



کد محصول
ES1571



آخرین بروزرسانی
۱۴۰۴ آبان

سوالات استخدامی

کارشناس فناوری اطلاعات قوه قضاییه

- ✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴
- ✓ نسخه رایگان شامل ۱۶۵ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۹۶۵ سوال به همراه پاسخنامه، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی کارشناس فناوری اطلاعات قوه قضاییه

خرید این محصول	سوالات رایگان قوه قضاییه با پاسخنامه
خرید سوالات کادر اداری قوه قضاییه	جزوات خلاصه قوه قضاییه
سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر	خرید جزوه عمومی آزمون
منابع عمومی آزمون	منابع تخصصی آزمون
اخبار آزمون	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۴/۰۸/۱۰ آپدیت سوالات سیستم عامل

۱۴۰۴/۰۷/۱۶ تالیف مجدد محصول

فهرست مطالب

حیطه عمومی

❖ فصل اول: سوالات معارف اسلامی - صفحه ۴

➤ بخش اول: ولایت فقیه امام خمینی (ره) (۵ سوال)

➤ بخش دوم: طرح کلی اندیشه اسلامی (۵ سوال)

➤ بخش سوم: جدال دو اسلام (۵ سوال)

❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۸ (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

➤ بخش اول: قانون اساسی (۵ سوال)

➤ بخش دوم: بیانیه گام دوم (۵ سوال)

➤ بخش سوم: برنامه هفتم توسعه (۵ 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 انگلیسی عمومی - صفحه ۲۰ (۱۵ سوال)

❖ فصل هشتم: سوالات فناوری اطلاعات - صفحه ۲۲ (۱۵ سوال)

حیطه تخصصی

❖ فصل نهم: سوالات امنیت شبکه تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۴ (۱۵ سوال)

❖ فصل دهم: سوالات هوش مصنوعی تالیف ایران عرضه - صفحه ۲۷ (۱۵ سوال)

❖ فصل یازدهم: سوالات سیستم های عامل تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۰ (۱۵ سوال)

در هر بخش، تنها ۱ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ حیطه عمومی

❖ فصل اول: سوالات معارف اسلامی

◀ بخش اول: ولایت فقیه امام خمینی (ره)

۱- به گفته امام، دلایل تبلیغات ضداسلامی و دسایس فکری توسط یهود و و طوایف شیطان تر از یهود علیه نهضت اسلامی چه بود؟

(۱) میخواستند مردم را از اسلام دور کنند تا نصرانیت نضجی بگیرد

(۲) زیرا احساس میکردند آنچه سدی در مقابل منافع مادی آنهاست و منافع مادی و قدرت سیاسی آنها را به خطر می اندازد اسلام و احکام اسلام است

(۳) به این طریق دین یهودی را گسترش دهند

(۴) همه موارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ نهضت اسلام در آغاز گرفتار یهود شد؛ و تبلیغات ضداسلامی و دسایس فکری را نخست آنها شروع کردند و به طوریکه ملاحظه میکنید، دامنه آن تا به حال کشیده شده است. بعد از آنها نوبت به طوایفی رسید که به یک معنی شیطان تر از یهودند. اینها به صورت استعمارگر از سیصدسال پیش، یا بیشتر، به کشورهای اسلامی راه پیدا کردند و برای رسیدن به مطامع استعماری خود لازم دیدند که زمینه هایی فراهم سازند، تا اسلام را نابود کنند. قصدشان این نبود که مردم را از اسلام دور کنند تا نصرانیت نضجی بگیرد. چون اینها نه به نصرانیت اعتقاد داشتند و نه به اسلام، لکن در طول این مدت و در اثنای جنگ های صلیبی، احساس کردند آنچه سدی در مقابل منافع مادی آنهاست و منافع مادی و قدرت سیاسی آنها را به خطر می اندازد اسلام و احکام اسلام است و ایمان که مردم به آن دارند. پس، به وسایل مختلف برضد اسلام تبلیغ و دسیسه کردند.

۲- اسلام چگونه دینی است؟

(۱) دین افراد مجاهدی که به دنبال حق و عدالتند.

(۲) دین کسانی که آزادی و استقلال می خواهند.

(۳) دین همه مردم اعم از مجاهد و غیر مجاهد است.

(۴) مورد ۱ و ۲

۳- حقوق اسلام که در کتب اهل فقه آمده یک حقوق است. (منبع ایران عرضه)

- (۱) مترقی و متکامل و جامع
(۲) محدود به مقررات صلح و جنگ
(۳) بدون نظامات و قوانین
(۴) شامل احکام حیض و نفاس است.

۴- بر طبق سخنان امام خمینی مشروطه خواهان چگونه قانون اساسی را تدوین کردند؟

- (۱) مجموعه حقوقی بلژیکی ها را از سفارت بلژیک قرض کردند و با مجموعه های حقوقی غرب ترمیم کردند.
(۲) مجموعه حقوقی فرانسه و انگلیس را قرض کردند و مجموعه حقوقی بلژیکی را ضمیمه آن کردند.
(۳) نقایص قانون اساسی را با مجموعه های حقوقی غرب و انگلیس ترمیم نمودند .
(۴) مجموعه حقوقی بلژیکی ها را از سفارت بلژیک قرض کردند، و نقایص آنرا از مجموعه های حقوقی فرانسه و انگلیس به اصطلاح «ترمیم» نمودند.

