

سوالات استخدامی

رشته مهندسی شیمی بانک مرکزی

- ✓ مطابق با منابع اعلام شده آزمون استخدامی ۱۴۰۴
- ✓ نسخه رایگان شامل ۱۳۵ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✓ برای توجه نسخه اصلی، با ۵۵۲ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی رشته مهندسی شیمی بانک مرکزی

سوالات رایگان بانک ها با پاسخنامه	خرید این محصول
خرید درسنامه دروس عمومی	خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر
خرید درسنامه بانکداری	خرید سوالات عمومی بانک ها
منابع آزمون	اخبار آزمون
	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)
👉 (برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید)	
آخرین بروزرسانی ها: ۱۴۰۴/۰۶/۰۵ تالیف مجدد محصول	

فهرست مطالب

- ❖ حیطه عمومی (اصل سوالات بانک ها، فراغیر و سازمان های دولتی)
- ❖ فصل اول: سوالات معارف اسلامی - صفحه ۴ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۷ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی - صفحه ۱۰ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی - صفحه ۱۲ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۱۵ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری - صفحه ۱۷ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل هفتم: سوالات زبان خارجه - صفحه ۲۰ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل هشتم: سوالات فناوری اطلاعات - صفحه ۲۲ (۱۵ سوال)
- ❖ حیطه تخصصی
- ❖ فصل نهم: سوالات قانون بانک مرکزی - صفحه ۲۴ (۱۵ سوال)

در هر بخش، تنها ۲ 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 با پاسخنامه تشریحی

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 در عالم، نهایتاً به خداوند بازمی گردد 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 نمی دهد؛ 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 می شود. 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

☒ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇔ شواهد متعدد نشان می دهد که نماز به عنوان یک عبادت و نیایش، در همه ادیان الهی و حتی بسیاری از ادیان غیر الهی، همواره مورد توجه و اهمیت بوده است. هرچند کیفیت، شکل، تعداد و آداب نماز در ادیان مختلف تفاوت هایی دارد، اما اصل عبادت و نیایش به عنوان ارتباط با خداوند، وجه مشترک همه آن هاست. در متون دینی و منابع تاریخی آمده است که نماز یکی از قدیمی ترین عبادات بشری است که در همه ادیان گذشته وجود داشته و همواره جایگاه ویژه ای و مورد توجه همه ادیان بوده است.

۳- شعر روبه رو بیانگر کدام یک از پیام های قرآنی است؟ «ایوان مدائی را اینه ی عترت دان»

(۱) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَمْ تَقُولُوا مَا لَا تَفْعَلُونَ

(۲) لَا تَتَّخِذُوا عَدُوّي وَ عَدُوّكُمْ أَوْلِياءٍ

(۳) سَبَحَ اللَّهُ مَا فِي السَّمَاوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ

۴) فَاعْتَبِرُوا يَا أُولَى الْأَبْصَارِ

۴- کدام یک از بستگان برای مردان محرم هستند؟

(۱) زن پدر - زن برادر - خاله پدر

(۲) زن پدر - دختر زن - خاله پدر

(۳) خواهر زن - زن پدر - خاله مادر

۵- حکم چند مورد از موارد زیر حرام است؟

الف) استفاده از کارهای ادبی هنری و غیره با کسب اجازه از تولید کننده

ب) شرط بندی در بازیها و ورزش های معمولی

ج) صرفًاً تماشا کردن مجالس لهو و لعب

(۱) ۴) هیچکدام

(۲) ۳)

(۳) ۲)

(۴)

۶- کدام عامل، موجب یکپارچگی اروپا شد و کدام عامل موجب انحراف این تمدن گردید؟

(۱) پذیرش عقاید رهبران کلیسا و رعایت آداب و رسوم تبلیغ شده - اعتقادات نادرست مبلغان مسیحی

(۲) پذیرش عقاید رهبران کلیسا و رعایت آداب و رسوم تبلیغ شده - مخالفت با نظریات دینی و مذهبی

(۳) کنار گذاشتن اعتقادات باستانی و بت پرستی و اعتقاد به یک دین الهی - مخالفت با نظریات دینی و مذهبی

(۴) کنار گذاشتن اعتقادات باستانی و بت پرستی و اعتقاد به یک دین الهی - اعتقادات نادرست مبلغان مسیحی

۷- گویا شدن به این عبارت قرآنی که «يَسْأَلُهُ مَنْ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ» برخاسته از فهم کدام عبارت قرآنی است؟

(۱) «الَّا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطَمَّئِنُ الْقُلُوبُ»

(۲) «لَا تُدْرِكُهُ الْأَبْصَارُ»

(۳) «وَاللَّهُ هُوَ الْغَنِيُّ الْحَمِيدُ»

(۴) «يَا أَيُّهَا النَّاسُ أَنْتُمُ الْفُقَرَاءُ إِلَى اللَّهِ

۸- شیستشوی قلب از گناه و خروج گناهان از قلب چه نام دارد و حدیث نبوی در این باره کدام است؟

(۱) توبه - التُّوْبَةُ تُطَهِّرُ الْقُلُوبَ وَ تَغْسِلُ الذَّنَوبَ

(۲) تخلیه - التَّائِبُ مِنَ الذَّنْبِ كَمَنْ لَا ذَنْبَ لَهُ

(۳) توبه - التَّائِبُ مِنَ الذَّنْبِ كَمَنْ لَا ذَنْبَ لَهُ

(۴) پیرایش - الْتُّوْبَةُ تُطَهِّرُ الْقُلُوبَ وَ تَغْسِلُ الذَّنَوبَ

۹- عام ترین و فراگیرترین قانون الهی در مواجهه با اعمال و حضور در اجتماع چگونه نمایان میشود؟

(۱) از طریق داشتن حسن ظن و یا سو ظن نسبت به همه چیز - از طریق رعایت حقوق دیگران

(۲) از طریق داشتن حسن ظن و یا سو ظن نسبت به همه چیز - از طریق قضاؤت در خصوص دیگران

(۳) از طریق توجه به رعایت حریم واجبات و محramat - از طریق رعایت حقوق دیگران

(۴) از طریق توجه به رعایت حریم واجبات و محramat - از طریق قضاؤت در خصوص دیگران

۱۰- آنجا که اراده خداوند بر انجام کاری قرار گرفته باشد کدام مصدق مقبول شده است؟

- ١) «قد جاءكم بصائر من ربكم
 - ٢) «كُلْ يَوْمٍ هُوَ فِي شَانِ
 - ٣) «إِنَّا هَدَيْنَاهُ الْسَّبِيلَ إِمَّا شَاكِرًا وَ
 - ٤) «ذُلِّاكَ بِمَا قَدَّمْتَ تَرَاكَ، مَأْكُلَ اللَّامَ

۱۱- از سخنان رسول خدا صلی اللہ و آلہ و سلم در جنگ بدر به کشتگان لشکر کفر که فرمود: «آنچه پروردگارمان به ما وعده داده بود، حق یافتیم؛ آیا شما نیز آنچه پروردگارتان وعده داده بود، حق یافتید؟» کدام مطلب فهمیده می شود؟

- ۱) ارتباط انسان در عالم بزرخ با دنیا، پس از مرگ نیز همچنان برقرار است.

