



کد محصول  
ES432



آخرین بروزرسانی  
۲۲ آذر ۱۴۰۴

## سوالات استخدامی

# بانک ملت

- ✔ ویژه آزمون استخدامی بانک ملت
- ✔ نسخه رایگان شامل ۲۸۵ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✔ برای تهیه نسخه اصلی، با ۱۵۷۹ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



## لینک های مفید آزمون استخدامی بانک ملت

سوالات رایگان بانک ملت با پاسخنامه	خرید این محصول
سوالات رایگان بانک ها با پاسخنامه	خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر
خرید سوالات شب آزمون	خرید درسنامه دروس عمومی
اخبار آزمون	منابع آزمون
	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

### آخرین بروزرسانی های محصول:

۱۴۰۴/۰۹/۲۲ آپدیت برخی از اصل سوالات  
 ۱۴۰۴/۰۷/۰۸ اضافه شدن فصل های جدید به همراه اصل سوالات عمومی ادوار گذشته بانک ها و سایر  
 سازمان های دولتی  
 ۱۴۰۴/۰۲/۲۵ تالیف مجدد محصول

## فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات احکام و معارف اسلامی - صفحه ۴ (۱۰ سوال)
  - ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۶ (۱۰ سوال)
  - ❖ فصل سوم: سوالات فناوری اطلاعات - صفحه ۸ (۱۰ سوال)
  - ❖ فصل چهارم: سوالات اطلاعات عمومی - صفحه ۱۰ (۱۰ سوال)
  - ❖ فصل پنجم: سوالات زبان انگلیسی - صفحه ۱۲ (۱۰ سوال)
  - ❖ فصل ششم: سوالات هوش و استعداد تحصیلی - صفحه ۱۳ (۱۰ سوال)
  - ❖ فصل هفتم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۱۵ (۱۰ سوال)
  - ❖ فصل هشتم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی - صفحه ۱۷
    - ◀ بخش اول: قوانین و مقررات اداری (۱۰ سوال)
    - ◀ بخش دوم: قانون اساسی (۱۰ سوال)
  - ❖ فصل نهم: سوالات تفکر تحلیلی سیستمی - صفحه ۲۱ (۱۰ سوال)
  - ❖ فصل دهم: سوالات آزمون استخدامی بانک ملت سال ۱۴۰۳ - صفحه ۲۳ (۲۵ سوال)
- معارف اسلامی- زبان انگلیسی- ادبیات فارسی و آئین نگارش- هوش و استعداد- اطلاعات عمومی- سایر  
بخش ها
- ❖ فصل یازدهم: سوالات عمومی ادوار گذشته آزمون های استخدامی بانک ها، فراگیر و سازمان های دولتی - صفحه ۲۷ (۱۶۰ سوال)

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

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

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ در ارتباط با آیه ۸۸ سوره قصص تفاسیر مختلفی وجود دارد که اولین مورد از آنها به این اشاره دارد که خدا جسم نیست و مانند انسانها چهره و صورت ندارد و از آنجا که در زبان عربی واژه «وجه الشئ» در معنی «ذات الشئ» به کار می رود، در بسیاری از آیات قرآن، «وجه الله» به معنای ذات خدا خواهد بود. در تفسیری دیگر نیز گفته شده است که مراد از «وجه»، هر چیزی است که به نوعی منسوب به خداست، از اسماء و صفات تا ادیان و اعمال صالح بندگان و همچنین مقربین درگاه او، از انبیاء، ملائکه، شهدا و مؤمنینی که مشمول مغفرتش شده باشند، همه وجه خدایند.

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

- (۱) بسیار نزدیک (۲) جدایی حق از باطل  
(۳) جمع شدن (۴) خارج شدن از قبور

۳- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) ذات الهی قابل شناخت است.

(۲) صفات و اوصاف الهی شناخت ناپذیرند.

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

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

۴- از ذکر "لا حول و لا قوه الا بالله" کدام توحید فهمیده میشود؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) توحید افعالی (۲) توحید عبادی

(۳) توحید در خالقیت (۴) توحید ربوبی

۵- سرشت فرشتگان کدام است؟

(۱) رسالت تکوینی (۲) جسم لطیف روحی

(۳) گوهر سبحانی (۴) گوهر تمام عقلانی

۶- سوره توحید مربوط به کدام یک از مراتب توحید است؟

۱) توحید در خالقیت

۲) توحید در ذات

۳) توحید در صفات

۴) توحید در عبادت

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

۱) حکمت

۲) فطرت

۳) عدالت

۴) قدرت

۸- قرآن کریم مرگ جامعه را بر اثر چه عاملی می داند؟

۱) ظلم و نافرمانی خداوند

۲) برپایی قیامت

۳) ترک امر به معروف

۴) سیل و زلزله

۹- صفات علم و اراده به ترتیب کدام صفت الهی را بیان می کند؟

۱) فعلی، فعلی

۲) ذاتی، ذاتی

۳) فعلی، ذاتی

۴) ذاتی، فعلی

۱۰- از منظر قرآن، چرا انسان به انکار معاد می پردازد؟

۱) نادانی

۲) باز شدن راه گنهکاری

۳) ناتوانی

۴) سست عنصری



## ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

۱- معنی واژه های مشخص شده در دو بیت زیر، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

أوخ که شدم هیزم و آتشگر گیتی      اندام مرا سوخت چنین ز آتش ادبار

خندید برو شعله که از دست که نالی      ناچیزی تو کرد بدین گونه تو را خار

(۱) دریغ، همیشگی، تیغ      (۲) افسوس، بدبختی، تیغ

(۳) افسوس، همیشگی، پست      (۴) دریغ، بدبختی، پست

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← معنی واژه های مشخص شده به ترتیب عبارتند از: اوخ/آوخ (افسوس، دریغ و هیهات)-

ادبار (بدبختی، فلاکت و سیه روزی)- خار در این مصراع با توجه به معنی و مفهوم شعر، در اصل به صورت خوار بوده و برای

زیبا نویسی به صورت خار نوشته شده است لذا در این مصراع واژه خوار مدنظر میباشد که معنی آن به صورت پست و حقیر

و سرافکنده میباشد. با توجه به این معانی گزینه ۴ پاسخ صحیح میباشد.

۲- مفهوم کدام بیت در مقابل آن درست ذکر نشده است؟

(۱) از گفته ی ناکرده و بیهوده چه حاصل؟      کردار نکو کن که نه سودی است نه گفتار: (پرهیز از علم بی حاصل)

(۲) دادند دو گوش و یک زبانت ز آغاز      یعنی که دو بشنو و یکی بیش مگوی: (پرهیز از گزاف گوئی)

(۳) آن شاخ که سر برکشد و میوه نیارد      فرجام، به جز سوختنش نیست سزاوار: (پرهیز از بی ثمری)

(۴) تو به صورت رفته ای ای بی خبر      زان ز شاخ معنی ای بی بار و بر: (پرهیز از ظاهر بینی)

۳- جمع و فرد کلمه ها در کدام گزینه درست است؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

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

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

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

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

۴- در کدام گزینه تضاد وجود دارد؟

(۱) دست در دامن مولا زد، در      که علی بگذر و از ما نگذر

(۲) دهقان چو تنور خود از بن هیمه برافروخت      بگریست سپیدار و چنین گفت دگر بار

(۳) برگ درختان سبز در نظر هوشیار      هر ورقش دفتری ست، معرفت کردگار

(۴) گر بود اختیار جهانی به دست من      می ریختم تمام جهان را به پای تو

۵- در متن «متوجه شد که سربازان دشمن بعضی به صورت قافلگیر کننده از رودخانه ی بهم نشیر گذشته اند و می خواهند

شهر محاصره شده آبادان را اشغال کنند» چند غلط املائی وجود دارد؟

(۱) دو      (۲) سه      (۳) چهار      (۴) پنج

۶- واژه های «خَلَق، کاره، کریت، مرادف» یعنی ....

- (۱) خواری، زندان، ناشنوایی، هدف  
 (۲) جمعیت، کوشا، ناشنوا، هماهنگ  
 (۳) نگران، شایسته، اندوه، هدفمند  
 (۴) کهنه، ناپسند، اندوه، مترادف

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

- (۱) ملک الشعرای بهار - محمدعلی جمالزاده  
 (۲) ملک الشعرای بهار - جلال آل احمد  
 (۳) ذبیح الله صفا - مهدی حمیدی شیرازی  
 (۴) علی اکبر دهخدا - جلال آل احمد

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

- (۱) فناوری می رود که چهره زمین را به کلی دگرگون کند  
 (۲) روی دوست بی صداقت حساب نکن  
 (۳) ممکن است فردا باران بیاید  
 (۴) من روی این کار، خیلی وقت گذاشته ام

۹- از نظر آیین نگارش فارسی، کدام گزینه درست است؟

- (۱) آزمایشات      (۲) کارخانجات      (۳) احوال ها      (۴) آشنابیت

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

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

## ❖ فصل سوم: سوالات فناوری اطلاعات

۱- نام فایل در ویندوز حداکثر چند کاراکتر می‌تواند باشد؟

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

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ نامگذاری پوشه ها و فایل ها در ویندوز تابع قوانینی است که یکی از آنها به این صورت می‌باشد: حداکثر تعداد کاراکتر برای نامگذاری یک فایل در ویندوز، ۲۵۶ کاراکتر می‌باشد. همچنین در این نامگذاری نمیتوان از کاراکتر های خاصی همچون علامت سوال، ستاره، دو نقطه و ... استفاده کرد.

