

کل مخصوص  
ES790

آخرین بروزرسانی  
۱۴۰۰ شهریور

## سوالات استخدامی

# کارشناس معماری

- ✓ ویژه آزمون استخدامی کارشناس معماری
- ✓ نسخه رایگان شامل ۲۵۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✓ برای تعمیه نسخه اصلی، با ۵۶۳۵ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



## لینک های مفید آزمون استخدامی کارشناس معماری

سوالات رایگان فرآگیر با جواب

خرید این محصول

خرید پکیج سوالات فرآگیر

خرید گلچین سوالات فرآگیر

خرید سوالات جهاد دانشگاهی ( مجری آزمون )

خرید درسنامه فرآگیر

منابع تخصصی آزمون

منابع عمومی فرآگیر

شبکه های اجتماعی ایران عرضه  
(فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

اخبار آزمون

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۴/۰۶/۱۶ تالیف مجدد محصول

## فهرست مطالب

حیطه عمومی (اصل سوالات استخدامی فراغی و جهاد دانشگاهی)

- ❖ فصل اول: سوالات معارف اسلامی - صفحه ۴ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۷ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی - صفحه ۱۱ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی - صفحه ۱۴ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۱۸ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری - صفحه ۲۱ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل هفتم: سوالات زبان خارجه - صفحه ۲۷ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل هشتم: سوالات فناوری اطلاعات - صفحه ۳۱ (۲۵ سوال)

### حیطه تخصصی

- ❖ فصل نهم: سوالات معماری اسلامی تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۴ (۱۷ سوال)
- ❖ فصل دهم: سوالات تاریخ معماری ایران و جهان تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۸ (۲۵ سوال)

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

[خرید محصول](#)

## ❖ فصل اول: سوالات معارف اسلامی

۱- مقدم شدن (ایاک) بر(عبد) و (نستعین) چه نتیجه‌ای دارد؟

- (۱) توحید در ربوبیت
- (۲) توحید عبادت و افعالی
- (۳) عظمت عبادت خداوند
- (۴) فضیلت عبادت به جماعت

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇔ توحید در عبادت یعنی عبادت مخصوص خداست و جز او نباید کسی را به هیچ عنوانی پرستید. در این آیه چنانچه مشاهده می‌شود تقدم مفول بر فعل و فاعل نشان دهنده اهمیت آن می‌باشد: «تنها تو را می‌پرستیم و تنها از تو یاری می‌جوییم». در این آیه مراد از تو یا همان مفعول، خداوند متعال می‌باشد و با تقدم او بر فعل پرستیده شدن و یاری جستن، توحید وی در این اعمال را برداشت می‌کنیم.

۲- کدام گزینه زیر نظر به محور اصلی نظام تربیتی جهان دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) هدایت الهی
- (۲) حاکمیت حق تعالی
- (۳) ربوبیت خداوند
- (۴) رحمت و رحمانیت خداوند

۳- کدام یک از گزینه‌های زیر به سه توحید اشاره دارد؟

توحید ذات، صفات و افعال

- (۱) ایاک نعبد
- (۲) ایاک نستعین
- (۳) الحمد لله رب العالمين
- (۴) مالک یوم الدین

۴- سرچشمۀ اصلی شرک و پایمال نمودن حقوق دیگران چیست؟

- (۱) تکبر
- (۲) حسد
- (۳) طمع
- (۴) غیبت

۵- در قرآن کریم از اتفاق با چه نامی تعبیر شده است؟

- (۱) صدقه
- (۲) قرض
- (۳) فع
- (۴) اضعاف

۶- وجوب نماز و روزه مربوط به کدام گزینه است؟

- (۱) قدر تشریعی
- (۲) قضای تکوینی
- (۳) قضای تکوینی
- (۴) قدر تکوینی

۷- کدام بعد از فطرت را شعور باطنی مینمایند؟

- (۱) بعد معرفت شناسانه
- (۲) بعد عاطفی و گرایشی
- (۳) همه ابعاد فطری
- (۴) بعد وجودی و هستی شناسی

۸- در آیه کریمه (کل شیء هالک الا وجھه) مقصود مفسران از وجہ الله کدام است؟

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

۹- یکی از اسامی قیامت یوم الازفه به چه معناست؟

- (۱) بسیار نزدیک      (۲) جدایی حق از باطل

- (۳) جمع شدن      (۴) خارج شدن از قبور

۱۰- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) ذات الهی قابل شناخت است

- (۲) صفات و اوصاف الهی شناخت ناپذیرند

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

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

۱۱- از ذکر لاحول و لا قوه الا بالله کدام توحید فهمیده میشود؟

- (۱) توحید افعالی      (۲) توحید عبادی      (۳) توحید در خالقیت      (۴) توحید ربوبی

۱۲- سرشت فرشتگان کدام است؟

- (۱) رسالت تکوینی      (۲) جسم لطیف روحی      (۳) گوهر سبحانی      (۴) گوهر تمام عقلانی

۱۳- قرآن آشکار اعلام میکند که شیطان از جماعت ..... است. (iranarze)

- (۱) جنیان      (۲) فرشتگان      (۳) عبادت کنندگان      (۴) ملعونان

۱۴- آن دسته از صفات الهی که از ذات الهی انتزاع میشوند چه نام دارند؟

- (۱) صفات ایجابی      (۲) صفات ذاتی      (۳) صفات نفسی      (۴) صفات خلقي

۱۵- شر اخلاقی در نتیجه چه عاملی روی میدهد؟

- (۱) عامل نفسانی      (۲) عامل انسانی      (۳) عامل طبیعی      (۴) عامل فلسفی

۱۶- هدف نهایی آفرینش انسان از دیدگاه آیات قرآن چیست؟

- (۱) پرستش و عبودیت      (۲) تدبیر و تأمل

- (۳) مجاهده      (۴) خدمت و امداد

۱۷- رابطه ایمان و معرفت از دیدگاه قرآن چگونه است؟

- (۱) معرفت مبتنی بر ایمان است      (۲) ایمان مبتنی بر معرفت است

- (۳) ایمان لازمه معرفت است      (۴) معرفت لازمه ایمان است

۱۸- ویژگی اصلی خداوند در تمام ادیان چیست؟

- (۱) یکتا بودن      (۲) قداست ذاتی

۴) قادر بودن

۳) مشترک بودن نام خداوند

**۱۹- برهان علی در اثبات وجود خدا از چه مسیری می‌گذرد؟**

۲) علیت خدا

۱) بی‌نهایت بودن جهان

۴) معلولیت جهان

۳) خالقیت خدا

**۲۰- برهان نظم چگونه برهانی است؟**

۲) تجربی است با یک مقدمه عقلی

۱) عقلی است با یک مقدمه تجربی

۴) عقلی است با دو مقدمه تجربی

۳) تجربی است با دو مقدمه عقلی

**۲۱- کدام گزینه در مورد صفات ثبوتی صحیح است؟**

۲) صفات ذاتی از ذات خدا انتزاع می‌شود

۱) نقص و کاستی را از خداوند نفی می‌کند

۴) از ارتباط ذاتی الهی با مخلوقات انتزاع می‌شود

۳) کمالی از کمالات خدا را بیان می‌کند

**۲۲- کدام گزینه از شاخه‌های عدل الهی نیست؟**

۴) اجتماعی

۳) جزایی

۲) تشریحی

۱) تکوینی

**۲۳- سوره توحید مربوط به کدام یک از مراتب توحید است؟**

۲) توحید در ذات

۱) توحید در خالقیت

۴) توحید در عبادت

۳) توحید در صفات

**۲۴- آیه شریفه «آیا گمان کرده اید شما را بیهوده آفریده ایم و بسوی ما باز نمی‌گردید» به کدام برهان اثبات معاد اشاره**

**دارد؟ ایران عرضه**

۴) قدرت

۳) عدالت

۲) فطرت

۱) حکمت

**۲۵- قرآن کریم مرگ جامعه را بر اثر چه عاملی می‌داند؟**

۲) برپایی قیامت

۱) ظلم و نافرمانی خداوند

۴) سیل و زلزله

۳) ترک امر به معروف

## ❖ فصل دوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

۱- (یک سو) در بیت زیر به چه معناست؟

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

- |           |         |               |           |
|-----------|---------|---------------|-----------|
| ۱) برکنار | ۲) شیوا | ۳) متفق القول | ۴) یک صدا |
|-----------|---------|---------------|-----------|

☒ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← واژه «یکسو» به معنای برکنار یا دور شدن است. شاعر در این بیت توصیه می‌کند که:

۱. خستو شدن به هستی: باید به وجود و حقیقت چیزی اعتراف کرد.

۲. دور شدن از گفتار بیکار: از سخنان بیهوده و بی‌فایده برکنار شد و به اصل و حقیقت توجه کرد.

این تعبیر نشان‌دهنده دوری گزیدن از امور بی‌اهمیت و تمرکز بر حقیقت و معنا است.

۲- ژاژ خواهی کنایه از چیست؟

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

۳- قالب شعری ابیات زیر چیست؟ (iranarze.ir) ?

