



کد محصول  
ES408



آخرین بروزرسانی  
۲۵ بهمن ۱۴۰۴

## سوالات استخدامی

# وزارت بهداشت

- ✓ مطابق با منابع اعلام شده آزمون استخدامی ۱۴۰۴
- ✓ نسخه رایگان شامل ۲۹۶ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۱۴۱۰ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



## لینک های مفید آزمون استخدامی وزارت بهداشت

خرید این محصول	سوالات رایگان وزارت بهداشت با پاسخنامه
خرید سوالات جهاد دانشگاهی (مجری آزمون)	سوالات تخصصی وزارت بهداشت
خرید سوالات دروس عمومی	خرید درسنامه دروس عمومی
منابع تخصصی وزارت بهداشت	منابع عمومی وزارت بهداشت
اخبار آزمون	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

**آخرین بروزرسانی های محصول:**

۱۴۰۴/۱۱/۲۵ ایجاد فصل پانزدهم (اصل سوالات سال ۱۴۰۴)

۱۴۰۴/۰۴/۲۲ تالیف مجدد محصول

## فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات معارف اسلامی - صفحه ۴ (۱۵ سوال)
  - ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۶ (۱۵ سوال)
  - ❖ فصل سوم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی - صفحه ۹ (۱۵ سوال)
  - ❖ فصل چهارم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی - صفحه ۱۱ (۱۵ سوال)
  - ❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۱۴ (۱۵ سوال)
  - ❖ فصل ششم: سوالات توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری - صفحه ۱۶ (۱۵ سوال)
  - ❖ فصل هفتم: سوالات زبان خارجه - صفحه ۱۹ (۱۵ سوال)
  - ❖ فصل هشتم: سوالات فناوری اطلاعات - صفحه ۲۱ (۱۵ سوال)
  - ❖ فصل نهم: سوالات وزارت بهداشت ۱۴۰۲ - صفحه ۲۳ (۹۰ سوال)
- فناوری اطلاعات و مهارت های هفتگانه I.C.D.L - زبان و ادبیات فارسی - معارف اسلامی - زبان انگلیسی عمومی - اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی - هوش و توانمندی های عمومی
- ❖ فصل دهم: سوالات وزارت بهداشت شهریور ۱۴۰۴ - صفحه ۳۷ (۸۶ 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

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 معارف اسلامی

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(۱) توحید (۲) معاد (۳) نبوت (۴) عدل

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

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

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

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

(۳) بعد فردی (۴) نفی ظلم

۸- کدام گزینه به معنای یگانه شدن برای خداست؟

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

## ۹- در اصول دین تقلید چه حکمی دارد؟

(۱) کراهت دارد.

(۲) جایز نیست.

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

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

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

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

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

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

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

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

(۱) حضرت علی علیه السلام (۲) ابوذر

(۳) سلمان فارسی (۴) اسامه

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

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

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

(۱) نهروان (۲) صفین (۳) جمل (۴) خیبر

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

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

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

(۳) در حیطة پارسایی، به درخواست همام

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

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

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

## ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

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

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

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

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

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

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

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

دریای معرفت (تشبیهی؛ معرفت مثل دریاست)

شب جهل (تشبیهی؛ جهل مانند شب است)

شکوفه اشک (تشبیهی؛ اشک مانند شکوفه است)

آتش عشق (تشبیهی؛ عشق مانند آتش است)

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

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

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

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

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

۳- «عدّت» به چه معناست؟

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

۴- کدام گزینه ترکیب وصفی است؟

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

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

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

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

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

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

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



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

(۱) ایده آل (۲) گنجینه نشاط

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

۷- مهم ترین قالب نثر دوره معاصر کدام است؟

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

۸- در متن کدام آرایه به کار نرفته است؟

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

(۱) سجع (۲) تلمیح (۳) تشبیه (۴) تضمین

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

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

(۳) تشبیه، مراعات نظیر، تضاد (۴) استعاره، ایهام، تضاد

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

(۱) غزل (۲) قصیده (۳) قطعه (۴) رباعی

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

(۱) ترجمه تقسیم طبری (۲) قابوسنامه

(۳) شاهنامه ابومنصوری (۴) تاریخ بلعمی

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

(۱) نفحات الانس - تذکره الاولیا (۲) بهارستان - گلستان

(۳) نفحات الانس - گلستان (۴) بهارستان - تذکره الاولیا

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

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

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

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

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

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

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

(۱) بخشی - حس آمیزی (۲) جناس - استعاره

(۳) تلمیح - مجاز (۴) تشبیه - تئنقض

## ۱۵- کدام بیت فاقد «مجاز» است؟

- (۱) این چه دامی است که از سنیل مشکین داری / که به هر حلقه آن صد دل مسکین داری
- (۲) من آن شهرم که سیلاب محبت ساخت ویرانم / تو آن گنجی که در ویرانه دلها وطن داری
- (۳) جام می از کف اختیار ننوشی نوشی / سر خونخواری ام ای باز نداری داری
- (۴) از جعد پریشانیت جمعی به پریشانی / وز چشم سیه مستت شهری به امان داری





## ❖ فصل سوم: 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 نمیشد؟

- (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

## ❖ فصل چهارم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی

۱- ..... 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 ۱ و ۲

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➤ ارزشیابی کننده یا مدیر بلافصل، 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 میکند.

طبق ماده ۹۲ قانون مدیریت خدمات کشوری، مدیران و سرپرستان بلافصل یا ارزشیابی کننده، مسؤل نظارت، کنترل و حفظ روابط سالم کارکنان خود در انجام وظایف محوله می باشند و در مورد عملکرد آنان باید پاسخگو باشند. در صورتی که کارکنان مزبور با اقدامات خود موجب ضرر و زیان دولت گردند و یا تخلفاتی نظیر رشوه یا سوءاستفاده در حیطه مدیریت مسؤلین مزبور مشاهده و اثبات گردد، علاوه بر برخورد با کارکنان خاطی، با مدیران و سرپرستان کارکنان (حسب مورد) نیز که در کشف تخلف یا جرایم اهمال نموده باشند، مطابق قوانین مربوط با آنان رفتار خواهد شد.

تشریح سایر گزینه ها: تایید کننده: مدیری است که از لحاظ سطح سازمانی بالاتر از ارزشیابی کننده قرار دارد.

۲- کارمندی 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 ..... (منبع ایران عرضه)

(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 ۱ و ۲

۳- 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.

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

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

۴- کدام گزینه غلط است؟ (iranarze.ir)

(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.

