



کد محصول
ES1555



آخرین بروزرسانی
۱۳ مهر ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

کارشناس فناوری اطلاعات ستاد اجرایی فرمان امام (ره)

✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون استخدامی ۱۴۰۴

✓ نسخه رایگان شامل ۱۰۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)

✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۷۷۲ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی کارشناس فناوری اطلاعات ستاد اجرایی فرمان امام (ره)

خرید این محصول	خرید سوالات ستاد اجرایی امام (ره)
خرید سوالات استخدامی ۱۰ سال اخیر	خرید جزوه دروس عمومی
خرید سوالات مصاحبه	خرید جزوه مصاحبه
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:

۱۴۰۴/۰۷/۱۳ تالیف مجدد محصول

فهرست مطالب

حیطه عمومی

- ❖ فصل اول: سوالات معارف و اصول عقاید اسلامی - صفحه ۴ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات مهارت های کار با رایانه - صفحه ۸ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات زبان انگلیسی - صفحه ۱۰ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات اطلاعات عمومی (دانش روز) - صفحه ۱۳ (۲۰ سوال)

حیطه تخصصی

- ❖ فصل پنجم: سوالات امنیت شبکه تالیف ایران عرضه - صفحه ۱۶ (۲۰ 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 و اصول عقاید اسلامی

۱- حدیث «دعوت کننده مردم باشید اما ه با زبان، بلکه با پارسایی، تلاش، نماز و نیکی که این رفتارها خود دعوت کننده هستند.» به کدام مفهوم اشاره دارد؟

- (۱) مؤثرترین راه فراخوانی به خیر و نیکی دعوت غیرزبانی است.
- (۲) مؤثرترین راه فراخوانی به خیر و نیکی دعوت عملی است.
- (۳) دعوت به خیر و نیکی قبل از امر به معروف می باشد.
- (۴) دعوت به خیر و نیکی در شخص موجب تعهد می شود.

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← زیرا انسانی که قرار است دعوت به خیر و نیکی قرار بگیرد؛ ابتدا به کردار و رفتار انسان دعوت کننده نگاه میکند.

۲- اگر نمازگذار بداند در لباسش نخ یا دکمه یا چیز دیگری عصبی است و نماز بخواند ،

- (۱) باید آن نماز را با لباس غیرعصبی اعاده نماید.
- (۲) بهتر است آن نماز را با لباس غیر عصبی اعاده نماید.
- (۳) بنا به احتیاط مستحب، نمازش باطل است و باید اعاده نماید.
- (۴) چون مقدارش کم است، نماز خواندن با آن بلااشکال است.

۳- آیه شریفه (و ان علیکم الاحافظین کراماً کاتبین یعلمون ما تفعلون) اشاره به کدامیک از شاهدان و گواهان روز حساب و

در کدام مرحله از قیامت دارد؟

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| (۱) پیامبران و ائمه معصومین - اول | (۲) پیامبران و ائوه معصومین - دوم |
| (۳) فرشتگان و مأموران الهی - اول | (۴) فرشتگان و مأموران الهی - دوم |

۴- مضاربه، به کدام معنی است؟

- (۱) اجیرنمودن کسی برای تجارت و مزد دادن به اجیر.
- (۲) شریک شدن با دیگران برای تجارت به طور مساوی.
- (۳) مالی برای تجارت در اختیار دیگری نهادن و در سود و زیان آن شریک شدن.

۴) زمین یا باغی را در اختیار غیرنهادن و در سود و زیان آن شریک بودن

۵- غیبت صغرای امام عصر(عج) در کدام سال پایان یافت و علت اصلی این غیبت، کدام است؟

۱) ۳۲۹ ه.ق - خود مردم که شایستگی ظهور امام را ندارند.

۲) ۲۶۰ ه.ق - خود مردم که شایستگی ظهور امام را ندارند.

۳) ۲۶۰ ه.ق - حاکمان جور که مردم را از ظهور مایوس کردند

۴) ۳۲۹ ه.ق - حامان جور که مردم را از ظهور ایشان مایوس می‌کنند.