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

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

- |           |          |             |         |
|-----------|----------|-------------|---------|
| ۱) دوبیتی | ۲) رباعی | ۳) چهارپاره | ۴) قطعه |
|-----------|----------|-------------|---------|

۴- موضوع کتب سبک شناسی ملک الشعراي بهار کدام گزینه است؟

- |                   |             |                   |                             |
|-------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|
| ۱) تطور نثر فارسی | ۲) وزن شعری | ۳) تحول شعر فارسی | ۴) برسی سبک استان های فارسی |
|-------------------|-------------|-------------------|-----------------------------|

۵- "سرخ غافر" نماد کدام صفت است؟

- |            |           |            |                  |
|------------|-----------|------------|------------------|
| ۱) پایداری | ۲) آزادگی | ۳) تنها یی | ۴) راستی و درستی |
|------------|-----------|------------|------------------|

۶- فعلی که انجام دادن کاری در حال رخ دادن در زمان حال نشان می‌دهد کدام است؟

- |                |               |               |
|----------------|---------------|---------------|
| ۱) مضارع ملموس | ۲) فعل مستقبل | ۳) ماضی ملموس |
|----------------|---------------|---------------|

(۳) مضارع التزامی

۷- در جمله "زمین مر جبرئیل را سوگند داد" ، "مر" از نظر دستوری کدام است؟ { ایران عرضه }

- |                        |         |           |
|------------------------|---------|-----------|
| ۱) از ادات تاکید مفعول | ۲) زائد | ۳) پیشوند |
|------------------------|---------|-----------|

(۴) حرف ربط

۸- کدام لغت به شکل صحیح معنی نشده است؟

- |              |                   |                |
|--------------|-------------------|----------------|
| ۱) صله: بخشش | ۲) بدعت: رسم تازه | ۳) خستو: معترف |
|--------------|-------------------|----------------|

(۴) حرمان: جدایی

۹- کدام گزینه اضافه تشبيهی است؟

- (۱) دست روزگار      (۲) ابر بهاری      (۳) دریای عقل      (۴) کوه استوار

۱۰- "رنگین نامه" را در چه موردی به کار می بردند؟ (iranarze)

- (۱) مجلات بی محتوا      (۲) نامه های شرم آور

- (۳) مجلات بد زبان      (۴) روزنامه های هوچی

۱۱- در مصراجع "خیز و مزن بر سپر خاک تیغ"، "تیغ" استعاره از چیست؟

- (۱) شمشیر      (۲) خنجر      (۳) بیل      (۴) نیزه

۱۲- کدام یک نشانه نقل قول مستقیم است؟

- (۱) ویرگول      (۲) نقطه ویرگول      (۳) نقطه      (۴) دو نقطه

۱۳- نشانه های نگارشی در کدام گزینه درست به کار رفته است؟

- (۱) اگر نامه ها ، به موقع برسند، به موقع هم به آنها رسیدگی می شود.

- (۲) اگر نامه ها به موقع برسند، به موقع هم به آنها رسیدگی می شود.

- (۳) اگر نامه ها به موقع برسند، به موقع هم به آنها رسیدگی می شود!

- (۴) اگر نامه ها به موقع برسند ،به موقع هم به آنها ، رسیدگی می شود.

۱۴- از نظر صورت درست املای کلمه های تنوین دار کدام گزینه درست است؟

- (۱) احتراماً، تلفناً، دقیقاً، گاهآً      (۲) احتراماً، تلفنی، دقیقاً، گاهی

- (۳) احتراماً، فامیالاً، دقیقاً، نژاداً      (۴) احتراما، تلفناً، دقیقاً، گاهآً

۱۵- در کدام گزینه خطای نگارشی وجود ندارد؟

- (۱) سپرده گذاری، سپاسگذار، افزایشات، آشناییت

- (۲) سپرده گزاری، سپاسگذار، افزایش ها، آشنابودن

- (۳) سپرده گذاری، سپاسگزار، افزایش ها، آشنابودن

- (۴) سپرده گزاری، سپاسگزار، افزایشات، آشناییت

۱۶- مفهوم این بیت ناصرخسرو در کدام گزینه آمده است؟ (ایران عرضه)

بری دان از افعال چرخ برین را      نشاید ز دانا نکوهش بری را

- (۱) از ناکامی ها و بدبختی ها گله نکن و آنها را برای دیگران بازگو نکن

- (۲) ناکامی و بدبختی خود را به دیگران و عوامل غیر موثر نسبت نده.

- (۳) افعال ناگوار چرخ و روزگار با رفتار و افعال ما ارتباط مستقیم دارد

- (۴) انسان دانا اثر رفتارهای خود را تاثر پذیر از رفتارهای روزگار نمی انگارد



۴) کهنه، ناپسند، اندوه، مترادف

۳) نگران، شایسته، اندوه، هدفمند

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

۱) ملک الشعرای بهار - محمدعلی جمالزاده

۲) علی اکبر دهخدا - جلال آل احمد

۳) ذبیح اللہ صفا - مهدی حمیدی شیرازی



### ❖ فصل سوم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی

۱- 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

**☒ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇨ بر اساس اصل ۴۵ قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، انفال و ثروت‌های عمومی از قبیل زمین‌های موات یا رها شده، معادن، دریاها، دریاچه‌ها، رودخانه‌ها و سایر آب‌های عمومی، کوه‌ها، دره‌ها، جنگل‌ها، نیزارها، بیشه‌های طبیعی، مراتعی که حریم نیست، ارث بدون وارث، و اموال مجھول المالک و اموال عمومی که از غاصبین مسترد می‌شود. در اختیار حکومت اسلامی است تا بر طبق مصالح عامه نسبت به آنها عمل نماید، تفصیل و ترتیب استفاده از هر یک را قانون معین می‌کند.**

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

- ۱) ممنوع است  
۲) در کنار زبان فارسی، آزاد است  
۳) آزاد است  
۴) در محدوده استان، آزاد است

۳- پراساس قانون اساسی نشریات و مطبوعات در بیان مطالب آزادند مگر اینکه ..... (iranarze.ir)

- ۱) مخل مبانی اسلام یا حقوق عمومی باشند.  
۲) نظم عمومی را مختل کند.  
۳) به مسئولین و سران ارشد تهمت بزنند.  
۴) موجب تشویش اذهان عمومی شوند.

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

- ۱) درخواست خود فرد  
۲) تابعیت کشور دیگری درآید.  
۳) مخل امنیت ملی باشد  
۴) ایجاد خطر برای امنیت ملی

۵- جلسات محلس شورای اسلامی یا حضور .....نمایندگان رسمیت می باید.

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

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

- ١) معجزه عصر ٢) هدیه الہ ٣) نماد مبارزہ با ظلم ٤) نشان الہ

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

- ۱) خودسازی، ۲) حامعه بردازی، ۳) تمدن سازی، ۴) همه موارد

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

- ### (۱) شورای نگهداری

۲) محلس، شورای اسلامی

### ۳) شهر پر عهدہ مجلس و روستای پر عهدہ بخشداری‌ها

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

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

۱۰- علامت اختصاری سازمان جهانی خواروبار کشاورزی چیست؟

- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| ۱) FWO | ۲) WTO | ۳) FAO | ۴) WHO |
|--------|--------|--------|--------|

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

- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 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 |
|---|-----------------------------|

۱۲- 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 |
|---------------|---------------|

۱۳- کشور ..... بعد از عراق بیشترین مرز خاکی با ایران دارد.

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

۱۴- روز ۹ ذی الحجه مصادف با کدام یک از روزهای زیر است؟

- |              |                  |             |               |
|--------------|------------------|-------------|---------------|
| ۱) عید قربان | ۲) آغاز مناسک حج | ۳) روز عرفه | ۴) روز مباھله |
|--------------|------------------|-------------|---------------|

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

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

۱۶- آیه شریفه «وَإِن يَكُادُ الَّذِينَ كَفَرُوا لَيُزْلِفُونَكَ بِأَبْصَارِهِمْ لَمَّا سَمِعُوا الْذِكْرَ وَيَقُولُونَ إِنَّهُ لَمَجْنُونٌ وَمَا هُوَ إِلَّا ذِكْرٌ لِّلْعَالَمِينَ» در کدام سوره قرآن وجود دارد؟

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

۱۷- ماه های حرام کدامند؟

- |                               |                              |                               |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| ۱) محرم - رجب - ذیقده - ذیحجه | ۲) محرم - شوال - رجب - ذیحجه | ۳) محرم - صفر - ذیقده - ذیحجه |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|

۱۸- کدام کشور عضو اتحادیه اروپا می باشد؟

- |         |          |           |           |
|---------|----------|-----------|-----------|
| ۱) نروژ | ۲) سوئیس | ۳) انگلیس | ۴) رومانی |
|---------|----------|-----------|-----------|

۱۹- کanal سوئز کدام دریاها را به هم پیوند می دهد؟

- ۱) دریای مدیترانه و دریای سرخ  
۲) اقیانوس اطلس و اقیانوس کبیر

۳) دریای سرخ و دریای مدیترانه  
۴) دریای سفید و اقیانوس اطلس

۵- کدام کارگردان بیشترین سیمرغ کارگردانی جشنواره فجر را دریافت کرده است؟

۱) مجید مجیدی  
۲) داریوش مهرجویی  
۳) اصغر فرهادی  
۴) ابراهیم حاتمی کیا

۶- کدام شاعر بر دیگری تقدم زمانی دارد؟ ایران عرضه

۱) فردوسی  
۲) ناصر خسرو  
۳) نظامی گنجوی  
۴) حافظ شیرازی

۷- علامت اختصاری سازمان تجارت جهانی چیست؟

۱) WHO (۱)  
۲) FAO (۲)  
۳) WTO (۳)  
۴) ILO (۴)

۸- رئیس سازمان امور مالیاتی توسط چه کسی منصوب می شود؟

۱) وزیر اقتصاد پس از موافقت رئیس جمهور  
۲) رئیس سازمان برنامه و بودجه  
۳) رئیس جمهور  
۴) وزیر اقتصاد پس از موافقت هیات وزیران

۹- پر افتخار ترین ورزشکار ایرانی المپیک کیست؟

۱) آنارشیسم  
۲) سکولاریسم  
۳) فاشیسم  
۴) امپریالیسم

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

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

۱- اضافه کار بر اساس کدام عامل پرداخت می گردد؟ ایران عرضه

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

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇔ بر اساس تبصره ۱ ماده ۱ از بخش اضافه کار، حق التحقیق و ...، برای خدماتی که کارمندان در دستگاه های اجرایی در خارج از وقت اداری در محل کار معین ارائه میدهند، اضافه کار بر اساس عوامل زیر پرداخت میشود:

- حساسیت خدمات - اهمیت خدمات - حجم و کیفیت خدمات - سرعت و دقت و برنامه ریزی و زمان بندی در انجام خدمات - مهارت و خبرگی کارمند برای انجام خدمات - خلاقیت و نوآوری در ارائه خدمات مربوط - تعامل و همکاری با سایر کارکنان در انجام کار گروهی.

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

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

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

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

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

- (۱) مجوزهای صادره
- (۲) تشکیلات مصوب

(۳) رعایت مراتب شایستگی و برابری فرصت ها

۵- بکارگیری کارمندان بازخریدی در دستگاه های اجرایی .....