۵- 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 ۱ و ۲

#### ۶- 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
- ۷- حداقل چند ماه پیش از پایان اعتبار گواهینامه متقاضیان تمدید گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره مدیریتی باید درصدد 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

#### ۸- پیشنهاد بازنگری و بهبود دستورالعمل از وظایف ..... است. (iranarze)

- (۱) وزارتخانه
- (۲) معاون نوسازی اداری
- (۳) رئیس امور مدیریت عملکرد و ارتقای فرهنگ سازمانی
- (۴) کمیته تشخیص صلاحیت

#### ۹- 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
- ۱۰- 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

#### ۱۱- طبق قانون مدیریت خدمات کشوری ایجاد کدام دسته از اشخاص حقوق عمومی تابع سیاستهای کلی اصل ۴۴ قانون اساسی است؟

- (۱) شرکت دولتی (۲) موسسه دولتی
- (۳) موسسه عمومی غیر دولتی (۴) دستگاه مامور به خدمت عمومی

۱۲- طبق قانون مدیریت خدمات کشوری دستگاه های اجرایی میتوانند در موارد خاص با موافقت کدام مقام یا مرجع زیر با

توجه به شرایط منطقه ای و فصلی ساعات کار خود را به ترتیب دیگری تنظیم نمایند؟

(۱) وزیر یا بالاترین مقام دستگاه (۲) سازمان اداری و استخدامی کشور

(۳) رئیس سازمان اداری و استخدامی کشور (۴) هیئت وزیران

۱۳- در قانون مدیریت خدمات کشوری از کدام مورد ذیل عنوان «امور زیربنایی» یاد شده است؟

(۱) اطلاعات و ارتباطات عمومی (۲) طرح های آب و خاک

(۳) تصدی در امور صنعتی و کشاورزی (۴) ایجاد آمادگی دفاعی و دفاع ملی

۱۴- کارمندان دستگاه های اجرایی حداکثر از چند ماه مرخصی استعلاجی در سال می توانند استفاده کنند؟

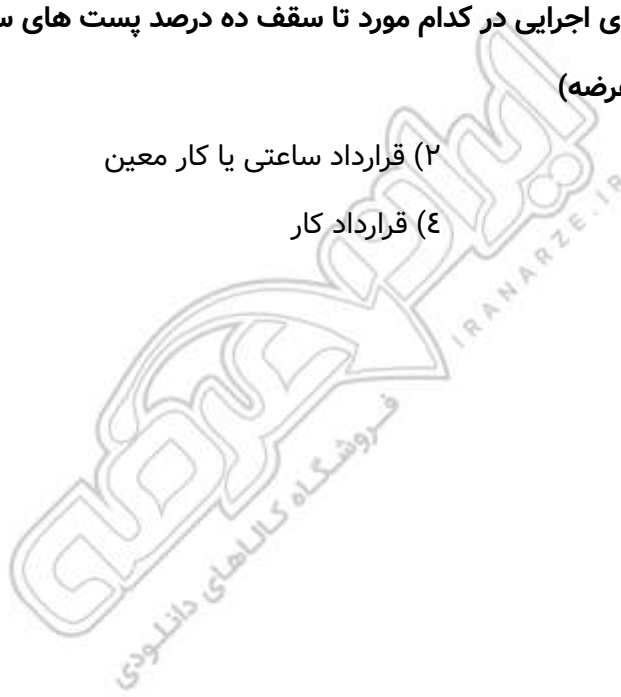
(۱) ۴ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۱

۱۵- به کارگیری افراد در دستگاه های اجرایی در کدام مورد تا سقف ده درصد پست های سازمانی مصوب مجاز دانسته شده

است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) کارمند رسمی (۲) قرارداد ساعتی یا کار معین

(۳) کارمند پیمانی (۴) قرارداد کار



## ❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

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

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

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

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

- (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) صفر

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

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

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

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۱ (۴) ۴

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

- (۱) ۱ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۳ و ۴

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

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

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

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

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

- (۱) ۲ (۲) ۲ و ۹ (۳) ۵/۸ (۴) ۲۰

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

- (۱) ۰/۷ (۲) ۰/۶ (۳) ۰/۸ (۴) ۰/۵

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

- (۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۹

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

۸ (۴)

۴ (۳)

۶ (۲)

۳ (۱)

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

$|A| \geq |B|$  (۴)

$|A| = |B|$  (۳)

$|A| > |B|$  (۲)

$|A| < |B|$  (۱)

۱۳- متغیر تصادفی x دارای توزیع احتمال زیر است، اگر امید ریاضی x برابر  $\frac{3}{4}$  باشد  $x_3$  چقدر است؟

x	3	2	$x_3$
f(x)	0.2	0.5	$p_3$

$\frac{5}{3}$  (۴)

۱ (۳)

۵ (۲)

۶ (۱)

۱۴- اگر فراوانی نسبی طبقه ای  $\frac{15}{100}$  و فراوانی مطلق همین طبقه ۱۲ باشد، فراوان تجمعی طبقه آخر کدام است؟

۹۰ (۴)

۸۰ (۳)

۷۰ (۲)

۶۰ (۱)

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

محاسبه کنید.

$\frac{1}{30}$  (۴)

$\frac{1}{15}$  (۳)

$\frac{1}{20}$  (۲)

$\frac{1}{14}$  (۱)





## ❖ فصل ششم: 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 التألیف کتب و مقالات خود را دریافت میکنند. بنابراین اعضای هیئت علمی باید حق الامتیاز تولید نرم افزار های آموزش کامپیوتری مربوط به خود را حفظ کنند»

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- دقیقاً 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 حتماً 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

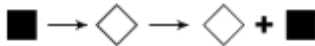
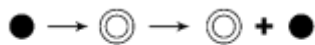
۳) به اندازه وسایل مربوطه به آن معطوف شود

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)



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

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

## ❖ فصل هفتم: 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                      (۴) به صورت واضح

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## ❖ فصل هشتم: 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 (۴) امکان پذیر نمی باشد.