۵- طرح نخستین قانون اساسی مشروطه در چند اصل به تصویب رسید و متمم آن شامل چند اصل بود؟

- (۱) ۳۰-۱۰۰ (۲) ۵۰-۱۰۰ (۳) ۱۰۷-۳۱ (۴) ۱۰۷-۵۱



بخش دوم: طرح کلی اندیشه اسلامی

۱- "رهبانیتی که آنان ابداع کردند؛ ما بر آنان رهبانیت را ننوشته بودیم." این معنی مربوط به کدام آیه قرآنی است؟

- (۱) وَ اطِيعُوا اللَّهَ وَ الرِّسُولَ لَعَلَّكُمْ تُرْحَمُونَ (۲) وَ اتَّقُوا النَّارَ الَّتِي أُعِدَّتْ لِلْكَافِرِينَ
(۳) وَ رَهْبَانِيَّةً ابْتَدَعُوهَا مَا كَتَبْنَاهَا عَلَيْهِمْ (۴) وَقَالَتِ الْيَهُودُ وَ النَّصَارَى نَحْنُ أَبْنَاءُ اللَّهِ

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ "وَ رَهْبَانِيَّةً ابْتَدَعُوهَا مَا كَتَبْنَاهَا عَلَيْهِمْ"

رهبانیتی که آنان از خود در آوردند و به صورت بدعتی آن را ایجاد کردند؛ ما بر آنان رهبانیت را ننوشته بودیم

۲- عالم اسلامی..... ندارد عالم اسلامی همانی است که سعی می کند که بگیرد.....

- (۱) رهبانیت - غریق را (۲) غریق را - رهبانیت
(۳) گوشه گیری - روحانیت (۴) ترس دائمی - تارك دنیا

۳- معنی توکل بر خدا کدام یک از موارد زیر است؟

- (۱) دست روی دست گذاشتن تا خداوند خودش مشکل را درست کند.
(۲) در تکلیف ها و تعهد ها و مسئولیت ها به جای تکیه بر نیروی خود، معجزه خدا را مسئول دانستن.
(۳) در همه حال اتکا و امید به خدا داشتن.
(۴) در مواقع بحران و دشواری های زندگی تسلیم شدن.

۴- دو بال نیرومند برای پرواز انسان در تلاش های زندگی کدام یک از موارد زیر است؟ (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)

- (۱) ایمان و تقوا (۲) خواندن نماز و کتاب قرآن
(۳) تفکر و پشتکار (۴) صبر و توکل

۵- اساسی ترین نقاط یک فلسفه فکری که الهام بخش یک زندگی فردی و اجتماعی بشود است.

- (۱) مکتب فلسفی (۲) ایدئولوژی (۳) نگرش (۴) باور

بخش سوم: جدال دو اسلام

۱- کلید واژه عدالت توحیدی امام خمینی چه بود؟

(۱) مستضعف (۲) معنویت (۳) عدالت زمینی (۴) ظرفیت‌های انسانی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ مفهوم ملکوتی مستضعف کلید واژه عدالت توحیدی خمینی بود معنویت در قاموس

رهروان روح الله از یک سو خشیت از خدا می‌انجامید و از همان سو به بی‌پروایی از غیر خدا

۲- این سخن امام خمینی که «سالیان سال فرزندان انقلابی جهان را در حصارهای آهنین زندانی نموده بود» اشاره به کدام

یک از موارد زیر است؟

(۱) شکستن استخوان‌های مارکسیسم (۲) امپریالیسم ستیزی

(۳) مفهوم ملکوتی مستضعف (۴) عدالت توحیدی

۳- مذهبی که وسیله شود تا سرمایه‌های مادی و معنوی کشورهای اسلامی و غیر اسلامی در اختیار ابرقدرت‌ها قرار گیرد و بر

سر مردم فریاد کشد که دین از سیاست جدا است، که مخدر جامعه است. ولی این دیگر مذهب واقعی نیست، بلکه مذهبی

است که مردم ما آن را مذهب می‌نامند.

(۱) مذهب منهای معنویت (۲) مذهب منهای عدالت

(۳) مذهب آمریکایی (۴) مذهب امپریالیسم

۴- این جمله امام که «مملکتی که با استکبار و پول پرستی و تحجرگرایی و مقدس مآبی مخالف است همه افرادش باید

بسیجی باشند» به کدام مورد زیر اشاره می‌نماید؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) تقابل با استکبار (۲) تقابل با پول پرستی

(۳) تقابل با تحجرگرایی و مقدس مآبی (۴) اهمیت بسیج

۵- در نگاه امام خمینی نه صرف توجه به احکام فردی و ظاهری دینی بلکه غفلت از آرمان‌ها و مسئولیت

اجتماعی دین است.

(۱) تجدد گرایی (۲) مقدس مآبی (۳) تحجر گرایی (۴) مال پرستی

❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

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

اُوخ 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 واژه‌های مشخص شده به ترتیب عبارتند از: اوخ/آوخ (افسوس، دریغ و هیات)-

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 گفته‌ی ناکرده و بیهوده چه حاصل؟ کردار نکو کن که نه سودی است نه گفتار: (پرهیز از علم بی‌حاصل)

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

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

(۴) تو به صورت رفته‌ای ای بی‌خبر زان ز شاخ معنی‌ای بی‌بار و بر: (پرهیز از ظاهربینی)

۳- جمع و فرد کلمه‌ها 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 هیمة برافروخت بگریست سپیدار و چنین گفت دگر بار

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

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

۵- در متن «متوجه شد که سربازان دشمن بعضی به صورت قافلگیر کننده از رودخانه‌ی بهمنشیر گزشته‌اند و می‌خواهند شهر

محاصره شده آبادان را اشغال کنند» چند غلط املایی 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) آشناییت

