



کد محصول
ES1512



آخرین بروزرسانی
۲۵ شهریور ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

رشته مهندسی کامپیوتر اطلاعات بانک مرکزی

✓ مطابق با منابع اعلام شده آزمون استخدامی ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۱۳۵ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۸۸۴ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی رشته مهندسی کامپیوتر بانک مرکزی

خرید این محصول	سوالات رایگان بانک ها با پاسخنامه
خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر	خرید درسنامه عمومی
خرید سوالات عمومی بانک ها	خرید درسنامه بانکداری
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:

۱۴۰۴/۰۶/۲۵ تالیف مجدد محصول

فهرست مطالب

حیطه عمومی (اصل سوالات بانک ها، فراگیر 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 ۹ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی - صفحه ۱۱ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۱۴ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری - صفحه ۱۶ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل هفتم: سوالات زبان خارجه - صفحه ۱۹ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل هشتم: سوالات فناوری اطلاعات - صفحه ۲۱ (۱۵ سوال)
- حیطه تخصصی
- ❖ فصل نهم: سوالات قانون بانک مرکزی - صفحه ۲۳ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل دهم: سوالات امنیت شبکه - صفحه ۲۶ (۱۵ 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- 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 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

۳- شعر روبه رو بیانگر کدام یک از پیام های قرآنی است؟ «ایوان مدائن را ایینه ی عبرت دان»

- (۱) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ
(۲) لَا تَتَّخِذُوا عَدُوِّي وَعَدُوَّكُمْ أَوْلِيَاءَ
(۳) سُبْحَ اللَّهِ مَا فِي السَّمَاوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ
(۴) فَاعْتَبِرُوا يَا أُولِيَ 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
(۴) خواهر زن - زن برادر - دخترعمو

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) صرفاً تماشا کردن مجالس لهو و لعب

۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) هیچکدام

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 مَن فِي السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ» برخاسته از فهم کدام عبارت قرآنی است؟

۱) «أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ» ۲) «لَا تُدْرِكُهُ الْأَبْصَارُ»

۳) «وَأَلَّهُ هُوَ الْغَنِيُّ الْحَمِيدُ» ۴) «يَا أَيُّهَا النَّاسُ أَنْتُمُ الْفُقَرَاءُ إِلَى اللَّهِ»

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

۱) توبه - اَلتَّوْبَةُ تُطَهِّرُ الْقُلُوبَ وَ تَغْسِلُ الذُّنُوبَ

۲) تخلیه - التَّائِبُ مِنَ الذَّنْبِ كَمَنْ لَا ذَنْبَ لَهُ

۳) توبه - التَّائِبُ مِنَ الذَّنْبِ كَمَنْ لَا ذَنْبَ لَهُ

۴) پیرایش - اَلتَّوْبَةُ تُطَهِّرُ الْقُلُوبَ وَ تَغْسِلُ الذُّنُوبَ

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 قضاوت در خصوص دیگران

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

۴) از طریق توجه به رعایت حریم واجبات و محرمات - از طریق قضاوت در خصوص دیگران

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

۱) « قَدْ جَاءَكُمْ بِصَافِرٍ مِنْ رَبِّكُمْ »

۲) «كُلُّ يَوْمٍ هُوَ فِي شَأْنٍ»

۳) «إِنَّا هَدَيْنَاهُ السَّبِيلَ إِمَّا شَاكِرًا وَإِمَّا كَفُورًا»

۴) « ذُلِكَ بِمَا قَدَّمْتَ يَدَاكَ وَأَنَّ اللَّهَ لَيْسَ بِظَلَّامٍ لِلْعَبِيدِ »

۱۱- از سخنان رسول خدا صلی الله و آله 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 برزخ 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؟

- (۱) تجسم اعمال انسان - «يَوْمَ تَشْهَدُ عَلَيْهِمْ أَلْسِنَتُهُمْ وَأَيْدِيهِمْ وَأَرْجُلُهُمْ»
- (۲) تجسم اعمال انسان - «فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ»
- (۳) پیامبران و فرشتگان - «فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ»
- (۴) پیامبران و فرشتگان - «يَوْمَ تَشْهَدُ عَلَيْهِمْ أَلْسِنَتُهُمْ وَأَيْدِيهِمْ وَأَرْجُلُهُمْ»

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

- (۱) قدیر (۲) حکیم (۳) عادل (۴) علیم

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

- (۱) تشریعی - جزایی (۲) تشریعی - تشریعی
- (۳) جزایی - تشریعی (۴) جزایی - جزایی

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

- (۱) تقریر برهان هدفمندی (۲) برهان نظم از موارد جزئی
- (۳) برهان هماهنگی کل عالم (۴) تقریر برهان علی

❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

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

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ غنچه هم گفت - جمله اصلی با فعل: گفت.