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

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

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

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

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

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 (۴) countif

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

(۱) آدرس شرکت سرویس دهنده پست الکترونیک

(۲) WWW

(۳) نام اختصاصی انتخاب شده توسط کاربر

(۴) Com

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

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

(۳) Ctrl+Del (۴) Ctrl +BackSpace

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

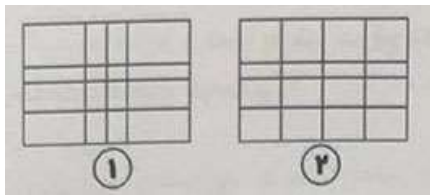
(۱) بازگرداندن آخرین عملیات لغو شده (۲) لغو آخرین عملیات انجام شده

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

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

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

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؟



Auto Fit (۱)

Row Height (۲)

distribute columns (۳)

Fixed column Width (۴)

۹- کدام گزینه سیستم عامل نیست؟

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

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

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

حافظه RAM و ROM (۳)      حافظه ثانویه (۴)

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

سوئیچ (۱)      هاب (۲)      بریج (۳)      روتر (۴)

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

(۱) ذخیره فایل های دانلودی

(۲) افزایش سرعت سیستم

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

(۴) جلوگیری از ویروس ها

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

SSD (۱)      HDD (۲)      Cache (۳)      CD (۴)

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

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

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

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



## ❖ فصل نهم: سوالات وزارت بهداشت ۱۴۰۲

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

Ctrl+ Shift+ Back Space (۲)

Ctrl+ Shift+ Del (۱)

Ctrl+ Back Space (۴)

Ctrl+ Del (۳)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ با نگه داشتن کلید Ctrl هنگام کار با نرم افزار Word تاثیری که کلید های پاکسازی از جمله delete و backspace و همچنین کلید های جهت دارند بر روی یک کلمه کامل اعمال میشود. لذا برای پاک کردن کلمه بعد از مکان نما کافی است دکمه ctrl را نگه داشته و کلید Del را فشار دهیم. از ترکیب Ctrl + backspace برای پاک کردن کلمه قبل از مکان نما استفاده میشود.

۲- ترکیب کلیدهای Ctrl+ y یا Redo چه عملی را در نرم افزار word 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

۳- در نرم افزار word، برای تنظیم حاشیه‌های یک صفحه، از کدام بخش روبرو استفاده می‌شود؟



(۱) بخش ۱

(۲) بخش ۳

(۳) بخش ۴

(۴) بخش ۶

۴- گزینه Save As در منوی نرم افزار word چه کاری انجام می‌دهد؟

(۱) ذخیره اتوماتیک فایل

(۲) ذخیره کردن فایلی که تاکنون روی حافظه سیستم ذخیره نشده است

(۳) ذخیره کردن فایلی که باز است با نام دیگر روی حافظه سیستم

(۴) باز کردن فایل مورد نظر در word

۵- برای انتخاب متوالی آیکنها در ویندوز، هنگام کلیک کردن چه کلیدی را پایین نگه میداریم؟

Tab (۴)

Shift (۳)

Ctrl (۲)

Alt (۱)

۶- بخش freeze Pans در نرم افزار excel چه کاری را انجام می‌دهد؟

(۱) ثابت نگه داشتن طول یا عرض ستونها یا ردیفهای انتخاب شده

(۲) ثابت نگه داشتن محتویات ستونها یا ردیفهای انتخاب شده

(۳) ثابت نگه داشتن نمایش ستونها یا ردیفهای انتخاب شده یا پیمایش طولی و عرضی در فایل اکسل

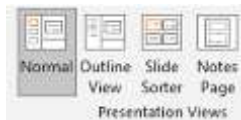
(۴) ثابت نگه داشتن نوع اطلاعات ثبت شده در سلول

۷- اگر در نرم افزار excel، مکان نما در سلولی با آدرس C12 قرار داشته باشد، با زدن دکمه‌های Ctrl+ Home مکان نما به کدام سلول زیر منتقل می‌شود؟

(۱) A1 (۲) C1

(۳) A2 (۴) اولین سلول دارای محتوا در ستون C

۸- در تصویر روبرو، نحوه نمایش یک فایل power point در منوی view آمده است. کدام گزینه برای جابه جایی و زمان بندی اسلایدها استفاده می‌شود؟



(۱) Normal (۲) Outline view

(۳) slide sorter (۴) notes page

۹- کلیدهای ترکیبی Ctrl+ M در power point 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

۱۰- تصویر روبرو تنظیمات قلم را در نرم افزار power point نشان می‌دهد. اعمال زیر به ترتیب توسط کدام بخشهای نمایش داده شده در تصویر، انجام میشود؟ «کوچک کردن اندازه قلم- تغییر رنگ قلم- فاصله اندازی بین کاراکترها»



(۱) بخش‌های ۱ و ۴ و ۲

(۲) بخش‌های ۲ و ۴ و ۵

(۳) بخش‌های ۲ و ۶ و ۵

(۴) بخش‌های ۱ و ۶ و ۲

۱۱- اگر در نرم افزار روی یک اسلاید یا دکمه راست ماوس کلیک کنیم، منوی روبرو نمایش داده میشود. کدام گزینه اسلایدی مانند اسلاید انتخاب شده را به فایل ما اضافه خواهد کرد؟



(۱) گزینه ۱

(۲) گزینه ۳

(۳) گزینه ۴

(۴) گزینه ۵

۱۲- اصطلاح ATTACHMENT در هنگام کار کردن با سایت‌های مربوط به پست الکترونیک، به چه معناست؟

(۱) پاسخ دادن به ایمیل‌های دریافت شده (۲) پیش نویس ایمیل‌هایی که قرار است ارسال شود

(۳) ضمیمه کردن فایل به ایمیل (۴) ارسال یک ایمیل به صورت همزمان به چند نفر

۱۳- کدام یک از گزینه‌های زیر، یک مرورگر اینترنتی است؟

(۱) photoshop (۲) Microsoft office

## ۱۴- home edge در مرورگرهای اینترنتی چیست؟

- (۱) صفحه سایت اصلی تولید کننده مرورگر  
 (۲) اولین صفحه‌های که کاربر در مرورگر آن را مشاهده کرده است  
 (۳) اولین صفحه‌های که هر وقت مرورگر فعال میشود، نمایش داده میشود  
 (۴) صفحه اصلی سایت گوگل

## ۱۵- پیش فرض نام فایل در برنامه اکسس چیست؟

- (۱) Document 1 (۲) Book (۳) Dbf (۴) هیچکدام

## زبان و ادبیات فارسی

## ۱۶- در این بیت چه صنعت بدیعی دیده می‌شود؟

شود کوه آهن چو دریای آب اگر بشنود نام افراسیاب

- (۱) اغراق (۲) ایهام (۳) التفات (۴) تلمیح

## ۱۷- شاهنامه فردوسی در کدام قالب شعری سروده شده است؟

- (۱) قطعه (۲) قصیده (۳) ترکیب بند (۴) مثنوی

## ۱۸- کدام یک وزن مثنوی معنوی است؟

- (۱) فعولن فعولن فعولن فعل (۲) مستفعّلن فاعلن مستفعّلن فاعلن  
 (۳) فاعلاتن فاعلاتن فاعلن (۴) فاعلات مفاعلن فعلن