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

۱۱- معنای کدام واژه، درست نیست؟

- (۱) رعب: بیم (۲) رجم: ترجمه کردن (۳) شوخ چشم: گستاخ (۴) شرزه: خشمگین

۱۲- در بیت کدام واژه «ایهام» دارد؟

«چشم چپ خویشتن بر آرم تا روی نبیندت به جز راست»

- (۱) خویشتن (۲) چشم (۳) چپ (۴) راست

۱۳- در عبارت «بوسهل را صفرا بجنبید و بانگ برداشت» صفرا بجنبیدن کنایه از چیست؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

- (۱) خشمگین شدن (۲) برخاستن (۳) به هم خوردن مزاج (۴) تکان خوردن

۱۴- معنی غماز چیست؟

- (۱) حيله گر (۲) سارق (۳) سخن چین (۴) اندوهگین

۱۵- کدام کلمه جمع نیست؟

- (۱) ارواح (۲) ارزاق (۳) اطراف (۴) ابزار

❖ فصل سوم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی

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 کشوری 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 ((آنارشیس)) 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

۱۱- کدام مورد از توصیه های صریح بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی به جوانان عزیز نیست؟

(۱) در جمهوری اسلامی، دل های مسئولان به طور دائم باید از شکاف های عمیق طبقاتی به شدت بیمناک باشد

(۲) در جمهوری اسلامی، میدان دادن به ویژه خواری و مدارا با فریبگران اقتصادی، به شدت ممنوع است

(۳) در جمهوری اسلامی، دل های مسئولان به طور دائم باید برای رفع محرومیت ها بتپد

(۴) در جمهوری اسلامی، نباید فساد در ساختار و محتوای نظام اسلامی نهادینه شود

۱۲- اصل کلیدی حاکم بر روابط بین المللی جمهوری اسلامی که می تواند شاخه های مختلفی داشته باشد، کدام است؟

(۱) عزت، حکمت و مصلحت

(۲) شجاعت، مصلحت و مبارزه با استکبار

(۳) عزت، روابط خارجی و مرزبندی با دشمن

(۴) شجاعت، حکمت مدیران و مرزبندی با دشمن

۱۳- حق تصمیم گیری و عمل کردن و اندیشیدن برای همه افراد چه نام دارد؟

(۱) آزادی اجتماعی (۲) استقلال ملی (۳) عزت ملی (۴) هدیه الهی

۱۴- پس از انقلاب اسلامی، کدام تقابل پدیده برجسته جهان معاصر شد؟

(۱) مستضعفان و مستکبرتن (۲) اسلام و غرب

(۳) اسلام و استکبار (۴) هدیه الهی

۱۵- بر اساس تصریح بیانیه گام دوم انقلاب اسلامی، کدام مورد از ویژگی های رژیم فاسد، طاغوت بود؟

(۱) مستبد و دارای ضعف فرهنگی (۲) وابسته و عقب افتاده در علم و فناوری

(۳) داشتن جمهوریت بدون اسلامیت (۴) نابسامان و سرکار آمدن با زور و شمشیر

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

◀ بخش اول: قانون اساسی

۱- عالی‌ترین مقام قوه قضاییه بمدت.....و توسط منصوب بود؟

(۱) ۴ سال-رهبری (۲) ۵ سال-رهبری

(۳) ۶ سال-شورای نگهبان (۴) با توجه به عملکرد-شورای عالی قضات

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← عالی‌ترین مقام قوه قضاییه بمدت ۵ سال و توسط مقام رهبری منصوب می‌گردد

۲- چه کسی کلیه مسائل مربوط به روابط قوه قضاییه با قوه مجریه و مقننه را بر عهده دارد؟

(۱) وزیر دادگستری (۲) رئیس قوه قضاییه

(۳) دادستان (۴) رئیس شورای عالی قضات

۳- رئیس دیوان عالی کشور توسط کدام مقام و برای چه مدت انتخاب می‌شود؟

(۱) رئیس قوه قضاییه-۵ سال (۲) قضات دیوان عالی کشور-۴ سال

(۳) مجلس-۴ سال (۴) رهبری-۵ سال

۴- اجتهاد شرط تصدی کدام یک از مقام‌های زیر است؟

(۱) رئیس دیوان عالی کشور (۲) رئیس کل دادگستری

(۳) دادستان کل کشور (۴) گزینه یک و ۳

۵- رسیدگی به جرایم سیاسی و مطبوعاتی مطابق اصل ۱۶۸ قانون اساسی به چه صورت برگزار می‌شود؟

(۱) با حضور هیات منصفه در محاکم دادگستری به صورت علنی

(۲) با حضور هیات منصفه در محاکم دادگستری به صورت غیر علنی

(۳) بدون حضور هیات منصفه در محاکم دادگستری به صورت غیرعلنی

(۴) بدون حضور هیات منصفه در محاکم دادگستری به صورت علنی

بخش دوم: بیانیه گام دوم

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 و بی 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 اندازهای مبارک شعارهای انقلابی دلزده شوند. هرگاه دلزدگی پیش آمده، از بوده است.