گرچه دلتنگم - 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 فروغ رخت لاله زار عمر بازآ 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 نورفشانی

(۴) تاب من از تاب تو افزونتر است گر چه تو سرخی به نظر، من سپید

- (۱) (۲ و ۱) (۲) (۲ و ۴) (۳) (۳ و ۱) (۴) (۴ و ۱) (۴)

۳- در کدام گزینه صفت بیانی نقش قیدی ندارد؟

(۱) هر که پرهیز و زهد و علم فروخت خرمی گرد کرد و پاک بسوخت

(۲) شب و روز در شام و در بامداد تو بر یادی از هر چه دارم به یاد

(۳) فرات تشنه می رود ز سوگ تشنگان ما به موج موج دارد او ترنه بهار را

(۴) چون جوان بودی و زفت و سخت زه تو نمی رفتی سوی صف بی زره

۴- همه گزینه ها 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) درخشان (۳) درخشندگی (۴) درخش

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

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

(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) تتبع: 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) بی نیازی

(۳) چیرگی (۴) کناره گیری 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

استمتاع اندک» خردمند را چگونه شخصی می داند؟

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

(۲) آن که سود و زیانش برایش بی تفاوت 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.

(۱) برنشستن: سوار شدن (۲) علی السویه: به طور یکسان

(۳) مَلَکات فاضله: فرشتگان آسمان (۴) ناهار کردن: گرسنه ماندن

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

می شود.

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

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

(۱) آزادگی بنیاد زهد است. (۲) آزادمنشی نتیجه زهد است.

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

❖ 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

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

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

۴- مطابق اصل ۴۵ 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 مدأ.....

(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) مخّل 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.

(۳) مخّل امنیت ملّی باشد (۴) ۱ و ۲

۸- جلسات مجلس شورای اسلامی با حضور نمایندگان رسمیت می یابد.

(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.

(۱) معجزه عصر (۲) هدیه الهی (۳) نماد مبارزه با ظلم (۴) نشان الهی

۱۰- کدام گزینه از آرمان های دومین مرحله انقلاب اسلامی، در بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی آمده است؟

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

۱۱- نظارت بر انتخابات شورای اسلامی شهر و روستا به عهده کدام گزینه زیر است؟

(۱) شورای نگهبان

(۲) مجلس شورای اسلامی

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

(۴) وزارت کشور

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

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

۱۳- علامت اختصاری سازمان جهانی خواروبار کشاورزی چیست؟

(۱) FWO (۲) WTO (۳) FAO (۴) WHO

۱۴- 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

۱۵- 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

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

۱- چند روز مرخصی کاری با حقوق و مزایا در سال به کارمندان دستگاه های اجرایی 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 اجرایی سالی سی روز حق مرخصی کاری با استفاده از حقوق و مزایای مربوط را دارند. حداکثر نیمی از مرخصی 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

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

- (۱) یک سال - یک سال (۲) دو سال - یک سال
(۳) یک سال - دو سال (۴) سه سال - دو سال

۵- کدام گزینه غلط است؟

- (۱) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی وجاهت 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 وجوه و اموال عمومی است
۶- کارمندان می توانند با موافقت دستگاه اجرایی ساعات کار خود را تا حداکثر 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 تفاهم نامه نباید از مجموع اعتبارات هزینه های که در بودجه مصوب سالانه پیش بینی شده است، تجاوز کند.

۴) موارد الف و ب

۸- 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

۹- 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

۱۰- پیشنهاد بازنگری و بهبود دستور العمل از وظایف است.