## ۱۹- در این شعر چه صنعت بیانی دیده میشود؟

قاصدک! از چه خبر آورده؟/ وز کجا؟ که از خبر آوردی؟/ خوش خبر باشی اما، اما/ گرد بام و در ما بی ثمر میگردد

- (۱) تشبیه (۲) تشخیص (۳) استعاره (۴) کنایه

## ۲۰- در قالب «قطعه» قافیه به چه شکل است؟

- (۱) چند بیت با قوافی یکسان بیابد و سپس یک بیت عیناً تکرار شود.  
 (۲) مصرع اول بیت اول با همه مصرعهای دوم هم قافیه باشد.  
 (۳) فقط مصرعهای دوم با هم هم قافیه‌بند. مصرعهای اول قافیه ندارند.  
 (۴) هر بیت قافیه جداگانه دارد. مصرع اول و دوم آن با هم هم قافیه‌بند.

## ۲۱- از نظر ترتیب و تاریخ زمانی کدام یک درست است؟

- (۱) مولوی در گذشته به سال ۶۵۲ ه. ق؛ سعدی در گذشته به سال ۶۹۰ ه. ق؛ حافظ در گذشته به سال ۷۹۲ ه. ق  
 (۲) حافظ در گذشته به سال ۶۵۲ ه. ق؛ مولوی در گذشته به سال ۶۹۰ ه. ق؛ سعدی در گذشته به سال ۷۹۲ ه. ق

- (۳) سریع در گذشته به سال ۶۵۲ ه. ق؛ حافظ در گذشته به سال ۶۹۰ ه. ق؛ مولوی در گذشته به سال ۷۹۲ ه. ق  
(۴) مولوی در گذشته به سال ۶۵۲ ه. ق؛ حافظ در گذشته به سال ۶۹۲ ه. ق؛ سعدی در گذشته به سال ۷۹۰ ه. ق

## ۲۲- کدام نویسندگان با چه اثری پدر داستان نویسی معاصر دانسته میشوند؟

- (۱) بزرگ علوی، داستان چشمهایش (۲) محمدعلی جمالزاده، داستان فارسی شکر است  
(۳) محمدعلی جمالزاده، داستان کباب غاز (۴) بزرگ علوی، داستان گیله مرد

## ۲۳- درباره ادبیات حماسی کدام گزینه درست نیست؟

- (۱) قهرمان حماسه جانور مهیب یا هیولایی را میکشد.  
(۲) در حماسه با گیاهانی که خاصیت جادویی دارند مواجهیم.  
(۳) در حماسه قهرمان باید از میان دو گزینه بد و بدتر یکی را انتخاب کند اما فاجعه او را به سوی بدتر میبرد.  
(۴) قهرمان حماسه اعمال بزرگی انجام میدهد که اهمیت حکمی، معنوی یا ملی دارد.

## ۲۴- ساقی نامها چگونه شعرهایی هستند؟

- (۱) معمولاً در قالب مثنوی شاعر از ساقی میخواهد به او بادهای دهد و سرودی درباره ناپایداری دنیا و جفای روزگار بسراید.  
(۲) معمولاً در قالب غزل است و شاعر در وصف می و زیباییهای معشوق میسراید.  
(۳) معمولاً در قالب مثنوی است و شاعر از ساقی میخواهد بادهای دهد و از ناپایداری دنیا و عشق به معشوق الهی بسراید.  
(۴) معمولاً در قالب غزل است و شاعر در وصف مست شدن از زیباییهای ساقی میسراید.

## ۲۵- کدام گزینه درباره مکتب وقوع در شعر درست است؟

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

## ۲۶- کدام گزینه درست است؟

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

## ۲۷- کدام گزینه در تعریف صیغه مبالغه در فارسی درست است؟

- (۱) مانند مصدر از ریشه فعل ساخته میشود و افاده تکرار میکند. مانند گرفتار.

(۲) مانند ماضی از ریشه فعل ساخته میشود و برای بیان صفت فاعلی است مانند گرفتار.

(۳) مانند حاصل مصدر است افاده تکرار و استمرار میکند و گاهی برای بیان صفت فاعلی است مانند برخوردار و مردار.

(۴) مانند حاصل مصدر از ماضی ساخته میشود و افاده استمرار میکند. گاهی نیز برای بیان صفت فاعلی است مانند گرفتار

## ۲۸- پرس پرسان چه نوع صفتی است؟

(۱) صفت تفضیلی (۲) صفت مفعولی (۳) صفت ترکیبی (۴) صفت فاعلی

## ۲۹- معنی نافه و جعد در این بیت چیست؟

به بوی نافهای کاخر صبا زان طَرّه بگشاید ز تاب جعد مشکینش چه خون افتاد در دلها

(۱) ناف / خال

(۲) بوی خوش موی / تابدار

(۳) کیسه‌های که زیر شکم آهو قرار دارد/ زلف آهو

(۴) ماده‌ای که در کیسه زیر شکم آهو قرار دارد/ موی درهم گره خورده

## ۳۰- منظور از ابیات زیر چیست؟

فهم گرد آریم و انباری کنیم

جمله گفتندش که جانبازی کنیم

هر الم را در کف ما مرهمی است

هر یکی از ما مسیح عالمی است

پس خدا بنمودشان عجز بشر

گر خدا خواهد نگفتند از بطر

(۱) چون انشاءالله در آغاز کار گفته نشود، کارها به سرانجام نخواهد رسید.

(۲) چون همکاری و استعانت جستن از خدا نباشد کارها به سرانجام نخواهد رسید.

(۳) چون از خود گذشتگی و یاری طلبیدن در کارها نباشد، به نتیجه نخواهند رسید.

(۴) حتی اگر در کارها بیشترین مهارت باشد تا با یاد خدا همکاری و همفکری نباشد، به سرانجام نخواهد رسید.

