

\* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پائین پاسخنامه را تأیید می‌نمایم.

امضا:

### فارسی ۳:

۱- معنی هر یک از واژه‌های زیر، به ترتیب، کدام است؟

«حلیه، شرز، سریر»

(۱) آراسته، شجاع، سرور و شادی

(۳) زینت، شجاع، رازها

(۲) زیبایی، غضبناک، راز

(۴) زبور، خشمگین، تخت پادشاهی

۲- در کدام گروه کلمه «غلط املائی» یافت می‌شود؟

(۱) بذله و لطیفه، محضوظ و بهره‌ور

(۳) حشم و خدمتکاران، نمط و طریقه

(۲) جسیم و خوش‌اندام، مستغرق و مجذوب

(۴) قسیم و صاحب جمال، حیات و ممات

۳- هر یک از آثار زیر، به ترتیب، از چه کسی است؟

«بی‌بال پریدن، مثل درخت در شب باران»

(۱) سیاوش کسرای، محمدرضا رحمانی

(۳) قیصر امین‌پور، محمدرضا شفیعی کدکنی

(۲) علی شریعتی، محمدرضا شفیعی کدکنی

(۴) قیصر امین‌پور، مهرداد اوستا

۴- در همه ابیات «تشبیه» یافت می‌شود؛ به جز:

(۱) خون می‌خورد از حسرت من یوسف کنعان

(۲) از قامت موزونش در سایه شمشاد

(۳) گه قمر پندارم گاهی پری، گاهی فرشته

(۴) مالک عفوش ندانم تا نپوشاند خطایم

تا کنج زنخندان تو انداخت به چاهم

وز عارض گلگونش در دامن نسرینم

پرده از رخ برفکن یعنی برآر از اشتباهم

صاحب فضلش ندانم تا نبخشد گناهم

۵- متن زیر، چه نوع نامه‌ای است؟

«دوست نازنین من، نوروز یعنی هیچ زمستانی ماندنی نیست؛ حتی اگر کوتاه‌ترین شبش یلدا باشد. این نوروز و

همه نوروزهایی که در راه است، بر تو مبارک باد!»

(۱) اداری

(۲) خصوصی و دوستانه

(۳) رسمی

(۴) سرگشاده

۶- همه موارد، از نکات پراهمیت خاطرهنویسی است؛ به جز:

(۱) پیروی کردن از قالب مشخص

(۲) زاویه دید

(۳) سادگی و صمیمیت زبان نوشته

(۴) موضوع

توانمندی برای موفقیت

۷- در کدام گروه کلمه نوع «وابسته و وابسته» متفاوت است؟

- (۱) اعتصاب کارگران فقیر  
(۲) امین صاحب تجارت‌خانه  
(۳) دوران حکومت سرهنگ‌ها  
(۴) غرق دریای تصورات

۸- مفهوم نشانه «ان» در مقابل همه واژه‌ها، درست آمده است: به جز:

- (۱) (بایکان: نسبت)  
(۲) (بهاران: زمان)  
(۳) (دوستداران: صفت فاعلی)  
(۴) (کوهان: مثل و مانند)

۹- کدام بیت با بیت زیر، قرابت مفهومی دارد؟

«در عشق کسی قدم نهد کس جان نیست

(۱) پشت بنفشه از غم پیری به خم بماند

(۲) عشق بازی چیست سر در پای جانان باختن

(۳) عشق که رقص فلک از نور اوست

(۴) عشق و مستوری ز هم دورند و راه پاکبازی

۱۰- کدام بیت، مفهومی نظیر بیت زیر دارد؟

«گلّه ما را گلّه از گِـرگ نیست

(۱) آن چه در علم بیش می‌باید

(۲) سخن هر چه گفتم همه خیره بود

(۳) گر هزاران طالبند و یک ملول

(۴) نمائی همی در سرای سپنج

با جان بودن به عشق در سامان نیست»