۲- حاصل فرمول  $\min(\text{sum}(4; 3); \text{Max}(2; 3))$  چیست؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۷ (۳) ۳ (۴) ۲

۳- خطایی که زمانی اکسل متنی را در فرمول درست تشخیص ندهد ظاهر می‌شود چیست؟

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

۴- کدام یک از فرمول‌های زیر معدل اعداد درون سلول‌های c4 تا c8 را نمایش می‌دهد؟

- (۱) = average (c4 : c8) (۲) = sum (c4 : c8)  
(۳) = average (c4 ; c8) (۴) = sum (c4 ; c8)

۵- برای نشان دادن عدد به صورت کسر از کدام گزینه‌ها استفاده می‌شود؟

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

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

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

۷- برای مرتب سازی براساس نوع و تاریخ ویرایش به ترتیب از راست به چپ کدام فرمان ها را باید از منوی میانبر انتخاب نمود؟

- (۱) DATE MODIFIED – TYPE (۲) TYPE – DATE  
(۳) TYPE – DATE MODIFIED (۴) DATE- MODIFIED

۸- در کدام منو فرمان هایی برای سازماندهی اطلاعات پنجره مثل کپی، انتقال، حذف و غیره وجود دارد؟

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

۹- برای اینکه یک خانه را به چند خانه فرعی تقسیم کنیم از کدام گزینه استفاده می‌کنیم؟

- (۱) Merge Cell (۲) Table Auto Format (۳) Select Row (۴) Split Cells

۱۰- در پنجره Font کدام گزینه متن را سایه دار می‌کند؟

Engrave (۴)

Out Line (۳)

Shadow (۲)

Emboss (۱)



## ❖ فصل چهارم: سوالات اطلاعات عمومی

۱- نظارت بر انتخابات شورای اسلامی شهر و روستا به عهده کدام گزینه زیر است؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) شورای نگهبان

(۲) مجلس شورای اسلامی

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

(۴) وزارت کشور

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← بر اساس ماده ۷۳ از قانون اصلاح قانون تشکیلات شوراهای اسلامی کشور و انتخابات شوراهای مزبور، بمنظور نظارت بر امر انتخابات شوراهای هیأت مرکزی نظارت بر امر انتخابات شوراهای اسلامی کشوری متشکل از سه نفر از اعضاء کمیسیون شوراها و امور داخلی و دو نفر از اعضاء کمیسیون اصل ۹۰، به انتخاب مجلس شورای اسلامی تشکیل میگردد.

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

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

۳- علامت اختصاری سازمان جهانی خوارو بار کشاورزی چیست؟

(۱) FWO (۲) WTO (۳) FAO (۴) WHO

۴- مفهوم دو اصطلاح ((آنارشسیسم)) و ((لائیک)) در کدام گزینه بیان شده است؟

(۱) تجدد گرایی- بدون دین و مذهب

(۲) آزادی خواهی- جدایی دین از سیاست

(۳) نداشتن دین و حکومت- بدون دین و مذهب

(۴) آزادی خواهی- تجدد گرایی

۵- تابلو نقاشی ((ضامن آهو)) از آثار کدام یک از اساتید زیر است؟

(۱) محمود فرشچیان (۲) صادق بیک افشار

(۳) کمال الملک (۴) حسین بهزاد

۶- رییس سازمان امور مالیاتی توسط چه کسی منصوب می شود؟

(۱) وزیر اقتصاد پس از موافقت رییس جمهور

(۲) رییس سازمان برنامه و بودجه

(۳) وزیر اقتصاد پس از موافقت هیات وزیران

(۴) رییس جمهور

۷- پر افتخار ترین ورزشکار ایرانی المپیک کیست؟

۱) حسین رضازاده

۲) غلامرضا تختی

۳) هادی ساعی

۴) رسول خادم

۸- عقیده به ایجاد امپراتوری اقتصادی از راه تصرف سایر ممالک به هر وسیله ای عبارت است از:

۱) آنارشسیسم

۲) سکولاریسم

۳) فاشیسم

۴) امپریالیسم

۹- به کدام یک از علوم زیر، جایزه نوبل نمی گیرد؟

۱) شیمی

۲) پزشکی

۳) ریاضی

۴) زیست شناسی

۱۰- مقاوم ترین ماهیچه در بدن انسان کدام است؟

۱) چشم

۲) بازو

۳) قلب

۴) زبان



## ❖ فصل پنجم: سوالات زبان انگلیسی

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

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

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

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

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇐ (for instance و for exmple هر دو به معنای «بعنوان مثال» هستند)

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

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

3- The books in the library are ..... According to subjects.

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

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

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

5- She had watched birds fly by throwing ..... into the air.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## ❖ فصل ششم: سوالات هوش و استعداد تحصیلی

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

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

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

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ با توجه به اینکه در توضیحات مسئله در ارتباط با ترتیب سنی فرداد و فرناز چیزی

نگفته شده است لذا نمیتوان در ارتباط با این دو فرد نظر حتمی داد که در اینصورت گزینه های ۱ و ۲ نادرست میباشند و در پی آن گزینه ۴ نیز نادرست میباشد لذا تنها گزینه درست گزینه ۳ میباشد.

۲- عکس یک عدد با  $\frac{1}{4}$  آن برابر است. آن عدد کدام است؟

(۱) ۲ (۲) -۲ (۳)  $\pm ۲$  (۴) ۴

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

هر چرخ چند دور می‌چرخد؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) ۴۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۶۰۰ (۴) ۲۴۰

۴- اگر مساحت مربع به ضلع  $a$ ، برابر مساحت مربع به ضلع  $b$  باشد، بین  $a$  و  $b$  کدام رابطه برقرار است؟

(۱)  $a = 0.05b$  (۲)  $a = 0.5b$

(۳)  $10a = 25b$  (۴)  $2a = b\sqrt{10}$

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

کلاس سوم ۱۰ درصد کل شاگردان است. تعداد شاگردان کلاس چهارم چند درصد کل شاگردان دبیرستان است؟

(۱) ۲۵ (۲) ۵۰ (۳) ۷۵ (۴) ۱۵

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

(۱)  $0/3$  گرم (۲)  $0/5$  گرم (۳) ۳ گرم (۴) ۲ گرم

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

اسکیت دارند و هم دوچرخه؟

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

۸- چند درصد رمزهای سه رقمی از سه رقم زوج تشکیل شده اند؟

(۱) ۱۲٪ (۲)  $12/5$ ٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۱۰٪

۹- برای فرش کردن سالنی، ۷۵۰ عدد موزاییک  $۲۰ \times ۲۰$  به کار می رود. اگر اضلاع موزاییک  $۲۵ \times ۲۵$  در نظر گرفته شود، چند

عدد موزاییک از آن نوع لازم است؟

(۱) ۴۲۰ (۲) ۴۵۰ (۳) ۴۸۰ (۴) ۵۰۰

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

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

- (۱) اولی، ادله ای بر تائید ادعای متن است و دومی، بیان دیگری از ادعاست
- (۲) اولی، مثالی در تائید نتیجه گیری متن و دومی، قضاوتی در باب آن نتیجه گیری است
- (۳) اولی، نتیجه گیری متن است و دومی، ادله ای در اثبات آن
- (۴) اولی و دومی، هر دو ادله ای هستند که ادعای متن را تقویت میکند



## ❖ فصل هفتم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

۱- با حروف کلمه MAHARAT چند رمز عبور چهار حرفی می‌توان ساخت؟

- (۱) ۱۳۶      (۲) ۱۹۲      (۳) ۲۰۸      (۴) ۲۱۰

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ ابتدا حالتی را در نظر می‌گیریم که رمز چهار حرف متمایز داشته باشد در اینصورت ۵

حرف داریم و تعداد این حالت‌ها (با در نظر گرفتن جایگشت آنها) برابر است با:  $5! = 4! = 120$

در مرحله بعدی تعداد حالت‌هایی که ۳ حرف متمایز باشند و یک حرف (A) تکرار شده باشد:  $6 * 12 = 72 = \frac{4!}{2} * \binom{4}{2}$

و در نهایت تعداد حالت‌هایی که حرف A سه بار آمده است و یک حرف متمایز وجود دارد. در این حالت تنها ۴ حرف برای

انتخاب میماند که از میان آنها فقط یک مورد را انتخاب می‌کنیم:  $4 * 4 = 16 = \frac{4!}{3!} * \binom{4}{1}$

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

۲- اگر مجموعه‌های A و B به ترتیب ۷ و ۱۴ عضو داشته و مجموعه A - B نیز دارای ۳ عضو باشد، مجموعه B - A چند عضو

دارد؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) ۷      (۲) ۱۱      (۳) ۱۰      (۴) ۴

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

زیر میسر می‌باشد؟

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

۴- چارک اول داده‌های جدول زیر کدام است؟

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

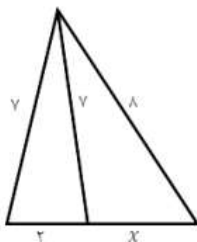
- (۱)  $\frac{47}{8}$       (۲)  $\frac{43}{4}$       (۳)  $\frac{23}{8}$       (۴)  $\frac{23}{4}$

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

خواهد شد؟

- (۱) ۶۳٪      (۲) ۷۰٪      (۳) ۶۰٪      (۴) ۶۵٪

۶- مقدار x در شکل رو برو کدام است؟



- (۱) ۴/۵

- (۲) ۴

- (۳) ۳/۵

۳ (۴)

۷- چند عدد ۴ رقمی زوج بدون تکرار ارقام، میتوان نوشت که با رقم فرد شروع می شود؟

۲۵۲۰ (۴)

۲۰۱۶ (۳)

۱۴۰۰ (۲)

۱۲۰۰ (۱)

۸- در جدول فراوانی زیر، درصد فراوانی تجمعی دسته سوم کدام است؟

حدود دسته ها	۶-۳	۹-۶	۱۲-۹	۱۵-۱۲	۱۸-۱۵
فراوانی	۴	۱	۷	۳	۵

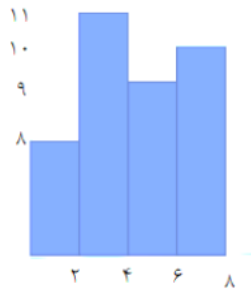
۳۵ (۱)

۴۰ (۲)

۶۰ (۳)

۷۵ (۴)

۹- میانگین داده های آماری نمودار مستطیلی روبرو کدام است؟ (تالیف سایت ایران عرضه)



۳/۱۲ (۱)

۳/۴۵ (۲)

۴/۱۱ (۳)

۴/۰۱ (۴)

۱۰- داده های یک جامعه آماری 0.5 - 0.8 - 0.9 - 1 است. واریانس این داده ها کدام است؟

۰/۳۵ (۴)

۰/۳۵۰ (۳)

۰/۲۵ (۲)

۰/۲۵۰۰ (۱)