- (۱) ممنوع
- (۲) بلامانع

(۳) براساس نظر مدیر صورت می گیرد

۶- کدام یک از اهداف ارزشیابی عملکرد نمی باشد؟

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

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

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

(۴) افزایش رقابت بین کارمندان

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

(۱) کسب حداقل ۷۵ درصد از مجموع امتیازات لازم

(۲) تایید گزینش

(۳) کسب نمره قبولی در آزمون ویژه

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

(۱) ۲۰ روز

(۲) ۱۰ روز

(۳) کل مرخصی

(۴) نصف مرخصی

**۹- منظور از کارمند دستگاه های اجرایی کیست؟**

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

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

(۳) فردی است که بر اساس مقررات مربوط به موجب حکم و یا قرارداد مقام صلاحیت دار در دستگاه های قضائی مشغول به کار است .

(۴) کارمندی که در بخش خدمات شرکت ها، مسئول فعالیت است .

**۱۰- تشکیل شرکت های دولتی تحت هر عنوان صرفا با تصویب ..... مجاز است. {ا ی ر ا ن ع ر ضه}**

(۱) هیات وزریران

(۲) مجلس شورای اسلامی

(۳) اداره ثبت شرکت ها

(۴) مجمع تشخیص مصلحت نظام

**۱۱- چند روز مرخصی کاری با حقوق و مزايا در سال به کارمندان دستگاه های اجرایی تعلق می گيرد؟**

(۱) ۲۰ روز

(۲) ۲۵ روز

(۳) ۱۵ روز

(۴) ۳۰ روز

**۱۲- ..... 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) گزینه الف و ب

**۱۳- کارمندانی که به صورت غیر منظم و بر حسب نوبت به صورت کشیک یا عنایوین 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

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

(۱) یک سال - یک سال

(۲) دو سال - یک سال

(۳) سه سال - دو سال

(۴) یک سال - دو سال

۱۵- کدام گزینه غلط است؟

- ۱) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی و جاہت قانونی دارد  
۲) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی به نظر مدیر سازمان بستگی دارد

۳) پرداخت اضافه کاری تنها در قیال انعام کار اضافی در ساعت‌های اداری مجاز نمی‌باشد

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

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

١) ساعت ۸ (۱) ساعت ۴ (۲)

<sup>1</sup> See also the article by J. L. G. L. van der Steene in this issue.

۲) کاهش قانونی حقوق و مزایای کارکنان واحد مجری در دوره اجرای تفاهم نامه به عنوان تعهدات دستگاه در تفاهم نامه منظور و توسط دستگاه اجرای تأمین می شود.

۳) هزینه های ناشی از انعقاد تفاهem نامه نباید از مجموع اعتبارات هزینه های که در بودجه مصوب سالانه پیش بینی شده است، تجاوز کند.

۴) موارد الف و ب

۱۸- 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

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

۱) حداقل ۲ ماه پیش از پایان پایان اعتبار گواهینامه

۲) دو ماه پس از انقضای اعتیار گواهینامه

۳) حداقل پک ماه پیش از پایان اعتیار گواهینامه

۴) یک ماه پس از انقضای اعتبار گواهینامه

<sup>۲۰</sup>- پیشنهاد بازنگری و بهبود دستور العمل از وظایف ..... است.

#### ۱) ریس امور مدیریت عملکرد و ارتقای فرهنگ سازمانی

۲) وزارتخاری

۳) معاون نوسازی اداری

## ۴) کمیته تشخیص صلاحیت

-۲۱- 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

-۲۲- تعیین و تایید پاداش ها و سایر هزینه ها از محل ۲۰ درصد منافع حاصل از اجرای پیشنهادها از وظایف کدام نهاد زیراست؟

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

-۲۳- تامین خدمات عمومی و تخصصی مورد نیاز دستگاه اجرایی با استفاده از ظرفیت بخش خصوصی و تعاونی ..... نام دارد. (متعلق به سایت ایران عرضه)

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

-۲۴- تعداد واحدهای سازمانی که عهده دار وظایف عمومی در ستاد مرکزی دستگاه هستند باید از ..... تجاوز کند.

- (۱) یک دوم کل واحدها
- (۲) ۵۰ درصد کل واحدها
- (۳) یک سوم کل واحدها
- (۴) ۲۵ درصد کل واحدها

-۲۵- کدام یک از امور زیر حاکمیتی نیست؟

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

## ❖ فصل پنجم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

۱- حاصل عبارت  $\sqrt[6]{26 - 15\sqrt{3}} \times \sqrt[4]{4\sqrt{3} + 7}$  کدام است؟ ایران عرضه

- ۱) ۴                          ۲) ۳                          ۳) ۲                          ۴) ۱

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴  $\Leftrightarrow$  به صورت زیر معادله را ساده میکنیم:

$$\sqrt[6]{26 - 15\sqrt{3}} \times \sqrt[4]{4\sqrt{3} + 7} = \sqrt[2]{\sqrt[3]{(26 - 15\sqrt{3})}} \times \sqrt[2]{\sqrt[2]{(7 + 4\sqrt{3})}} = \sqrt[2]{\sqrt[3]{(26 - 15\sqrt{3})}} \times \sqrt[2]{\sqrt[3]{(7 + 4\sqrt{3})}}$$

$$\sqrt[2]{\sqrt[3]{(2 - \sqrt{3})^3} \times \sqrt[2]{(2 + \sqrt{3})^2}} = \sqrt[2]{(2 - \sqrt{3}) \times (2 + \sqrt{3})} = \sqrt[2]{4 - 3} = \sqrt[2]{1} = 1$$

۲- هر زیرمجموعه ۶ عضوی از مجموعه {1, 2, ..., 9} حداقل چند عضو دارد که مجموع آن ها، برابر ۱۰ است؟

- ۱) ۴                          ۲) ۳                          ۳) ۲                          ۴) ۱

۳- اگر  $f(4) = -13$ ,  $f(2x - 3) = f(x - 1) + f(x + 1) + 9$  باشد، مقدار  $f(2)$  کدام است؟

- ۴) ۴                          -۵) ۳                          ۴) ۲                          ۵) ۱

۴- اگر  $\alpha, \beta$  ریشه های معادله  $\alpha^3 - 2\beta^2 + 2x^2 + 2x - 4 = 0$  باشند، حاصل  $\alpha^3 - 2\beta^2 + 4\beta$  کدام است؟

- ۳۲) ۴                          -۱۶) ۳                          ۴) ۲                          ۸) ۱

۵- خطی به معادله  $ax + by = 2$  دو خط  $d_1$  و  $d_2$  را در نقاط  $A = (1 - 2)$ ,  $B = (-3, 2)$  قطع کرده است. مقدار  $ab$  کدام است؟

- ۴) ۴                          ۲) ۳                          -۲) ۲                          -۴) ۱

۶- اگر  $a_n$  و  $s_n$  به ترتیب جمله عمومی و مجموع  $N$  جمله اول دنباله حسابی به ترتیب با جمله اول و قدر نسبت ۲ و ۳ باشد، حاصل  $S_n - 2S_{n-1} + S_{n-2}$  کدام است؟

- ۶) ۴                          ۵) ۳                          ۳) ۲                          ۲) ۱

۷- حاصل ضرب دو عدد طبیعی متولی از ۴ برابر عدد کوچکتر، ۱۰ واحد بیشتر است. مجموع این دو عدد، کدام است؟

- ۳) ۴                          ۵) ۳                          ۹) ۲                          ۱۱) ۱

۸- اگر زاویه های  $42^\circ$ ,  $\frac{7\pi}{20}$ ,  $\alpha$  زوایای یک مثلث باشند،  $\alpha$  چند  $\pi$  رادیان است؟

- $\frac{7}{12}$ ) ۴                           $\frac{5}{12}$ ) ۳                           $\frac{3}{5}$ ) ۲                           $\frac{2}{5}$ ) ۱

۹- اگر  $\cos x > 0$  و  $\tan x = \frac{1}{2}$  باشد، مقدار  $\sin x$  کدام است؟

- $\frac{1}{\sqrt{2}}$ ) ۴                           $\frac{2}{\sqrt{2}}$ ) ۳                           $\frac{1}{\sqrt{5}}$ ) ۲                           $\frac{2}{\sqrt{5}}$ ) ۱

۱۰- معادله  $\frac{k-1}{5x} = \frac{x-5}{x^2-4x}$  در  $\mathbb{R}$  دارای جواب نیست، مقدار  $k$  کدام است؟

- ۶) ۴                          ۵) ۳                          ۴) ۲                          ۳) ۱

۱۱- در جعبه ای ۶ مهره سفید و ۹ مهره سیاه موجود است. دو مهره به طور متواالی بدون جایگذاری از جعبه خارج می کنیم.  
با کدام احتمال، بدون توجه به اولین مهره، دومین مهره خارج شده سفید است؟

- $\frac{1}{6}$  (۴)       $\frac{5}{6}$  (۳)       $\frac{2}{5}$  (۲)       $\frac{3}{5}$  (۱)

۱۲- در بررسی علت سقط جنین، نوع متغیر کدام است؟

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

۱۳- دامنه تغییرات تعدادی داده آماری که در ۱۰ دسته طبقه بندی شده اند، برابر ۶۰ است. اگر کران پایین دسته اول ۸ باشد، مرکز دسته آخر کدام است؟ {ايران عرضه}

- ۶۸ (۴)      ۶۵ (۳)      ۶۲ (۲)      ۵۹ (۱)

۱۴- ۱۵۰ داده در ۱۵ طبقه دسته بندی شده است. فراوانی تجمعی دسته یازدهم و سیزدهم به ترتیب برابر ۱۲۴ و ۱۴۲ و فراوانی نسبی دسته دوازدهم ۵۰٪ باشد، درصد فراوانی نسبی دسته سیزدهم، کدام است؟

- ۳ (۴)      ۴ (۳)      ۵ (۲)      ۶ (۱)

۱۵- اگر  $A = \{(3, b), (a+2, 4), (7, a+b)\}$  کدام است؟

- 6 (۴)      4 (۳)       $\frac{14}{3}$  (۲)       $\frac{16}{3}$  (۱)

۱۶- حاصل کسر  $\frac{20}{2\sqrt[3]{2}-\sqrt[3]{4}+1}$  پس از ساده کردن، کدام است؟