گویی که عشق و مفلسی او را به هم گرفت

با سر اندر کوی دلبر عشق نتوان باختن

خون سخن را نمک از شور اوست

آن کسی آسان رود کاین شیشه در بارش نباشد

کاین همه بیداد شبان می‌کند»

دانش ذات خویش می‌باید

که آب روان از بنه تیره بود

از رسالت باز می‌ماند رسول

چه نازی به تاج و چه نازی به گنج

### عربی ۳:

۱۱- عین الصحیح:

(۱) لَا يَغْتَنَّبُ بَعْضُكُمْ بَعْضًا: یکدیگر را به غیبت محکوم نکنید.

(۲) وَلَا تَلْمِزُوا أَنْفُسَكُمْ: از خودتان عیب نگیرید.

(۳) فَعَلِينَا أَنْ نَبْتَعِدَ عَنِ الْعُجْبِ: ما از خودپسندی دوری می‌کنیم.

(۴) وَ مَنْ لَمْ يَنْتَبْ فَأَلْنِكَ هُمُ الظَّالِمُونَ: کسی که توبه نمی‌کند پس همان ستمکاران هستند.

۱۲- ما هُوَ الصَّحِيحُ لِمَا تَخْتَهُ خَطُّ «يَا مَنْ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ وَ لِعَذَابِ الآخِرَةِ اكْبَرُ...»:

(۱) اسم الفاعل - اسم الفاعل

(۲) اسم المفعول - اسم المفعول

(۳) اسم المفعول - اسم المفعول

۱۳- عَيْنُ الْأَصْحَحِ وَ الْأَقْوَى فِي الْأَجْوِبَةِ لِلتَّرْجِمَةِ «كَانَ يَتَكَلَّمُ مَعَ زَمِيلٍ مِثْلِهِ وَ يَضْحَكُ؛ فَفَصَحَهُ الْمُعَلِّمُ»:

(۱) با هم کلاسی خود سخن گفت و خندید، پس معلم او را نصیحت نمود.

(۲) با هم کلاسی خود سخن می‌گفت و می‌خندید، پس معلم او را نصیحت می‌نمود.

(۳) با یک هم‌شاگردی مانند خودش صحبت می‌کرد و می‌خندید؛ پس معلم او را نصیحت کرد.

(۴) با یک هم‌شاگردی مانند خودش صحبت کرد و می‌خندید؛ پس معلم او را نصیحت می‌کرد.

۱۴- عین الترجمة الصحيحة حسب قواعد المعرفة و التكررة «سمعت صوتاً و وصلت إلى القرية»:

- (۱) صدای عجیبی را شنیدم و به روستا رسیدم. (۲) صدای عجیب را شنیدم و به روستای رسیدم.  
 (۳) صدای عجیبی را شنیدم و به روستای رسیدم. (۴) صدای عجیب را شنیدم و به روستا رسیدم.

۱۵- عین العبارة التي التكررات فيها أكثر:

- (۱) نحتوي بذورها على مقدار من الزيوت  
 (۲) ويوجد نوع منها في مدينة نيكشهر  
 (۳) الشجرة الخائفة شجرة تنمو في بعض الغابات الاستوائية  
 (۴) شجرة النقط يستخدمها المزارعون كسياج محكم

۱۶- عین الصحيح:

- (۱) الفعل المضارع من «انفتح»: يفتح  
 (۲) المصدر من «قرب»: القرب  
 (۳) اسم الفاعل من «وافق»: الموافق  
 (۴) فعل الامر من «أكرم»: أكرم  
 ۱۷- عین الخطأ عن مترادف الكلمات:

- (۱) احترام = تجليل (۲) تازة = مرة (۳) دنا = بعد (۴) ود = حب

۱۸- عین الأصح والأدق في الأجوبة للترجمة أو المفهوم. «من يحاول كثيراً، يصل إلى هدفه»:

- (۱) از تلاش زیاد به هر هدفی می توان رسید.  
 (۲) تلاش زیاد رسیدن به هدف را آسان می کند.  
 (۳) هر کس بسیار تلاش کند، به هدفش می رسد.  
 (۴) هر کسی تلاش کند به هدفش خواهد رسید.