۶- هدایت ویژه الهی در مورد انسان، به دلیل کدامیک از خصوصیات زیر می‌باشد؟

۱) روح و فطرت ۲) روح و عقل ۳) عقل و اختیار ۴) فطرت و غریزه

۷- مطابق کدام مورد وجود پیامبر گرامی اسلام (ص) واسطه همه خیرات و برکات مادی و معنوی به انسان‌هاست؟

۱) مرجعیت دینی ۲) علم و عصمت ۳) ولایت معنوی ۴) ولایت ظاهری

۸- درک فقر و نیازمندی انسان نسبت به خداوند، کدام مورد را به ارمغان می‌آورد؟

۱) قوی تر و بیشتر شدن بندگی و عبودیت در پیشگاه باری تعالی

۲) فقیر بودن نسبت به خداوند، غنی بودن نسبت به انسان‌های دیگر

۳) احساس نیاز بیشتر به کسب کمالات در مقایسه با انسان‌های دیگر

۴) غنی بودن نسبت به انسان‌های دیگر و کمالاتش نسبت به سایر موجودات

۹- بی توجهی به عفاف و پاکدامنی، از گناهانی است که نیازمند به توبه دارد و طریق تحقق آن، عمل به فریضه

..... می‌باشد.

۱) فردی - جهاد اکبر یا مبارزه با خود دانی

۲) اجتماعی - جهاد اکبر یا مبارزه بل خود دانی

۳) فردی- امر به معروف و نهی از منکر

۴) اجتماعی - امر به معروف و نهی از منکر

۱۰- راه اثبات ضرورت وحی، است و خدا را ناظر بر اعمال دانستن، وسیله نجات انسان از بحران است.

۱) اعتقاد - روانی ۲) اعتقاد - اخلاقی ۳) عقل - روانی ۴) عقل - اخلاقی

۱۱- بیت زیر، خطاب به چه کسی است؟

«نفس هر دم در درونت در کمین از همه مردم بثر در مکر و کین»

۱) افرادی که برای توجیه گناه خود، به دنبال عامل بیرونی هستند

۲) افرادی که برای توجیه گناه خود، به دنبال عامل درونی هستند

۳) مردمی که از خود غافل اند و نفس اماره را در خود پرورش می‌دهند

۴) مردمی که از نفس اماره متنفر شده اند و به دنبال وجدان اخلاقی هستند

۱۲- پاداش و کیفر در روز حساب، به کدام صورت برای انسان محقق می شود؟

۱) نتیجه طبیعی اعمال

۲) جنبه غیبی اعمال

۳) جنبه ظاهری اعمال

۴) اجرای قوانین و مقررات

۱۳- وقتی که در اثبات معاد از «قدرت نامحدود خداوند» و «حکمت الهی» سخن می گوئیم به ترتیب به کدام یک از موارد

زیر اشاره کرده ایم؟

۱) جسمانی بودن معاد - ضرورت معاد

۲) جسمانی بودن معاد - جسمانی بودن معاد

۳) ضرورت معاد - جسمانی بودن معاد

۴) ضرورت معاد - ضرورت معاد

۱۴- بنا بر فرمان الهی، اطاعت از خدا و پیامبر (ص) و جانشینان رسول گرامی اسلام، لازمه کدام قسم از توحید است؟

۱) توحید در خالقیت

۲) توحید در ربونیت

۳) توحید در عبادت

۴) توحید در ولایت

۱۵- عدم تایید حاکمان و آگاهی بخشی به مردم، به ترتیب ناظر بر کدام مسئولیت ائمه اطهار (ع) می باشد؟

۱) مجاهده در راستای ولایت ظاهری- مجاهده در راستای ولایت ظاهری

۲) مجاهده در راستای ولایت ظاهری- معرفی خود به عنوان امام بر حق

۳) اقدامات مربوط به مرجعیت دینی- معرفی خود به عنوان امام بر حق

۴) اقدامات مربوط به مرجعیت دینی- اقدامات مربوط به مرجعیت دینی

۱۶- اگر حرمت شکنی نسبت به خداوند به تدریج افزایش یابد و دامنه ی گناه آنچنان گسترده می شود که به

خاموشی می گراید.

۱) عقل و فطرت

۲) عقل و حکمت

۳) شیرینی گناه

۴) معرفت و اخلاص

۱۷- نظام واحد جهانی، معلول چه چیزی است؟

۱) یک واقعیت وجودی از کارهای خداوند

۲) ارتباط و پیوستگی پدیده ها و تقسیم کار آنها

۳) دسترنج هزاران انسانی که از ابتدای تاریخ زیسته اند.

۴) آفرینش اولیه خداوند که همه چیز بر اساس عقل است.