- ۲) پاداش و کیفر نتیجه خود اعمال است و انسان ها نمیتوانند آن را تغییر دهند.

- ۳) زندگی دنیوی همچون خوابی کوتاه است و جهان آخرت تداوم بخش آن است.

- ۴) تمام اعمال انسان در قیامت حاضر می شود و انسان عین عمل خود را می بیند.

۱۲- بهترین گواه بر اعمال خوب و بد انسانها چیست و کدام آیه شریفه موید آن است؟

- ١) تجسم اعمال انسان - «يَوْمَ تَشَهِّدُ عَلَيْهِمْ أَلْسِنَتُهُمْ وَأَيْدِيهِمْ وَأَرْجُلُهُمْ»

- ٢) تجسم اعمال انسان - «فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يُبَرِّهُ»

- ۳) پیامبران و فرشتگان - «فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ»

- ٤) پیامبران و فرشتگان - «يَوْمَ تَشَهِّدُ عَلَيْهِمْ أَلْسِنَتُهُمْ وَأَيْدِيهِمْ وَأَرْجُلُهُمْ»

۱۳- آنگاه که افعال فاعل در غایت استواری و کمال و به دور از هرگونه نقصانی مطرح می‌شوند آن فاعل موصوف به کدام وصف است؟

- ٤) عليم ٣) عادل ٢) حكيم ١) قادر

۱۴- آیات «و لا نکلف نفسا الا وسعاها» و «فلا تظلم نفس شيئا» به ترتیب شامل کدام معنای عدل است؟

- ## ۱) تشریعی - جزایی ۲) تشریعی - تشریعی

- ۴) حزایی - حزایی ۳) حزایی - تشریعی

۱۵- اگر بگوییم جهان معلوم است و هر معلولی نیازمند علت است بنابراین جهان نیازمند علتی است که ان علت یا خداست یا به خدا مرسد، به کدام موضوع اشاره دارد؟

- ۱) تقریر برهان هدفمندی، ۲) برهان نظم از موارد حزئی

- ۳) بهان هماهنگ، کا، عالم ۴) تقریر بهان علی

❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

- ۱- بیت "غنجه هم گفت گرچه دلتگم مثل لبخند باز خواهم شد" چند جمله دارد؟

ο (ε ξ (ω γ (ν ρ (ι

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ \leftrightarrow غنچه هم گفت - جمله اصلی با فعل: گفت.
گرچه دلتگم - جمله وابسته (حرف ربط "گرچه" + فعل "دلتنگم" به عنوان جمله اسمیه).
مثل لبخند باز خواهم شد - جمله مستقل با فعل مرکب: باز خواهم شد.

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

۱) ای خرم از فروع رخت لاله زار عمر بازا که ریخت بی گل رویت بهار عمر

۲) من به نظر قطره، به معنی یمم دیده ز موجم نتواند رهید

۳) برخیز که جان است و جهان است و جوانی خورشید برآمد بنگر نورفشنانی

۴) تاب من از تاب تو افزونتر است

(٤) (٢) (١) (١) (٣) (٢) (١) (٤) (٥)

☒ باسخ ساخت ابران عرضه: گزینه ۴ ⇔ منظور از حذف به قبیله لفظ، این است که با خ

☒ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ \Leftrightarrow منظور از حذف به قرینه لفظی این است که یا خود جزء حذف شده از جمله، در جمله های قبل یا بعد وجود دارد یا نشانه ای برای آن کلمه، در آن جمله ها وجود دارد و ما از طریق همان قرینه یا نشانه، آن جزء حذف شده را پیدا میکنیم. در صورت وجود عنصری مثل عنصر حذف شده، به آن حذف به قرینه لفظی گفته میشود و در صورتی که از طریق معنی و مفهوم جمله بدانیم که موردی حذف شده است به آن حذف به قرینه معنی گفته میشود.

در بیت دوم مصراع اول بدین است که میگوید «من به نظر قطره و به معنی دریا هستم» در این مصراع فعل هستم از جمله به قرینه هستم در جمله دوم حذف شده است پس حذف به قرینه لفظی داریم

در بیت سوم نیز در مصراع اول سه فعل است باید وجود داشته باشند: «برخیز که جان است و جهان است و جوانی است» در حالی که فعل است سوم به قرینه لفظی دو فعل است دیگر حذف شده است.

پس در دو بیت دوم و سوم حذف به قرینه لفظی داریم. در دو بیت اول و چهارم نیز حذف وجود دارد اما حذف آن به قرینه معنوی، میباشد.

بیت اول: ای کسی که لاله زار عمر از فروغ رخت خرم است
بیت چهارم: گرچه تو سرخ هستی و من سپید هستم
در نظر داشته باشید که در حذف به قرینه لفظی باید عین مورد حذف شده در جمله وجود داشته باشد. از این رو حذف "هستم" در حضور فعل "هست" در بیت چهارم لفظی نبوده و معنوی است.

بنابراین، در بیت های ۲ و ۳، فعل به قرینه لفظی حذف شده است و در گزنه های ۱ و ۴ به قرینه معنوی لذا پاسخ صحیح

۳- در کدام گزینه صفت بیانی نقش قیدی ندارد؟

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| خرمنی گرد کرد و پاک بسوخت | (۱) هر که پرهیز و زهد و علم فروخت |
| تو بر یادی از هر چه دارم به یاد | (۲) شب و روز در شام و در بامداد |
| به موج موج دارد او ترنه بهار را | (۳) فرات تشننه می‌رود ز سوگ تشنگان ما |
| تو نمی‌رفتی سوی صف بی‌زره | (۴) چون جوان بودی و زفت و سخت زه |
- ۴- همه گزینه‌ها جز گزینه ... از جهتی هم گونی دارند.**

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

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

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

۶- اسم مصدر "می درخشد" چیست؟

- | | | | |
|-----------|---------------|-------------|----------|
| (۱) درخشش | (۲) درخشنادگی | (۳) درخشناد | (۴) درخش |
|-----------|---------------|-------------|----------|