۱۹- عین ما ليس فيه اسم مكان:

- (۱) مكتبة - مدارس  
 (۲) ملعب - مفاتيح  
 (۳) مطبوعة - مطاعم  
 (۴) موقف - مصنع

۲۰- عین الصحيح لترجمة الفعلين في حديث «إنما بعثت لأتمم مكارم الأخلاق»:

- (۱) فرستاده شدم - تا کامل کنم  
 (۲) برانگیخت - تا کامل شود  
 (۳) برانگیختم - تا کامل شوم  
 (۴) فرستاد - تا کامل گردد

### تعليمات دينی ۳:

۲۱- کدام مورد به نتایج و ثمرات نیایش به خداوند و عرض نیاز به او اشاره دارد؟

- (۱) مقدمه احیای روحیه حق پذیری و تسلیم در مقابل آن و گام نهادن در مسیر توحید نظری را مهیا می سازد.  
 (۲) ارتباط دقیقی میان ایمان به خدا و باورهای قلبی برقرار و میان معرفت به خداوند و خلق پیوند محکمی ایجاد می نماید.  
 (۳) ترک گناه و توجه به واجبات و اطاعت از خداوند، درخت اخلاص و اعتقادات را آبیاری و نزدیکی به مقربان را رشد می دهد.  
 (۴) رسیدن به اخلاص و غفلت را کم می کند، محبت او را تقویت و انسان را از کمک های الهی بهره مند می سازد.

