۶۹	۳	۹۲	۱				