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

### ◀ بخش اول: قوانین و مقررات اداری

- ۱- کدام گزینه به واحد سازمانی مشخصی نسبت داده می شود که تحقق یک یا چند هدف از اهداف دولت را برعهده دارد و به موجب قانون ایجاد شده یا می شود و توسط وزیر اداره می گردد ؟
- (۱) موسسه یا نهاد عمومی غیردولتی (۲) موسسه دولتی  
(۳) وزارتخانه (۴) شرکت دولتی
- ❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ◀ وزارتخانه واحد سازمانی مشخصی است که تحقق یک یا چند هدف از اهداف دولت را برعهده دارد و به موجب قانون ایجاد شده یا می شود و توسط وزیر اداره می گردد.
- ۲- ..... واحد سازمانی مشخصی است که به موجب قانون ایجاد شده یا می شود و با داشتن استقلال حقوقی، بخشی از وظایف و اموری را که بر عهده یکی از قوای سه گانه و سایر مراجع قانونی می باشد انجام می دهد.
- (۱) موسسه یا نهاد عمومی غیردولتی (۲) موسسه دولتی  
(۳) وزارتخانه (۴) شرکت دولتی
- ۳- ..... بنگاه اقتصادی است که به موجب قانون برای انجام قسمتی از تصدی های دولت به موجب سیاست های کلی اصل چهل و چهارم (۴۴) قانون اساسی تعیین می گردد، ابلاغیه آن از سوی مقام معظم رهبری صادر گردیده و جزء وظایف دولت محسوب می گردد. (منبع ایران عرضه)
- (۱) موسسه یا نهاد عمومی غیردولتی (۲) موسسه دولتی  
(۳) وزارتخانه (۴) شرکت دولتی
- ۴- تشکیل شرکت های دولتی تحت هر یک از عناوین فوق الذکر صرفاً با تصویب ..... مجاز است.
- (۱) مجلس شورای اسلامی (۲) وزارتخانه  
(۳) مقام معظم رهبری (۴) اداره ثبت شرکت ها
- ۵- تبدیل شرکت هایی که سهام شرکتهای دولتی در آنها کمتر از پنجاه درصد (۵۰٪) است با افزایش سرمایه به شرکت دولتی .....
- (۱) ممنوع است. (۲) بلامانع است.  
(۳) با اجازه ثبت شرکت ها مانعی ندارد. (۴) مستلزم اخذ مجوز نیست.
- ۶- به جایگاهی که در ساختار سازمانی دستگاه های اجرائی برای انجام وظایف و مسئولیت های مشخص (ثابت و موقت) پیش بینی و برای تصدی یک کارمند در نظر گرفته می شود چه می گویند؟
- (۱) پست سازمانی (۲) دستگاه اجرائی (۳) کارمند دستگاه اجرائی (۴) امور حاکمیتی

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

- (۱) پست سازمانی  
(۲) دستگاه اجرائی  
(۳) شرکت های خصوصی  
(۴) شرکت های ملی

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

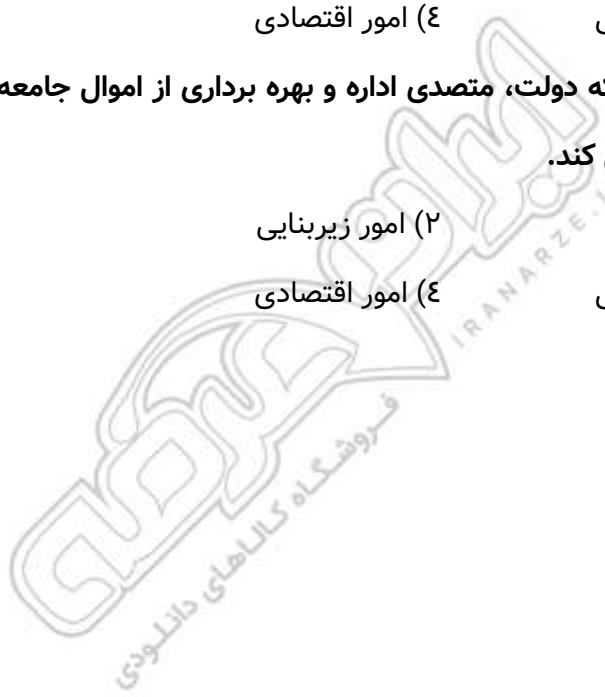
- (۱) امور حاکمیتی  
(۲) امور زیربنایی  
(۳) امور اجتماعی، فرهنگی و خدماتی  
(۴) امور اقتصادی

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

- (۱) امور حاکمیتی  
(۲) امور زیربنایی  
(۳) امور اجتماعی، فرهنگی و خدماتی  
(۴) امور اقتصادی

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

- (۱) امور حاکمیتی  
(۲) امور زیربنایی  
(۳) امور اجتماعی، فرهنگی و خدماتی  
(۴) امور اقتصادی



## بخش دوم: قانون اساسی

۱- کدامیک از موارد زیر از آرمان های دومین مرحله انقلاب اسلامی است؟

- (۱) خودسازی (۲) جامعه پردازی (۳) تمدن سازی (۴) همه موارد

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← خودسازی و جامعه پردازی و تمدن سازی از آرمان های دومین مرحله انقلاب اسلامی است.

۲- برای همه چیز میتوان طول عمر مفید و تاریخ مصرف فرض کرد، اما .... این انقلاب دینی از این قاعده مستثنا است؛ آنها هرگز بی مصرف وبی فایده نخواهند شد.

- (۱) شعارهای جهانی (۲) آرمان های (۳) اهداف (۴) پایه های

۳- هرگز نمی توان مردمی را تصور کرد که از چشم اندازه های مبارک شعارهای انقلابی دلزده شوند. هرگاه دلزدگی پیش آمده، از ..... بوده است. (منبع ایران عرضه)

- (۱) رویگردانی مسئولان از این ارزش های دینی (۲) از پایبندی مسئولان به آنها و کوشش برای تحقق آنها

- (۳) از ناکارآمد بودن برخی شعارها (۴) ۱ و ۲

۴- از نظر مقام معظم رهبری در بیانیه گام دوم انقلاب اگر جامعه به ..... زیر گرفتار شود، خوشی و خیر نمی بیند.

- (۱) عدم توجه به حيله ها و ترفندهای دشمن (۲) نبود فرهنگ

- (۳) فساد و بی عدالتی (۴) عدم توجه به علم و دانش

۵- بر اساس گام دوم انقلاب، مهمترین خصوصیات شعارهای انقلابی چیست؟

- (۱) شعارهایی مربوط به یک نسل و یک جامعه هستند

- (۲) شعارهایی با طول عمر مفید هستند

- (۳) شعارهایی فطری و جهانی هستند

- (۴) شعارهای اصیل ایرانی- اسلامی می باشند

۶- منظور از دوقطبی های مطرح شده در بیانیه گام دوم انقلاب چیست؟

(۱) متحجر و فاقد احساس و درک نبودن نسبت به پدیده ها و موقعیت های نو؛ اما به شدت حساس بودن در برابر اصول خود و مرزبندی با رقیبان و دشمنان

(۲) دارای انعطاف و آماده تصحیح خطاهای خویش، اما تجدید نظر پذیر و اهل انفعال نبودن

(۳) حساسیت مثبت نشان دادن به نقدها؛ اما فاصله نگرفتن از ارزش ها

(۴) همه موارد

۷- دو جنبه یا دو روی سکه سبک زندگی اصیل در کشور ایران .... است.

- (۱) مدل ایرانی و غربی (۲) اسلامیت و ایرانیت (۳) استقلال و آزادی (۴) معنویت و اخلاق

۸- شعار شکل دهنده انقلاب اسلامی .... است.

(۱) عدالت (۲) اقتصاد (۳) آزادی (۴) استقلال

۹- ترکیب انقلاب (که مستلزم جوشش انقلابی است) و نظام سازی (که مستلزم نظم سیاسی و اجتماعی است) در کدام نظریه

جمع بندی شده است؟

(۱) انقلاب و نظام دو تعبیر متضاد بوده و جمع کردن آنها ممکن نیست.

(۲) نظریه پویایی و ایستایی

(۳) نظریه نظام انقلابی

(۴) نظریه نهضت و نهاد

۱۰- ..... آرمان بزرگ انقلاب اسلامی است.

(۱) سربلندی ایران و ایرانی (۲) ایجاد تمدن اسلامی

(۳) شکست آمریکای جهان خوار (۴) جامعه سازی



## ❖ فصل نهم: سوالات تفکر تحلیلی سیستمی کیفی تالیف ایران عرضه

۱- تعریف مدیریت از نظر پال هرسی و کنت بلانچارد چیست؟

(۱) کار کردن با افراد و به وسیله افراد و گروه ها برای تحقق اهداف

(۲) کار کردن گروهی از افراد با یکدیگر

(۳) همکاری گروهی از افراد برای رسیدن به سود مشترک

(۴) مشارکت گروهی از افراد در سود و زیان با سهم مشترک

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← تعریف مدیریت از نظر پال هرسی و کنت بلانچارد: کار کردن با افراد و به وسیله افراد و گروه ها برای تحقق اهداف.

۲- مهمترین منبع برای توسعه کشور... است.

(۱) مدیریت اصولی (۲) اهداف سازمانی (۳) ارزش بازار (۴) همه موارد

۳- جمله مدیریت فعالیتی است منظم و در جهت تحقق هدف هایی که از طریق ایجاد روابط میان منابع موجود و انجام دادن

کار با مشارکت افراد دیگر و شرکت های فعال صورت می گیرد از کیست؟

(۱) پال هرسی (۲) کنت بلانچارد (۳) کلاندوکینگ (۴) ۱ و ۲

۴- تعداد سطوح مدیریت در یک شرکت خاص به چه چیزی بستگی دارد؟

(۱) اندازه و بزرگی آن (۲) ارزش بازار

(۳) میزان ترن اوری کاری (۴) ۱ و ۲

۵- مدیریت در سازمان های بزرگ معمولاً چند سطح دارد؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۶- .... مسئول اداره کل یک سازمان هستند و سیاست های کلی سازمان اهداف بلند مدت و برنامه های راهبردی آن را تنظیم می کند.