۱) رئیس امور مدیریت عملکرد و ارتقای فرهنگ سازمانی

۲) وزارتخانه

۳) معاون نوسازی اداری

۴) کمیته تشخیص صلاحیت

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، ایمن تر و مطلوب تر کند، نام دارد.

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

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

۱) دبیرخانه (۲) کمیته تخصصی (۳) شورا (۴) گروه ارزیابی

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

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.

(۲) ۵۰ درصد کل واحدها

(۱) یک دوم کل واحدها

(۴) ۲۵ درصد کل واحدها

(۳) یک سوم 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 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



❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

۱- دو تاس را در آن واحد با هم می‌اندازیم. روی وجه‌های ۶ گانه تاس‌ها عددهای یک تا شش نوشته شده است. احتمال

اینکه مجموع دو عددی که تاس‌ها نشان می‌دهند، حتماً ده باشد، کدام است؟

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

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇨ کل حالت‌ها برای پرتاب دو تاس برابر است با: $6 \times 6 = 36$ حالت و تعداد حالت‌هایی

که مجموع دو عدد نشان داده شده برابر ۱۰ میشوند ۳ حالت میباشد که عبارتند از: ۶، ۴ و ۵، ۵ و ۴، ۶ که در کل این احتمال

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

۲- (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه) دامنه‌ی تابع $f(x) = \sqrt{1 - \log_3(x - 3)}$ کدام است؟

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

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

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

۴- اگر تابع هزینه‌ی کل به صورت $TC = \frac{x^2}{4} + 2x$ 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) $x = 12$ و سود ماکزیمم برابر ۷۲

- (۳) $x = 6$ و سود ماکزیمم برابر ۱۰۸ (۴) $x = 6$ و سود ماکزیمم برابر ۷۲

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 B - A 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 پارمتر 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؟

- (۱) $2/78$ (۲) $2/88$ (۳) $3/88$ (۴) بیش از ۳ برابر

۹- چارک اول داده‌های جدول زیر کدام است؟

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

۱- 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) $\frac{8}{21}$

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

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

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

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

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) ۲۰ درصد (۳) ۱۸ درصد (۴) ۱۵ درصد

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) ۸ (۲) ۱۶ (۳) ۳۶ (۴) ۱۲

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

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

- (۱) ۰ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) ۴

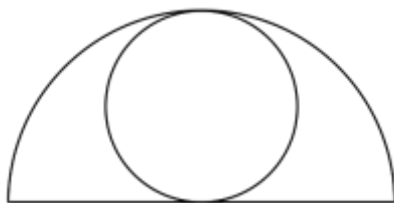
۶- اگر $y = t^2 + 5$ و $x = 2t - 3$ باشد، حاصل dy/dx کدام گزینه می باشد؟

- (۱) t (۲) 2t (۳) ۲ (۴) ۰

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

- (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۸ (۴) ۱۶

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؟

(۴) ۴۲

(۳) ۲۷

(۲) ۸

(۱) ۵

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

(۳) ۷ ساعت

(۲) ۵ ساعت

(۱) ۲ ساعت

۱۱- اگر $\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5}}} = 125^x$ مقدار x چقدر است؟

(۴) $\frac{6}{17}$

(۳) $\frac{7}{24}$

(۲) $\frac{3}{8}$

(۱) $\frac{1}{8}$

۱۲- تعداد قطرهای یک ۵ ضلعی محدب چند تا است؟

(۴) ۱۵

(۳) ۱۰

(۲) ۶

(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....؟

(۴) ۱۳

(۳) ۱۲

(۲) ۱۱

(۱) ۱۴

۱۴- برای خرید کالایی دوبار تخفیف متوالی یک بار ۲۰ درصد، یک بار ۱۰ درصد داده شده است. در مجموع چند درصد تخفیف داده شده است؟

(۴) ۲۸

(۳) ۴۲

(۲) ۳۰

(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. مثلاً 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 مقصر قلمداد شدند.

(۲) موجبات دلخوری هنرپیشه اصلی فراهم آمد.