- $2(\sqrt[3]{2}+1)$  (۴)       $2(\sqrt[3]{4}+1)$  (۳)       $4(\sqrt[3]{2}+1)$  (۲)       $4(\sqrt[3]{4}+1)$  (۱)

۱۷- اجتماع دو مجموعه  $A$  و  $B$ ، ۲۶ عضو دارد اگر فقط به مجموعه  $A$ ، ۹ عضو جدید اضافه شود، به اشتراک آنها ۸ عضو اضافه می شود. اجتماع  $B$  و مجموعه جدید  $A$ ، چند عضو دارد؟

- ۲۷ (۴)      ۲۸ (۳)      ۳۴ (۲)      ۳۵ (۱)

۱۸- اگر  $f$  و  $g$ ، دو تابع به صورت زیر باشند، حاصل  $f(g(2)) * g(f(3))$  کدام است؟

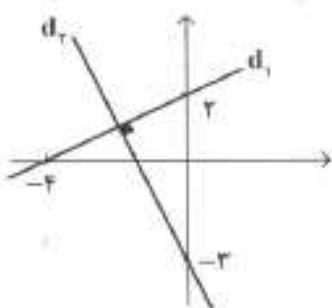
$$\begin{cases} f = \{(-1, 2), (2, 1), (-2, 3), (3, 2), (0, 0)\} \\ g = \{(2, 3), (1, 1), (3, 3), (-2, 2), (-1, 1)\} \end{cases}$$

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

۱۹- به ازای چند مقدار صحیح  $m$ ، معادله  $(m+2)x^2 - 3x + 4 = 0$  فقط یک ریشه دارد؟

- ۱ (۴)      ۲ (۳)      ۲) بی شمار      ۱) هیچ مقداری

۲۰- در شکل زیر، دو خط  $d_1$  و  $d_2$  بر هم عمودند. طول نقطه تلاقی  $d_1$  و  $d_2$  کدام است؟



-۱ (۱)

-۱/۵ (۲)

-۲ (۳)

-۲/۵ (۴)

۲۱- اگر به اعداد ۵، ۱۱ و ۳۶ مقدار ثابتی اضافه کنیم، سه عدد حاصل، تشکیل یک دنباله هندسی می‌دهند. قدر نسبت دنباله، کدام است؟

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

۲۲- کدام عامل، در تجزیه عبارت  $16y^4 - x^4 - 9x^2y^2 + 6x^3y$  وجود دارد؟

$4x^2 - 3xy + y^2$  (۴)       $4x^2 + 3xy + y^2$  (۳)       $4y^2 - 3xy + x^2$  (۲)       $4y^2 + 3xy + x^2$  (۱)

۲۳- یک چهارضلعی با کدام خاصیت زیر، ممکن است متوازی الاضلاع نباشد؟

(۱) دو قطر مساوی      (۲) دو قطر منصف هم

(۳) اضلاع روبه رو، دوبه دو مساوی      (۴) زاویه‌های مقابل، دوبه دو مساوی

۲۴- اگر  $\sin 300^\circ > 0$  و  $\cos 60^\circ > 0$  و  $\tan 60^\circ = \sqrt{3}$  کدام است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

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

۲۵- کوچکترین عدد طبیعی که در نامعادله  $\frac{(x^2-x+4)|x^2-8|}{\sqrt[4]{3x-1}} \geq 0$  صدق می‌کند، کدام است؟

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

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

با توجه به متن به سه سوال زیر پاسخ دهید.

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

- آقای x اسپانیائی و ایتالیاتی صحبت می کند.
- آقای y اسپانیاتی و انگلیسی را می فهمد
- آقای z انگلیسی و ایتالیاتی صحبت می کند.
- آقای a فرانسه را خوب صحبت میکند و اسپانیائی را خوب می فهمد.
- آقای b ایتالیاتی است و فرانسه را نیز صحبت می کند.
- تبعه هر کشور زبان آن کشور را هم می فهمد و هم صحبت می کند.
- کسانیکه زبانی را صحبت میکنند آن را نیز می فهمد ولی کسانی که زبانی را می فهمند الزاماً آن را صحبت نمی کنند
- کدام یک از افراد زیر به عنوان مترجم آقای z و آقای a در گفتگوها می تواند عمل کند؟

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

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇔ گزینه ۳ صحیح است، زیرا این دو نفر می توانند زبان های مورد نیاز را ترجمه کنند.  
تحلیل گزینه ها:

فقط آقای B (نادرست): آقای B مناسب است، اما گزینه فقط او را انتخاب کرده که نادرست است.

فقط آقای X (نادرست): آقای X می تواند بخشی از ترجمه را انجام دهد، اما نه همه.

آقای X و آقای B (صحیح): هر دو نفر می توانند به عنوان مترجم عمل کنند؛ X برای اسپانیایی و ایتالیایی، و B برای ایتالیایی و فرانسوی

آقای Y و آقای B (نادرست): آقای Y مناسب نیست، زیرا فرانسوی بلد نیست.

- کدام افراد میتوانند بدون مترجم با هم گفتگو کنند؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

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

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

- (۱) انگلیسی و اسپانیائی      (۲) اسپانیائی و ایتالیاتی  
 (۳) فرانسه و ایتالیاتی      (۴) ایتالیاتی و اسپانیائی

۴- خلبان های با تجربه معمولاً نسبت به خلبان های مبتدی در یادگیری پرواز با هواپیماهای فوق سبک مشکل بیشتری دارند. زیرا انها با هواپیما ها سنگین تر عادت دارند. خلبان با تجربه هنگام پرواز با هواپیماهای فوق سبک مسائل مربوط به باد را کمتر رعایت میکنند. از جملات فوق استنباط می شود، هواپیماهای سنگین تر:

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

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

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇔ از متن داده شده، متوجه می شویم که خلبانان با تجربه هنگام پرواز با هواپیماهای فوق سبک دچار مشکل می شوند، زیرا به پرواز با هواپیماهای سنگین تر عادت دارند. همچنین گفته شده که مسائل مربوط به باد در پرواز با هواپیماهای فوق سبک مهم تر است.

دو نکته مهم که می توان از متن استنتاج کرد:

(۱) هواپیماهای سنگین تر در باد پایدارتر هستند: از متن می توان نتیجه گرفت که هواپیماهای سنگین تر به دلیل وزن بیشتر، تأثیر کمتری از باد می گیرند و در باد راحت تر هدایت می شوند.

(۲) مشکل خلبانان با تجربه: آنها به دلیل عادت به پایداری هواپیماهای سنگین تر، مسائل مربوط به باد را در هواپیماهای فوق سبک کمتر رعایت می کنند.

طبق نتایج بدست آمده، تنها گزینه ای که صحیح می باشد گزینه دوم می باشد.

۵- با چهار کلمه A, B , C, D کدام سه حرفی میتوان ساخت به طوری که A و B کنار هم باشند؟

(۱) ۲۴      (۲) ۱۲      (۳) ۸      (۴) ۳

۶- در یک مزرعه پرورش اسب دو نوع اسب سفید و سیاه وجود دارند. دقیقاً "پنج ششم" اسب های سیاه نعل دارند و دقیقاً "دو سوم" اسب های سیاهی که نعل دارند از نژاد اسب ترکمن هستند اگر تعداد اسب های سفید ۳ تا بیشتر از اسب های سیاه باشند، حداقل تعداد اسب های این مزرعه کدام است؟

(۱) ۲۷      (۲) ۲۱      (۳) ۳۹      (۴) ۱۸

۷- کدام عدد با عدد دیگر تفاوت دارد؟

(۱) ۶۹۷۸      (۲) ۵۶۹۶      (۳) ۳۹۶۶      (۴) ۴۳۵۲

۸- اگر بخواهیم یک تیر چوبی را به چهار قطعه تقسیم کنیم ۳۰ دقیقه طول می کشد. اگر بخواهیم این تیر چوبی را ۸ قطعه تقسیم کنیم چقدر زمان نیاز داریم؟

(۱) ۶۰ دقیقه      (۲) ۷۰ دقیقه      (۳) ۸۰ دقیقه      (۴) ۹۰ دقیقه

دو سوال زیر، از یک پرسش و دو اطلاع (I و II) تشکیل شده اند. بر اساس اطلاعات، جواب صحیح را مشخص نمائید.

۹- قطاری در حال عبور از یک تونل است. دقیقاً زمانی که انتهای قطار میخواهد وارد تونل شود، چند متر از طول قطار از تونل خارج شده است؟

(ا) وقتی دقیقاً وسط قطار میخواهد از تونل خارج شود، انتهای قطار ۱۵۰ متر از تونل را پیموده است.

(ب) وقتی ابتدای قطار دقیقاً به وسط تونل میرسد، سه پنجم از طول قطار هنوز وارد تونل نشده است.

۱) اطلاع (ا) به تنها یکی برای پاسخگویی به سوال کافی است؛ ولی اطلاع (ب) به تنها یکی کافی نمی باشد و یا اینکه اطلاع (ب) به تنها یکی برای پاسخگویی به سوال کافی است؛ ولی اطلاع (ا) به تنها یکی کافی نمی باشد.

۲) هر یک از دو اطلاع به تنها یکی برای پاسخگویی به سوال کافی نمی باشد؛ ولی هر دو با هم برای پاسخگویی کافی می باشد.

۳) هر یک از دو اطلاع (ا) و (ب) به تنها یکی برای پاسخگویی به سوال کافی می باشند.

۴) هر دو اطلاع (ا) و (ب) با هم نیز برای پاسخگویی به سوال کافی نمی باشند.

**۱۰- باقیمانده تقسیم عدد ۳۰ بر  $x$  برابر با  $y$  میباشد  $\times$  چند است؟**

(ا) مقدار  $x$  عددی اول و  $y$  مضرب ۲ می باشد.

(ب) مقدار  $x$  عددی فرد و  $y$  مضرب ۴ می باشد.

۱) اطلاع (ا) به تنها یکی برای پاسخگویی به سوال کافی است؛ ولی اطلاع (ب) به تنها یکی کافی نمی باشد و یا اینکه اطلاع (ب) به تنها یکی برای پاسخگویی به سوال کافی است؛ ولی اطلاع (ا) به تنها یکی کافی نمی باشد.