(۱) مدیران عالی (۲) مدیران میانی (۳) مدیران رده پایین (۴) مدیران عملیاتی

۷- مسئولیت بررسی و ایجاد هماهنگی با محیط های خارجی و دیگر سازمان ها بر عهده کیست؟

(۱) مدیران عالی (۲) مدیران میانی

(۳) مدیران رده پایین (۴) مدیران عملیاتی

۸- کدام مدیران قلب تپنده سازمان هستند و می توانند با نحوه عملکرد خود شادابی و نشاط را برای سازمان به همراه بیاورند؟

(۱) مدیران عالی (۲) مدیران میانی

(۳) مدیران رده پایین (۴) مدیران عملیاتی

۹- وظیفه اصلی کدام مدیران دریافت خط مشی سازمان در راهبردهای لازم از مدیران عملیاتی است که آنان را به هدف های

کوتاه مدت و برنامه های عملیاتی تبدیل می کنند؟

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (۱) مدیران عالی      | (۲) مدیران میانی   |
| (۳) مدیران رده پایین | (۴) مدیران عملیاتی |

۱۰- چه کسانی مدیر سرپرستان و مدیران عملیاتی هستند؟

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (۱) مدیران عالی      | (۲) مدیران میانی   |
| (۳) مدیران رده پایین | (۴) مدیران عملیاتی |



## ❖ فصل دهم: سوالات آزمون استخدامی بانک ملت سال ۱۴۰۳

## ◀ معارف اسلامی

۱- کدام صفت الهی است که ارتباطی با توحید افعالی ندارد؟

- (۱) رزاق (۲) فاطر (۳) حی (۴) قیوم

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ← با توجه به مفاهیم توحید افعالی، این نوع توحید به این معناست که همه افعال و تأثیرات درعالم، نهایتاً به خداوند بازمی‌گردد و هیچ موجودی به صورت مستقل فاعل نیست؛ بلکه همه در فاعلیت خود وابسته به خدا هستند. صفاتی مانند «رزاق» روزی دهنده، «فاطر» آفریننده، و «قیوم» برپادارنده. همگی به نوعی به افعال الهی مربوط هستند و نشان دهنده این هستند که خداوند خالق، روزی دهنده و تدبیرکننده جهان است و هیچ موجودی به طور مستقل این افعال را انجام نمی‌دهد؛ بلکه همه این کارها در نهایت فعل خداوند است. اما صفت «حی» به معنای زنده بودن خداوند است و به ذات الهی اشاره دارد، نه به افعال او. حیات، از صفات ذاتی خداوند است و ارتباطی با توحید افعالی (یگانگی در افعال) ندارد، بلکه به توحید ذاتی و صفاتی مربوط می‌شود. زیرا صفت «حی» (زنده بودن) به ذات خداوند و کمال وجودی او اشاره دارد و ارتباطی با توحید افعالی (یگانگی خدا در افعال و تأثیرات) ندارد، در حالی که سایر صفات مطرح شده (رزاق، فاطر، قیوم) همگی به افعال الهی و توحید افعالی مرتبط هستند.

۲- نماز در همه ادیان ... بوده است.

- (۱) واجب (۲) مستحب  
(۳) دارای جایگاه واحدی (۴) مورد توجه

## ◀ زبان انگلیسی

## Part A: Grammer

Direction: choose the words or phrases (1), (2), (3) or (4) that best completes each sentence then mark the correct choice on your answer sheet.

راهنما: کلمات یا عبارات (۱)، (۲)، (۳) یا (۴) را انتخاب کنید که هر جمله را به بهترین شکل کامل می‌کند، سپس گزینه صحیح را در برگه پاسخ خود علامت بزنید.

3- The sky is very cloudy. It ... to rain tonight.

- 1) is going                      2) will go                      3) goes                      4) would go

4- Their dog is a ... shepherd.

- 1) brown big German                      2) big brown German  
3) German big brown                      4) brown German big

5- Ali is ... Mehdi. They are both 27 years old.

- 1) older than      2) as old as      3) the oldest      4) more old than

**Part B: Vocabulary**

Directions: Question 12 – 13 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrase. Markes (1, 2, 3 and 4)

Choose the one word or phrase that best completes the sentence, then mark the correct choice on your answer sheet.

6- Today people's ..... has changed. They prefer fast food to homemade dishes.

- 1) Skill      2) Swimming      3) Smoking      4) depression

7- My teacher's voice was full of ... when he talked about war.

- 1) emotions      2) taste      3) feeling      4) art

← ادبیات فارسی و آئین نگارش

۸- بیت "غنچه هم گفت گرچه دلتنگم مثل لبخند باز خواهم شد" چند جمله دارد؟

- ۱) ۲      ۲) ۳      ۳) ۴      ۴) ۵

۹- در همه گزینه ها جز گزینه ... فعل به قرینه لفظی حذف شده است.

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| ۱) ای خرم از فروغ رخت لاله زار عمر     | ۲) من به نظر قطره، به معنی یمم  |
| ۳) برخیز که جان است و جهان است و جوانی | ۴) تاب من از تاب تو افزونتر است |
| ۱) (۲ و ۱)                             | ۲) (۲ و ۴)                      |
| ۳) (۳ و ۱)                             | ۴) (۴ و ۱)                      |
- بازآ که ریخت بی گل رویت بهار عمر  
دیده ز موجم نتواند رهید  
خورشید برآمد بنگر نورفشانی  
گر چه تو سرخی به نظر، من سپید

۱۰- در کدام گزینه صفت بیانی نقش قیدی ندارد؟

- |                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ۱) هر که پرهیز و زهد و علم فروخت    | ۲) شب و روز در شام و در بامداد     |
| ۳) فرات تشنه می رود ز سوگ تشنگان ما | ۴) چون جوان بودی و زفت و سخت زه    |
| ۱) خرمی گرد کرد و پاک بسوخت         | ۲) تو بر یادی از هر چه دارم به یاد |
| ۳) به موج موج دارد او ترنه بهار را  | ۴) تو نمی رفتی سوی صف بی زره       |

۱۱- همه گزینه ها جز گزینه ... از جهتی هم گونی دارند.

- ۱) بلند قد      ۲) بلند رخت      ۳) بلند گیسو      ۴) بلند گهر

۱۲- کدام یک از صفات مشتق زیر از بن ماضی ساخته شده است؟

۱) پرستار (۲) کردار (۳) گرفتار (۴) ساختمان

۱۳- اسم مصدر "می درخشد" چیست؟

۱) درخشش (۲) درخشان (۳) درخشندگی (۴) درخش

۱۴- نویسنده داستان کوتاه "فارسی شکر است" کیست؟

۱) محمد علی جمال زاده (۲) جلال آل احمد

۳) سیمین دانشور (۴) صادق هدایت

۱۵- معرفی و نام آفریننده کدام اثر درست نیست؟

۱) لُبَابِ الْاَلْبَاب: محمد عوفی (۲) کارنامه بلخ: سنایی غزنوی

۳) لیلی و مجنون: نظامی گنجوی (۴) هشت کتاب: جلال آل احمد

### اطلاعات عمومی

۱۶- رتبه نفت و گاز ایران در جهان چیست؟

۱) دوم - اول (۲) اول - دوم (۳) دوم - سوم (۴) سوم - دوم

۱۷- قلب دارای چند دریچه می باشد؟

۱) ۴ (۲) ۲ (۳) ۶ (۴) ۵

۱۸- جزیره ای ایرانی که در دریای عمان وجود دارد، کدام است؟

۱) خارک (۲) لاوان (۳) شیطان (۴) هنگام

### هوش و استعداد

۱۹- مقدار  $x$  در  $\sqrt{3\sqrt{3\sqrt{3}}} = 27^x$  کدام است؟

۱)  $\frac{7}{16}$  (۲)  $\frac{7}{24}$  (۳)  $\frac{8}{14}$  (۴)  $\frac{8}{21}$

۲۰- اگر ضلع مربی ۱۰ درصد افزایش پیدا کند. مساحت مربع چند درصد افزایش پیدا میکند؟

۱) ۲۱ درصد (۲) ۲۰ درصد (۳) ۱۸ درصد (۴) ۱۵ درصد

۲۱- سه روز پیش از فردا چهارشنبه است. سه روز پس از دیروز، چند شنبه خواهد بود؟

۱) جمعه (۲) شنبه (۳) دوشنبه (۴) سه شنبه

۲۲- اگر با مکعبی به اضلاع واحد، مکعب بزرگتری به ضلع ۵ واحد بسازیم و سطح مکعب بزرگتر را رنگ کنیم، چه تعداد

مکعب دو وجه آنها رنگ میشود؟

۱) ۸ (۲) ۱۶ (۳) ۳۶ (۴) ۱۲

۲۳- معادله زیر چند ریشه حقیقی دارد؟ (k یک عدد حقیقی است)

$$y = x^5 + x + k$$

۴ (۴)                      ۲ (۳)                      ۱ (۲)                      ۰ (۱)

۲۴- اگر  $y = t^2 + 5$  و  $x = 2t - 3$  باشد، حاصل  $dy/dx$  کدام گزینه می باشد؟

۰ (۴)                      ۲ (۳)                      2t (۲)                      t (۱)

۲۵- اگر تعداد اعضای مجموعه ای دو واحد افزایش یابد، تعداد زیر مجموعه ها چند برابر می شود؟

۱۶ (۴)                      ۸ (۳)                      ۴ (۲)                      ۲ (۱)



## ❖ فصل یازدهم: سوالات عمومی ادوار گذشته آزمون های استخدامی بانک ها و

### فراگیر دستگاه های اجرایی و سازمان های دولتی با پاسخنامه تشریحی

#### ◀ معارف اسلامی

۱- گرایشی که عموم تلاش های انسان را تحت تاثیر خود قرار می دهد، میل به ..... است که پاسخ گوی آن ..... است و نشانی بر..... خداوند می باشد؟ (بانک تجارت)

(۱) کمالات بی نهایت - رستاخیز - عدل

(۲) بقا و جاودانگی - حکیمانه بودن خلقت - حکمت

(۳) کمالات بی نهایت - عادلانه بودن خلقت - عدل

(۴) بقا و جاودانگی - رستاخیز - حکمت

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← با دقت در وجود آدمی می بینیم که خداوند انسان را به گونه ای آفریده که گرایش به بقا و جاودانگی دارد و از نابودی گریزان است. اما دنیا و عمر محدود انسان ها پاسخگوی این گونه خواسته ها نیست. در این صورت باید گفت خداوند گرایش به زندگی جاوید را در وجود انسان قرار داده است و سپس او را در حالی که مشتاق حیات ابدی است، نابود میکند آیا این کار با حکمت خداوند سازگار است. بنابر حکمت الهی؛ با وجود میل به جاودانگی و بقا و همچنین خواستن همه کمالات و زیبایی ها در انسان با توجه به عمر محدود انسان و شرایط دنیا؛ وجود معاد ضرورت دارد.