۳) کارگردان مجبور به بازنگری در فیلمنامه 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 مجهول 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) toxie 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؟

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

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ 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

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

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

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؟

(۱) File Explorer (۲) Start Menu

(۳) Desktop Properties (۴) Control Panel

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

(۱) F12 (۲) H (۳) F1 (۴) F2

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

(۱) Protect (۲) Convert (۳) Export (۴) Share

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

(۱) rtf (۲) docx (۳) dot (۴) doc

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

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

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

(۱) LOOK (۲) RETURN (۳) IF (۴) EV

۱۰- از کدام قابلیت در یک نمودار در نرم افزار Excel 2013، 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 PowerPoint 2013 و انتخاب Blank Presentation، کدام مورد نمایش داده می شود؟

(۱) پنجره انتخاب اندازه اسلاید (۲) اسلاید Master

(۳) قالب های پیش فرض (۴) اولین اسلاید

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

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

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

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

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

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

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

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



❖ 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

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 الحسنه و شرکت های اعتبارسنجی ارائه دهنده خدمات به موسسات اعتباری و سایر اشخاصی که به انجام عملیات یا ارائه خدمات بانکی مشغول هستند.

(۴) نوعی پول 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 رمزنگاری 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 می‌شود.

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 اهداف بانک مرکزی پیشنهاد می شود

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 در جلسات هیات عالی شرکت کنند.
- ۱۳- رئیس کل بانک مرکزی موظف است حداقل چند روز قبل از برگزاری نشست ویژه سیاست گذاری، گزارش عملکرد بانک مرکزی و شبکه 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 محرمانگی صحیح نمی باشد؟

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

(۴) دستور العمل مربوط به قواعد محرمانگی 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 محرمانگی بانک مرکزی، از انتشار عمومی استثناء می باشد؟

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

❖ فصل دهم: سوالات امنیت شبکه

۱- کدام مورد از ویژگی های حملات امنیتی از نوع غیرفعال است؟

- الف. بدست آوردن اطلاعات
ب. استفاده از اطلاعات
ج. تغییر منابع سیستم
د. تاثیر بر عملیات سیستم
- (۱) الف وب (۲) ب وج (۳) ج ود (۴) الف ود

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ یک روش مناسب برای دسته بندی حملات امنیتی که هم در X.۸۰۰ و هم در ۲۸۲۸ RFC استفاده شده است. تقسیم این حملات به دو دسته حملات غیر فعال و حملات فعال میباشد. یک حمله غیر فعال تلاش دارد تا اطلاعات سیستم را به دست آورده و یا از آن استفاده کند، ولی روی منابع سیستم تاثیر نمی گذارد. یک حمله فعال سعی دارد تا منابع سیستم را تغییر داده و یا بر عملیات آن تاثیر بگذارد. (منبع ایران عرضه)

۲- نوع حمله فعال را با توجه به مشخصه زیر تعیین کنید؟

"دزدیدن غیرفعال واحدهای دیتا و ارسال مجدد آنها با تاخیر"

- (۱) نقابدار (۲) تغییر پیام (۳) انکار سرویس (۴) بازخوانی
- ۳- در کدام یک از سرویس های امنیتی زیر به ترتیب مکانیسم رمزنگاری و مبادله اعتبار سنجی وجود دارد؟

- (۱) محرمانگی- صحت داده ها (۲) اعتبارسنجی منبع دیتا- قابلیت دسترسی
- (۳) عدم انکار- اعتبارسنجی واحد نظیر (۴) محرمانگی- کنترل دستیابی
- ۴- در مورد استانداردسازی اینترنت، کدامیک از موارد زیر از شروط استاندارد شدن یک مشخصه نیست؟
- (۱) دارای صور پیاده سازی واحد و مستقل باشد. (۲) از حمایت عمومی، برخوردار باشد.
- (۳) رقیب تکنیک های دیگر باشد. (۴) در بخش یا تمام بخش های اینترنت مفید باشد.