- (۱) رویگردانی مسئولان از این ارزش های دینی (۲) از پابندی 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

بخش سوم: برنامه هفتم توسعه

۱- برنامه تمهیدات قانون انتزاع فرایند های دادرسی بیمه مستقل توسط کدام ارگان پایه ریزی می شود؟

(۱) دیوان عدالت اداری (۲) وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

(۳) وزارت صنعت، معدن و تجارت (۴) سازمان تامین اجتماعی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ ماده ۲۶- در اجرای بند ۴ سیاست های کلی برنامه پنج ساله هفتم مبنی بر رونق تولید و عدالت مالیاتی، وزارت امور اقتصادی و دارایی مکلف است با همکاری وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی تا پایان سال اول برنامه تمهیدات قانونی انتزاع فرایندهای دادرسی مالیاتی از سازمان مالیاتی و دادرسی بیمه از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و ایجاد مراکز دادرسی مستقل مالیاتی و بیمه را فراهم نماید.

۲- بیمه پردازانی که ۲۵ تا ۲۸ سال تمام سابقه خدمت دارند به سنوات الزامی اشتغال آنان برای بازنشستگی به ازای هر سال تا زمان بازنشستگی چقدر اضافه می شود؟

(۱) اضافه نمی گردد (۲) ۲ ماه (۳) ۳ ماه (۴) ۴ ماه

۳- در راستای پایداری صندوق های بیمه ای و بازنشستگی و کاهش وابستگی آنها به بودجه عمومی، قانون بودجه سال ۸۶ و بند ب ماده ۷ هدفمند کردن یارانه ها، منوط به کدام عامل زیر است؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) ارزیابی آزمون وسع توسط وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

(۲) خود اظهاری مالیاتی مشاغل مختلف

(۳) قرار گرفتن در چهار دهک اول درآمدی

(۴) ۱ و ۳

۴- معافیت بیست درصد (۲۰٪) سهم کارفرمایی موضوع قانون معافیت ازپرداخت سهم بیمه کارفرمایانی که حداکثر پنج نفر کارگر دارند، برای کارفرمایانی که درآمد سالانه آنها از پانزده برابر معافیت موضوع ماده (۸۴) قانون مالیات های مستقیم بیشتر است، چه میزان کاهش می یابد؟

(۱) سالانه نیم واحد درصد در طول اجرای برنامه (۲) سالانه ۱ واحد درصد در طول اجرای برنامه

(۳) سالانه ۲ واحد درصد در طول اجرای برنامه (۴) ۵ واحد درصد در طول اجرای برنامه

۵- هدف دولت از تامین بسته های معیشتی با شناسایی اقشار کم درآمد چیست؟

(۱) ایجاد عدالت بین همه اقشار جامعه

(۲) ایجاد یک طرح تشویقی در حمایت از دولت جمهوری اسلامی

(۳) کاهش فقر مطلق و بهبود توزیع درآمد

(۴) پرداخت بخشی از مالیات دریافتی به خانواده های کم بضاعت

❖ فصل پنجم: 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 حالت ها (با در نظر گرفتن جایگشت آنها) برابر است با: $5! = 120$

در مرحله بعدی تعداد حالت هایی که ۳ حرف متمایز باشند و یک حرف (A) تکرار شده باشد: $6 * 12 = 72$

و در نهایت تعداد حالت هایی 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: $4 * 4 = 16$

حال تمامی حالت ها را جمع می‌کنیم تا کل حالت های 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

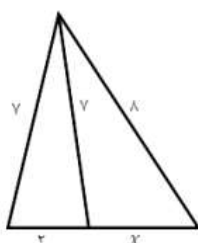
- (۱) $\frac{47}{8}$ (۲) $\frac{43}{4}$ (۳) $\frac{23}{8}$ (۴) $\frac{23}{4}$

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) $\frac{4}{5}$

- (۲) ۴

- (۳) $\frac{3}{5}$

۳ (۴)

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

۱۲۰۰ (۱) ۱۴۰۰ (۲) ۲۰۱۶ (۳) ۲۵۲۰ (۴)

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

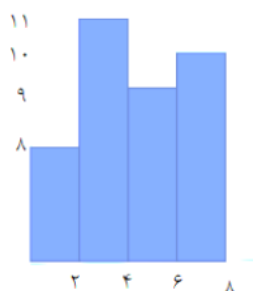
۳۵ (۱)

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 ۰.۵ - ۰.۸ - ۰.۹ - ۱ است. واریانس این داده ها کدام است؟

۰/۲۵۰۰ (۱) ۰/۲۵ (۲) ۰/۳۵۰ (۳) ۰/۳۵ (۴)

۱۱- اگر A و B دو مجموعه ناتهی از مجموعه مرجع M باشند، مجموعه $f(B'-A)$ اشتراکش با B با کدام مجموعه برابر است؟

تهی (۱) M (۲) B (۳) A (۴)

۱۲- اگر دو خط $ax - 3y = -6$ و $by - x = 4$ همدیگر را در نقطه (2,2) قطع کنند، مقدار $a+b$ کدام است؟

۳ (۱) ۴ (۲) ۹ (۳) ۲ (۴)

۱۳- ۴ پرستار و ۳ پزشک به چند طریق میتوانند در یک ردیف بنشینند، به طوری که هیچ دو پرستاری کنار هم قرار نداشته باشند؟

۷۲ (۱) ۳۶ (۲) ۱۲ (۳) ۱۴۴ (۴)

۱۴- متغیر گروه خونی اهداکنندگان در یک مرکز اهدای خون، چه نوع متغیری است؟

کیفی ترتیبی (۱) کمی گسسته (۲) کمی پیوسته (۳) کیفی اسمی (۴)

۱۵- برای تعدادی داده آماری، انحراف معیار و مجموع مربعات به ترتیب $\sqrt{2}$ و ۷۵۶ است. اگر میانگین برابر ۴ باشد، تعداد داده ها کدام است؟