۲- «آگاهی انسان از طریق صورت ها و مفاهیم ذهنی» و «آگاهی انسان به قوای ادراکی خود» موصوف به کدام علم است؟ (بانک ملی)

(۱) حضوری - حصولی

(۲) حصولی - حضوری

(۳) حصولی - حصولی

(۴) حضوری - حضوری

۳- صفاتی که از ارتباط ذات الهی با مخلوقات انتزاع می شوند چه نام دارد؟ (بانک ملی)

(۱) ذاتی- قدرت الهی (۲) فعلی- خالقیت (۳) ذاتی- خالقیت (۴) فعلی - قدرت الهی

۴- مفهوم آیه شریفه «فَطَرَهُ اللَّهُ الَّذِي فَطَرَ النَّاسَ عَلَيْهَا» به ترتیب با کدام مورد مطابقت معنایی دارد؟ و با کدام یک از ابعاد روح انسان، موافقت دارد؟ (بانک ملی)

(۱) من خدایی را که نبینم، عبادت نمی کنم - ادراکی

(۲) خداوندا، تو قلب را بر محبت خود آفریده ای- گرایشی

(۳) خداوندا، تو قلب را بر محبت خود آفریده ای- ادراکی

(۴) من خدایی را که نبینم، عبادت نمی کنم- گرایشی

۵- کدام دسته از صفات خداوند صرفا با دخالت امری ثالث به اثبات می رسد؟ (بانک تجارت)

ذات (۱) فعل (۲) سلیبه (۳) ثبوتیه (۴)

۶- نماز در همه ادیان ..... بوده است (بانک تجارت)

(۱) مستحب (۲) واجب (۳) دارای جایگاه واحد (۴) مورد توجه

۷- کدام سوره به قلب قرآن معروف است؟ (بانک تجارت)

(۱) بقره (۲) توحید (۳) یاسین (۴) تکویر

۸- «استیفا» یعنی: (بانک صادرات)

(۱) بازستدن به طور کامل (۲) بی نیازی

(۳) چیرگی (۴) کناره گیری از کار

۹- از مفهوم بیت «برآمد ز سودای من سرخ روی کزین جنس بیهوده دیگر مگوی» همه گزینه ها، به جز گزینه ..... دریافت

می شود. (بانک صادرات)

(۱) خام اندیشی (۲) یاوه گویی (۳) شرمندگی (۴) برافروختگی

۱۰- کدام گزینه از لحاظ نگارش، درست است؟ (بانک صادرات)

(۱) در فرهنگ ما شهادت یک حادثه خونین و ناگوار نیست.

(۲) شهادت یه حادثه خونین و ناگوار در فرهنگ ما نیست.

(۳) در فرهنگ ما یک حادثه خونین و ناگوار شهادت نیست.

(۴) شهادت در فرهنگ ما یک حادثه خونین و ناگوار نیست.

۱۱- مقدم شدن (ایاک) بر (نعبد) و (نستعین) چه نتیجه ای دارد؟ (فراگیر)

(۱) توحید در ربوبیت (۲) توحید عبادت و افعالی

(۳) عظمت عبادت خداوند (۴) فضیلت عبادت به جماعت

۱۲- کدام گزینه زیر نظر به محور اصلی نظام تربیتی جهان دارد؟ (فراگیر)

(۱) هدایت الهی (۲) حاکمیت حق تعالی

(۳) ربوبیت خداوند (۴) رحمت و رحمانیت خداوند

۱۳- کدام یک از گزینه های زیر به سه توحید اشاره دارد؟ (فراگیر)

توحید ذات، صفات و افعال

(۱) ایاک نعبد (۲) ایاک نستعین

(۳) الحمد لله رب العالمین (۴) مالک يوم الدين

۱۴- سرچشمه اصلی شرک و پاپمال نمودن حقوق دیگران چیست؟ (فراگیر)

(۱) تکبر (۲) حسد (۳) طمع (۴) غیبت

۱۵- در قرآن کریم از اتفاق با چه نامی تعبیر شده است؟ (فراگیر)

(۱) صدقه (۲) قرض (۳) فع (۴) اضعاف

۱۶- وجوب نماز و روزه مربوط به کدام گزینه است؟ (فراگیر)

(۱) قدر تشریحی (۲) قضای تشریحی (۳) قضای تکوینی (۴) قدر تکوینی

۱۷- کدام بعد از فطرت را شعور باطنی مینمایند؟ (فراگیر)

(۱) بعد معرفت شناسانه (۲) بعد عاطفی و گرایشی

(۳) همه ابعاد فطری (۴) بعد وجودی و هستی شناسی

۱۸- در آیه کریمه (کل شیء هالک الا وجهه) مقصود مفسران از وجه الله کدام است؟ (فراگیر)

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

۱۹- یکی از اسامی قیامت یوم الازفه به چه معناست؟ (فراگیر)

(۱) بسیار نزدیک (۲) جدایی حق از باطل (۳) جمع شدن (۴) خارج شدن از قبور

۲۰- کدام گزینه صحیح است؟ (فراگیر)

(۱) ذات الهی قابل شناخت است

(۲) صفات و اوصاف الهی شناخت ناپذیرند

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

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

## زبان و ادبیات فارسی

۲۱- مفهوم نزدیکتر این شعر سهراب سپهری: «سنگ از پشت نمازم پیداست / همه ذرات نمازم متبلور شده است» در کدام

گزینه آمده است؟ (بانک صادرات)

(۱) به خوبی همه جا را می بینم؛ حتی زیبایی و لطافت را در سنگ می یابم.

(۲) خلوص نیت دارم و نمازم سرشار از لطافت و زیبایی است.

(۳) همه چیز را در آن می دانم و نماز موجب روشنی و بیداری دل من است.

(۴) در نمازم اخلاص می ورزم و نمازم سرشار از حق طلبی و بیداری است.

۲۲- در عبارت «سیاست کلی سلاجقه و امرای پیش از آنان بر حمایت از شعر و ادب فارسی استوار نبود و اگر آنها به ویژه از

دوره ی سنجره بعد برای جلب نظر شاعران و صاحب دلان فراغتی هم به دست می آوردند به دلیل بیگانگی با فرهنگ و زبان

ایران، به این کار علاقه ای نشان نمی دادند.»

بعد از واژه های «آن ها» و «بعد» کدام علامت نگارشی مناسب است؟ (بانک صادرات)

(۱) کمانک (۲) ویرگول (۳) نقطه ویرگول (۴) خط فاصله

۲۳- کدام جمله از نظر نگارش غلط است؟ (بانک صادرات)

- (۱) پیامبر(ص) فرمودند  
(۲) دلها با یاد خدا آرامش می‌بابند.  
(۳) استاد از دانشمندان معروف هستند.  
(۴) انسانهای پاک رستگار می‌شود.

۲۴- در کدام گروه واژه غلط املایی « یافت می‌شود؟ (بانک ملی)

- (۱) روضه و باغ- ضربه و زخمه- قسیم و صاحب جمال  
(۲) مغان و موبدان- تعلل و تعویق- احمال و درنگ کردن  
(۳) شیهه و آواز اسب- مستعجل و زودگذر- تلقی و تعبیر  
(۴) حیثیت و آبرو- بطالت و کاهلی- حزین و غم انگیز

۲۵- ابیات زیر، یادآور کدام ضرب المثل است؟ (بانک ملی)

- «چه خوش نازی است ناز خوب رویان ز دیده رانده را در دیده جویان  
به چشمی طیرگی کردن که برخیز به دیگر چشم دل دادن که مگریز»  
(۱) با دست پس می‌زند با پا پیش می‌کشد (۲) زر بر سر فولاد نهی نرم شود  
(۳) با درد بساز تا به درمان برسی (۴) این ره که تو می‌روی سراب است

۲۶- در متن زیر، کدام نشانه گذاری «نادرست» است؟ (بانک ملی)

عاقلی را پرسیدند: (نیکبخت کیست و بدبخت چیست؟) گفت «نیک بخت آن که خورد و کشت و بدبخت آن که مرد و هشت.»

- (۱) علامت سؤال (?) (۲) پرانتز () (۳) گیومه «» (۴) دو نقطه (:)

۲۷- قالب شعری شاهنامه فردوسی چیست؟ (بانک تجارت)

- (۱) قطعه (۲) قصیده (۳) مثنوی (۴) غزل

۲۸- در کدام کلمه یکی از دو حرف نزدیک به هم ، حذف شده است؟ (بانک تجارت)

- (۱) همگان (۲) شب گیر (۳) یکسان (۴) یگانه

۲۹- کدام یک از نامه های زیر از نظر کاربرد با سایرین متفاوت میباشد؟ (بانک تجارت)

- (۱) نامه های وارده (۲) نامه های رسیده (۳) نامه های واصله (۴) نامه های صادره

۳۰- «استیفا» یعنی: (بانک صادرات)

- (۱) بازستدن به طور کامل (۲) بی نیازی  
(۳) چیرگی (۴) کناره گیری از کار

۳۱- مفهوم « گرایش انسان به زهد ریشه ای در آزادمنشی دارد» یعنی: (بانک صادرات)

- (۱) آزادگی بنیاد زهد است. (۲) آزادمنشی نتیجه زهد است.  
(۳) انسان از زهد به آزاد منشی می‌گراید. (۴) زهد ریشه آزادی است.

۳۲- علامت گیومه در همه گزینه ها به جز گزینه ..... درست به کار رفته است. (بانک صادرات)

(۱) اقبال از نوع شاعرانی است که «کواکبی» آنها را ستود

(۲) علامت «جات به عنوان» نشانه جمع در فارسی، پسندیده نیست

(۳) عنوان «وکالتنامه» بر بالای وسط صفحه نوشته می شود

(۴) و بار دیگر او را به «خودش» مؤمن سازد

۳۳- (یک سو) در بیت زیر به چه معناست؟ (پست بانک)

"به هستیش باید که خستو شوی / ز گفتار بیکار یکسو شوی"

(۱) برکنار (۲) شیوا (۳) متفق القول (۴) یک صدا

۳۴- ژاژ خواهی کنایه از چیست؟ (پست بانک)

(۱) غیبت (۲) بیهودگی (۳) فاش کردن اسرار (۴) راست گویی

۳۵- قالب شعری ابیات زیر چیست؟ (پست بانک)

"منشین با بدان که صبحت بد / گرچه پاکی ، تو را پلید کند

آفتابی به این بزرگی را / پاره ای ابر ناپدید می کند"

(۱) دوبیتی (۲) رباعی (۳) چهارپاره (۴) قطعه

۳۶- موضوع کتب سبک شناسی ملک الشعراء بهار کدام گزینه است؟ (پست بانک)

(۱) تطور نثر فارسی (۲) وزن شعری

(۳) بررسی سبک استان های فارسی (۴) تحول شعر فارسی

۳۷- "سرو غاتفر" نماد کدام صفت است؟ (پست بانک)

(۱) پایداری (۲) آزادگی (۳) تنهایی (۴) راستی و درستی

۳۸- فعلی که انجام دادن کاری در حال رخ دادن در زمان حال نشان می دهد کدام است؟ (پست بانک)

(۱) مضارع ملموس (۲) فعل مستقبل (۳) مضارع التزامی (۴) ماضی ملموس

۳۹- در جمله "زمین مر جبرئیل را سوگند داد"، "مر" از نظر دستوری کدام است؟ (پست بانک)