توشه ای برای موفقیت

- ۲۲- کدام بیت با آیه شریفه «إِنَّا هَدَيْنَاهُ السَّبِيلَ إِمَّا شَاكِرًا وَإِمَّا كَفُورًا» ارتباط مفهومی دارد و بیانگر کدام شواهد اختیار است؟
- (۱) هیچ گویی سنگ را فردا بیا  
 (۲) هیچ گویی سنگ را فردا بیا  
 (۳) وان پشیمانی که خوردی زان بدی  
 (۴) وان پشیمانی که خوردی زان بدی
- ۲۳- تولید فیلم‌های سینمایی، تلویزیونی و مستند علمی به نیت اعتلای فرهنگ اسلامی و تربیت دینی، چه حکمی دارد و در شرایط ویژه، حکم آن کدام است؟
- (۱) جایز - حرام  
 (۲) جایز - واجب کفایی  
 (۳) مستحب - واجب کفایی  
 (۴) مستحب - حرام
- ۲۴- آثار و پیامدهای منفی تمدن جدید در حوزه علم و قسط، به ترتیب کدام است؟
- (۱) فروپاشی نهاد خانواده و رشد سریع علم - ظهور ظلم فراگیر و پدیده استعمار و جهان نظامی شده در محصور تسلیحات  
 (۲) مصرف‌زدگی و علم‌زدگی - ظهور ظلم فراگیر و پدیده استعمار و جهان نظامی شده در محصور تسلیحات  
 (۳) فروپاشی نهاد خانواده و رشد سریع علم - نابودی طبیعت و عدم مشارکت مردم در مبارزه با ستمگران  
 (۴) مصرف‌زدگی و علم‌زدگی - نابودی طبیعت و عدم مشارکت مردم در مبارزه با ستمگران
- ۲۵- در عبارت «اگر معتقد باشیم که خداوند تنها مبدأ جهان است و همه موجودات از او هستند.» اشاره به کدام توحید دارد و کدام آیه مؤید آن است؟
- (۱) خالقیت - قُلِ اللّٰهُ خَالِقُ كُلِّ شَيْءٍ وَ هُوَ الْوَاحِدُ الْقَهَّارُ  
 (۲) ربوبیت - قُلِ اللّٰهُ خَالِقُ كُلِّ شَيْءٍ وَ هُوَ الْوَاحِدُ الْقَهَّارُ  
 (۳) ربوبیت - قُلْ اَغْيَرِ اللّٰهُ اَبْعٰی رَبًّا وَ هُوَ رَبُّ كُلِّ شَيْءٍ  
 (۴) خالقیت - قُلْ اَغْيَرِ اللّٰهُ اَبْعٰی رَبًّا وَ هُوَ رَبُّ كُلِّ شَيْءٍ
- ۲۶- کدام عامل در تمدن جدید موجب بدبینی اروپائیان به کلیسا و کشیشان شد؟
- (۱) افزایش فاصله میان فقرا و ثروتمندان  
 (۲) دوگانگی در گفتار و عمل  
 (۳) فروپاشی نهاد خانواده و بی‌بند و باری جنسی  
 (۴) مخالفت کلیسا با علم و تکنیک
- ۲۷- در حدیث شریف «تَفَكَّرُوا فِي كُلِّ شَيْءٍ وَ لَا تَفَكَّرُوا فِي ذَاتِ اللّٰهِ» پیامبر اکرم (ص) فکر نکردن درباره چه چیزی را توصیه می‌فرمایند و علت آن کدام است؟
- (۱) چیستی خداوند - چون لازمه شناخت هر چیزی احاطه بر آن است.  
 (۲) هستی خداوند - چون لازمه شناخت هر چیزی احاطه بر آن است.  
 (۳) چیستی خداوند - زیرا محدودیت ذهنی و فکری را به همراه خواهد داشت.  
 (۴) هستی خداوند - زیرا محدودیت ذهنی و فکری را به همراه خواهد داشت.
- ۲۸- سخن قرآن کریم درباره کسی که هوای نفس را معبود خود بگیرد، کدام است؟
- (۱) آیا به آن چه از حق آمده کفر می‌ورزند؟  
 (۲) آیا تو می‌توانی ضامن او باشی؟  
 (۳) همانا آنان در خُسران آشکار هستند.  
 (۴) همانا اینان در دنیا و آخرت زیان‌کار هستند.
- ۲۹- سنت حاکم بر زندگی معاندان و غرق‌شدگان در گناه چه نام دارد و طبق بیان قرآن کریم، مهلت دادن بر گناه‌کاران جهت افزوده شدن به عذابشان، مبین کدام سنت الهی است؟
- (۱) ابتلاء - استدراج  
 (۲) ابتلاء - تأثیر اعمال انسان در زندگی او  
 (۳) املاء - تأثیر اعمال انسان در زندگی او  
 (۴) املاء - استدراج

- ۳۰- حقیقت توبه چیست و کدام آثار و نتایج را در زندگی شخصی افراد به بار می آورد؟
- ۱) بازگشت از گناه به سوی خداوند - پاک شدن از آلودگی ها
  - ۲) بازگشت از گناه به سوی خداوند - جبران حقوق الهی و مردم
  - ۳) حالت پشیمانی و تصمیم بر ترک آن - جبران حقوق الهی و مردم
  - ۴) حالت پشیمانی و تصمیم بر ترک آن - پاک شدن از آلودگی ها

زبان خارجی انگلیسی ۱ و ۲:

### PART A: Grammar & Vocabulary

**Directions:** Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 31- Ali is very interested in planets. Actually, he ----- a movie about them last night.
- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 1) is watching  | 2) watches    |
| 3) was watching | 4) will watch |
- 32- You ----- see her at the wedding. We don't even know if she is going to be there.
- |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| 1) should or should not | 2) may or may not |
| 3) cannot               | 4) must           |
- 33- A(n) ----- flies through the air and helps people travel very fast to far places.
- |             |               |           |          |
|-------------|---------------|-----------|----------|
| 1) airplane | 2) laboratory | 3) belief | 4) orbit |
|-------------|---------------|-----------|----------|
- 34- Families should pay attention to nature and learn about ----- wildlife.
- |             |               |              |           |
|-------------|---------------|--------------|-----------|
| 1) carrying | 2) growing up | 3) giving up | 4) saving |
|-------------|---------------|--------------|-----------|
- 35- Our country needs to have plans for both ----- tourists and international ones.
- |            |             |             |               |
|------------|-------------|-------------|---------------|
| 1) ancient | 2) domestic | 3) generous | 4) hospitable |
|------------|-------------|-------------|---------------|
- 36- Can you talk -----, please? I really have to study.
- |            |             |            |              |
|------------|-------------|------------|--------------|
| 1) bravely | 2) suddenly | 3) quietly | 4) hopefully |
|------------|-------------|------------|--------------|