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

- | | |
|------------------------|------------------|
| (۱) محمد علی جمال زاده | (۲) جلال ال‌احمد |
|------------------------|------------------|

- | | |
|------------------|----------------|
| (۳) سیمین دانشور | (۴) صادق هدایت |
|------------------|----------------|

۸- معرفی و نام آفریننده کدام اثر درست نیست؟

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| (۱) لباب الالباب: محمد عوفی | (۲) کارنامه بلخ: سنایی غزنوی |
|-----------------------------|------------------------------|

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

۹- املای کدام کلمه با توجه به معنی مقابل آن غلط است؟

- | | |
|------------------|-----------------------|
| (۱) تحریر: نوشتن | (۲) تتبیع: تحقیق کردن |
|------------------|-----------------------|

- | | |
|-------------------|-----------------|
| (۳) تعلم: دردمندی | (۴) طعنه: سرزنش |
|-------------------|-----------------|

۱۰- کدام گزینه جمع است؟

- | | | | |
|-----------|-----------|----------|----------|
| (۱) ابزار | (۲) احرار | (۳) موات | (۴) ادات |
|-----------|-----------|----------|----------|

۱۱- «استیفا» یعنی:

- | | |
|-------------------------|--------------|
| (۱) بازستدن به طور کامل | (۲) بی‌نیازی |
|-------------------------|--------------|

- | | |
|-----------|-----------------------|
| (۳) چیرگی | (۴) کناره‌گیری از کار |
|-----------|-----------------------|

۱۲- با توجه به مفهوم عبارت «خردمند را چگونه آرزوی چیزی در دل جای دهد که رنج و تبعت آن بسیار باشد و انتفاع و

استمتعاندک» خrdmnd را چگونه شخصی می‌داند؟

- | |
|---|
| (۱) آن که سود زودگذر را بر زیان همیشگی ترجیح دهد. |
|---|

۲) آن که سود و زیانش برابر باشد.

۳) آن که سود را بر زیان ترجیح دهد.

۴) آن که زیان زودگذر را بر زیان همیشگی ترجیح نهد.

۱۳- معنی کلمات و ترکیبات زیر در همه گزینه ها، به جز گزینه درست است.

۲) علی السّویه: به طور یکسان

۴) ناهار کردن: گرسنه ماندن

۳) ملکات فاضله: فرشتگان آسمان

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

۱) خام اندیشه، ۲) یاوه گویی، ۳) شرمندگی، ۴) برافروختگی

۱۵- مفهوم «گرایش انسان به زهد ریشه‌ای در آزادمنشی دارد» یعنی:

(۲) آزادمنشی، نتیجه زهد است.

(۱) آزادگ، بنیاد زهد است.

۳) انسان از نهد به آزاد منش، میگاید.

۳) انسان از زهد به آزاد منشی میگراید. ۴) زهد ریشه آزادی است.

www.vuze.com

❖ فصل سوم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی

۱- رتبه نفت و گاز ایران در جهان چیست؟

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

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇨ رتبه ایران از نظر ذخایر نفت و گاز در جهان به این صورت است: نفت: ایران سومین کشور جهان از نظر ذخایر نفتی است.

گاز: ایران دومین کشور جهان از نظر ذخایر گاز طبیعی است.

۲- قلب دارای چند دریچه می باشد؟

- (۱) ۴ (۲) ۲ (۳) ۶ (۴) ۵

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ⇨ قلب دارای چهار دریچه است که وظیفه هدایت جریان خون در مسیر درست را بر عهده دارند و از برگشت خون جلوگیری می کنند. این چهار دریچه عبارتند از: دریچه تریکوسپید (سه لقی) بین دهلیز راست و بطن راست.

دریچه ریوی (پولمونری) بین بطن راست و شریان ریوی

دریچه میترال (دو لقی) بین دهلیز چپ و بطن چپ

دریچه آئورت بین بطن چپ و آئورت

این دریچه ها به طور هماهنگ باز و بسته می شوند. تا خون به صورت یک طرفه در قلب و بدن جریان یابد.

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

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

۴- مطابق اصل ۱۵ قانون اساسی انفال و ثروت های عمومی در اختیار کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

- (۱) رهبری (۲) ریاست جمهوری (۳) حکومت اسلامی (۴) مجلس

۵- طبق اصل ۱۵ قانون اساسی، استفاده از زبان های محلی و قومی در مطبوعات و رسانه های گروهی و تدریس ادبیات آنها در مدارا.....

(۱) ممنوع است (۲) در کنار زبان فارسی، آزاد است

(۳) آزاد است (۴) در محدوده استان، آزاد است

۶- براساس قانون اساسی نشریات و مطبوعات در بیان مطالب آزادند مگر اینکه.....

(۱) مخل مبانی اسلام یا حقوق عمومی باشند. (۲) نظم عمومی را مختل کند.

(۳) به مسئولین و سران ارشد تهمت بزنند. (۴) موجب تشویش اذهان عمومی شوند.

۷- دولت در چه صورتی می تواند از فردی سلب تابعیت کند؟

- (۱) درخواست خود فرد (۲) تابعیت کشور دیگری درآید.

۸- جلسات مجلس شورای اسلامی با حضورنمایندگان رسمیت می پابد.

- ۱) دو سوم ۲) سه چهارم ۳) نیمی از ۴) اکثریت قریب به اتفاق

^۹- امام خمینی، (ره) انقلاب اسلامی، ایران را به عنوان.....تعریف می کند.

- ٤) نشانه‌هی ٣) نماد مبارزه با ظلم ٢) هدیه‌هی ١) معجزه عصر

۱۰- کدام گزینه از آرمان‌های دومین مرحله انقلاب اسلام، در سانه گام دوم انقلاب اسلام، آمده است؟

- ۱) خودسازی، ۲) جامعه بذاری، ۳) تمدن سازی، ۴) همه موارد

۱۱- نظارت بر انتخابات شوراء، اسلام، شهر و روستا به عمدۀ کدام گزینه زیر است؟

- شانگنگ زمان ()

۲) مجلس، شوراء، اسلام

۳) شهر بعده مجلس و مستاء بعده بخشدار، ها

- ۴) هزارت کاشم

۱۲- بعد از افشاریان کدام سلسله ب ایران حکومت کردند؟

- (٤) معیشیان (٣) نیازیان (٢) قاجاریان (١) صفویان

۱۳- علامت اختصاری، سازمان، جهان، خوارهای، کشاورزی، حسست؟

- WHO (Σ) FAO (Ω) WTO (Ω) EWHO (Ω)

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

- (۱) تحدید گار، بدهون دین و مذهب
۲) آزادی، خواهی، حدادی، دین از سیاست

(٣) نباشتن (باش و همکاری)

٦- تابع نقاشه ((f) از آنکه کدام رکوردها را باستثنی

(٤) مراجعة وكتابات

- الآن، يُمكنك إنشاء ملخص ملحوظ لبياناتك.