## معارف اسلامی

### ۳۱- منظور از مارقین در تاریخ اسلام چه کسانی هستند؟

(۱) مرتدان زمان پیامبر (۲) دشمنان حضرت علی (ع)

(۳) خوارج (۴) مشرکان معاند در صدر اسلام

### ۳۲- کدام یک از کارگزاران دولت علوی، هم از توان مدیریت بالا و هم مراتب بالای ایمان برخوردار بود؟

(۱) کمیل بن زیاد (۲) مالک اشتر نخعی (۳) میثم تمار (۴) حجر بن عدی

### ۳۳- قرآن کریم کدام شخصیت را که در بدترین شرایط رشد معنوی قرار داشت، ضرب المثل ایمان معرفی میکند؟

(۱) همسر ابولهب (۲) همسر لوط (۳) همسر فرعون (۴) همسر نوح

### ۳۴- در مورد احکام نماز کدام گزینه نادرست است؟

(۱) در صورت فراموشی یکی از ارکان نماز، نماز باطل است

(۲) در قرائت نماز اگر حمد یا سوره یا یکی از آنها فراموش شود و شخص به رکوع برود نماز صحیح است

(۳) هرگاه انسان وضو داشته و شک کند باطل شده یا نه، بنا میگذارد که وضوی او باقی است

(۴) اگر قنوت نماز عمداً ترک شود نماز باطل است

### ۳۵- منظور از عصمت معصومین (ع) چیست؟

(۱) آنان نمیتوانند گناه و معصیتی بکنند

(۲) هیچ گناه و معصیتی از آنان سر نمیزند

(۳) شرایط غیرا اختیاری الهی که مانع گناه آنان میشود

(۴) آنان خود را از گناهان بزرگ حفظ میکنند

### ۳۶- در رابطه با باورهای دینی مجرد نفس مسلم چیست؟

(۱) طهارت و پاکی روح (۲) رابطه عمیق جسم و روح و عدم امکان تفکیک آن دو از هم

(۳) بقای نفس پس از متلاشی شدن بدن (۴) تداوم حیات جسمانی در آخرت

### ۳۷- ثمره شفاعت چیست؟

(۱) نجات مطلق یا تخفیف عذاب (۲) بخشیده شدن کلیه گناهان کبیره

(۳) بخشیده شدن گناهان صغیره (۴) رهایی از محاسبات الهی در روز رستاخیز

### ۳۸- کلمات «ساعت» و «قیامت» که درباره رستاخیز به کار میرود به چه معناست؟

(۱) ساعت، مراحل آغازین و قیامت غایت لحظات آن است

(۲) ساعت مراحل زمانی قیامت است و کلمه قیامت به اتفاقات آن مربوط میشود

(۳) هر دو به یک معناست

(۴) ساعت گویای لحظات سخت رستاخیز و قیامت گویای ابدی بودن آن است

### ۳۹- منظور از اینکه قرآن تحریف نشده این است که:

(۱) نحوه تلاوت هیچ یک از آیات و سورههای قرآنی تغییر نیافته است

(۲) قرآن کریم در طی تاریخ با اعراب و شمارههای آیات به دست ما رسیده است

(۳) قرآن از حقانیت برخوردار است و هیچکس نمیتواند پیامهای حق قرآنی را به شیوههای غلط تفسیر کند

(۴) نه یک آیه یا یک سوره به قرآن اضافه شده و نه یک آیه یا سوره از آن کم شده است

### ۴۰- در فرهنگ قرآنی ..... عبارت است از هر عامل بیرونی که با استفاده از قدرت خود، حیطه اختیار دیگران را در

رشد و تعالی محدود میسازد.

(۱) یاغی (۲) طاغوت (۳) ابلیس (۴) ظالم یاغی



۴۱- در تاریخ نگاری اسلامی «اسرائیلیات» به چه معناست؟

- (۱) اسناد و مدارک معتبر قم یهود  
(۲) قراردادهای تاریخی ادیان دیگر  
(۳) منابع تحریف شده مسیحیت  
(۴) نقل مطالب بی اساس توسط برخی از دانشمندان اهل کتاب

۴۲- اعمالی که شخص مکلف بدون تقلید از مجتهد انجام داده چه وضعیتی دارد؟

- (۱) به کلی باطل است  
(۲) اعمال گذشته بخشیده میشود ولی در اعمال جدید باید طبق نظر متحد عمل کند  
(۳) باید بفهمد که طبق وظیفه خود و نظر مجتهد رفتار کرده است یا نه  
(۴) میتواند بررسی کند و طبق تشخیص خود عمل نماید

۴۳- در مورد وضو کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) برای نماز میت وضو لازم نیست  
(۲) بیهوشی وضو را باطل میکند  
(۳) اعضای وضو باید موقع شستن خشک باشد  
(۴) مسح سر حتماً باید با دست راست باشد  
۴۴- آیه «وَ إِذَا بُشِّرَ أَحَدُهُم بِالْأُنْثَىٰ ظَلَّ وَجْهُهُ مُسْوَدًّا وَ هُوَ كَظِيمٌ» به کدام یک از سنتهای عرب جاهلی اشاره میکند؟

- (۱) زنده به گور کردن دختران  
(۲) ننگ شمردن دختران  
(۳) چند همسری بی قید و شرط  
(۴) توهین به زنان در انظار عمومی  
۴۵- سخن دیگران اگر به احیای آگاهیهای پیشین ما بینجامد، چه نامیده میشود؟  
(۱) موعظه (۲) ارشاد (۳) تعلیم (۴) تدبیر و تفکر

عمومی - زبان انگلیسی

Direction: choose the word or phrase (1), (2), (3) or (4) that best completes each sentence.

46- They could hardly ..... how grateful they felt.

- 1) expresses      2) express      3) expressed      4) expressive

47- The word 'predict' means to say that something will happen .....

- 1) never      2) in the past  
3) in the future      4) many years ago

48- The prefix re- in words such as reaction and revision means .....

- 1) again      2) before      3) against      4) together

49- The verb form of the word "familiar" is .....

- 1) familiar      2) familiarity      3) familiarly      4) familiarize

50- The part of speech of the word "microscope" is a/ an .....



- 1) verb                      2) adjective                      3) noun                      4) adverb

**51- It is ..... not to drink such polluted water.**

- 1) advise                      2) advisable                      3) advises                      4) advisably

**52- "Breaking dogs do not bite" is an English .....It is a well- known saying that**

- 1) proverb                      2) idiom                      3) aspect                      4) inference

**53- Choose the correct passive sentence. "they cancelled all flights because of fog**

- 1) All flights have been cancelled because of fog.  
2) All flights were cancelled because of fog.  
3) All flights are cancelled because of fog.  
4) All flights are being cancelled because of fog.