۱۸۴ (۱) ۶۳ (۲) ۴۲ (۳) ۱۲۶ (۴)

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

۱- فرید بزرگتر از فرداد و فرناز، ولی فرید کوچکتر از فرزاد است. بنابراین به طور ختم می توان 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) ± 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 می چرخد؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) ۴۰۰ (۲) ۲۰۰ (۳) ۶۰۰ (۴) ۲۴۰

۴- اگر مساحت مربع به ضلع a ، $\frac{۲}{۵}$ برابر مساحت مربع به ضلع b باشد، بین a و b کدام رابطه برقرار است؟

(۱) $a = ۰/۰۵ b$ (۲) $a = ۰/۵ b$

(۳) $۱۰a = ۲۵ b$ (۴) $۲a = b\sqrt{۱۰}$

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) $۰/۳$ گرم (۲) $۰/۵$ گرم (۳) ۳ گرم (۴) ۲ گرم

۷- در مدرسه ای 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) ۱۲/۵٪ (۳) ۳۰٪ (۴) ۱۰٪

۹- برای فرش کردن سالنی، ۷۵۰ عدد موزاییک ۲۰×۲۰ به کار می رود. اگر اضلاع موزاییک ۲۵×۲۵ 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

۱۱- چه چیزی در انتظار فرزند دوم است؟ این کودک نیز موقعیتی منحصر بفرد دارد. از یک جهت، او هرگز قدرت و جایگاه محور بودن را تجربه نمیکند. زیرا آن جایگاه پیش تر توسط فرزند اول اشغال شده است بنابراین حتی اگر دوباره خواهر یا برادر دیگری پا به دنیا بگذارد، فرزند دوم آن حس کودکانه خلع شدگی را که خودش با ظهورش از فرزند اول گرفته است،.....

(۱) تشدید میکند (۲) تجربه نخواهد کرد

(۳) به دست می آورد (۴) فراموش نمیکند

راهنمایی: هرکدام از سوال های زیر را به دقت بخوانید و جواب های هر سوال را در پاسخنامه علامت بزنید.

۱۲- هرکدام از اشکال زیر بین اعداد ارتباط خاص و یکسانی برقرار است، به جای علامت سوال کدام گزینه قرار بگیرد؟

4		3	2	9	4		7	4	5	9		6
	5			3		6			8		?	
4		7	5	3	5		2	6	2	4		5

(۱) ۸

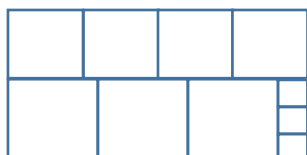
(۲) ۶

(۳) ۵

(۴) ۲

۱۳- ده مربع مطابق شکل زیر، کنار هم چیده شده و یک مستطیل بزرگ را ساخته اند. نسبت اضلاع مستطیل ساخته شده

کدام است؟



(۱) ۱۱ به ۲۰

(۲) ۹ به ۱۹

(۳) ۱۱ به ۱۸

(۴) ۲ به ۳

۱۴- میانگین تمام اعداد طبیعی دو رقمی مضرب ۵ کدام است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) ۵۵

(۲) ۵۲/۵

(۳) ۵۰/۵

(۴) ۵

۱۵- تعدادی سهام موجود است. $\frac{۵}{۴}$ این سهام‌ها به سمانه و خمس باقیمانده‌ی آن به کسری تعلق دارد و بقیه سهم مونا است. نسبت سهام‌های سمانه و کسری و مونا به ترتیب کدام است؟

(۱) ۱۰،۳ و ۱۲

(۲) ۲،۶ و ۱۰

(۳) ۵،۱۲ و ۸

(۴) ۳،۲ و ۵



❖ فصل هفتم: سوالات زبان انگلیسی عمومی

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

11- In the past few months, our company director.....more Mettle than most industrialists.....in an entire career.

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1) had shown /have done | 2) has shown /do |
| 3) showed/would do | 4) was showing/may have done |

12- I don't imagine he wrote the speech..... but.....did so Certainly made a good job of it.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1) of his /somebody | 2) themselves/whichever |
| 3) for them /whomsoever | 4) himself/whoever |

13- Had they apologized for deliberately overcharging me I.....a complaint with the Consumers Rights Office.

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1) will not have filed | 2) would definitely file |
| 3) may not have filed | 4) would not have filed |

14- Do you really believe that the party program..... it now stands, is democrats..... to influence the vote in our favor.

- | | | | |
|---------------|---------------|-----------------|--------------------|
| 1) since/also | 2) as/ enough | 3) such as /too | 4) where / as well |
|---------------|---------------|-----------------|--------------------|

15- I've decided that to my boss about the situation.

- | | | | |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|
| 1) speak | 2) I'm going to speak | 3) I'll speak | 4) I'm having |
|----------|-----------------------|---------------|---------------|

❖ فصل هشتم: 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 کاراکترهای 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) $\text{average}(c4:c8)$ (۲) $\text{sum}(c4:c8)$

(۳) $\text{average}(c4;c8)$ (۴) $\text{sum}(c4;c8)$

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

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

۶- در نمایش آیکن‌ها به طوریکه بتوان نمایش آیکن‌ها 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 فرمان‌ها 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 فرمان‌هایی 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؟