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

۱- چند روز مخصوصی کاری با حقوق و مزایا در سال به کارمندان دستگاه های اجرائی تعلق می گیرد؟

- (۱) ۲۰ روز (۲) ۲۵ روز (۳) ۱۵ روز (۴) ۳۰ روز

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇨ بر اساس ماده ۸۴ قوانین و مقررات اداری داریم: کارمندان دستگاه های اجرائی سالی سی روز حق مخصوصی کاری با استفاده از حقوق و مزایای مربوط را دارند. حداقل نیمی از مخصوصی کارمندان در هر سال قابل ذخیره شدن است.

۲- مسئولیتی است که از لحاظ سلسله مراتب 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

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇨ ارزشیابی کننده (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 می کند.

۳- کارمندانی که به صورت غیر منظم و بر حسب نوبت به صورت کشیک یا عناوین مشابه آن در هر یک حالت های زمانی عهده دار انجام مسئولیت های محوله باشند

(۱) مشمول پرداخت فوق العاده نوبت کاری می شوند

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

(۳) مشمول پرداخت فوق العاده نوبت کاری می شوند

- (۴) گزینه الف و ب

۴- کارمندان دستگاه های اجرائی می توانند در طول خدمت خود با موافقت دستگاه ذیربیط حداقل از مخصوصی بدون حقوق استفاده نمایند و اگر مخصوصی برای ادامه تحصیلات عالی باشد تا قابل افزایش خواهد بود.

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

(۳) سه سال - دو سال (۴)

۵- کدام گزینه غلط است؟

(۱) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی و جاهت قانونی دارد

(۲) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی به نظر مدیر سازمان بستگی دارد

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

(۴) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی در حکم تصرف غیرقانونی وجود و اموال عمومی است

۶- کارمندان می توانند با موافقت دستگاه اجرائی ساعت کار خود را تا حداقل چند ساعت تقلیل دهند؟

- (۱) ۸ ساعت (۲) ۴ ساعت (۳) ۱۱ ساعت (۴) ۶ ساعت

۷- 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 تفاهem نامه نباید از مجموع اعتبارات هزینه های که در بودجه مصوب سالانه پیش بینی شده است، تجاوز کند.

٤) موارد الف و ب

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

۹- حداقل چند ماه پیش از پایان اعتبار گواهینامه متقاضیان تمدید گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره مدیریتی باید درصد تمدید آن برآیند؟

۱) حداقل ۲ ماه بیش از بیان بایان اعتیار گواهینامه

۲) دو ماه بس، از انقضای اعتبار گواهینامه

۳) حداقا، یک ماه بیش، از بایان اعتیار گواهینامه

۴) یک ماه بس، از انقضای اعتیا، گواهینامه

۱۰- بیشنهاد بازنگری، و بهبود دستورالعملها، از وظایف است.

) رسیس، امو، مدیر بیت عملکرد و ارتقاء، فرهنگ سازمان

۲) هزار تختانه

۳) معاون، نوسازی، اداری

۱۴) کمتر و تشدید، ملاحت

۱۱- در اجرای ماده ۲۳ 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، امن تر و مطلوب تر کند، نام دارد.

۱) دویکد ۲) به ۵، ۶، ۷) بیشنها در ۴) آبسن، نامه

۱۲- تعیین و تایید پاداش ها و سایر هزینه ها از محل ۲۰ درصد منافع حاصل از اجرای پیشنهادها از وظایف کدام نهاد زیر است؟

۱) دسخانه ۲) کمته تخصصی ۳) شما ۴) گوه ارزیاب

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

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

۱۴- تعداد واحدهای سازمانی که عهده دار وظایف عمومی در ستاد مرکزی دستگاه هستند نباید از تجاوز کند.

(۱) یک دوم کل واحدها (۲) ۵۰ درصد کل واحدها

(۳) یک سوم کل واحدها (۴) ۲۵ درصد کل واحدها

۱۵- کدام یک از امور زیر حاکمیتی نیست؟

(۱) ایجاد فضای سالم برای رقابت و جلوگیری از انحصار و تضییع حقوق مردم

(۲) آموزش و پرورش عمومی و فنی و حرفة 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



❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

۱- دو تاس را در آن واحد با هم می اندازیم. روی وجههای ۶ گانه تاسها عددهای یک تا شش نوشته شده است. احتمال اینکه مجموع دو عددی که تاسها نشان می دهند، حتماً ده باشد، کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{6}$ (۲) $\frac{1}{36}$ (۳) $\frac{1}{12}$ (۴) $\frac{1}{10}$

☒ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ \Leftrightarrow کل حالت ها برای پرتاب دو تاس برابر است با: $6^2 = 36$ حالت و تعداد حالت های که مجموع دو عدد نشان داده شده برابر ۱۰ میشوند ۳ حالت میباشد که عبارتند از: ۶ و ۵، ۵ و ۶، ۴ و ۶ که در کل این احتمال

$$\text{برابر است با: } \frac{3}{36} = \frac{1}{12}$$

۲- (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه) دامنهٔ تابع $f(x) = \sqrt{1 - \log^3(x - 3)}$ کدام است؟

- (۱) $[3, +\infty)$ (۲) $(-\infty, 3]$ (۳) $[0, 3]$ (۴) $[0, 6]$

☒ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ \Leftrightarrow برای یافتن دامنه تابع داده شده ابتدا این مورد را در نظر میگیریم که زیر رادیکال $1 - \log 3(x - 3) \geq 0 \rightarrow \log 3(x - 3) \leq 1 \rightarrow \log 3(x - 3) \leq \log 10 \rightarrow 3(x - 3) \leq 10 \rightarrow 3 < x \leq \frac{19}{3} \rightarrow D_f = (3, 6]$

با توجه به اینکه دامنه تابع لگاریتم همیشه مثبت میباشد نامعادله به دست آمده به صورت زیر خواهد بود:

$$0 < 3(x - 3) \leq 10 \rightarrow 0 < 3x - 9 \leq 10 \rightarrow 9 < 3x \leq 19 \rightarrow 3 < x \leq \frac{19}{3} \rightarrow D_f = (3, 6]$$