### PART B: Cloze Test

**Directions:** Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

Bacteria are really important microbes. They are very small. They have only one cell. Bacteria can live in any area of the earth. They aren't all bad; in ----- you couldn't live without some bacteria!

Viruses are among the smallest microbes on the earth, even ----- bacteria. They are different ----- bacteria because they cannot live on their own. Viruses need to be inside a living cell to live and grow. There aren't many good things about viruses - they usually attack body and make you -----!

- |     |                 |           |                    |         |
|-----|-----------------|-----------|--------------------|---------|
| 37- | 1) rule         | 2) choice | 3) plain           | 4) fact |
| 38- | 1) smaller than |           | 2) the smallest on |         |
|     | 3) smallest in  |           | 4) smaller of      |         |
| 39- | 1) with         | 2) of     | 3) from            | 4) at   |
| 40- | 1) deep         | 2) sick   | 3) neat            | 4) safe |

## ریاضی ۱ و ۲:

۴۱- ۸ کارگر، می‌توانند کاری را در مدت ۲۰ روز به پایان برسانند. بعد از گذشت ۵ روز از شروع کار، برای آن که کار زودتر تمام شود، ۴ کارگر دیگر به تعداد کارگران اضافه کردند. کار چند روزه تمام می‌شود؟

(۱) ۱۰

(۲) ۱۲

(۳) ۱۵

(۴) ۱۶

۴۲- در یک مسابقه اتومبیل‌رانی؛ وقتی اتومبیل برنده مسابقه، مسافت ۶۰ مایلی را طی می‌کند و برنده می‌شود، آخرین اتومبیل، مسافت ۵۹ مایل و ۱۶۰۰ یارد و ۲ فوت را طی کرده است. مسافت باقیمانده که باید اتومبیل آخر طی کند تا به خط پایان برسد، چند اینچ است؟

(۱) ۲۸۶۸

(۲) ۴۳۰۲

(۳) ۵۷۳۶

(۴) ۸۶۰۴

۴۳- ثابت فنر (K)، کمیتی است که از تقسیم نیروی وارد بر فنر، بر میزان کشیده شدن فنر به دست می‌آید. اگر واحد اندازه‌گیری نیرو را با  $\frac{\text{کیلوگرم} \times \text{متر}}{(\text{ثانیه})^2}$  و میزان کشیده شدن فنر را با سانتی‌متر اندازه‌گیری کنیم، K با چه واحدی اندازه‌گیری می‌شود؟

$$(۲) \frac{\text{کیلوگرم}}{(\text{ثانیه})^2} \times ۱۰۰$$

$$(۱) \frac{\text{کیلوگرم} \times \text{سانتی‌متر}}{(\text{ثانیه})^2} \times ۱۰۰$$

$$(۴) \frac{\text{کیلوگرم}}{۱۰۰ \times (\text{ثانیه})^2}$$

$$(۳) \frac{\text{کیلوگرم} \times \text{متر}}{۱۰۰ \times (\text{ثانیه})^2}$$

۴۴- شعاع بادکنکی کروی برابر ۶ سانتی‌متر است. بر اثر دمیدن در آن، شعاع بادکنک به ۲۱ سانتی‌متر می‌رسد. درصد افزایش حجم بادکنک، کدام است؟