**54- They threw a rock ..... The window and broke the glass.**

- 1) into                      2) through                      3) across                      4) along

**55- we ..... last Tuesday. We ..... hear for over a week.**

- 1) 've arrive/ 've been                      2) 've arrived/ were  
3) arrived/ 've been                      4) arrived/ were

**Direction: read the following passage carefully and answer the questions that follow:**

### **PARASITIC AND VIRUTIC DISEASES**

Man, like other animals, is ever a host to a great number of parasites: foreign organisms which cling to the skin or live inside the body. Most of these parasites caused us little discomfort, but a few are responsible for serious parasitic diseases, particularly in tropical countries. Malaria and sleeping sickness, for instance- and these are caused by small protozoan parasites consisting of a single cell- are still major causes of death in many parts of the world. Other parasitic disease like schistosomiasis, which are due to much larger worm- like parasites, cause relatively few deaths, but they seriously affect the well- being of more than two hundred million people.

In Western countries, the parasites of man are relatively unimportant, although livestock are seriously affected. We are much more familiar with infectious diseases caused by very small organisms called microbes: bacteria and viruses. To the biologist, these microbes are also parasites. But the diseases that they cause are, for convenience, not referred to as parasitic. Not so many year ago, quite a number of

diseases caused by bacteria or viruses, like cholera, pneumonia, Smallpox, and poliomyelitis we among the foremost causes of deaths in Western countries. (prepared by iranarze.ir)

Nowadays causes of some of these diseases are so rare that medical students should feel fortunate ever to see them.

**56- Man ..... .**

- 1) feeds, keeps, breeds and cars for his parasites.
- 2) is the carrier of many parasites.
- 3) behaves hospitably to his parasites.
- 4) allow foreign organisms to cling to his skin.

**57- Which of the following is not a parasitic disease?**

- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| 1) Protozoa | 2) Sleeping sickness |
| 3) Malaria  | 4) Schistosomiasis   |

**58- According to the passage Schistosomiasis, .....**

- 1) has caused two hundred billion people to die.
- 2) is a parasitic disease.
- 3) is itself a large parasite.
- 4) is caused by a parasite consisting of a single cell.

**59- Who or what is more likely to be affected by parasites in Western countries?**

- |        |             |              |                     |
|--------|-------------|--------------|---------------------|
| 1) Man | 2) Smallpox | 3) Livestock | 4) All of the above |
|--------|-------------|--------------|---------------------|

**60- The last sentence means:**

- 1) Nowadays a medical student may not have an opportunity to study some of these diseases during his or her training.
- 2) There is no need to study these diseases any longer.
- 3) It is impossible in our day for a medical student to come across a case suffering from one of these diseases.
- 4) None of the above.

## اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و حقوق اساسی

۶۱- قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران مصوب سال ۱۳۶۸ دارای چند فصل و چند اصل قانونی میباشد؟

(۱) چهارده فصل و یک صد و هفتاد و پنج اصل قانونی

(۲) دوازده فصل و یک صد و هفتاد اصل قانونی

(۳) چهارده فصل و یک صد و هفتاد و هفت اصل قانونی

(۴) دوازده فصل و یک صد و هفتاد و پنج اصل قانونی

۶۲- مطابق با اصل ۱۰۹ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران کدام یک از گزینههای ذیل از شرایط و صفات اصلی رهبری به

شمار نمیآیند؟

(۱) صلاحیت علمی لازم برای افتا در ابواب مختلف فقه

(۲) عدالت و تقوای لازم برای رهبری امت اسلام

(۳) بینش صحیح سیاسی و اجتماعی، تدبیر، شجاعت، مدیریت و قدرت کافی برای رهبری

(۴) ایرانی الاصل و تابعیت ایرانی

۶۳- معلم ثانی لقب کدام فیلسوف ایرانی است؟

(۱) شیخ بهاءالدین سهروردی

(۲) ابوسعید ابوالخیر

(۳) ابونصر فارابی

(۴) ابوعلی سینا

۶۴- علامت اختصاری سازمان جهانی خوار و بار کشاورزی کدام است؟

(۱) ILO (۲) WHO (۳) FAO (۴) WTO

۶۵- شهر «هویزه» در کدام عملیات دفاع مقدس آزاد شد؟

(۱) خیبر (۲) فتح المبین (۳) کربلای ۵ (۴) بیت المقدس

۶۶- کشور ..... بعد از عراق، بیشترین مرز خاکی را با ایران دارد.

(۱) پاکستان (۲) افغانستان (۳) آذربایجان (۴) ترکمنستان

۶۷- مفهوم دو اصطلاح «آنارشسیسم» و «لائیک» در کدام گزینه بیان شده است؟

(۱) تجددگرایی- بدون دین و مذهب (۲) آزادیخواهی- جدای دین از سیاست

(۳) نداشتن دین و حکومت- بدون دین و مذهب (۴) آزادیخواهی- تجددگرایی

۶۸- هرگاه مردم نسبت به آیین نامهها و مقررات یک سازمان دولتی اعتراض داشته باشند، باید به کجا مراجعه کنند؟

(۱) دیوان عدالت اداری (۲) سازمان بازرسی کل کشور

(۳) رئیس قوه قضاییه (۴) نهاد ریاست جمهوری

۶۹- کدام جمله صحیح نیست؟

۱) ریه سمت چپ انسان از ریه سمت راست او بزرگتر است

۲) بدن انسان پنجاه هزار کیلومتر رشته عصبی دارد

۳) حدود ۱۰ درصد وزن بدن انسان (بدون آب) را باکتریها تشکیل میدهند.