۳- اگر $f\left(\frac{1}{x}\right) = \frac{2x^3}{x^3 - 1}$ باشد، در این صورت ضابطهٔ $f(1 + x)$ کدام است؟

- (۱) $\frac{-x^3}{x^3 + 2x}$ (۲) $\frac{x^3}{x^3 + 2x}$ (۳) $\frac{2}{x^3 + 2x}$ (۴) $\frac{-2}{x^3 + 2x}$

۴- اگر تابع هزینهٔ کل به صورت $T = \frac{x^2}{4} + 2x$ و تابع تقاضا به صورت $P = 20 - \frac{x}{2}$ باشد، به ازای چه مقدار تولید، سود ماکزیمم است و سود ماکزیمم کدام است؟

- (۱) $x = 12$ و سود ماکزیمم برابر ۱۰۸

- (۲) $x = 6$ و سود ماکزیمم برابر ۱۰۸

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

- (۱) ۱۳۶ (۲) ۱۹۲ (۳) ۲۰۸ (۴) ۲۱۰

۶- اگر مجموعه‌های A و B به ترتیب ۷ و ۱۴ عضو داشته و مجموعه $A - B$ نیز دارای ۳ عضو باشد، مجموعه $A - B$ چند عضو دارد؟

- (۱) ۷ (۲) ۱۱ (۳) ۱۰ (۴) ۴

۷- در صورتی که برخی از داده‌های آماری در یک سری داده مرتب شده معلوم نباشند، امکان محاسبه کدام پارامتر مرکزی زیر میسر می‌باشد؟

(۱) میانگین ۲) مد ۳) میانه ۴) واریانس

- ۸- با تغییر مدیر در یک فروشگاه بزرگ، فروش در سال اول دو برابر سال قبل، در سال دوم سه برابر سال اول و در سال سوم چهار برابر سال دوم شده است. به طور متوسط فروش از آغاز مدیریت جدید چند برابر شده است؟
- ۴) بیش از ۳ برابر ۳/۸۸ (۳) ۲/۸۸ (۲) ۲/۷۸ (۱)

- ۹- چارک اول داده‌های جدول زیر کدام است؟

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

$$\frac{۲۳}{۴} (۴) \quad \frac{۲۳}{۸} (۳) \quad \frac{۴۳}{۴} (۲) \quad \frac{۴۷}{۸} (۱)$$

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

$$\% ۶۵ (۴) \quad \% ۶۰ (۳) \quad \% ۷۰ (۲) \quad \% ۶۳ (۱)$$

- ۱۱- اگر A و B دو زیر مجموعه از اعداد طبیعی بوده و A متناهی و B نامتناهی باشد، کدام مجموعه الزاماً نامتناهی است؟

$$A' \cap B' (۴) \quad A \cup B' (۳) \quad A \cap B' (۲) \quad A' \cup B' (۱)$$

- ۱۲- کوچکترین عدد قابل قسمت بر همه اعضای مجموعه {۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۹} کدام است؟

$$۶۴۸ (۴) \quad ۶۷۵ (۳) \quad ۱۸۰ (۲) \quad ۱۳۵ (۱)$$

- ۱۳- اگر $A = 18a^3b^3$ و $B = 6a^2b$ باشد، کوچکترین عبارتی که می‌توان به جای x قرار داد تا $x \times A \times B$ مجازور کامل گردد به شرطی که a و b اعداد طبیعی غیر مربع کامل باشند، کدام است؟

$$۳a (۴) \quad ab (۳) \quad a (۲) \quad ۹۸a (۱)$$

- ۱۴- یکی از عامل‌های $3x^3+5x^2+2x$ کدام است؟

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

- ۱۵- حاصل عبارت $\frac{a^2-b^2}{ab-b^2} - \frac{ab-b^2}{b^2}$ کدام است؟

$$۲a-2b (۴) \quad ۲ (۳) \quad -2 (۲) \quad ۲b (۱)$$

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

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

$\frac{8}{21}$ (۴)

$\frac{8}{14}$ (۳)

$\frac{7}{24}$ (۲)

$\frac{7}{16}$ (۱)

☒ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ \Leftrightarrow برای حل معادله $27^x = \sqrt{3\sqrt{3\sqrt{3}}}$ مراحل زیر را دنبال می کنیم:

تبديل به پایه یکسان: هر دو طرف معادله را بر حسب توان های ۳ بازنويسي می کنیم.

$$27^x = (3^3)^x = 3^{3x}$$

$$\sqrt{3\sqrt{3\sqrt{3}}} = \sqrt{3\sqrt{3 * 3^{\frac{1}{2}}}} = \sqrt{3\sqrt{3^{\frac{3}{2}}}} = \sqrt{3 * 3^{\frac{3}{4}}} = \sqrt{3^{\frac{7}{4}}} = 3^{\frac{7}{8}}$$

حالا معادله به صورت $3^{\frac{7}{8}} = 3^{3x}$ درآمده است. چون پایه ها برابرند، پس توان ها نیز باید برابر باشند:

$$3x = \frac{7}{8} \rightarrow x = \frac{7}{24}$$

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

(۱) ۲۱ درصد

(۲) ۱۸ درصد

(۳) ۱۵ درصد

☒ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ \Leftrightarrow اگر ضلع مربعی ۱۰ درصد افزایش پیدا کند، مساحت مربع به اندازه ۲۱ درصد افزایش

پیدا می کند. این نتیجه از آنجا به دست می آید که مساحت مربع برابر با مربع ضلع آن است؛ پس اگر ضلع را ۱۰ درصد

افزایش دهیم: ضلع اولیه $\times 1.1 =$ ضلع جدید

(مساحت جدید) $\times 1.21 =$ (مساحت اولیه $\times 1.1$) = مساحت اولیه

بنابراین، درصد افزایش مساحت برابر است با: $(1.21 - 1) \times 100 = 21\%$

۳- 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

۴- 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) ۱۲

(۲) ۳۶

(۳) ۱۶

(۴) ۸

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

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

(۱) ۴

(۲) ۳

(۳) ۱

(۴) ۰

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

(۱) t

(۲) ۲

(۳) 2t

(۴) ۰

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

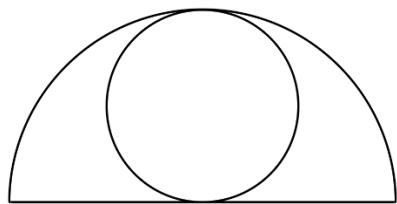
۱۶) ۴

۸) ۳

۴) ۲

۱)