۵- چنانچه فرستنده و گیرنده از یک کلید متفاوت استفاده کنند، به سیستم رمزنگاری چه می گویند؟

- (۱) متقارن تک کلیدی (۲) متقارن کلید سری
- (۳) متقارن کلید رسمی (۴) نامتقارن کلید عمومی

۶- تحقق واقعی یک رمز قالبی متقارن بستگی به انتخاب چه پارامتری دارد؟

- (۱) اندازه بلوک کوچکتر (۲) اندازه کوچک کلید
- (۳) پیچیدگی بیشتر در الگوریتم زیر کلید (۴) وجود یک دوررمز نگاری

۷- کدامیک از خصوصیات رمزنگاری و رمزگشایی AES نمی باشد؟

- (۱) از ساختار Feistel استفاده نمی کند.
- (۲) هر مرحله به آسانی برگشت پذیر نیست.
- (۳) کلید ورودی به صورت یک رشته ۴۴ تایی است.

(۴) از یک عمل جابجایی و سه تا جایگزینی استفاده می شود.

۸- برای چه پیامهایی، ECB امن تر است؟

(۱) متون ساده کوتاه

(۲) پیام بشدت ساختار یافته

(۳) پیام دارای عناصر تکرار شونده

(۴) پیام های دارای نظم

۹- از چه شیوه ای به منظور بالا رفتن قدرت یک سیستم رمزنگاری استفاده میشود؟

الف. روش توزیع کلید

ب. مبادله دیتا در عین حالی که دیگران کلید رامشاهده می کنند.

ج. عدم تعویض کلید جهت جلوگیری از فاش شدن داده ها

د. تعویض مکرر کلید

(۱) الف وب (۲) ب وج (۳) الف ود (۴) ج ود

۱۰- جنبه مهم اعتبارسنجی پیام چیست؟

(۱) تایید قانونی بودن پیام

(۲) تحقیق درباره معتبر بودن منبع پیام

(۳) تحقیق درباره دست نخورده بودن پیام

(۴) همه موارد

۱۱- چرا استفاده از اعتبار سنجی به دور از محرمانگی ارجحیت دارد؟

(۱) اعتبار سنجی یک برنامه کامپیوتری با متن پیچیده، سرویس پرجاذبه ای است. برنامه کامپیوتر میتواند بدون اینکه هر بار رمزگشایی شود، اجرا شود که خود صرفه جویی بزرگی در منابع پردازشگر است.

(۲) اگر یک دنباله اعتبار سنجی پیام به برنامه منتقل گردد، نمیتوان آن را در هر زمان لازم برای اطمینان از اصالت پیام کنترل نمود.

(۳) کاربردهایی وجود دارند که در آنها یک پیام به مقاصد متعددی ارسال میشود. در این حالت داشتن تنها یک مقصد مسئول اعتبار سنجی ارزان تر و قابل اعتمادتر است.

(۴) همه موارد

۱۲- پردازش کامل یک پیام برای تولید چکیده قدم سوم، کدام است؟

(۱) وصل کردن بیت لائی ها به پیام

(۲) پر کردن حافظه hash با مقادیر اولیه

(۳) پردازش پیام در بلوکهای ۱۰۲۴ بیتی

(۴) وصل کردن طول پیام

۱۳- (منبع سوالات سایت ایران عرضه) هدف طراحی HMAC چیست؟

(۱) کلیدها را به روش پیچیده ای جهت امنیت بیشتر مورد استفاده قرار دهد.

(۲) از توابع hash با اعمال تغییر مد نظر خود بتواند استفاده کند.

(۳) عملکرد نهایی تابع hash را حفظ کند نه عملکرد اولیه.

۴) تحلیل رمزنگاری قابل فهمی از قدرت مکانیسم اعتبار سنجی ارائه کند.

۱۴- کدام نوع الگوریتم در امضای دیجیتال مورد استفاده قرار میگیرد ولی در مبادله کلید، کاربرد ندارد؟

۱) الگوریتم RSA ۲) الگوریتم Diffie- Hellman

۳) الگوریتم DSS ۴) الگوریتم Elliptic - Curve

۱۵- به چه دلیل اکثر محصولات و استانداردهایی که از رمزنگاری کلید-عمومی و امضاهای دیجیتال استفاده میکنند، هنوز

RSA را بکار میبرند و ECC رایج تر نشده است؟

۱) بار پردازش سنگین تر ECC ۲) کاهش طول بیت برای RSA

۳) امنیت بیشتر برای طول بیت کمتر ۴) سطح اطمینان بالاتر RSA نسبت به ECC