۱۱- کدام روش برای تغییر نام یک فایل در ویندوز مورد استفاده قرار میگیرد؟

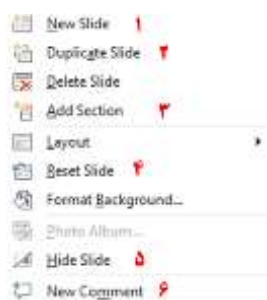
(۱) زدن کلید F2

(۲) دوبار کلیک کردن با ماوس روی نام فایل

(۳) راست کلیک کردن روی نام فایل و زدن گزینه Rename

(۴) همه موارد فوق

۱۲- اگر در نرم افزار پاورپوینت روی یک اسلاید با دکمه راست ماوس کلیک کنیم، منوی مقابل نمایش داده می شود. کدام



گزینه اسلایدی مانند اسلاید انتخاب شده را به فایل ما اضافه خواهد کرد؟

(۱) گزینه ۱

(۲) گزینه ۲

(۳) گزینه ۴

(۴) گزینه ۶

۱۳- در نرم افزار Excel 2016، حاصل کدام تابع زیر با پارامتر ورودی آن متفاوت است؟

ABS(4.2) (۴

ABS(-2) (۳

ABS(4.5) (۲

ABS(4) (۱

۱۴- در نرم افزار Excel 2016، نتیجه عبارت 2**3 در یک سلول که فرمت آن General است کدام می باشد؟

2000 (۴

#VALUE! (۳

6 (۲

8 (۱

۱۵- شکل زیر بخشی از یک کاربرگ را در نرم افزار Excel 2016 نشان می دهد. کدام تابع در سلول A6 نوشته شده است؟

	A
۱	4
۲	3
۳	8
۴	7
۵	
۶	8

=COUNT A(A1:A4) (۱

=AVERAGE(A1:A4) (۲

=MAX(A1:A4) (۳

=COUNT(A1:A4) (۴

❖ حیطه تخصصی

❖ فصل نهم: سوالات امنیت شبکه تالیف ایران عرضه با پاسخنامه تشریحی

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 تأثیر بگذارد.

۲- نوع حمله فعال را با توجه به مشخصه زیر تعیین کنید؟ (iranarze.ir)

"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 دُوررمز 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؟ (منبع ایران عرضه)

(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- درپردازش 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- 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



❖ فصل دهم: سوالات هوش مصنوعی تالیف ایران عرضه

۱- واژه AI مختصر کدام عبارت بوده و هدف از آن چه چیزی میباشد؟

(۱) کامپیوترهای اولیه - محاسبات عددی

(۲) ابر کامپیوتر ها - افزایش قدرت استدلال ماشینی بر مبنای دانش انسانی

(۳) هوش مصنوعی - سعی بر وادار کردن کامپیوتر ها به انجام کارهایی که بشر متمایل است در آن ماهر باشد

(۴) زبان برنامه نویسی - پر کردن فاصله میان دانشمندان رفتار بشری و دانشمندان کامپیوتری.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ کامپیوترهای اولیه با محاسبات عددی در ارتباط بودند کامپیوترهای کنونی علاوه بر

محاسبات عددی، با استدلال بر مبنای دانش هم درگیر هستند. با فناوری های هوش مصنوعی که از این به بعد به اختصار

AI مینامیم نقش کامپیوترها از وسیله ای مفید، به وسیله ای ضروری و حیاتی تغییر می کند. هدف AI این است که سعی

کند کامپیوترها را به انجام کارهایی که بشر متمایل است در آن ماهر باشد، وادار کند.

۲- یکی از مهم ترین انتقاد ها نسبت به تست تورینگ در کدام گزینه آورده شده است؟

(۱) هوش مصنوعی ماشین را وادار به تطبیق یافتن با قالب انسانی میکند

(۲) حمایت از حل مساله به روش سمبلیک

(۳) امکان اشتباه و گمراهی در پیشرفت تئوری های عمومی

(۴) تکیه بر آن به عنوان تنها جزء مهم در تائید و اعتبار نرم افزار مدرن AI

۳- کدام گزاره درست بیان نشده است؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) برنامه های سنتی AI به دلیل مقاومت در برابر پارازیت، با دوام هستند

(۲) معمارهای عصبی دانش را در واحدهای با قطعه کوچک ضبط می کنند

(۳) معماری های عصبی تنومند تر هستند چون دانش تا حدی به طور یکنواخت در شبکه توزیع شده است

(۴) در معماری های عصبی هر رشته عصبی یک واحد مستقل است

۴- کدام یک از موارد زیر از جمله عبارت هایی نمیباشد که تحقیق و پیشرفت آینده در AI را بتوان در ان گنجاند؟

(۱) پایگاه داده (۲) ایجاد اطلاعات (۳) خود مختاری (۴) استدلال اطلاعات

۵- کدام یک از عبارت های زیر در ارتباط با گزاره ها، درست بیان شده است؟

(۱) گزاره ها جملات اخباری هستند (۲) جملات اخباری غلط گزاره نیستند

(۳) برخی جملات پرسشی میتوانند گزاره باشند (۴) جمله «هوا صاف است» نمونه ای از یک گزاره است

۶- قدیمی ترین و مهم ترین طرح و نقشه های ارائه دانش مورد استفاده در AI..... است.

(۱) نتایج منطقی (۲) فرمول ها (۳) جبر گزاره ای (۴) گزاره ها

۷- با توجه به علامت های موجود در اجزای اساسی منطق گزاره ای علامت \rightarrow در کدام دسته از اجزا اساسی قرار دارد و چه معنی دارد؟

(۱) دسته عطف ها - مستلزم بودن (if then) را نشان میدهد

(۲) دسته سورها - سور عمومی (برای همه مقادیر)

(۳) دسته نشانه های کمکی - برای نقطه گذاری

(۴) دسته توابع - نگاشت عنصر از دامنه به برد

۸- چنانچه میدانیم قوانین استنتاجی wff ها را از wff های موجود در جبرهای گزاره ای مشتق میکنند. این wff های مشتق شده نامیده میشوند و اجزای ضروری فرآیند استنتاج میباشد.