۸- یک دایره درون یک نیم دایره محاط شده است مساحت دایره چه کسری از مساحت کل شکل است؟



۱) یک هشتم

۲) یک دوم

۳) یک چهارم

۴) یک پنجم

۹- اگر با تعدادی مکعب به ابعاد واحد مکعب بزرگتری به ضلع ۵ واحدی بسازیم و سطح مکعب بزرگ را رنگ کنیم چه تعداد مکعب رنگ نمی شوند؟

۴۲) ۴

۲۷) ۳

۸) ۲

۱)

۱۰- یک کارمند بانک ساعتی ۲۵۰ تومان دستمزد میگیرد تا روزانه ۸ ساعت کار کند. به ازای هر ساعت اضافه کار ۵۰ درصد مزد بیشتری دریافت می کند. اگر یک روز ۲۷۵۰ تومان دریافت کرده باشد، چند ساعت کار کرده است؟

۴) ۱۰ ساعت

۲) ۵ ساعت

۱) ۲ ساعت

۳) ۷ ساعت

۱۱- اگر x مقدار $\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5}}}$ چقدر است؟

$\frac{6}{17}) 4$

$\frac{7}{24}) 3$

$\frac{3}{8}) 2$

$\frac{1}{8}) 1$

۱۲- تعداد قطرهای یک ۵ ضلعی محدب چند تاست؟

۱۵) ۴

۱۰) ۳

۶) ۲

۱) ۵

۱۳- بین اعداد زیر از چپ به راست ارتباط خاصی برقرار است به جای علامت سوال کدام عدد می تواند قرار بگیرد؟
۳۳، ۳۲، ۲۷، ۱۹، ۱۵....?

۱۳) ۴

۱۲) ۳

۱۱) ۲

۱) ۱۴

۱۴- برای خرید کالایی دوبار تخفیف متوالی یک بار ۲۰ درصد، یک بار ۱۵ درصد داده شده است. در مجموع چند درصد تخفیف داده شده است؟

۲۸) ۴

۴۲) ۳

۳۰) ۲

۱) ۳۲

۱۵- بازیگران باید با کارگردان، فیلم‌نامه نویس، نورپرداز، فیلمبردار و طراح صحنه و لباس فیلم برای قطعی کردن گریم فیلم در زمینه های مختلف مثل مو، چهره و لباس، در مقاطع مختلف فیلم، جلسات متعدد داشته باشند. بازیگران باید یک به یک گریم های مختلفی رویشان تست شود تا بالاخره یکی از آنها نهایی شود. گاهی اوقات اتفاق افتاده که حضور یک بازیگر در فیلم قطعی است، اما زمانی که گریم آن نقش روی بازیگر مورد نظر اجرا میشود، مورد قبول قرار نمیگیرد و انتخابش منتفی

میشود. مثلا در فیلم لارنس عربستان، ابتدا قرار بود مارلون براندو نقش لارنس را بازی کند که پس از تست گریم و عدم رضایت کارگردان این فیلم، دیوید لین،

- ۱) همه عوامل فیلم به نوعی مقصراً قلمداد شدند.
- ۲) موجبات دلخوری هنرپیشه اصلی فراهم آمد.
- ۳) کارگردان مجبور به بازنگری در فیلنامه شد.
- ۴) نقش به هنرپیشه دیگری داده شد



❖ فصل هفتم: سوالات زبان خارجه

1- what a beautiful painting! It by a famous painter.

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1) must have painted | 2) must have been painted |
| 3) should have painted | 4) should have painted |

☒ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇔ با توجه به نهاد، فعل باید مجھول باشد

2- I am not feeling well today at all.

- | | |
|---|---|
| 1) If I am, I will go on a picnic | 2) if I had been, I would have gone on a picnic |
| 3) If I were, I would have gone on a picnic | 4) if I were, I would go on a picnic |

3- The puzzle was much too confusing for the child to solve. If it

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1) was easier, he would solve it | 2) were easier, he would solve it |
| 3) is easier, he will solve it | 4) had been easier, he'd have solved it |

4- I didn't pass the exam. I wish Harder.

- | | | | |
|---------|-----------|---------------|----------------|
| 1) work | 2) worked | 3) had worked | 4) have worked |
|---------|-----------|---------------|----------------|

5- Home doesn't like to go college, and Hamid

- | | | | |
|------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| 1) didn't either | 2) doesn't either | 3) neither does | 4) neither did |
|------------------|-------------------|-----------------|----------------|

6- It was raining so hard, he decided to go out for a walk.

- | | | | |
|------------|-------|-------------|--------|
| 1) besides | 2) so | 3) therefor | 4) yet |
|------------|-------|-------------|--------|

7- Do you speak French? "Yes, I learned in france"

- | | | | |
|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 1) how it to speak | 2) how to speak | 3) it how to speak | 4) to speak it how |
|--------------------|-----------------|--------------------|--------------------|

8- Do you mind This letter for me?

- | | | | |
|------------|---------|------------|-------------|
| 1) to mail | 2) mail | 3) mail ed | 4) mail ing |
|------------|---------|------------|-------------|

9- The doctor advised the patient smoking as soon as possible.

- | | | | |
|------------|------------|-------------|---------|
| 1) stopped | 2) to stop | 3) stopping | 4) stop |
|------------|------------|-------------|---------|

10- I got something for my cough from the chemist, so I go to the doctor.

- | | | | |
|--------------|---------|------------------|-----------|
| 1) shouldn't | 2) must | 3) don't have to | 4) had to |
|--------------|---------|------------------|-----------|

11- The property was ours. It To us.

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

12- The first meeting will be in the city hall, but all Meeting will be held in the school.

- 1) sufficient 2) former 3) subsequent 4) incipient

13- When the technique known as gene-splicing In the early 1970 s , it was feared that the scientists might inadvertently create an 'Andromeda strain'. A microbe never before seen on earth.

- 1) was invented 2) which invented 3) they invented 4) invented

14- The weather was we went to the beach most weekends.

- 1) such good last summer that 2) so good last summer that
 3) too good last summer to 4) good enough last summer to

15- Currently 80 percent of drugs are shot down in early clinical trials because they are not effective or are even

- 1) intense 2) initial 3) toxic 4) prior



❖ فصل هشتم: سوالات فناوری اطلاعات

۱- کدام مورد یک نرم افزار سیستمی است که کامپیوتر شما را قادر به فعالیت می سازد و محیط کار شما را کنترل می کند؟

- Web Browser (۴) Folder Options (۳) Task Manager (۲) Windows 10 (۱)

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ \Leftrightarrow نرم افزار سیستمی نوعی برنامه کامپیوتری است که برای اجرای سخت افزار و برنامه های کاربردی (مانند ورد یا فتوشاپ) کامپیوتر طراحی شده است. اگر سیستم کامپیوتری را به عنوان یک مدل لایه ای در نظر بگیریم، نرم افزار سیستم رابط بین سخت افزار و برنامه های کاربردی است. سیستم عامل، شناخته شده ترین نمونه برنامه سیستمی است. سیستم عامل تمام برنامه های کاربردی را در یک کامپیوتر مدیریت می کند.