۲) هر یک از دو اطلاع به تنها یکی برای پاسخگویی به سوال کافی نمی باشد؛ ولی هر دو با هم برای پاسخگویی کافی می باشد.

۳) هر یک از دو اطلاع (ا) و (ب) به تنها یکی برای پاسخگویی به سوال کافی می باشند.

۴) هر دو اطلاع (ا) و (ب) با هم نیز برای پاسخگویی به سوال کافی نمی باشند.

**۱۱- این عبارت هارا در نظر بگیرید:**

الف) در بیشتر کشورهای صنعتی نوجوانان زیر ۲۰ سال وارد بازار کار نمی شوند

ب) در واقع جامعه شناسان معتقدند که پیشرفت یک کشور را میتوان در قالب میانگین سن ورود به بازار کار اندازه گیری کرد

ج) مطالعات روانشناسی نشان میدهد که اضطراب های مختلف نوجوانان در کشورهای صنعتی بیشتر مشاهده می شود.

د) با این وجود اشتباه است که تصور شود نوجوانان که کار میکنند کمتر احتمال دارد از کارشان لذت ببرند

**بهترین توصیف متن در کدام گزینه زیر آمده است؟**

۱) کوششی است برای نشان دادن اینکه جمله (الف) درست است

۲) کوششی است برای نشان دادن اینکه جمله (ج) درست است

۳) کوششی است برای نشان دادن اینکه جمله (د) درست است

۴) هیچ کدام از موارد بالا درست نیست، زیرا هیچ تلاشی برای اثبات چیزی انجام نشده است

**۱۲- فرض کنید عبارات زیر درست باشند: (متعلق به سایت ایران عرضه)**

\* لباس های شیک و مد روز نه بسیار روشن اند و نه بسیار تیره

\* اگر فردی دارای لباس های بسیار روشن نباشد پس شخص خوش سلیقه ای است

اگر هر دو جمله درست باشند، کدام یک از جملات زیر باید درست باشند؟

(۱) اگر فردی شیک پوش باشد آن شخص لباسش تیره اما خوش سلیقه است

(۲) هیچ فرد خوش سلیقه ای تیره پوش نیست

(۳) شیک پوش ها نه خوش سلیقند نه تیره پوش

(۴) هر فرد شیک پوشی خوش سلیقه است اما تیره پوش نیست

۱۳- «در سال های اخیر در بنگاه های اقتصادی بخش های جدید و بسیار تخصصی متعددی به وجود آمده است. این موضوع اثبات میکند که بنگاه های اقتصادی به روش های مناسب تری برای دستیابی به بازار علاقه زیادی دارند.»

کدام گزینه زیر به بهترین وجه یکی از مواد بیان نشده در عبارت بالا را توصیف می کند؟

(۱) نتیجه گیری: مدیران در جستجوی روش های جدید برای دسترسی به بازار هستند

(۲) نتیجه گیری: بنگاه های اقتصادی در درجه اول، اگر نگوییم منحصر، برای خدمت به منافع صاحبان خود به وجود می آیند

(۳) پیش فرض: قبل از ایجاد این بخش های جدید، بنگاه های اقتصادی در دستیابی به بازار موفق نبودند

(۴) پیش فرض: این بخش های جدید روی روش های مناسب و جدید دستیابی به بازار کار میکنند

برای پاسخ به دو پرسش بعدی به موقعیت فرضیه زیر توجه کنید:

یک دانشکده دارای هفت انجمن علمی ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ است. رئیس دانشکده باید کی گروه ۵ نفری را از بین دانشجویان

این هفت انجمن علمی انتخاب نماید. تا در یک کمیته تصمیم گیری مهم مشغول فعالیت علمی شوند. این پنج نفر باید از

انجمن های متفاوت انتخاب شوند. هر نوع ترکیب ۵ نفری را میتوان برگزید. مشروط بر اینکه اگر فردی از انجمن علمی (۱)

انتخاب شد، باید عضوی از انجمن علمی (۵) در کمیته انتخاب شود. اما اگر فردی از انجمن علمی (۳) انتخاب شد. باید

عضوی از انجمن علمی (۵) در کمیته انتخاب شود و اگر کسی از انجمن علمی (۲) در کمیته قرار گرفت حتماً عضوی از انجمن

علمی (۶) نیز باید در کمیته انتخاب شود.

۱۴- در زیر پنج ترکیب احتمالی از افراد انجمن ها که رئیس دانشکده باید برای آن کمیته علمی انتخاب کند وجود دارند. کدام

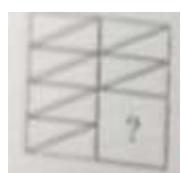
یک از آنها ترکیبی است که تمام شرایط ذکر شده در آن رعایت شده است؟

(۱) ۱، ۲، ۳، ۶، ۷ (۲) ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (۳) ۱، ۴، ۶، ۷ (۴) ۴، ۵، ۶، ۷ (۵) ۳

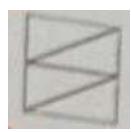
۱۵- فرض کنید رئیس دانشکده تصمیم گرفته است که هیچ کس را از انجمن علمی (۷) انتخاب نکند، در آن صورت کدام

انجمن علمی در کمیته نماینده ای نخواهد داشت؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵



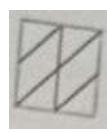
۱۶- کدام شکل تصویر مقابله را کامل می کند؟



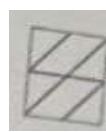
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱۷- ضرب المثل «مشت نمونه خروار است» از لحاظ استدلال با کدام یک از ضرب المثل های زیر مشابه است؟

- (۱) سالی که نکوست از بهارش پیداست  
 (۲) قطره قطره جمع گردد وانگهی دریا شود  
 (۳) با یک گل بهار نمی شود  
 (۴) شاهنامه آخرش خوش است

۱۸- «نتایج یک پژوهش بر روی دانش آموzan پسر یک شهرستان، که به مدت حداقل دو سال در هر روز یک یا بیشتر از یک پاکت سیگار مصرف می کردند، نشان داد، ۱۵ درصد ظرفیت ریه ها در ۸۵ درصد دانش آموzan ایرانی که در یک دوره ۴۵ روزه سیگار کشیدن را ترک کردند، بهبود یافته است. در این آزمایش مطمئن شدیم که بهبود ریه ها اتفاقی و تصادفی نیست.»

اگر مطالب بالا درست باشد، این یافته ها تایید می کند که:

- (۱) رزیم غذایی عامل رابط بین مصرف سیگار و ظرفیت ریه ها محسوب می شود  
 (۲) محدودیت مصرف سیگار در محیط های آموزشی باید به صورت قانونی درآید  
 (۳) مصرف سیگار با کاهش ظرفیت ریه ها در دانش آموzan پسر از نظر آماری همبسته است  
 (۴) پژوهشگر علاقه زیادی به ممنوعیت مصرف سیگار داشته است.

۱۹- کدام واژه با سه واژه دیگر تفاوت دارد؟

- (۱) برد  
 (۲) برودت  
 (۳) تبرید  
 (۴) تبرید

۲۰- عده کارمندان مرد یک شرکت سه برابر کارمندان زن است. کدام یک از اعداد زیر نمی تواند تعداد کارمندان شرکت را نشان دهد؟

- (۱) ۲۴  
 (۲) ۳۲  
 (۳) ۳۶  
 (۴) ۳۶

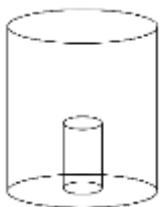
۲۱- اگر  $5$  درصد  $(m+n)$  برابر  $15$  و  $m$  یک عدد صحیح منفی باشد، کوچک ترین مقدار ممکن برای  $n$  کدام است؟

- (۱) ۱۵۱  
 (۲) ۳  
 (۳) ۲۹۹  
 (۴) ۳۰۱

۲۲- عدد بعدی در مجموعه اعداد رو به رو کدام است؟

- (۱) ۳۵  
 (۲) ۳۰  
 (۳) ۲۹  
 (۴) ۲۵

۲۳- از یک میله فلزی، میله دیگری که شعاع قاعده و ارتفاع آن نصف میله اول است مطابق شکل تراشیده و بیرون آورده شده است، در این صورت: ... {ا ی ر ا ن ع ر ضه}



(۱) حجم و مساحت میله اول تغییر نکرده است

(۲) حجم میله کم و مساحت آن زیاد شده است

(۳) حجم میله اول کم شده، مساحت آن بدون تغییر مانده است

(۴) از حجم و مساحت میله اول کم شده است

۲۴- در شکل مقابل به جای علامت سوال چه عددی باید گذاشته شود؟

۱	<input type="checkbox"/>	۲
۳	<input type="checkbox"/>	۴
۵	<input type="checkbox"/>	۳۲
۷	<input type="checkbox"/>	۶

۵۱۲ (۱)

۲۵۶ (۲)

۱۲۸ (۳)

۷۴ (۴)

۲۵- در جدول مقابل، خانه خالی باید با چه عددی تکمیل شود؟

۳	۵	۸	۱۳
۴	۶	۱۰	۱۶
۱	۸	۹	۱۷
۲	۹	۱۱	

۱۸ (۱)

۱۹ (۲)

۲۱ (۳)

۲۰ (۴)



## ❖ فصل هفتم: سوالات زبان خارجه

**1- He was ..... to the hospital with acute appendicitis.**

- |            |           |  |              |
|------------|-----------|--|--------------|
| 1) crashed | 2) rushed | 3) pressurized                               | 4) activated |
|            |           | ۱- او با آماس آپاندیس حاد به بیمارستان ..... |              |
|            |           | (۲) با عجله رفت                              |              |
|            |           | (۳) تحت فشار قرار گرفت                       |              |
|            |           | (۴) فعال شد                                  |              |

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ⇔ (او به خاطر بیماری حاد آماس آپاندیس، با عجله به بیمارستان رفت)

**2- Your latest report. I'm ..... , is not up to your usual standard {iranarze.ir}**

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

**3- Are you going to ..... your house in London while you are aboard? (source: iran arze website)**

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

**4- The professor's ..... remarks caused him great embarrassment and he deeply regretted not having prepared his lecture.**

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

**5- The deadline for our assignment has been ..... . Now we don't know when we'll submit it or if it will be submitted at all.**