(۱) قضایا - یکسان سازی (۲) قضایا - جایگزینی ها

(۳) ترکیب ها - یکسان سازی (۴) ترکیب ها - جایگزینی ها

۹- به هنگام کار با تئوری تفکیک پذیری، برای ایجاد دلیل از طرق برهان خلف ابتدا چه عملی صورت میگیرد؟

(۱) تبدیل احکام به مجموعه ای از عبارات (۲) تفکیک عبارت های خنثی شده

(۳) افزودن عامل خنثی شده به عبارات (۴) خنثی کردن هدف wff

۱۰- در مهندسی دانش بر اساس سیستم بر مبنای دانش کدام مورد خروجی محسوب می شود؟

(۱) نگهداری سیستم (۲) شناخت نقاط قوت و ضعف ابزارها

(۳) شناخت منابع اضافی دانش (۴) مهارتها

۱۱- مایلوپولس و لوسک طرح های ارائه دانش را به تعداد گروه رده بندی کرده اند و این گروه ها عبارتند از

..... (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) ۳ گروه - طرح نمایش منطقی، طرح نمایش رویه ای، طرح نمایش شبکه

(۲) ۳ گروه - طرح نمایش ساخت یافته، طرح نمایش نگاشتی، طرح نمایش پله ای

(۳) ۴ گروه؛ طرح نمایش منطقی، طرح نمایش رویه ای، طرح نمایش ساخت یافته، طرح نمایش شبکه ای

(۴) ۴ گروه: طرح نمایش پله ای، طرح نمایش رویه ای، طرح نمایش شبکه ای، طرح نمایش نگاشتی

۱۲- مفهوم PAS که یکی از چهار مجموعه مفهومی اولیه برای ایجاد ساختارهای وابسته میباشد، چیست؟

(۱) تعدیل کننده های تصویر (۲) تعدیل کننده های اعمال

(۳) اشیاء (تولید کننده های تصویر) (۴) اعمال

۱۳- کدام مورد از معایب اسکرپیت ها می باشد؟

(۱) عدم توانایی جهت پیشگویی وقایع (۲) عمومیت کمتر نسبت به قالب ها

(۳) تفسیر نامنسجم انفرادی (۴) همه موارد

۱۴- استراتژی زنجیره ی پیش رو در چه موقعیت هایی مناسب می باشد؟

(۱) در موقعیتی که داده محدود شده است. (۲) زمانی که جمع آوری داده ها پر هزینه است.

(۳) در موقعیت هایی که داده ها پراکنده هستند. (۴) گزینه ۱ و ۲

۱۵- از نظر ویلیام وودز یک زبان KR باید کدام مشخصات را داشته باشد؟

الف - باید به طور روشن هر تفسیری از یک جمله را نمایش دهد.

ب - یک روش برای ترجمه از زبان طبیعی برای آن نمایش دارد.

ج - باید برای استدلال قابل استفاده باشد.

د - توانایی عمومی و خصوصی سازی در طولانی مدت

(۱) الف و ب (۲) الف و ب و ج (۳) ج و د (۴) الف و ج و د



❖ فصل یازدهم: سوالات سیستم های عامل تالیف ایران عرضه

۱- سیستم عامل چه نقشی میان سخت افزار و کاربر ایفا می کند؟

(۱) اجرای مستقیم برنامه های سخت افزاری (۲) واسط میان کاربر و سخت افزار

(۳) نقش پردازشگر داده ها (۴) کنترل انتقال داده ها بین دستگاه ها

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ سیستم عامل برنامه ای است که مدیریت سخت افزار رایانه را برعهده دارد. مهمترین منابع سخت افزاری که سیستم عامل موظف است مدیریت دقیق و صحیح روی آنها اجرا کند عبارتند از: یک یا چند پردازنده، حافظه ها، و دستگاه های ورودی و خروجی که اصطلاحاً I/O نامیده میشوند، بنابراین سیستم عامل باید سخت افزار را به طور کامل بشناسد. تمام اجزای سخت افزاری به نحوی به یکدیگر متصل شده اند تا نهایتاً محیطی مناسب و بدون خطا برای اجرای برنامه ها فراهم کنند. سیستم عامل یک واسط بین کاربر و سخت افزار است که امکان دسترسی کاربران به سخت افزار را از طریق برنامه های کاربردی فراهم می کند.

۲- سیستم های عامل بر چه مبنایی طراحی می شوند؟

(۱) هدف و نیاز کاربران (۲) نوع پردازنده و ظرفیت حافظه

(۳) زبان برنامه نویسی سیستم (۴) اندازه و سرعت دیسک

۳- هدف اصلی استفاده از چندبرنامگی در سیستم های پردازش دسته ای چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) افزایش سرعت CPU با بهبود سخت افزار (۲) کاهش زمان بیکاری پردازنده و بهبود بهره وری سیستم

(۳) کاهش نیاز به حافظه ی اصلی (۴) افزایش توان مصرفی برای انجام چند کار هم زمان

۴- وقتی رویدادی اتفاق می افتد، سیستم عامل پس از اعلام وقوع رویداد، چه کاری انجام می دهد؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) فرآیندهای منتظر را از وقوع رویداد مطلع می کند.

(۲) سخت افزار را ریست می کند و رویداد را فراخوانی می کند.

(۳) اجرای برنامه را خاتمه می دهد.