(۱) از ادات تاکید مفعول (۲) زائد

(۳) پیشوند (۴) حرف ربط

۴۰- کدام لغت به شکل صحیح معنی نشده است؟ (پست بانک)

(۱) صله: بخشش (۲) بدعت: رسم تازه

(۳) خستو: معترف (۴) حرمان: جدایی

## اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی

۴۱- رتبه نفت و گاز ایران در جهان چیست؟ (بانک ملت)

- (۱) دوم - اول (۲) اول - دوم (۳) دوم - سوم (۴) سوم - دوم

۴۲- قلب دارای چند دریچه می باشد؟ (بانک ملت)

- (۱) ۴ (۲) ۲ (۳) ۶ (۴) ۵

۴۳- جزیره ای ایرانی که در دریای عمان وجود دارد، کدام است؟ (بانک ملت)

- (۱) خارک (۲) لاوان (۳) شیطان (۴) هنگام

۴۴- مرز بازرگان، بین ایران و کدام کشور است؟ (بانک ملی)

- (۱) ترکیه (۲) آذربایجان (۳) عراق (۴) جمهوری نخجوان

۴۵- باغ شاهزاده ماهان، از جاذبه‌های گردشگری کدام استان است؟ (بانک ملی)

- (۱) فارس (۲) کرمان (۳) اصفهان (۴) تهران

۴۶- اولین قانون برنامه توسعه اقتصادی اجتماعی ایران بعد از پیروزی انقلاب اسلامی در چه سالی به تصویب رسید؟ (بانک ملی)

- (۱) ۱۳۶۹ (۲) ۱۳۵۸ (۳) ۱۳۵۹ (۴) ۱۳۶۸

۴۷- از نظر امام خمینی (ره)، وحدت واقعی نشانه کدام مورد زیر است؟ (بانک ملی)

- (۱) استقرار دین در جامعه (۲) صداقت اسلامی

- (۳) عدل و عدالت اسلامی (۴) نفوذ دین در مردم

۴۸- به ترتیب، عملیات شکست حصر آبادان و رمز این عملیات در جنگ تحمیلی کدام است؟ (بانک ملی)

- (۱) ثامن الائمه - نصر من و فتح قریب (۲) فتح المبین - یا زهرا

- (۳) فتح المبین - نصر من الله و فتح قریب (۴) ثامن الائمه - یا زهرا

۴۹- انعقاد کدام عهدنامه بین ایران و روسیه، حق کشتیرانی در دریای خزر را در انحصار روسیه قرار داد؟ (بانک ملی)

- (۱) ارزنة الروم (۲) گلستان (۳) ترکمنچای (۴) اخال

۵۰- علت اصلی انتقال ساختمان سنی از جوان به سالخورده، کدام است؟ (بانک ملی)

- (۱) افزایش ناگهانی مرگ و میر (۲) استمرار مهاجرت

- (۳) کاهش مستمر باروری (۴) افزایش معضلات اقتصادی

۵۱- کتاب شهریار، اثر کدام نویسنده زیر است؟ (بانک ملی)

- (۱) ماکیاولی (۲) کریمی افشین (۳) بهجت تبریزی (۴) ارسطو

۵۲- بعد از افشاریان کدام سلسله بر ایران حکومت کردند؟ (فراگیر)

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

۵۳- علامت اختصاری سازمان جهانی خواروبار کشاورزی چیست؟ (فراگیر)

- (۱) FWO (۲) WTO (۳) FAO (۴) WHO

۵۴- مفهوم دو اصطلاح ((آنارشیسم)) و ((لائیک)) در کدام گزینه بیان شده است؟ (فراگیر)

- (۱) تجدد گرایی - بدون دین و مذهب (۲) آزادی خواهی - جدایی دین از سیاست  
(۳) نداشتن دین و حکومت - بدون دین و مذهب (۴) آزادی خواهی - تجدد گرایی

۵۵- تابلو نقاشی ((ضامن آهو)) از آثار کدام یک از اساتید زیر است؟ (فراگیر)

- (۱) محمود فرشچیان (۲) صادق بیک افشار  
(۳) کمال الملک (۴) حسین بهزاد

۵۶- کشور.....بعد از عراق بیشترین مرز خاکی با ایران دارد. (فراگیر)

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

۵۷- روز ۹ ذی الحجه مصادف با کدام یک از روزهای زیر است؟ (فراگیر)

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

۵۸- شرکت ملی نفت ایران، سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، بانک مرکزی، بانک ها و بیمه های دولتی از کدام نوع

نهادهای زیر می باشند؟ (فراگیر)

- (۱) دستگاه های اجرایی (۲) شرکت های ملی  
(۳) شرکت های خصوصی (۴) نهادهای عمومی غیر دولتی

۵۹- آیه شریفه «وَإِنْ يَكَادُ الَّذِينَ كَفَرُوا لَيُزْلِقُونَكَ بِأَبْصَارِهِمْ لَمَّا سَمِعُوا الذِّكْرَ وَ يَقُولُونَ إِنَّهُ لَمَجْنُونٌ وَ مَا هُوَ إِلَّا ذِكْرٌ لِلْعَالَمِينَ»

در کدام سوره قرآن وجود دارد؟

- (۱) آل عمران (۲) طه (۳) بقره (۴) قلم

۶۰- ماه های حرام کدامند؟

- (۱) محرم - رجب - ذیقعدہ - ذیحجه (۲) محرم - شوال - رجب - ذیحجه  
(۳) محرم - صفر - ذیقعدہ - ذیحجه (۴) محرم - ذیقعدہ - ذیحجه - شوال

## ◀ قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی

۶۱- کدام یک از امور زیر حاکمیتی نیست؟

- (۱) ایجاد فضای سالم برای رقابت و جلوگیری از انحصار و تضييع حقوق مردم  
(۲) آموزش و پرورش عمومی و فنی و حرفه ای  
(۳) برقراری عدالت و تامین اجتماعی و باز توزیع درآمد  
(۴) فراهم نمودن زمینه ها و مزیت های لازم برای رشد و توسعه کشور و رفع فقر و بیکاری

۶۲- اضافه کار بر اساس کدام عامل پرداخت می گردد؟

- (۱) حساسیت خدمات  
(۲) اهمیت خدمات  
(۳) حجم و کیفیت خدمات  
(۴) همه موارد

۶۳- مشخصه ای که براساس آن شاخص های سنجش و ارزشیابی برای امتیاز دهی به عملکرد تهیه می گردد کدام است؟

- (۱) محور ارزشیابی (۲) تشویقات (۳) معیار (۴) شاخص

۶۴- دوره خدمت در پست های مدیریت حرفه ای چند ساله می باشد؟

- (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۶۵- ورود به خدمت و تعیین صلاحیت استخدامی افرادی که داوطلب استخدام در دستگاه های اجرایی می باشد بر چه اساسی صورت می گیرد؟

- (۱) مجوزهای صادره (۲) تشکیلات مصوب

- (۳) رعایت مراتب شایستگی و برابری فرصت ها (۴) همه موارد

۶۶- بکارگیری کارمندان باز خریدی در دستگاه های اجرایی .....

- (۱) ممنوع (۲) بلامانع

- (۳) براساس نظر مدیر صورت می گیرد (۴) بستگی به شرایط دارد

۶۷- کدام یک از اهداف ارزشیابی عملکرد نمی باشد؟

- (۱) ارزشیابی و قضاوت در خصوص سطح عملکرد اختصاصی و عمومی مدیران و کارمندان بر اساس عوامل و معیارهای تعیین شده

- (۲) شناخت نقاط قوت و ضعف مدیران و کارمندان و استفاده از نتایج آن در تصمیم گیری

- (۳) ارزشیابی و حصول اطمینان از تحقق اهداف و برنامه های عملیاتی دستگاه های اجرایی در طول یک دوره معین

- (۴) افزایش رقابت بین کارمندان

۶۸- کدام گزینه از شروط تبدیل وضعیت استخدامی کارمند به رسمی پس از طی دوره آزمایشی سه ساله نیست؟

- (۱) کسب حداقل ۷۵ درصد از مجموع امتیازات (۲) طی دوره های آموزشی و کسب امتیازات لازم

- (۳) کسب نمره قبولی در آزمون ویژه (۴) تایید گزینش

۶۹- چه میزان مرخصی با حقوق برای کارمندان دستگاه های اجرایی در پایان سال قابل ذخیره کردن است؟

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

۷۰- منظور از کارمند دستگاه های اجرایی کیست؟

- (۱) فردی است که بر اساس ضوابط و مقررات مربوط در شرکت های دولتی کار می کند

- (۲) منظور کارمندان و وزرای مشغول به کار در قوه قضاییه است .



۷۸- 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 اجرای تأمین می شود.  
 (۳) هزینه های ناشی از انعقاد تفاهم نامه نباید از مجموع اعتبارات هزینه های که در بودجه مصوب سالانه پیش بینی شده است، تجاوز کند.  
 (۴) موارد الف و ب

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

- (۱) کل مرخصی ها (۲) ۲۰ روز (۳) نصف مرخصی ها (۴) ۱۰ روز  
 ۸۰- حداقل چند ماه پیش از پایان اعتبار گواهینامه متقاضیان تمدید گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره مدیریتی باید درصدد تمدید آن برآیند؟

- (۱) حداقل ۲ ماه پیش از پایان اعتبار گواهینامه  
 (۲) دو ماه پس از انقضای اعتبار گواهینامه  
 (۳) حداقل یک ماه پیش از پایان اعتبار گواهینامه  
 (۴) یک ماه پس از انقضای اعتبار گواهینامه

ریاضی و آمار مقدماتی

۸۱- اگر  $2^x = 4\sqrt{2}$  و  $8^y = (\frac{1}{4})^{y-1}$  باشد. حاصل  $xy$  کدام است؟ (بانک ملی)

- (۱)  $\frac{4}{3}$  (۲) ۱ (۳) ۲ (۴)  $\frac{2}{5}$

۸۲- اگر  $A = \{1, 3, 3\}$  و  $B = \{2, 3, 4\}$  باشد. مجموعه  $(A-B) - (B-A)$  کدام است؟ (بانک ملی)

- (۱)  $\emptyset$  (۲)  $\{2, 3\}$  (۳)  $\{4\}$  (۴)  $\{1\}$

۸۳- اگر تابع  $f = \{(1, 2), (3, 6), (-2, 5), (7, 11)\}$  و تابع  $g = \{(1, 0), (2, -1), (5, 11), (6, 9)\}$  باشد، برد تابع  $g \circ f$  چند عضو دارد؟ (بانک ملی)