۴) تنها ماهیچه‌ای که هرگز خسته نمیشود قلب است

۷۰- دکتر محمد قریب به عنوان پدر علم پزشکی کدام حوزه شناخته میشود؟

۱) کودکان (۲) جراحی (۳) سنتی (۴) هیچکدام

۷۱- کدام یک از آثار مولانا نمیباشد ؟

۱) فیه ما فیه (۲) مجالس سبعه (۳) دیوان شمس (۴) الهینامه

۷۲- واژه پرفوی از اصطلاحات کدام گزینه میباشد؟

۱) بورس (۲) مالیات (۳) بیمه (۴) صنعت

۷۳- ده ذیالحجه مصادف با کدام یک از روزهای زیر است؟

۱) عید قربان (۲) آغاز مناسک حج (۳) روز عرفه (۴) روز مباهله

۷۴- بعد از افشاریان کدام سلسله بر ایران حکومت کردند؟

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

۷۵- کشورهای اسکاندیناوی شامل چه کشورهایی هستند؟

۱) سوئد فنلاند نروژ (۲) دانمارک نروژ فنلاند

۳) سوئد نروژ دانمارک (۴) دانمارک سوئد فنلاند

## هوش و توانمندی های ذهنی

۷۶- یک شرکت تولید کننده ماسکهای بهداشتی، یک نوع ماسک درجه دو را که بستهای ۴۰۰۰ واحد است، با ماسک درجه یک

که بسته ۵۰۰۰ واحد است، به صورت مخلوط به فروش میرساند. اگر قیمت بسته مخلوط ۴۶۰۰ واحد باشد، در یک کارتون

۴۰ بستهای از این ماسکها، چند بسته ماسک درجه یک وجود دارد؟

۱) ۲۲ (۲) ۱۸ (۳) ۱۶ (۴) ۲۴

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

A B C D

+E C B

۲۰۱۰

۱) ۱ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۷۸- از بین اعداد مقابل، کدام عدد با سایرین متفاوت است؟

6978- 4527- 6639- 7144- 3315- 5693- 4352

۱) ۵۶۹۳ (۲) ۶۹۷۸ (۳) ۴۳۵۲ (۴) ۳۳۱۵

۷۹- کدام یک از استدلالهای زیر صحیح است؟

- (۱) هیچ سگی گربه نیست. هر گربه‌های گوشتخوار است، پس هیچ سگی گوشتخوار نیست.
- (۲) همه کودکان بازیگوش هستند. همه دبستانیها کودک هستند، پس بعضی از بازیگوشها دبستانی هستند.
- (۳) هر X ای، Y است. هیچ Z ای Y نیست. پس بعضی از X ها Z هستند.
- (۴) هر X ای، Z است. هیچ X ای Y نیست. پس هیچ Z ای، Y نیست.
- \*\* گروهی از پزشکان متخصص قصد دارند، هفت شهر را که با شماره‌های A تا G مشخص میشوند در هفت روز متوالی یک هفته، از یکشنبه بازدید کنم و به صورت رایگان بیماران نیازمند را ویزیت کنند. در این رابطه محدودیتهای زیر وجود دارد.**

\* در هیچ روزی دو شهر نمیتواند بازدید شود.

\* شهرهای A تا E نباید در روزهای متوالی بازدید شوند.

\* شهرهای A و C باید در دو روز متوالی بازدید شوند.

\* شهر G باید در روز یکشنبه مورد بازدید واقع شود.

\* شهر F باید در روز پنجشنبه بازدید شود.

\* شهر B باید در روز شنبه یا دوشنبه بازدید شود.

با توجه به مطالب فوق به ۳ سوال زیر پاسخ دهید:

**\*\*\* با توجه به شرایط اعلام شده تقویم هفته به صورت زیر میباشد که از این تقویم در حل مسائل استفاده خواهیم کرد:**

شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	جمعه
	G				F	

۸۰- اگر روز سهشنبه از شهر D بازدید شود، کدام یک از برنامه‌های زیر باید درست باشد؟

(۱) شهر B- شنبه

(۲) شهر E- چهارشنبه

(۳) شهر C- جمعه

(۴) شهر A- شنبه

۸۱- اگر شهرهای A و B در روزهای متوالی بازدید شوند، کدام یک از برنامه‌های زیر برای بازدید از شهرها باید اجرا شود؟

(۱) شهر A- چهارشنبه (۲) شهر B- شنبه (۳) شهر C- چهارشنبه (۴) شهر D- شنبه

۸۲- اگر B، شنبه بازدید شود، کدام برنامه یا برنامه‌های زیر برای بازدید از شهرها باید درست باشد؟

(۱) شهر D- دوشنبه

(۲) شهر E- پنج شنبه

(۳) اگر شهرهای E و C در روزهای متوالی بازدید شوند، شهر A، سه شنبه بازدید می‌شود.

(۴) اگر شهرهای B و D در روزهای متوالی بازدید شوند، شهر C، سه شنبه بازدید می‌شود.

- ۸۳- 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
- ۸۴- ۱۰ درصد تخفیف، قیمت فروش یک کالا را ۱۰۰۰ تومان کاهش میدهد، اگر پس از تخفیف، فروشنده ۲۰ درصد قیمت خرید سود کرده باشد، قیمت خرید چند تومان بوده است؟
- (۱) ۵۱۰۰ (۲) ۷۵۰۰ (۳) ۷۰۰۰ (۴) ۹۰۰۰
- \* در سوالات ۸۵ و ۸۶ یک سوال از دو گزاره که با I و II مشخص گردیده و در آنها اطلاعاتی داده شده است، تشکیل میشود.
- (۱) اگر اطلاع (I) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی باشد، ولی اطلاع (II) به تنهایی کافی نباشد و یا اینکه اطلاع (II) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی باشد ولی اطلاع (I) به تنهایی کافی نباشد، گزینه «الف» صحیح است.
- (۲) اگر هر یک از دو اطلاع به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی نباشد ولی هر دو با هم کافی باشد، گزینه «ب» صحیح است.
- (۳) اگر هر یک از دو اطلاع (I) و (II) به تنهایی برای پاسخگویی به سوال کافی باشند، گزینه «ج» صحیح است.
- (۴) اگر هر دو اطلاع (I) و (II) با هم نیز برای پاسخگویی به سوال کافی نباشد، گزینه «د» صحیح است.
- ۸۵- اگر  $120 < n < 100$  باشد مقدار n چقدر است؟
- (I) اگر n بر ۴ تقسیم کنیم، باقیمانده ۳ خواهیم داشت.
- (II) اگر  $n - 2$  را بر ۵ تقسیم کنیم، باقیمانده نخواهیم داشت.
- ۸۶- چند درصد از دانشجویان کلاس مدیریت، پسر هستند؟
- (I) تعداد دانشجویان دختر کلاس، ۱۲ نفر بیشتر از تعداد دانشجویان پسر کلاس است.
- (II) اگر ۱۶ دانشجوی جدید به کلاس وارد شوند، تعداد دانشجویان دختر و پسر با یکدیگر برابر میشود.
- ۸۷- در تساویهای زیر، ارتباط خاصی برقرار است، در سومین تساوی به جای علامت سوال چه اسمی باید قرار بگیرد؟
- (۱) ابراهیم  
(۲) شهروز  
(۳) فرزانه  
(۴) شهرزاد
- مینا - ▲ + ■  
تقی - ■ + ▲  
؟ - ■ + ●
- \*\*\* در سه سوال زیر با توجه به اطلاعات داده شده به سوالات پاسخ دهید.