۱۸- رایج ترین مورد برای پرداخت خمس کدام است؟

۱) ارثی که به کسی می رسد

۲) طلا و نقره

۳) غنیمت

۴) کسب و کار

۱۹- پیامبر گرامی اسلام (ص)، در مورد کدام رویداد فرمودند "ایها الناس من اولی لناس بالمومنین من انفسهم":

۱) حدیث جابر

۲) حدیث منزلت

۳) واقعه غدیر

۴) نزول آیه تطهیر

۲۰- آیه شریفه (و جعل لکم من ازواجکم بنین و حفده و رزقکم منا لطیبات...) به کدامیک از زمینه های طبیعی تشکیل خانواده

اشاره دارد؟

(۱) رشد اخلاقی

(۲) نیاز به آرامش و انس روحی با همسر

(۳) رشد و پرورش فرزندان

(۴) رشد معنوی



❖ فصل دوم: سوالات مهارت های کار با رایانه

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؟

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

❑ 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؟

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

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؟

File Explorer (۱) Start Menu (۲)

Desktop Properties (۳) Control Panel (۴)

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

F12 (۱) H (۲) F1 (۳) F2 (۴)

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

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

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

rtf (۱) docx (۲) dot (۳) doc (۴)

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

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

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؟

LOOK (۱) RETURN (۲) IF (۳) EV (۴)

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

۱۶- در کدام یک از نرم افزارهای زیر، در هنگام ایجاد فایل، باید نام آن نیز مشخص شود؟

(۱) Word (۲) Access (۳) PowerPoint (۴) Excel

۱۷- کدام یک از حافظه های زیر، غیر فرار است؟

(۱) Cache (۲) SRAM (۳) DRAM (۴) ROM

۱۸- در سیستم عامل Windows 7، برای انتخاب فایل های غیرمجاور و مجاور، به ترتیب، از کدام کلیدها استفاده می کنید؟

(۱) Shift و Ctrl (۲) Ctrl و Shift (۳) Alt و Ctrl (۴) Ctrl و Alt

۱۹- در سیستم عامل Windows 7، انتخاب Desktop در زیر منوی Send to، برای فایلی که در یک پوشه قرار دارد، باعث

کدام عمل می شود؟

(۱) ایجاد یک کپی از فایل در Desktop (۲) انتقال فایل به Desktop

(۳) ایجاد یک میان بر برای فایل در Desktop (۴) باز کردن مستقیم فایل پس از نمایش Desktop

۲۰- انتخاب Theme برای رنگ پنجره ها، تصاویر پس زمینه و Screen saver، در کدام قسمت از سیستم عامل Windows

7 انجام می شود؟

(۱) Device Manager (۲) Folder Options

(۳) Personalization (۴) Screen Resolution

❖ فصل سوم: سوالات زبان انگلیسی

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 dosen'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

16- Some oh the Are endangered animals.

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

17- My friend is standing the students in the class.

- 1) down 2) among 3) about 4) away

18- Our math teacher is going to teach a new lesson Monday.

- 1) Last 2) later 3) next 4) soon

19- Did you hear the news? They'll a bridge for the village.

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

Encryption is a method of converting data into an unreadable format to prevent unauthorized access. There are two main types of encryption: symmetric encryption and asymmetric encryption.

Symmetric encryption uses the same key for both encryption and decryption. that both the sender and the receiver must keep the key secret. While and asymmetric encryption is generally faster and more efficient. it poses a risk if the key is compromised.

Asymmetric encryption, on the other hand, uses a pair of keys; a public key and a private key. The public key can be shared openly, while the private key must be kept secret by the owner.

This method enhances security because even if someone obtains the public key, they cannot decrypt messages without the private key.

In addition to these technologies, two-factor authentication requires users to enter an additional code sent to their mobile phone, in addition in their password. Users should also be cautious and avoid using public networks for financial transactions.

Regularly updating software and using strong passwords can further enhance security. By following these tips, users can enjoy online banking services with greater confidence.

20- Which security technology is commonly used in online banking?

- 1) Encryption 2) Sending emails 3) Phone calls 4) Physical tokens



❖ فصل چهارم: سوالات اطلاعات عمومی (دانش روز)

۱- رسیدگی به اعتبار نامه نمایندگی منتخبین مجلس شورای اسلامی ؛ توسط کدام یک از موارد زیر انجام می شود؟

(۱) کمیسیون تلفیق و شورای نگهبان

(۲) کمیسیون مشترک قوای سه گانه

(۳) کمیسیون مشترک مجلس ، شورای نگهبان و وزارت کشور

(۴) هیئت رئیسه موقت مجلس شورای اسلامی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ اعتبار نامه نماینده مجلس، به معنای تأیید و حصول اطمینان از صلاحیت نماینده و درستی انتخابات است که توسط شورای نگهبان و نمایندگان مجلس شورای اسلامی انجام می شود که علاوه بر نظارت مضاعف، سبب می شود نماینده ای که از نظر انتخاب «حقانیت محلی» دارد، «حقانیت ملی» نیز پیدا کند. بنابراین در ابتدای تشکیل هر دوره از مجلس، اعتبار نامه هر منتخب در کمیسیون های به بررسی و تصویب رسیده و بعد در صحن علنی به رای دیگر منتخبین می رسد که در صورت رای مثبت، منتخب مزبور در واقع آرای همه مردم را بدست آورده و به این ترتیب نماینده مردم تلقی می شود.