- (۱) ۴ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۳

۸۴- هر گاه معادله های  $x^2 + 3x + a = 0$  و  $x^2 - x - 2a = 0$  دارای یک ریشه مشترک غیرصفر  $\alpha$  باشند مقدار  $[\frac{\alpha}{2}]$  کدام است؟ (بانک ملی)

- (۱) ۱ (۲) -۲ (۳) -۱ (۴) صفر

۸۵- جمله چهارم در دنباله هندسی  $\dots, 3x+3, 2x+2, x$  کدام است؟ (بانک ملی)

- (۱)  $-\frac{27}{3}$  (۲) ۲۷ (۳) -۲۷ (۴)  $\frac{27}{3}$

۸۶- حاصل  $\int_1^4 \frac{2x^3 - \sqrt{x}}{x^2} dx$  کدام است؟ (بانک شهر)

- ۱۲ (۱)      ۱۳ (۲)      ۱۴ (۳)      ۱۵ (۴)

۸۷- حاصل  $\int_{-1}^1 (|2x| - [x]) dx$  کدام است؟ (نماد [ ] به مفهوم جزء صحیح است.) (بانک شهر)

- $\frac{5}{2}$  (۱)      ۳ (۲)       $\frac{7}{2}$  (۳)      ۴ (۴)

۸۸- حاصل  $\int_0^{\pi} \frac{dx}{\sqrt{1+\tan^2 x}}$  برابر کدام است؟ (بانک شهر)

- ۱ (۱)      ۲ (۲)       $\pi$  (۳)      صفر (۴)

۸۹- حاصل  $\int_0^{2\pi} \sqrt{2-2\cos x} dx$  کدام است؟ (بانک شهر)

- ۲ (۱)      ۴ (۲)      ۶ (۳)      ۸ (۴)

۹۰- با شرط  $x \neq k\pi + \frac{\pi}{4}$  کدام است؟ (بانک شهر)

$\sin x + \cos x + C$  (۱)       $\sin x - \cos x + C$  (۲)

$-\sin x + \cos x + C$  (۳)       $-\sin x - \cos x + C$  (۴)

۹۱- حاصل عبارت  $(\sqrt{3}-\sqrt{3})(\sqrt{12}+6\sqrt{3})$  کدام است؟ (فراگیر)

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

۹۲- مجموعه  $A = \{a | \sqrt{a} \in \mathbb{N}, \sqrt{a} < 8\}$  و  $B = \{x^2 | x = -1, -2, -3, \dots\}$  است. مجموعه  $A \cap B'$  چند عضو دارد؟ (فراگیر)

- ۱ (۱)      ۸ (۲)      ۷ (۳)      ۱ (۴)

۹۳- در یک دنباله حسابی، جمله دوم و قدر نسبت با هم برابرند. جمله سیزدهم، چند برابر جمله ششم است. (فراگیر)

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

۹۴- طول قسمتی از منحنی  $y = 1 + [3x - 1]$  در بازه  $[0, 1]$  کدام است؟ (فراگیر)

- $5\sqrt{2}$  (۱)       $3\sqrt{10}$  (۲)       $\sqrt{10}$  (۳)       $2\sqrt{2}$  (۴)

۹۵- اگر  $2x + 3a = 60$  باشد، بیشترین مقدار تابع  $y = ax + 200$  کدام است؟ (فراگیر)

- ۱۵۰ (۱)      ۳۵۰ (۲)      ۲۵۰ (۳)      ۲۰۰ (۴)

۹۶- اگر باقیمانده تقسیم چند جمله‌ای  $4 + ax^2 + x^4$  بر  $x^2 - 2$  برابر ۶ باشد. باقیمانده تقسیم این چند جمله‌ای بر  $x + 2$

کدام است؟ (فراگیر)

- ۱۶ (۱)      ۶ (۲)      ۸ (۳)      ۱۲ (۴)

۹۷- در خصوص ریشه‌های معادله  $\frac{\sqrt{2x^2-5x+2}}{x-2} = -1$ ، کدام مورد صحیح است؟ (فراگیر)

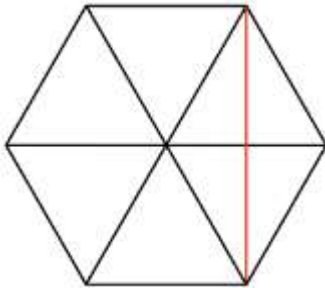
(۱) ریشه حقیقی ندارد.

(۲) دو ریشه مختلف علامت دارد.

۳) فقط یک ریشه مثبت دارد.

۴) فقط یک ریشه منفی دارد.

۹۸- چه تعداد از زیرمجموعه‌های رابطه  $R = \{(7, -1), (8, -1), (7, 4)\}$  تابع هستند؟ (فراگیر)



۱) ۶

۲) ۳

۳) ۴

۴) ۵

۹۹- مساحت شش ضلعی منتظمی به ضلع  $\sqrt{12}$ ، چند برابر طول کوچک‌ترین قطر این شش ضلعی است؟ (فراگیر)

۴)  $6\sqrt{3}$

۳)  $3\sqrt{3}$

۲)  $3\sqrt{3}$

۱)  $12\sqrt{3}$

۱۰۰- اگر  $\{f(\sin x) + 2f(\cos x) = 3 \sin^2 x\}$  باشد، ضابطه تابع  $f(x)$  کدام است؟ (فراگیر)

۴)  $3x^2 - 3$

۳)  $2 - 2x^2$

۲)  $3x^2 - 2$

۱)  $3 - 2x^2$

## توانمندی‌های ذهنی و ویژگی‌های رفتاری

۱۰۱- یک ساعت دیواری در ساعت ۳، تعداد سه زنگ می‌زند و مدت زنگ ۳ ثانیه طول می‌کشد اگر این ساعت در ساعت ۹

تعداد نه زنگ بزند مدت زنگ چند ثانیه طول خواهد کشید؟ (بانک مهر اقتصاد)

۴) ۱۲

۳) ۱۱

۲) ۹

۱) ۱۰

۱۰۲- اگر دو زاویه متوالی یک چهار ضلعی هر دو قائمه و دو ضلع آن با هم مساوی باشد آن چهار ضلعی: (بانک مهر اقتصاد)

۳) حتما مستطیل نیست

۱) حتما مستطیل است

۴) ممکن است دوزنقه یا مستطیل باشد.

۲) حتما دوزنقه است

۱۰۳- اگر عدد دو رقمی را بر عکس ترتیب ارقام آن بنویسیم، عدد حاصل مربع مجموع ارقام آن خواهد شد، تفاضل دو رقم

آن در کدام گزینه است؟ (بانک مهر اقتصاد) (متعلق به سایت ایران عرضه)

۴) ۷

۳) ۶

۲) ۵

۱) ۴

۱۰۴- رابطه فصل با سال مثل رابطه: (بانک ملت)

۲) روز است با هفته

۱) ماه است با فصل

۴) جزء است با کل

۳) چارک است با من

۱۰۵- متر به پارچه مانند کیلو است به: (بانک ملت)

۴) برنج

۳) نفت

۲) کتاب

۱) وزن

۱۰۶- متضاد کلمه اسراف کدام است: (بانک ملت)

۴) تبذیر

۳) اسرار

۲) امساک

۱) اکناف

۱۰۷- کدام ترکیب، مناسبت کمتری با سه ترکیب دیگر دارد؟ (بانک شهر)

(۱) جاذب و مجذوب (۲) فاضل و معزول (۳) قادر و مقذور (۴) ناقل و منقول

۱۰۸- حاصل جمع کدام عدد با تصویرش در آینه، عددی فرد خواهد بود؟ (بانک شهر)

(۱) ۱۵ (۲) ۱۷ (۳) ۱۸ (۴) ۷۱

۱۰۹- آنچه که از ارزش واقعی چیزی بکاهد: (بانک شهر)

(۱) انتقاد (۲) شایعه (۳) فراوانی (۴) نقص

۱۱۰- در کلاسی هیچ دو پسری در یک روز هفته متولد نشده‌اند. و هیچ دو دختری در یک ماه از سال، به دنیا نیامده‌اند. اگر

پسر یا دختر جدیدی وارد این کلاس شوند دست کم یکی از دو شرط بالا درست نخواهد بود. چند بچه در این کلاس هستند؟

(بانک قرض الحسنه مهر ایران)

(۱) ۱۸ (۲) ۱۹ (۳) ۲۰ (۴) ۲۴

۱۱۱- مجموع زاویه های یک چند ضلعی ۲۱۶۰ درجه است این چند ضلعی به ترتیب چند قطر و چند راس دارد؟ (بانک قرض

الحسنه مهر ایران)

(۱) ۷۰ و ۱۳ (۲) ۱۴ و ۷۵ (۳) ۷۵ و ۱۴ (۴) ۱۴ و ۷۷

۱۱۲- اگر  $x$  یک عدد صحیح مثبت و  $w$  یک عدد صحیح منفی باشد مقدار  $xw$  چقدر است؟ (بانک قرض الحسنه مهر ایران)

(I)  $x^w = 1/3$  (II)  $w^x = -1$

۱۱۳- به جمعیت یک شهر ۱۲۰۰ نفر اضافه میشود سپس ۱۱ درصد از جمعیت کم شد. در این حالت ۳۴ نفر از جمعیت اول

بیشتر است. جمعیت اولیه چند نفر بوده است؟ (بانک صادرات) (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) ۱۲۰۰ (۲) ۱۱۲۰۰ (۳) ۹۴۰۰ (۴) ۹۰۶۸

۱۱۴- رمز یک کیف چهار رقمی است را فراموش کرده ایم. اگر امتحان کردن هر رمز ۲۰ ثانیه طول بکشد، حداکثر چقدر زمان

لازم است تا کیف باز شود؟ (بانک صادرات)

(۱) ۵۵ ساعت (۲) ۵۵/۵ ساعت (۳) ۳۳ ساعت (۴) ۳۳/۶ ساعت

۱۱۵- برای کتابی با ۸۰۴ صفحه چند عدد سه رقمی استفاده کردیم؟ (بانک صادرات)

(۱) ۷۰۳ (۲) ۷۰۴ (۳) ۷۰۵ (۴) ۷۰۶

با توجه به متن به سه سوال زیر پاسخ دهید.

پنج نفر اروپایی با ملیت ها و زبان های متفاوت در یک کنفرانس در ژنو شرکت کرده اند. وضعیت این افراد از نظر زبان به

شرح زیر است.

- آقای x اسپانیایی و ایتالیایی صحبت می کند.

- آقای y اسپانیایی و انگلیسی را می فهمد

- آقای z انگلیسی و ایتالیایی صحبت می کند.