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

**6- It seems that I ..... so cautious; I found the place completely deserted ,anyway.**

- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| 1) must have been       | 2) needn't have been |
|                         |                      |
| 3) would have had to be | 4) shouldn't be      |

**7- My wife ..... the dinner, because I had already cooked it.**

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1) didn't have to cook | 2) would cook          |
|                        |                        |
| 3) may have cooked     | 4) needn't have cooked |

**8- The purpose of this bridge project is ..... to eliminate the cause of such accidents ..... to keep traffic moving at a steady rate.**

- |                  |             |                 |          |
|------------------|-------------|-----------------|----------|
| 1) only/but also | 2) both/and | 3) as much/than | 4) so/as |
|------------------|-------------|-----------------|----------|

**9- The slavery issue was ..... one reason ..... the northern and southern states fought against each other during the US Civil War.**

- 1) thus/in that
- 2) only/why
- 3) moreover/that
- 4) as much/whereas

**10- This is not a new theory; quite a lot of scientists..... on it for several decades.**

- 1) would have worked
- 2) had worked
- 3) have been working
- 4) have to work

**11- I think we should put as much ..... on preventing disease as we do on curing it.**

- 1) increase
- 2) moment
- 3) belief
- 4) emphasis

### Vocabulary

**12- Of course, even in developed countries, it is not unusual to see wage and job..... against women.**

- 1) separation
- 2) discrimination
- 3) diversity
- 4) collision

**13- The 1990s have seen a general ..... in aid to poor countries, largely because of fiscal pressures in many rich countries.**

- 1) decline
- 2) consumption
- 3) contingency
- 4) conviction

**14- Owing to the shortages in some building materials and labor.....in some trades, the building industry began to make more use of prefabricated. (iranarze)**

- 1) scarcity
- 2) components
- 3) cavity
- 4) immunity

**15- I was greatly impressed by the way the judge conducted the trial..... when it came to summing up the case to the jury.**

- 1) sufficiently
- 2) effectively
- 3) particularly
- 4) respective

**16- Asthma is a common..... in which the airways lining the lung become inflamed.**

- 1) disease
- 2) diagnosis
- 3) patient
- 4) recovery

**17- It has become a fashion among famous people to use some of their money to ..... needy people.**

- 1) comply with
- 2) run into
- 3) provide for
- 4) take away from

**18- wish they.....so. (prepared by iranarze.ir)**

- 1) have not done
- 2) would not do
- 3) had not done
- 4) never do

19- 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

20- 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

21- 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

22- Had they apologized for deliberately overcharging me I.....a complaint with the Consumers Rights Office. [iranarze]

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

23- 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

### Reading Comprehension

In one very long sentence, the introduction to the UN Charter expresses the ideals and the common goals of all the peoples whose governments joined together to form the UN. We, as the peoples of the UN, determined to save succeeding generations from the scourge of war, which twice in our lifetime has brought untold suffering to mankind, and to reaffirm faith in fundamental rights, in the dignity and worth of the human person, in the equal rights of men and women and of nations large and small, and to establish conditions under which justice and respect for the obligations arising from treaties and other sources of international law can be maintained, and to promote social progress and better standards of life in larger freedom, and for these ends, to practice tolerance and live together in peace with one another as good neighbors, and to unite our strength to maintain international peace and security, and to ensure, by the acceptance of principles and the institution of methods, that armed force shall not be used, save in the

common interest, and to employ international machinery for the promotion of economic and social advancement of all peoples, have resolved to combine our efforts to accomplish these aims.

**24- The first stated goal of the UN was.....**

- 1) to supervise peace treaties
- 2) to assist the "third world" countries
- 3) to prevent a third World War
- 4) to establish "The United Nations"

**25- under its charter, the UN guarantees .....**

- 1) to support economics and social advancement
- 2) never to take sides
- 3) never to use arms
- 4) the human rights



## ❖ فصل هشتم: سوالات فناوری اطلاعات

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

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

**پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱** ↳ در نرم افزار Access، فیلدی که مقدار آن بین تمام رکوردهای جدول یکتا است، به آن Key Field کلید اصلی یا Primary Key می‌گویند که از جمله ویژگی‌های آن می‌توان به موارد زیر اشاره کرد: یکتایی: (Unique) مقدار این فیلد در تمام رکوردهای جدول یکتا و غیرتکراری است.

عدم پذیرش مقدار: null کلید اصلی نمی‌تواند مقدار Null داشته باشد.

شناسایی یکتای رکوردها: کلید اصلی برای شناسایی یکتای هر رکورد در جدول استفاده می‌شود.

۲- از کدام ابزار Word برای کپی قالب بندی کاراکتر یا پاراگراف مورد نظر به کاراکتر یا پاراگراف دیگر استفاده می‌شود؟

- |                    |          |
|--------------------|----------|
| Format Painter (۲) | Copy (۱) |
|--------------------|----------|

- |             |                |
|-------------|----------------|
| Replace (۴) | Clip Board (۳) |
|-------------|----------------|

۳- حافظه‌ای که بین CPU و RAM تعبیه و از آن برای بالا بردن سرعت دسترسی به داده‌ها استفاده می‌شود، چیست؟

- |           |          |           |         |
|-----------|----------|-----------|---------|
| EPROM (۴) | HARD (۳) | CACHE (۲) | ROM (۱) |
|-----------|----------|-----------|---------|

۴- کامپیوترهای شخصی جزو کدام یک از دسته‌بندی کامپیوترهای زیر می‌باشند؟ (iranarze.ir)

- |                    |               |
|--------------------|---------------|
| Micro Computer (۲) | Mainframe (۱) |
|--------------------|---------------|

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Super Computer (۴) | Mini Computer (۳) |
|--------------------|-------------------|

۵- نام پیش فرض فایل‌های Excel کدام گزینه می‌باشد؟

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

۶- برای حرکت بین کارپوشه‌های باز از چه روشی استفاده می‌شود؟

- |                              |     |
|------------------------------|-----|
| Split Window گروه View ابزار | (۱) |
|------------------------------|-----|

- |                            |     |
|----------------------------|-----|
| New Window گروه View ابزار | (۲) |
|----------------------------|-----|

- |                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Arrange All گروه View ابزار | (۳) |
|-----------------------------|-----|

- |                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Switch Window گروه View ابزار | (۴) |
|-------------------------------|-----|

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

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

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

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Installed themes (۲) | Blank and recent (۱) |
|----------------------|----------------------|

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| New from existing (۴) | Install template (۳) |
|-----------------------|----------------------|

۹- برای تایپ خودکار com بعد از آدرس سایت از کدام کلیدهای ترکیبی باید استفاده نمود؟

- |                 |                |               |                 |
|-----------------|----------------|---------------|-----------------|
| Space+Enter (۴) | Ctrl+Enter (۳) | Alt+Enter (۲) | Shift+Enter (۱) |
|-----------------|----------------|---------------|-----------------|

۱۰- به ارتباط بین جداول در پایگاه دادهها..... می گویند. (iranarze)

- |              |                     |                  |            |
|--------------|---------------------|------------------|------------|
| Database (۴) | Integrity Rules (۳) | Relationship (۲) | Entity (۱) |
|--------------|---------------------|------------------|------------|

۱۱- معمولاً پسوند سایتها مرتبط با سازمانهای خصوصی کدام گزینه می باشد؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| Gov (۴) | Net (۳) | Org (۲) | Com (۱) |
|---------|---------|---------|---------|

۱۲- کدام گزینه در نرم افزار word حاوی مهمترین دستورات در جهت مدیریت سند است؟

- |               |               |            |                  |
|---------------|---------------|------------|------------------|
| Title Bar (۴) | File menu (۳) | Ribbon (۲) | Quick Access (۱) |
|---------------|---------------|------------|------------------|

۱۳- قابلیت کوچک نمایی برای مشاهده کل اطلاعات به صورت یکجا را..... می گویند.

- |         |               |              |             |
|---------|---------------|--------------|-------------|
| Fit (۴) | Font Size (۳) | Zoom Out (۲) | Zoom In (۱) |
|---------|---------------|--------------|-------------|

۱۴- برای جستجوی فایل هایی که چهار حرفی بوده و حرف دوم نام آنها a می باشد، از کدام گزینه استفاده می شود؟

- |          |            |           |           |
|----------|------------|-----------|-----------|
| a?.* (۴) | ?a??.* (۳) | *a?.* (۲) | *a*.* (۱) |
|----------|------------|-----------|-----------|

۱۵- در سیستم عامل Windows برای حذف فیزیکی (قطعی) فایلها از کدام یک از کلیدهای ترکیبی استفاده می شود؟

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Ctrl+Delete (۲) | Shift+Delete (۱) |
|-----------------|------------------|

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Ctrl+Shift+Delete (۴) | Alt+Delete (۳) |
|-----------------------|----------------|

۱۶- اصطلاح Attachment در هنگام کار کردن با سایت های مربوط به پست الکترونیک به چه معناست؟

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| (۱) پاسخ دادن به ایمیل های دریافت شده | (۲) پیش نویس ایمیل هایی که قرار است ارسال شود |
|---------------------------------------|---|

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| (۳) ارسال یک ایمیل به صورت همزمان به چند نفر | (۴) ضمیمه کردن فایل به ایمیل |
|--|------------------------------|

۱۷- وقتی در نرم افزار ورد، تصویری را انتخاب کرده ایم با کدام گزینه میتوانیم بخشی از آن تصویر را برش بزنیم؟

- |                 |           |          |          |
|-----------------|-----------|----------|----------|
| corrections (۴) | color (۳) | crop (۲) | size (۱) |
|-----------------|-----------|----------|----------|

۱۸- کدامیک از انواع داده در اکسل مربوط به نمایش اعداد به صورت درصد می باشد؟

- |          |                |             |              |
|----------|----------------|-------------|--------------|
| Text (۴) | Percentage (۳) | General (۲) | Currency (۱) |
|----------|----------------|-------------|--------------|

۱۹- کدامیک از توابع زیر در نرم افزار اکسل، مربوط به شمارش سلول های انتخاب شده و دارای یک شرایط خاص است؟

- |             |                |            |           |
|-------------|----------------|------------|-----------|
| Countif (۴) | Countblank (۳) | Counta (۲) | Count (۱) |
|-------------|----------------|------------|-----------|