۲- محل قرارگرفتن تالاب بین المللی گاو خونی، در بین کدام دو استان زیر است؟

(۱) کرمان و سیستان و بلوچستان (۲) فارس و کرمان

(۳) یزد و اصفهان (۴) اصفهان و فارس

۳- اتباع ایرانی برای مسافرت به کدام یک از کشورهای زیر، نیاز به ویزا دارند؟

(۱) ترکیه (۲) ترکمنستان (۳) کنیا (۴) مالزی

۴- طراح اصلی عملیات مرصاد بر ضد مهاجمین، چه کسی بود؟

(۱) شهید باکری (۲) شهید کاوه (۳) شهید جهان آرا (۴) شهید صیاد شیرازی

۵- فرهنگستان ها ؛ وابسته به کدام دستگاه هستند؟

(۱) وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی (۲) شورای عالی انقلاب فرهنگی

(۳) وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۴) نهاد رسایت جمهوری

۶- «معاهده مفصل»، بین ایران و کدام کشور منعقد شد؟

(۱) روسیه (۲) فرانسه (۳) امریکا (۴) انگلستان

۷- چنانچه مصوبه یک وزارتخانه مغایر موازین شرعی باشد، دیوان عدالت اداری چه اقدامی می تواند انجام دهد؟

(۱) بعد از ارجاع شکایت شاکی، توسط شعبه اول دیوان به هیئت عمومی، هیئت مزبور موضوع را بررسی و اقدام به صدور رأی می کند.

(۲) دیوان صرفاً صلاحیت ازجاع مصوبه به شورای نگهبان را دارد و رأساً هیچ تصمیمی نمی گیرد.

۳) پس از أخذ نظریه شورای نگهبان، موضوع به یکی از شعبات دیوان ارجاع می شود تا شعبه مزبور مبتنی بر نظر شورای نگهبان رأی صادر کند.

۴) برحسب شکایت شاکی و أخذ نظریه فقهای شورای نگهبان مبنی بر مغایرت با شرع، هیئت عمومی دیوان اقدام به ابطال مصوبه می کند.

۸- آخرین پادشاه سلسله قاجار، کدام یک از افراد زیر بود؟

- (۱) احمدشاه (۲) محمدعلی شاه
(۳) مظفرالدین شاه (۴) ناصرالدین شاه

۹- طبق اصل چهل و یکم قانون اساسی، دولت در کدام صورت می تواند از یک فرد ایرانی سلب تابعیت کند؟

(۱) تخطی از قوانین

(۲) اقامت در کشوری غیر ایرانی

(۳) داشتن فرزندان با تابعیت غیر ایرانی

(۴) درخواست خود فردیادآمدن به تابعیت کشوری دیگر

۱۰- کمترین مساحت بین استانهای ایران، متعلق به کدام استان است؟

- (۱) گیلان (۲) البرز (۳) تهران (۴) قم

۱۱- کدام مورد، از ارتفاعات چهل چشمه سرچشمه می گیرد؟

- (۱) کرخه (۲) کارون (۳) قزل اوزون (۴) هریرود

۱۲- تهران در زمان سلطنت کدام پادشاه، به عنوان پایتخت انتخاب شد؟

- (۱) آغا محمدخان قاجار (۲) شاه اسماعیل صفوی
(۳) مظفرالدین شاه (۴) نادر شاه افشار

۱۳- محل استقرار « دیوان کیفری بین المللی » کجاست؟

- (۱) لاهه (۲) لندن (۳) نیویورک (۴) واشنگتن

۱۴- بانک های دولتی تخصصی در کشور کدامند؟

- (۱) تجارت - مسکن - صنعت و معدن (۲) کشاورزی - مسکن - صنعت و معدن
(۳) رفاه کارگران - تجارت - مسکن (۴) ملت - صادرات - تجارت

۱۵- در جریان جنگ تحمیلی، کدام شهر در سایه اولین حمله گسترده رزمندگان اسلام، از محاصره ارتش عراقی خارج شد؟