۲- اتصال بیش از یک کامپیوتر به یکدیگر و انتقال داده بین آنها، چه نامیده می شود؟

- (۱) لایه (۲) شبکه (۳) پروتکل (۴) پردازش

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ \Leftrightarrow به اتصال چندین کامپیوتر و سیستم رایانه ای به یکدیگر شبکه گفته میشود، که از این شبکه برای ارسال و دریافت داده ها استفاده میشود. روش های انتقال داده ها در شبکه متفاوت میباشد. هر شبکه ساختار فیزیکی مختلفی دارد که از نمونه های آن میتوان به ستاره ای و خطی اشاره کرد.

۳- برای بستن یک پنجره در سیستم عامل Windows7، از کدام کلید ترکیبی زیر می توان استفاده کرد؟

- Alt + F4 (۴) Alt + C (۳) Shift + F4 (۲) Shift + C (۱)

۴- کدام مورد، از قابلیت های سیستم عامل Windows7 به شمار می رود که به واسطه آن می توانید فایل های ذخیره شده در سیستم را در پنجره ای مشاهده کنید؟

- Start Menu (۲) File Explorer (۱)

- Control Panel (۴) Desktop Properties (۳)

۵- کدام کلید، برای باز کردن پنجره راهنمای در پنجره های سیستم عامل Windows7 استفاده می شود؟

- F2 (۴) F1 (۳) H (۲) F12 (۱)

۶- در نرم افزار Word 2013، از کدام مورد زیر می توان برای ایجاد یک فایل PDF از سند موجود استفاده کرد؟

- Share (۵) Export (۳) Convert (۲) Protect (۱)

۷- در نرم افزار Word 2013، برای اینکه فایلی با نسخه های قبلی این نرم افزار سازگار باشد، باید با کدام پسوند ذخیره شود؟

- doc (۴) dot (۳) docx (۲) rtf (۱)

۸- فایلی که در نرم افزار Excel 2013 ساخته می شود، چه نام دارد؟

- Database (۴) Document (۳) Workbook (۲) Worksheet (۱)

۹- در نرم افزار 2013 Excel، از کدام تابع برای بررسی یک شرط خاص و برگرداندن مقادیر متناسب با درست یا غلط بودن آن استفاده می شود؟

EV (۴) IF (۳) RETURN (۲) LOOK (۱)

۱۰- از کدام قابلیت در یک نمودار در نرم افزار 2013 Excel، برای نمایش یا عدم نمایش برخی از داده ها استفاده می شود؟

Select (۴) Range (۳) Show/Hide (۲) Filter (۱)

۱۱- هنگام باز کردن نرم افزار 2013 PowerPoint و انتخاب Blank Presentation، کدام مورد نمایش داده می شود؟

Master (۲)	پنجره انتخاب اندازه اسلاید (۱)
First (۴)	قالب های پیش فرض (۳)

۱۲- در نرم افزار 2013 PowerPoint، ویرایش اسلایدها در کدام نما امکان پذیر است؟

Slide Show (۴) Notes Page (۳) Slide Sorter (۲) Outline View (۱)

۱۳- کدام مورد زیر در نرم افزار 2013 Access، شما را قادر می سازد اقدام به اضافه کردن داده در جداول نمایید؟

Filter (۴) Report (۳) Query (۲) Find (۱)

۱۴- هر ردیف در یک جدول از پایگاه داده، با کدام نام شناخته می شود؟

Record (۴) Column (۳) Field (۲) Form (۱)

۱۵- فشردن کلید Escape در هنگام بارگیری یک صفحه وب در نرم افزار Internet Explorer، منجر به کدام مورد می شود؟

Reload (۴) Stop (۳) Duplicate (۲) New Tab (۱)

❖ حیطه تخصصی

❖ فصل نهم: سوالات قانون بانک مرکزی

۱- مطابق قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، کدام گزینه از خدمات بانکی می باشد که مؤسسه اعتباری میتواند در چهارچوب قوانین مربوط به مشتریان ارائه دهد و در قبال آن کارمزد دریافت کند؟

- (۱) صدور ضمانتنامه
- (۲) ایجاد اعتبار
- (۳) اعطای وام
- (۴) ۱ و ۲

☒ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ⇔ مطابق ماده ۱ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، اختصارات و اصطلاحات بکار رفته به شکل زیر می باشد:

عملیات بانکی: دریافت سپرده از اشخاص حقیقی یا حقوقی و اعطای تسهیلات یا ایجاد اعتبار.

مؤسسه اعتباری: اشخاص حقوقی که با مجوز بانک مرکزی یا به موجب قانون تحت عنوان بانک یا مؤسسه اعتباری غیربانکی به انجام عملیات بانکی مبادرت می نمایند.

خدمات بانکی: مجموعه اقداماتی غیر از عملیات بانکی، نظیر صدور ضمانتنامه و گشایش اعتبار اسنادی که مؤسسه اعتباری میتواند در چهارچوب قوانین مربوط به مشتریان ارائه دهد و در قبال آن کارمزد دریافت کند.

۲- به مجموعه موسسات اعتباری اطلاق می شود که به موجب قانون یا با مجوز بانک مرکزی به انجام عملیات بانکی اشتغال دارند؟

- (۱) شبکه بانکی
- (۲) بانکداری اسلامی
- (۳) موسسات بانکی
- (۴) تعاونی های اعتبار

☒ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ⇔ شبکه بانکی: مجموعه موسسات اعتباری که به موجب قانون یا با مجوز بانک مرکزی به انجام عملیات بانکی اشتغال دارند.

۳- منظور از گزیر در عملیات بانکی چیست؟

(۱) مجموعه اقداماتی که تحت راهبری بانک مرکزی به منظور صیانت از منافع عدم و حفظ ثبات مالی در خصوص موسسات اعتباری که با ناترازی یا ورشکستگی مواجه شده اند در چهارچوب قانون اجرا می شود.