۲۰- کدامیک از نرم افزارهای زیر جزء بد افزارها نیستند؟

- |          |            |           |              |
|----------|------------|-----------|--------------|
| Worm (۴) | Trojan (۳) | Virus (۲) | Firewall (۱) |
|----------|------------|-----------|--------------|

۲۱- کدامیک از دستگاه های زیر هم ورودی و هم خروجی هستند؟ ایران عرضه

- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| (۲) صفحه نمایش لمسی | (۱) اسکنر |
|---------------------|-----------|

(۴) میکروفون

(۳) پرینتر

۲۲- معمولاً فایل های ساده متنی در ویندوز دارای این پسوند هستند؟

Txt (۴)

Psd (۳)

Mdb (۲)

Jpg (۱)

۲۳- کدام روش برای تغییر نام یک فایل در ویندوز مورد استفاده قرار میگرد؟

(۱) زدن کلید F2

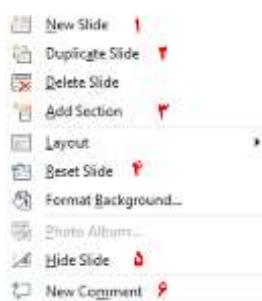
(۲) دوبار کلیک کردن با ماوس روی نام فایل

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

(۴) همه موارد فوق

۲۴- اگر در نرم افزار پاورپوینت روی یک اسلاید با دکمه راست ماوس کلیک کنیم، منوی مقابله 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

۲۵- آتنی ویروس که همراه با ویندوز ۱۰ نصب می شود چه نام دارد؟

Window defender (۲)

Nod 32 (۱)

Bit defende (۴)

Kaspersky (۳)

## ❖ حیطه تخصصی

### ❖ فصل نهم: سوالات معماری اسلامی تالیف ایران عرضه

۱- هنر در هر منطقه تحت تأثیر کدام عوامل قرار می‌گیرد؟

(۱) محدودیت‌های اجتماعی، مذهبی، تاریخی و جغرافیایی و عوامل انسانی

(۲) عوامل اجتماعی، مذهبی، جغرافیایی، زمانی و ایدئولوژیکی

(۳) محدودیت‌های اجتماعی، ایدئولوژیکی، مذهبی، تاریخی یا جغرافیایی

(۴) ذوق و استعداد مردم و عوامل اجتماعی، تاریخی و مذهبی.

**☒ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ↳** حضور هنر - یعنی تکنیک‌های زیباسازی محیط پیرامون انسان و ارزیابی اشیایی که توسط گروه یا افرادی یا برای آنها ایجاد می‌شود - در میان همه فرهنگ‌ها متدائل و معمول است. هنر در هر منطقه‌ای تحت تأثیر محدودیت‌های اجتماعی، ایدئولوژیکی، مذهبی و تاریخی یا جغرافیایی قرار می‌گیرد.

۲- از نظر یک مسلمان مسجد چگونه مکانی می‌تواند باشد؟

(۱) هر مکان مناسبی برای نماز خواندن حتی یک مکان موقت.

(۲) هر مکان مذهبی که مسلمانان در آنجا تجمع می‌کنند.

(۳) مکانی که دارای محراب باشد.

(۴) مکانی بزرگ که بتوان جمعیت زیادی از یک ناحیه را در آن جا داد و در جهت قبله باشد.

۳- متن زیر ویژگی‌های کدام مسجد را بیان می‌کند؟

"یک تالار نماز شامل سه راهرو تقریباً در طول کل قسمت جنوبی دیوار معبد قدیمی ساخته شد که دو ردیف ستون ساختمانی با سرستون‌های مربوط به شهر کورنت به موازات دیوار قبله داشت. طرح کلی مسجد سه قسمتی بوده و بر اساس الگوی معماری کلیساي اوخر عهد عتيق است."

(۱) مسجد بزرگ ساس

(۲) هیچ کدام

(۳) مسجد بزرگ حلب

۴- در کدام مسجد ممنوعیت تصاویر به وضوح به چشم می‌خورد؟ و کدام بناها دارای ترئینات و تصاویر فیگوراتیو می‌باشد؟

(۱) مسجد دمشق - تزئینات قبه الصخره در اورشلیم

(۲) تزئینات قبه الصخره در اورشلیم - مسجد دمشق

(۳) مسجد دمشق - خرابات المفجر در فلسطین

(۴) حفاری‌های قصر الحیر غربی در سوریه - تزئینات قبه الصخره در اورشلیم

۵- بلندترین و خارق العاده ترین برج مقبره ای در شمال ایران که بیانگر تضاد بارز با فضاهای مکعبی کوچک تر است که به عنوان مقبره توسط دیگر حاکمان مانند سامانیان به کار می رفت چه نام دارد؟

- (۱) برج طغرل      (۲) برج منار گور      (۳) برج لاجیم      (۴) گنبد کاووس در گرگان

۶- خارق العاده ترین آب انبارهای اغالبه در کدام منطقه قرار دارند؟

- (۱) در شمال شهر قاهره و حدود ۱۰۰ کیلومتری آن شهر

- (۲) حدود ۸۰۰ کیلومتری شمال قیروان.

- (۳) شمال غربی شهر دمشق .

- (۴) حدود ۵۰۰ کیلومتری جنوب قیروان

۷- وجود ..... در کاخ لازسیا و سیبن نشان دهنده یک..... است.

- (۱) اطاق های مهمان در اطراف کاخ - پلان U شکل

- (۲) اطاق انتظار- پلان T شکل

- (۳) اطاق انتظار - پلان مربع شکل

اطاق هایی در اطراف، پلان مستطیلی

۸- مشهورترین مدرسه حقوقی حلب چه نام داشت؟ و کدام خانواده سه مدرسه در شهر حلب تأسیس کردند؟

- (۱) مدرسه فردوس - خانواده آلامگی

- (۲) مدرسه مستنصریه - خانواده دیفا خاتون

- (۳) مدرسه صادریه - ابن جبریه

۹- کدام نوع بنا تقریباً ضمیمه ساختمان های مذهبی در شهر قاهره بودند و پلان آن ها به چه صورت است؟

- (۱) یک آرامگاه بدون گنبد با پلان مربعی

- (۲) یک یا چند آرامگاه گنبددار با پلان T شکل

- (۳) یک یا چند آرامگاه گنبد دار با پلان مربعی

- (۴) یک آرامگاه گنبددار با پلان T شکل

۱۰- کدام بنا در اندلس بیش از هر ساختمان دیگری معماری اوایل دوره اسلامی را به درستی ثبت می کند؟

- (۱) مسجد جامع شهر

- (۲) مسجد بزرگ طرقه

- (۳) بازار زدکو

- (۴) اقامتگاه های مسافران

۱۱- در نزدیکی کاخ خلیفه عبد الرحمن که دارالملک نامیده می شود یک ردیف از ساختمان هایی قرار دارد که به خاطر قابل توجه اند و این ساختمان ها بناهای ..... هستند.

- (۱) حیاط های ذوزنقه ای شکل - تجاری

- (۲) حیاط های درونی بزرگ و مربعی - تجاری

- (۳) حیاط های درونی بزرگ و مربعی - تجاری و حکومتی

۱۲- کدام مورد از ویژگی های معماری داخلی مسجد طرقه است؟

۱) محراب مسجد بزرگ قرطبه دارای دریچه های نعل اسبی و طاقچه چند ضلعی است و نمای محراب نیز از همان الگو پیروی می کند و طاق وسطی آن نعل اسبی و چارچوب مستطیل شکل دارد.

۲) محراب مسجد بزرگ قرطبه دارای دریچه های نعل اسبی و طاقچه نعل اسبی است و نمای محراب نیز از همان الگو پیروی می کند و طاق وسطی آن نعل اسبی و چارچوب مریبی شکل دارد.

۳) محراب مسجد بزرگ قرطبه دارای دریچه های چند ضلعی و طاقچه چند ضلعی است و نمای محراب نیز از همان الگو پیروی می کند و طاق وسطی آن نعل اسپی و چارچوب مستطیل شکل دارد.

۴) محراب مسجد بزرگ قرطبه دارای دریچه های نعل اسبی و طاقچه چند ضلعی است و نمای محراب نیز از همان الگو پیروی می کند و طاق وسطی آن نعل اسبی و چارچوب چند ضلعی دارد.

۱۳- کدام یک از ویژگی های معماری «کاپیلاد لکوستریلاس» می باشد؟

۱) داشتن جنبه های بسیاری از گنجینه های موحدون و طاقه های گنبدی بزرگ و با شکوه و گنبدهای مقرنس بزرگ و کوچک.

۲) تزئین شده با کاشی هایی با لعابهای طلائی و طاق های قیفی شکل بزرگ و باشکوه در قسمت ورودی و گنبدهای مقرنس بزرگ و تزئینات گچ بری، ظریف در دو طرف آن.

۳) داشتن جنبه های بسیاری از گج بری های موحدون و طاقی قیفی شکل بزرگ و با شکوه در قسمت ورودی و گنبدهای قوسی، مقرنس، کوچک و تزئینات گج بی، ظرفی در دو طرف آن.

۴) مدل نه راهرویی که پیرو نمونه بارز تینمال است، با یک راهروی مرکزی پهن تر در جهت محراب، یک گوشواره مشخص در زوایا، راست در دیوار قبیله و بخش های سی و نه.

۱۴- کدام کاخ به عنوان یک ساختمان مستقل با ورودی خاص خود روی کاخ کومارس ساخته شده است؟ و تا چه زمانی هیچ اتصال، مستقیم یعنی این دو قسمت وجود نداشت؟

۱) کاخ به تکم - بعد از مسحیان ۲) کاخ دا بارتا - تا زمان مسحیان

٣) كاخ الجما - بعد از زمان مسیحیان  
٤) كاخ لاین - تا زمان مسیحیان

۱۵- برج.....یکی از نمونه های هنر عصر طلایی بنی نصر در اواسط قرن چهاردهم میلادی است و چشمگیرترین قسمت های آن از اهله ها، با اشکانا، حند، نگ که، نگ ..... در آن، تاثیر فقه، العاده ای، دارد.

۱- گزینه دست بد انتخاب کنید.

۱۶- گزینه درست را انتخاب کنید.