- (۱) خرمشهر (۲) آبادان (۳) سوسنگرد (۴) مهران

۱۶- در پی کدام اتفاق، اولین دولت موقت جمهوری اسلامی ایران استعفا کرد؟

- (۱) شروع جنگ ایران و عراق (۲) انقلاب فرهنگی

(۳) تسخیر لانه جاسوسی (۴) استعفای برخی از اعضاء دولت

۱۷- سازمان « بازرسی و نظارت بر قیمت و توزیع کالا و خدمات » تابع کدام وزارتخانه است؟

(۱) صنعت ، معدن و تجارت (۲) کشور

(۳) جهاد کشاورزی (۴) دادگستری

۱۸- قلعه دختر؛ از آثار باستانی کدام شهرستان است؟

(۱) فیروزآباد فارس (۲) میبد یزد (۳) درود لرستان (۴) نائین اصفهان

۱۹- در سند چشم انداز ۱۴۰۴ ، دیپلماسی جمهوری اسلامی ایران ، بر پایه کدام مثلث طلایی است؟

(۱) عزت ، حکمت ، استقلال (۲) عزت ، حکمت ، مصلحت

(۳) عزت ، اقتدار ، استقلال (۴) مصلحت ، استقلال ، آزادی

۲۰- تعامل سازنده با کدام یک از موارد زیر، از ویژگی های جامعه ایرانی در سند ۱۴۰۴ است؟

(۱) کشورهای آسیای جنوب شرقی (۲) کشورهای منطقه

(۳) کشورهای حوزه خلیج فارس (۴) جهان



❖ فصل پنجم: 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

۱۶- طرح زیر بیانگر کدام نوع سرویس مبادله پیام ها در ورژن ۴ Kerberos می باشد؟

$C \rightarrow TGS: ID_v \parallel Ticket_{TGS} \parallel Authenticator_c$
 $TGS \rightarrow C: E(K_{c,tgs}, [K_{c,v} \parallel ID_v \parallel TS_4 \parallel Ticket_v])$
 $Ticket_{TGS} = E(K_{TGS}, [K_{c,tgs} \parallel ID_c \parallel AD_c \parallel ID_{TGS} \parallel TS_2 \parallel Lifetime_2])$
 $Ticket_v = E(K_v, [K_{c,v} \parallel ID_c \parallel AD_c \parallel ID_v \parallel TS_4 \parallel Lifetime_4])$
 $Authenticator_c = E(K_{c,tgs}, [ID_c \parallel AD_c \parallel TS_3])$

۱) مبادله سرویس اعتبارسنجی: برای کسب بلیت اعطاکننده بلیت

۲) مبادله سرویس اعطاء- بلیت: برای کسب بلیت اعطاکننده سرویس

۳) مبادله اعتبارسنجی کلاینت/ سرور: برای کسب سرویس

۴) ۱ و ۳

۱۷- کدامیک از موارد زیر از نیازمندی های محیط خدماتی کامل یک سرور kerberos نیست؟

۱) باید با سرور دیگری کلید سری مشترک نداشته باشند.

۲) تمام کاربران بایستی در نزد Kerberos ثبت نام شده باشند.

۳) سرور Kerberos بایستی ID کاربران و کلمه عبور در هم سازی شده همه کاربران حوزه را در پایگاه داده خود داشته باشد

۴) سرور Kerberos هر قلمرو با سرور قلمرو دیگر کلید سری با اشتراک بگذارد.

۱۸- کدام گزینه از نقایص محیطی نسخه چهارم Kerberos نمی باشد؟

۱) وابستگی به سیستم رمزنگاری. ۲) نامنظمی بایتهای پیام.

۳) وابستگی به پروتکل اینترنت. ۴) طول عمر محدود بلیت.

۱۹- ویژگی "قیود نامگذاری" چیست؟

۱) نشان میدهد که آیا سوژه میتواند بصورت CA عمل کند.

۲) نشان دهنده فضای نام است.

۳) نشان دهنده قیودی که ممکن است نیاز به تعیین صریح خط مشی ها داشته باشد.

۴) نشان دهنده قیودی که ممکن است مانع نگاشت خط مشی درمابقی مسیر گواهی کردن شوند.

۲۰- دلیل رشد PGP چیست؟

الف. نسخه های متعددی از آن بر روی کامپیوترهای مشابه ولی با سیستم عامل متنوع کار میکنند.

ب. بر مبنای الگوریتم هایی قرارداد دارد که بسیار امن تلقی می شوند.

ج. دارای فضای معطر ضد تشکیلاتی خود است.

د. توسط یک دولت و یک سازمان استانداردسازی شده تولید شده است.

۱) الف وب ۲) الف ود ۳) ج ود ۴) ب وج