(۲) اشخاص حقیقی یا حقوقی را با اشخاص تحت نظارت مواجه رابطه مالکیتی موثر، شراکت تجاری، نمایندگی یا کدیریتی بوده یا دارای قرابت سنی یا .. با سهامداران باشند.

(۳) کلیه موسسات اعتباری و صندوق های قرض الحسن و شرکت های اعتبار سنجی ارائه دهنده خدمات به موسسات اعتباری و سایر اشخاصی که به انجام عملیات یا ارائه خدمات بانکی مشغول هستند.

(۴) نوعی یول رقومی دیجیتال رمزگذاری شده است.

۴- کدام گزینه بر اساس قانون بانک مرکزی نادرست است؟

- (۱) نظام پرداخت عبارت است از مجموعه ابزار ها، نهاد ها، فرایندها و فناوری هایی که به منظور پرداخت وجه معاملات و بازپرداخت دیون به کار گرفته می شود.
- (۲) رمز پول نوعی پول رقومی دیجیتال رمزگاری شده است.
- (۳) مجموعه اقداماتی که اشخاص تحت نظارت باید حسب درخواست بانک مرکزی در چهارچوب قانون انجام دهند بازسازی نام دارد.
- (۴) رمزپول در بستر پایگاه داده اشتراکی به صورت متمرکز یا غیر متمرکز ایجاد و به صورت متمرکز مبادله می شود.
- ۵- بر اساس ماده ۳ قانون بانک مرکزی، مسئولیت استقرار بانکداری اسلامی و پیگیری اجتماعی قوانین مرتبط با بخش پولی و بانکی بر عهده کیست؟
- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| (۱) شورای عالی پول و سرمایه | (۲) وزارت اقتصاد و دارایی |
| (۳) بانک مرکزی | (۴) سازمان معارف اسلامی |
- ۶- فین تک به کدام یک از وظایف و اختیارات بانک مرکزی اشاره دارد؟
- | | |
|--|---|
| (۱) جلوگیری از بروز تخلف توسط اشخاص تحت نظارت | (۲) گسترش و تنظیم گری فناوری نوین مالی فعال در حوزه نقل و انتقال پول و ابزار های پرداخت |
| (۳) پایش مستمر وضعیت اقتصاد کشور انتشار گزارش های فصلی در خصوص میزان تحقق اهداف بانک | (۴) توسعه روش های تامین مالی بانکی زنجیره تولید |
- ۷- تصمیم گیری در خصوص جواز یا عدم جواز نگهداری و مبادله انواع رمز پول در چهارچوب قانون بر عهده کیست؟
- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| (۱) هیات عالی | (۲) بانک مرکزی |
| (۳) شورای عالی پول و سرمایه | (۴) هیات وزیران |
- ۸- بر اساس ماده ۵ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی همه موارد زیر از ارکان بانک مرکزی هستند به غیر از
- | | |
|---------------------------|----------------|
| (۱) مجمع عمومی | (۲) هیات عامل |
| (۳) شورای عالی پول سرمایه | (۴) شورای فقهی |
- ۹- با توجه به ماده ۷ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی، کدام گزینه در ترکیب هیات عالی نمی باشد؟
- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| (۱) رئیس کل | (۲) رئیس شورای فقهی |
| (۳) وزیر امور اقتصاد و دارایی | (۴) معاون سیاستگذاری پول |
- ۱۰- رئیس کل بانک مرکزی توسط کدام نهاد منصوب یا عزل می گردد؟
- | | |
|-----------------------|-----------------|
| (۱) مجلس شورای اسلامی | (۲) وزیر اقتصاد |
| (۳) رئیس شورای فقهی | (۴) رئیس جمهور |
- ۱۱- کدام گزینه از وظایف هیات عالی بانک مرکزی جمهوری اسلامی نمی باشد؟ (منبع ایران عرضه)

- (۱) تعیین سیاست‌های پولی، ارزی و اعتباری بانک مرکزی
 - (۲) تصویب برنامه‌های اجرایی که توسط رئیس کل برای تحقق
 - (۳) عزل یا انتصاب رئیس کل بانک مرکزی
 - (۴) نظارت بر عملکرد هیئت عامل بانک مرکزی

۱۲- بر اساس ماده ۹ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی، کدام گزینه در رابطه با جلسات هیات عالی بانک مرکزی صحیح نمی باشد؟

- ۱) جلسات هیات عالی با حضور دو سوم اعضا رسمیت می یابد.
 - ۲) جلسات هیات عالی حداقل دو بار در سال تشکیل می شود.
 - ۳) دبیرخانه هیات عالی در حوزه قائم مقام رئیس کل مستقر می شود.
 - ۴) اعضای هیئت عامل و سایر اشخاص ذی ربط می توانند بدون حق رای

۱۳- رئیس کل بانک مرکزی موظف است حداقل چند روز قبل از برگزاری نشست ویژه سیاست گذاری، گزارش عملکرد بانک مرکزی و شیوه بانکی کشور را در اختیار اعضای اصلی بانک قرار دهد؟

- (۱) ۳ روز (۲) ۵ روز (۳) ۱۰ روز (۴) ۱۵ روز

۱۴- مطابق قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، کدام یک از گزینه های زیر درباره قواعد افشاء و محترمانگی صحیح نمی باشد؟

- (۱) اصل در مذاکرات و مصوبات هیئت عالی و سایر ارکان بانک مرکزی، محترمانه بودن و عدم انتشار آنهاست.
 - (۲) اعضای ارکان و کارکنان و کارگزاران بانک مرکزی و سایر اشخاص مطلع، نباید اطلاعات محترمانه بانک مرکزی را جز به موجب قانون یا حکم دادگاه افشا کنند.
 - (۳) مذاکرات و تصمیماتی که انتشار آنها قبل از نهایی شدن می‌تواند مورد سو استفاده باشد از انتشار عمومی مستثنی هستند.

۴) دستور العمل مربوط به قواعد محترمانگی به پیشنهاد هیات عالی به تصویب مجمع عمومی بانک مرکزی می رسد.
۱۵- بر اساس ماده ۱۱ قانون بانک مرکزی جمهوری اسلامی، کدام مورد، طبق قواعد محترمانگی باک مرکزی، از انتشار عمومی

- ۱) موضوعات موثر بر امنیت ملی و اسرار حاکمیتی.
 - ۲) اطلاعاتی که افشاءی آنها مصدق نقض حریم خصوصی یا اسرار تجاری اشخاص حقیقی یا حقوقی است.
 - ۳) مذاکرات و تصمیماتی که انتشار آنها قبل از نهایی شدن می‌تواند مورد سو استفاده واقع شود.
 - ۴) همه موارد.