۸۸- «شاخصهایی برای کنترل میزان رسیدگی به بیماران در بیمارستانها پیشنهاد شده است. یکی از این شاخصها عبارتست از تعداد بیمارانی که در هر بیمارستان در یک ماه فوت میکنند. بر اساس این شاخص، بیمارستانهایی که تعداد متوفیات آنها در ماه از حد معینی بیشتر باشد مورد پیگرد قرار خواهند گرفت.»

گزینههای زیر هر کدام دلیلی برای ناکافی بودن این شاخص برای کنترل کیفیت رسیدگی به بیماران در بیمارستانها ارائه میدهد، به جز یکی از آنها، این گزینه کدام است؟

(۱) بیمارستانهایی که بیماران را به مدت زیادی بستری میکنند بیشتر خطر فوت بیماران را تقبل میکنند تا بیمارستانها یا مراکزی که پس از درمان کوتاهی بیماران را مرخص میکنند.

(۲) بیماران سالخورده وقتی وارد بیمارستان میشوند، کمتر از بیماران جوان امکان زنده ماندن دارند.

(۳) بعضی بیمارستانها به میزان بیشتر افرادی را میپذیرند که به خاطر تهیدستی پس از شدت گرفتن بیماری به بیمارستانها مراجعه میکنند و پس از بستری شدن هم شانس کمتری برای بهبود دارند.

(۴) برخی بیمارستانها به خاطر منافع خود بیمارانی را که وضعیت خطرناکی دارند نمیپذیرند و آنها را به بیمارستانهای دیگر احاله میدهند.

۸۹- «متوسط وزن کودکان ۶ ماهه ایرانی به طور طبیعی بین ۶ تا ۹ کیلوگرم مشخص شده است. به این ترتیب اگر یک کودک ۶ ماهه وزنی کمتر از ۶ کیلوگرم داشته باشد، میتوان نتیجهگیری کرد که افزایش وزن او کمتر از حد متوسط برای کودکان ایرانی بوده است.»

کدام یک از جملات زیر نشان دهنده یک لغزش در استدلال فوق است؟

(۱) وزن مناسب، فقط یکی از شرایط طبیعی بودن رشد کودک است.

(۲) وزن بعضی کودکان ۵ ساله ممکن است حتی به ۲۰ کیلوگرم هم برسد.

(۳) افزایش وزن کمتر از متوسط، نشان دهنده یک حالت غیر طبیعی نیست.

(۴) متوسط افزایش وزن و متوسط وزن مفهوم یکسانی ندارند.

۹۰- «ادبیات نسبت به هنرهای دیگر کمتر از طریق برانگیختن احساسات و عواطف عمل میکند و زیبایی آن از طریق عقلی بیشتر درک میشود تا از طریق عاطفی. در ادبیات، ذهن یک انسان با ذهن انسان دیگر ارتباط برقرار میکند. اگر معنی کلام برای افراد دیگر مشخص نشود عواطف را در آنان بر نمیانگیزد.»

از متن فوق کدام یک از نتایج زیر حاصل میشود؟

(۱) جنبه عقلانی ادبیات بیشتر از سایر هنرهاست.

(۲) احساسات انسان ابتدا از طریق عقل تهییج میشود.

(۳) هنرهای دیگر بیشتر عواطف را برمیانگیزند.

(۴) ذهن انسان با عواطف ارتباط مشخصی ندارد.



## ❖ فصل دهم: سوالات وزارت بهداشت شهریور ۱۴۰۴

## ◀ معارف اسلامی

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

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

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ ثمره درک نیازمندی به خدای بی نیاز: انسانهای ناآگاه نسبت به نیاز دائمی انسان به خداوند بی توجه اند؛ اما انسانهای آگاه دائماً سایه لطف و رحمت خدا را احساس میکنند و خود را نیازمند عنایات پیوسته او میدانند. هرچه معرفت انسان به خود و رابطه اش با خدا بیشتر شود نیاز به او را بیشتر احساس و عجز و بندگی خود را بیشتر ابراز می کند.

افزایش خودشناسی ← درک بیشتر فقر و نیاز ← افزایش عبودیت و بندگی  
برای همین است که پیامبر گرامی ما با آن مقام و منزلت خود در پیشگاه الهی، عاجزانه از خداوند می خواهد که برای یک لحظه هم لطف و رحمت خاصش را از او نگیرد و او را به حال خود واگذار نکند:  
اللَّهُمَّ لَا تَكْلَنِي إِلَى نَفْسِي طَرْفَةَ عَيْنٍ أَبَدًا؛ خدایا مرا چشم به هم زدن به خودم وامگذار.

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 پیکره ی معارف و احکام دین حضور دارد.

(۱) توحید (۲) معاد (۳) نبوت (۴) عدل

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

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

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

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

(۳) بعد فردی (۴) نفی ظلم

۸- کدام گزینه به معنای یگانه شدن برای خداست؟

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

۹- 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- «عَدَّت» به چه معناست؟

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

۱۶- کدام گزینه ترکیب وصفی است؟ ایران عرضه

(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 نکند / در این قضیه که گردد جهان پیر، جوان  
 (۲) برف پیری می نشیند بر سوم / همچنان طبعم جوانی می کند  
 (۳) قدح پر کن که من از دولت عشق / جوان بخت جهانم گرچه پیرم  
 (۴) سال ها با بار پیری خم شدم در جست و جوییش / 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؟ { ا یر ا ن ع ر ض ه }

(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؟ (احسن التواریخ - عالم آرای عباسی)

(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

۴) ۱۳۶۰ - 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؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

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- کارمندی 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 درصدد 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؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

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

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 الزاویه 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؟ (ایران عرضه)

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

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

- (۱) ۲ (۲) ۲ و ۹ (۳) ۵/۸ (۴) ۲۰

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

«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 میباشد 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.



«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 چندان 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.
- دقیقاً 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 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 حتماً 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؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

- (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؟

- (۱) ۱  
(۲) ۴  
(۳) ۵  
(۴) ۶
- |      |   |   |   |
|------|---|---|---|
| A    | B | C | D |
| +    | E | C | B |
| ۲۰۱۰ |   |   |   |

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؟ ایران عرضه

## ◀ 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 c      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 ..... (source: iran arze website)**

- 1) The difference between sensory and short-term memory
- 2) how long it takes to memorize
- 3) 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