۱) در مدرسه حصمق، مبندها، قوانین مدارس مانند قوانین مدارس، ق آن، بعد.

[۲] از بحث‌های تدبیر مهندسی، معلمی، و زبانی ارائه می‌شود.

۳) در مدرسه مبتدیان تنها به مطالعه قرآن، میراث داخلی است.

۴) مدرسه مبندها دانشجویان علاوه بر قرآن سایر علوم را می‌آموختند.

۱۷- کدام مورد صحیح نیست؟

- (۱) پایتخت زمستانی غزنویان العسکر در جنوب افغانستان قرار داشت.
- (۲) ساختمان های منطقه العسکر غالباً از آجر گلی ساخته شده بودند.
- (۳) منطقه العسکر ابتدا توسط مغول ها تخریب شد و پس از بازسازی توسط غوریان تخریب شد.
- (۴) منطقه العسکر پایتخت زمستانی غزنویان در محل تلاقی رودخانه هیرمند و ارغنداب قرار داشت



## ❖ فصل دهم: سوالات تاریخ معماری ایران و جهان تالیف ایران عرضه

۱- دوره دیرینه سنگی در کجا از قدمت بیشتری برخودار است؟

- (۱) صخره و رواسی      (۲) بین النهرین      (۳) غار تمتمه      (۴) زاگرس

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← هر چند زیباترین آثار انسان غارنشین، نقاشیها و تصاویر روی دیوار غارها است، اما آثار دیگری چون نقش برجسته و مجسمه کشف شده که از سنگ و استخوان بوده و تصاویر حیوانات را بر روی آن کنده و یا از آنها مجسمه انسان را ساخته اند. آن چه که انسان این دوره در غارها از خود به جای گذاشته مربوط به دوره دیرینه سنگی است.

تقسیم قراردادی زمان پیش از تمدن بشر، تحت عنوان، دیرینه سنگی، میان سنگی و نوسنگی بر اساس تکامل ابزارهای سنگی و نحوه استفاده از آنها است که زمان و طول مدت این دوره ها در بین مناطق مختلف جهان متفاوت است، ولی آنچه مسلم است، دوره دیرینه سنگی در بین النهرین از قدمت بیشتری برخوردار است و طبیعتاً شروع دوره های دیگر نیز در این منطقه بین النهرین زودتر از سایر نقاطی است که فرهنگ های اولیه را در خود پذیرا شدند.

۲- گزینه نادرست را در مورد ارگ ناتمام سارگون دوم پادشاه آشور بیابید.

- (۱) کاخ و ارگ ناتمام سارگون دوم پادشاه آشور که در خرساباد ساخته شده است.

(۲) این کاخ مساحتی نزدیک به ۴۰۰ هزار متر مربع و بیش از ۲۰۰ حیاط و اتاق داشت و شهری که این ارگ کاخ مشرف بر آن ساخته شده بود روی تپه ای قرار داشت.

(۳) شکل اتاقهای دراز و باریک دیوارهای جانبی حکایت از آن دارد که اتاقها با تاقهایی با سنگ و الوار پوشانده شده بود.

(۴) با آن که سازندگان کاخ در صدد ایجاد تقاضن بوده اند ولی خود کاخ نقشه ای آشفته دارد.

۳- به گفته آندره گدار فرانسوی عالی ترین هنر ایرانی کدام است؟

- (۱) نقاشی      (۲) مجسمه سازی      (۳) معماری      (۴) خطاطی

۴- مادها معماریشان ملهم از ..... بوده است.

(۱) افکار و اعتقادات مذهبی شان      (۲) موقعیت جغرافیایی محل اسکان شان

(۳) نیروی نظامی و سیاسی آنها      (۴) مصالح محلی خاصی

۵- تالار صدستون تخت جمشید توسط کدام پادشاه ایرانی آغاز شد؟

- (۱) جمشید      (۲) داریوش      (۳) اردشیر سوم      (۴) خشایار شاه

۶- بر روی بدنه شمالی کدام بنا چهار تنديس گاو به صورت دو پشته نصب شده که هم اکنون دو مجسمه آن موجود است؟

(۱) کاخ سروستان      (۲) معبد آناهیتای بیشاپور

(۳) تخت جمشید      (۴) قصر شیرین

۷- ویژگی ممتاز برج بوده گایا یکی از معابد هند چیست؟

(۱) تاقهای جناقی

(۲) ستون های منقوش زیاد

(۳) مجسمه های گاو دو پشته در ورودی آن

(۴) رنگ اخراپی به کار رفته روی دیوارهای معبد

۸- به طور کلی میتوان تاریخ فرهنگ ژاپن را به چند دوره تقسیم نمود؟

۵ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۱ (۱)

۹- سرزمین این قوم بر حسب مفهومی جغرافیایی سرزمین کائوچو نامیده شده است؟

۱) ژاپن ۲) اولمک ۳) جزایر مالایا ۴) اندونزی

۱۰- غنی ترین و شگفت انگیزترین تمدن دنیای ازه ای کدام تمدن است؟ و دلیل مجازبودن این تمدن از بقیه تمدن ها چیست؟

۱) تمدن مصر - دوام و پیوستگی آن

۲) تمدن سیکلادی - سفالینه های بسیار سخت

۳) تمدن مینوس - فقدان دوام و پیوستگی آن

۴) تمدن هلاسی - ساختمان های فاقد نقشه

۱۱- کدامیک، از شیوه های پیکره تراشی یونان در دوره کلاسیک به ویژه در قرن پنجم نمی باشد؟

۱) شیوه هنری جدی ۲) شیوه هنری قانون شکنی

۳) شیوه هنری فوق العاده ۴) شیوه هنری تکامل یافته

۱۲- تاق «تیریوس»، پرستشگاه، بازار، تالار انتخابات، کوریا (شورای شهر) از منطق مشهور کجا بوده است؟

۱) فوروم مگوس ۲) فوروم فیلیپی ۳) فوروم تاراگونا ۴) فوروم پومپئی

۱۳- نخستین عنصر تاثیرگذار در هنر بیزانس و شکل گیری آن چیست؟

۱) فرآیند تأثیر گذاری های معاصر از پادشاهی ساسانی در ایران

۲) ضرورت اداری

۳) تأثیرات هلنیستی

۴) اعتقادات بابلی و مصری ها

۱۴- کدام ملت، رومانسک را بیش از همه جا مورد توجه قرار دادند؟

۱) انگلیسی ها ۲) فرانسوی ها ۳) ایتالیایی ها ۴) مصری ها

۱۵- کلیسا شاتر در اثر کدام حادثه، تخریب شد؟

۱) آتش سوزی ۲) سیل ۳) جنگ ۴) زلزله

۱۶- مهمترین بناهای مورد توجه در معماری رنسانس چه بود؟

(۱) بناهای غیر مذهبی و تجملی

(۲) کلیسا و اماکن مذهبی

(۳) قصر سازی

۱۷- کدامیک از بناهای زیر از آثار برجسته معماری گوتیک نمی باشد؟

(۱) گنبد کلیسای فلورانس

(۲) تپه کاپیتول

(۳) دژهای نوشیجان

۱۸- کدام گزینه زیر از ویژگی های نقاشی باروک نمی باشد؟

(۱) نهماهنگی، نهنچار میان عناصر و مضامین گوناگون و در هم آمیخته

(۲) نمایشی بودن و اجتناب از بسنده کردن به فضایی محدود

(۳) بهره گیری از نور، منبع نور و بازی سایه روشن ها

(۴) نظمی بی همتا سرشار از احساس و غرور

۱۹- اولین مقاله تاثیرگذار بر مدرنیسم توسط چه کسی نوشته شده است؟

(۱) یورگن هابرمانس      (۲) لوکربوزیه      (۳) چارلز جنکنز      (۴) آدولف لوس

۲۰- کدام مورد از ویژگیهای مشترک صاحب نظران درباره "پست مدرنیسم" است؟

(۱) مخالفت با نژادپرستی و نظارت بوروکراتیک بر تولید

(۲) موافقت با قدرت یابی اساسی دولت مرکزی

(۳) به رسمیت نشناختن نسبیت گرایی

(۴) موافقت برنامه ریزی سنجیده و مرکزی با تکیه بر متخصصان.

۲۱- "ریچارد روتی" از نظریه پردازان پست مدرنیسم، بر چه باوری اصرار می ورزید؟

(۱) انسانها در عصر کنونی با فرهنگ فرافلسفه رو برو هستند.

(۲) اساس جامعه مبتنی بر مبادله کالا های مادی دارای ارزش استفاده نیست.

(۳) جوامع نه صرفا حول انواع تکنولوژی ها بلکه حول بازی های زبان و گفتار نیز سازمان می یابند.

(۴) فرهنگ معاصر فرهنگ نشانه ها است.

۲۲- تفاوت سبک "آرت دکو" با سبک "آرت نوو" چیست؟

(۱) کاربرد مواد گرانبهای

(۲) استفاده از مواد تجملی

(۳) توجه به فرم های بسیار ساده و مسطح

(۴) استفاده از طرح های پیچیده و برجسته

۲۳- این هدف مربوط به چیست: "هنر ناشی از الهام درونی و ضمیر ناخودآگاه نیست، که فی البداهه خلق شود، بلکه آن را

آگاهانه و از سر قصد باید ساخت"؟

(۱) کانستراکتیویسم

(۲) کوبیسم

(۳) نئوپلاستی سیسم

(۴) فوتوریسم

۲۴- مشخصه جنبش د استیل چه می باشد؟

- ۱) گرایش بسمت طراحی صنعتی و فرم‌های مکعبی شکل ساده.
- ۲) تاکید بر هنر کاملاً انتزاعی و استفاده از شکل‌های راست گوشه در وضعیت عمودی وافقی.
- ۳) توجه به فرم‌های ساده و مسطح
- ۴) هنر انتزاعی هندسی با استفاده از شکل‌های بنیادی، به خصوص مکعب و عناصر عمودی وافقی.

۲۵- چه کسی از خلاق‌ترین و مهمترین معماران نظریه پرداز قرن بیستم می باشد؟

- |             |          |             |              |
|-------------|----------|-------------|--------------|
| (۱) گروپیوس | (۲) رایت | (۳) سالیوان | (۴) موندريان |
|-------------|----------|-------------|--------------|