- آقای a فرانسه را خوب صحبت میکند و اسپانیایی را خوب می فهمد.

- آقای b ایتالیایی است و فرانسه را نیز صحبت می کند.

- تبعه هر کشور زبان آن کشور را هم می فهمد و هم صحبت می کند .

- کسانی که زبانی را صحبت میکنند آن را نیز می فهمد ولی کسانی که زبانی را می فهمند الزاماً آن را صحبت نمی کنند

۱۱۶- کدام یک از افراد زیر به عنوان مترجم آقای z و آقای a در گفتگوها می تواند عمل کند؟ (پست بانک)

(۱) فقط آقای b (۲) فقط آقای x (۳) آقای x و آقای b (۴) آقای y و آقای b

۱۱۷- کدام افراد میتوانند بدون مترجم با هم گفتگو کنند؟ (پست بانک)

(۱) y و x (۲) z و x (۳) b و y (۴) a و x

۱۱۸- دو زبان که در بین اعضاء این کنفرانس متداول تر است و افراد بیشتری با آن زبانها تکلم میکنند. یا آن را میفهمند.

کدامند؟ (پست بانک)

(۱) انگلیسی و اسپانیایی (۲) انگلیسی و ایتالیایی

(۳) اسپانیایی و ایتالیایی (۴) فرانسه و ایتالیایی

۱۱۹- خلبان های با تجربه معمولاً نسبت به خلبان های مبتدی در یادگیری پرواز با هواپیماهای فوق سبک مشکل بیشتری

دارند. زیرا آنها با هواپیما ها سنگین تر عادت دارند. خلبان با تجربه هنگام پرواز با هواپیماهای فوق سبک مسائل مربوط به

باد را کمتر رعایت میکنند. از جملات فوق استنباط می شود، هواپیماهای سنگین تر: (پست بانک)

(۱) با سختی بیشتری قابل هدایت هستند (۲) در باد راحت تر قابل هدایت هستند

(۳) در بین خلبانان پر طرفداری نیستند (۴) ایمنی کمتری دارند

۱۲۰- با چهار کلمه A, B, C, D چند کلمه سه حرفی میتوان ساخت به طوری که A و B کنار هم باشند؟ (پست بانک)

(۱) ۲۴ (۲) ۱۲ (۳) ۸ (۴) ۳

## ◀ زبان خارجه

121- Mina was chosen for the job because she was ..... to the others. (بانک ملت)

1) conscious 2) voluntary 3) fashionable 4) superior

122- Scientists are trying to find out when an earthquake occurs "occur" means ..... (بانک ملت)

1) include 2) continue 3) produce 4) happen

123- Mohsen and his brother are six feet tall. They are the same ..... (بانک ملت)

1) Height 2) Length 3) Weight 4) Width

124- He.....me before he took my car; I am annoyed. (بانک صادرات)

- 1) must ask      2) should ask      3) should have asked      4) must have asked

**125- Mary, listen! I have a concern to discuss with you. "Concern" means ..... (بانک صادرات)**

- 1) problem      2) contact      3) wonder      4) contract

**126- They had to cut through five hundred feet of.....to build the tunnel. (بانک صادرات)**

- 1) rock      2) layer      3) region      4) mantle

**127- He is going ..... it next week. (بانک سینا)**

- 1) to sell      2) sells      3) that sell      4) sell

**128- Oranges are a good..... of vitamin C. (بانک سینا)**

- 1) origin      2) production      3) location      4) Source.

**129- The Model T car, introduced in 1908..... \$850. (بانک سینا)**

- 1) was priced at      2) a price of      3) to be priced at      4) the price was

**130- It is important for her ..... a good job after graduation from university.**

(بانک قرض الحسنه مهر ایران)

- 1) to find      2) finding      3) that find      4) to finding

**131- My classmates and I try to ..... a close friendship that can last for years in the future.**

(بانک قرض الحسنه مهر ایران)

- 1) allow      2) educate      3) build      4) value

**132- If you want to make your speech effective, try to have eye ..... with your listeners.**

(بانک قرض الحسنه مهر ایران)

- 1) goal      2) design      3) touch      4) contact

**133- The property was ours. It ..... To us. (بانک صادرات)**

- 1) belong      2) belonged      3) belonging      4) dose not belong

**134- Some oh the ..... Are endangered animals. (بانک صادرات)**

- 1) whales      2) goats      3) ducks      4) cats

**135- Did you hear the news? They'll ..... a bridge for the village. (بانک صادرات)**

- 1) build      2) building      3) built      4) to build

**136- He was ..... to the hospital with acute appendicitis (پست بانک) .**

- 1) crashed      2) rushed      3) pressurized      4) activated

137- Your latest report. I'm ....., is not up to your usual standard (پست بانک) .

- 1) happy to say      2) frightened      3) afraid      4) jealous and envious

138- Are you going to ..... your house in London while you are aboard? (پست بانک)

- 1) let      2) hire      3) sale      4) dispose

139- The professor's ..... remarks caused him great embarrassment and he deeply regretted not having prepared his lecture (پست بانک)

- 1) complicated 2) wise      3) resurgent      4) malignant

140- The deadline for our assignment has been..... .Now we don't know when we'll submit it or if it will be submitted at all (پست بانک)

- 1) theoretical      2) identical      3) indefinite      4) infinite

## فناوری اطلاعات

۱۴۱- برای اینکه با اجرای Search تنها فایل ها و پوشه هایی که عیناً نام KH را دارند لیست شوند باید ..... (بانک مهر اقتصاد)

(۱) در کادر: All or Part of file name عبارت " KH" را تایپ می کنیم .

(۲) در کادر: A word or phrase in the file عبارت KH را تایپ می کنیم .

(۳) در کادر: All or Part of file name عبارت را تایپ می کنیم .

(۴) در کادر Look in کادر " KH" را تایپ می کنیم.

۱۴۲- تایپ قسمت http: // در نوار آدرس ..... (بانک مهر اقتصاد)

(۱) الزامی است      (۲) فقط برای سایتهای com الزامی است

(۳) نیازی به تایپ نیست      (۴) فقط برای سایتهای غیر com الزامی است

۱۴۳- کدام یک از موارد زیر را پل ارتباطی بین کامپیوتر و اینترنت می نامند؟ (بانک مهر اقتصاد) {ا یر ا ن ع ر ض ه}

(۱) IT      (۲) ISP      (۳) TTP      (۴) ISB

۱۴۴- کدامیک از موارد زیر مخصوص نگهداری حجم زیادی از اطلاعات است؟ (بانک ملت)

(۱) صفحه گسترده      (۲) سیستم عامل      (۳) پایگاه داده      (۴) فایل

۱۴۵- هر نرم افزاری که اجرا می شود در کدام حافظه پردازش می شود؟ (بانک ملت)

(۱) Rom      (۲) Hard Disk      (۳) Ram      (۴) CD- Drive

۱۴۶- CU کدام واحد است؟ (بانک ملت)

(۱) محاسبه و منطق      (۲) کنترل      (۳) پردازشگر      (۴) پردازشگر مرکزی

۱۴۷- برای اتصال مانیتور با کامپیوتر از چه کارتی استفاده می شود؟ (بانک قرض الحسنه مهر ایران)

(۱) صدا (۲) مودم (۳) گرافیکی (۴) تونر

۱۴۸- پنجره My computer ..... (بانک قرض الحسنه مهر ایران)

(۱) حافظه ای برای نگهداری اطلاعات است

(۲) پنجره ای برای مدیریت و سازماندهی فایل ها، پوشه ها و درایورهاست

(۳) برنامه ای برای مدیریت سخت افزار است

(۴) برنامه ای برای سازماندهی تمام امور کامپیوتر است

۱۴۹- موضوع پیام در کدام قسمت نوشته می شود؟ (بانک قرض الحسنه مهر ایران)

(۱) To (۲) CC (۳) Subject (۴) BCC

۱۵۰- multitasking به چه معناست؟ (بانک صادرات)

(۱) استفاده هم زمان چندین کاربر از سیستم

(۲) اجرای هم زمان چندین برنامه مختلف

(۳) اجرای هم زمان چندین سیستم عامل

(۴) باز کردن هم زمان چندین پنجره در ویندوز

۱۵۱- معمولا از کدام دامنه جهت آدرس اینترنتی سازمان های دولتی استفاده می شود؟ (بانک صادرات)

(۱) com (۲) org (۳) gov (۴) ir

۱۵۲- خروجی تابع داده شده کدام است؟ (بانک صادرات)

Round (۱۱۵/۳۶۸,۳)

(۱) ۱۱۵/۳۶۸ (۲) ۱۱۵/۳۶۹ (۳) ۱۱۵ (۴) ۱۱۵/۳۶۰

۱۵۳- در نرم افزار Access فیلدی که مقدار آن بین تمام رکوردهای جدول یکتاست، ..... گویند.

(۱) Key Field (۲) Foreign Key (۳) Memo (۴) Index Field

۱۵۴- از کدام ابزار Word برای کپی قالب بندی کاراکتر یا پاراگراف مورد نظر به کاراکتر یا پاراگراف دیگر استفاده می شود؟

(۱) Copy (۲) Format Painter

(۳) Clip Board (۴) Replace

۱۵۵- حافظه ای که بین CPU و RAM تعبیه و از آن برای بالا بردن سرعت دسترسی به داده ها استفاده می شود، چیست؟

(۱) ROM (۲) CACHE (۳) HARD (۴) EPROM

۱۵۶- کامپیوترهای شخصی جزو کدام یک از دسته بندی کامپیوترهای زیر می باشند؟

(۱) Mainframe (۲) Micro Computer

(۳) Mini Computer (۴) Super Computer

۱۵۷- نام پیش فرض فایل های Excel کدام گزینه می باشد؟

Work sheet (۴)      Word book (۳)      Book (۲)      Document (۱)

۱۵۸- برای حرکت بین کار پوشه‌های باز از چه روشی استفاده می‌شود؟

(۱) سربرگ View گروه ابزار Window Split

(۲) سربرگ View گروه ابزار Window New Window

(۳) سربرگ View گروه ابزار Window Arrange All

(۴) سربرگ View گروه ابزار Window Switch

۱۵۹- کدام یک از نوارهای زیر فقط در محیط Excel دیده می‌شود؟

Quick Access (۴)      Ribbon (۳)      Formula Bar (۲)      Address Bar (۱)

۱۶۰- در کدام روش برای ایجاد فایل نمایشی می‌توان از الگوهای موجود استفاده نمود؟

Installed themes (۲)      Blank and recent (۱)

New from existing (۴)      Install template (۳)