(۴) گذرگاه داده را غیرفعال می کند.

۵- واکنش سیستم عامل در زمان وقوع یک وقفه به چه ترتیبی انجام می شود؟

(۱) ادامه ➡ بازیابی ➡ اجرای وقفه ➡ ذخیره آدرس

(۲) حذف آدرس ➡ ذخیره آدرس ➡ بازگردانی برنامه ➡ دریافت وقفه

(۳) بازیابی PC ➡ اجرای روال ➡ ذخیره PC ➡ دریافت وقفه

(۴) بازیابی PC ➡ ذخیره داده ➡ ادامه اجرای دستور ➡ دریافت وقفه

۶- تفاوت دید کاربر و دید سیستم از سیستم عامل در چیست؟

(۱) در دید کاربر، سیستم عامل ابزار کنترل منابع است؛ در دید سیستم، برنامه ای برای سهولت کار کاربران.

۲) در دید کاربر، هدف اصلی سادگی و رفع نیازهای کاربر است؛ در دید سیستم، هدف کنترل سخت‌افزار و استفاده بهینه از منابع.

۳) در دید کاربر، سیستم‌عامل بر عملکرد I/O تمرکز دارد؛ در دید سیستم، اجرای برنامه‌های کاربر را برعهده دارد.

۴) در دید کاربر، سیستم‌عامل واسطه‌ای برای تعامل با رایانه است؛ در دید سیستم، عامل کنترل و نظارت بر سخت‌افزار و اجرای برنامه‌ها.

۷- در فرآیند اجرای برنامه، اولین مرحله پس از شروع کار پردازنده چیست؟

- ۱) دیکد کردن دستورها
- ۲) واکنشی دستورها از حافظه اصلی
- ۳) ذخیره داده‌ها در حافظه ثانویه
- ۴) انتقال داده‌ها به دیسک مغناطیسی

۸- برنامه راه‌انداز اولیه در کدام نوع حافظه ذخیره می‌شود؟

- ۱) حافظه فقط‌خواندنی (ROM)
- ۲) حافظه اصلی (RAM)
- ۳) دیسک مغناطیسی (Hard Disk)
- ۴) حافظه پنهان (Cache)

۹- در ساده‌ترین روش مدیریت وقفه‌ها، هنگام اجرای یک روال وقفه چه اتفاقی برای وقفه‌های جدید می‌افتد؟

- ۱) به‌صورت هم‌زمان با وقفه جاری اجرا می‌شوند.
- ۲) در صف انتظار ذخیره و پس از پایان وقفه جاری اجرا می‌شوند.
- ۳) نادیده گرفته می‌شوند تا روال وقفه جاری پایان یابد.
- ۴) فوراً باعث توقف وقفه جاری می‌شوند.

۱۰- ویژگی اصلی حافظه RAM این است که دسترسی به داده‌ها در آن تصادفی انجام می‌شود و در حافظه‌های ترتیبی،

مانند نوار مغناطیسی، برای دسترسی به داده‌ها باید

- ۱) داده‌ها را به ترتیب آدرس‌گذاری کرد.
- ۲) تمام خانه‌های قبل از داده مورد نظر پیمایش شود.
- ۳) داده‌ها در RAM بارگذاری شوند.
- ۴) پردازنده مستقیماً به آن متصل شود.

۱۱- کدام جمله درباره حافظه ROM صحیح است؟ (iranarze)

- ۱) اطلاعات آن فقط خوانده می‌شود و به‌ندرت تغییر می‌کند.
- ۲) حافظه در ROM همان حافظه با دسترسی تصادفی است.
- ۳) محتوای ROM در هر بار بوت تغییر می‌کند.
- ۴) ROM فقط برای ذخیره داده‌های موقتی است.

۱۲- با کدام گزینه ترتیب صحیح سلسله‌مراتب حافظه‌ها را از سریع‌ترین تا کندترین نشان می‌دهد؟

- ۱) دیسک مغناطیسی ← حافظه پنهان ← ثبات‌ها
- ۲) ثبات‌ها ← حافظه پنهان ← حافظه اصلی ← دیسک مغناطیسی ← دیسک نوری ← نوار مغناطیسی

۳) حافظه پنهان ← RAM ← دیسک نوری ← ثبات‌ها

۴) RAM ← دیسک نوری ← دیسک مغناطیسی ← نوار مغناطیسی

۱۳- در عملیات دستیابی مستقیم به حافظه (DMA)، نقش پردازنده در فرآیند انتقال داده چیست؟

۱) نظارت کامل بر تمام انتقال‌ها ۲) انجام مستقیم عملیات خواندن و نوشتن

۳) کنترل فقط آغاز و پایان عملیات انتقال ۴) توقف سایر دستگاه‌ها در طول انتقال

۱۴- در سیستم‌های تک‌پردازنده، وظیفه اصلی کدام پردازنده اجرای فرایندهای کاربر است؟

۱) پردازنده مربوط به دستگاه‌های ورودی و خروجی

۲) پردازنده کنترل‌کننده دیسک

۳) پردازنده اصلی سیستم

۴) پردازنده صفحه‌کلید یا گرافیکی

۱۵- کدام یک، از مزایای سیستم‌های چندپردازنده محسوب نمی‌شود؟

۱) افزایش توان پردازشی سیستم

۲) صرفه‌جویی در هزینه از طریق اشتراک منابع

۳) افزایش قابلیت اعتماد در برابر خرابی پردازنده‌ها

۴) افزایش خطی سرعت سیستم با هر پردازنده‌ای اضافه