(۱) ۴۱,۵۲۵

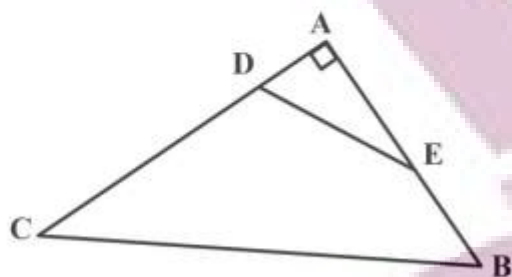
(۲) ۴۱,۸۷۵

(۳) ۴۱۵۲,۵

(۴) ۴۱۸۷,۵

ایران توشه  
توشه ای برای موفقیت

۴۵- در شکل زیر،  $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC} = \frac{1}{3}$  و  $\cos \hat{E} = \frac{3}{5}$  است. مقدار  $\tan \hat{B} + \sin \hat{C}$ ، کدام است؟



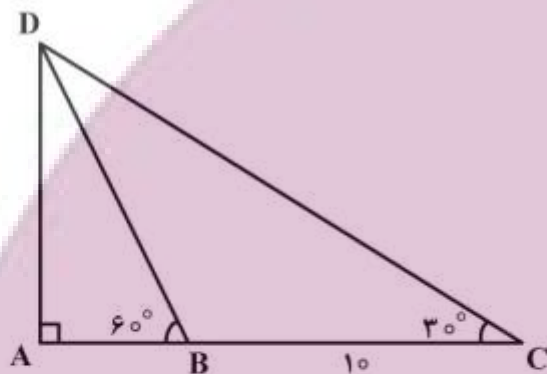
(۱)  $\frac{7}{5}$

(۲)  $\frac{31}{20}$

(۳)  $\frac{8}{5}$

(۴)  $\frac{22}{20}$

۴۶- در مثلث زیر،  $\hat{B} = 60^\circ$  و  $\hat{C} = 30^\circ$  است. اگر اندازه  $BC$  برابر  $10$  سانتی‌متر باشد، مقدار  $AB$  چند سانتی‌متر است؟



(۱) ۴

(۲) ۵

(۳)  $\frac{10\sqrt{3}}{3}$

(۴)  $4\sqrt{3}$

۴۷- زاویه بین خط به معادله  $ax - by = 2$  و جهت مثبت محور طول‌ها برابر  $\frac{5\pi}{6}$  است. اگر این خط محور طول‌ها را در

نقطه  $-2$  قطع کند، مقدار  $a+b$  کدام است؟

(۱)  $\sqrt{3} - 1$

(۲)  $1 - \sqrt{3}$

(۳)  $3 - \sqrt{3}$

(۴)  $\sqrt{3} - 3$

۴۸- در دایره‌ای به شعاع  $r$ ، نقطه  $A$ ، کمانی به طول  $L$  را در جهت مثبت طی می‌کند. زاویه چرخش آن نقطه برحسب

درجه، کدام است؟

(۱)  $\frac{180 \cdot L}{\pi r}$

(۲)  $\frac{180 \cdot r}{\pi L}$

(۳)  $\frac{\pi L}{180 \cdot r}$

(۴)  $\frac{\pi r}{180 \cdot L}$

ایران توانسته  
توشه‌ای برای موفقیت

۴۹- ساده شده عبارت  $\frac{2^{(2 \log_2^5 + 1)}}{\log_{0.00005} 2}$  کدام است؟  $(\log_2 2 = 0.3)$

(۱)  $-\frac{500}{33}$

(۲)  $-\frac{50}{33}$

(۳)  $\frac{50}{33}$

(۴)  $\frac{500}{33}$

۵۰- در نمودار جعبه‌ای داده‌های زیر، اختلاف میانگین داده‌های داخل جعبه با میانه کل داده‌ها کدام است؟

۱۰, ۱۶, ۱۷, ۲۰, ۱۵, ۱۸, ۱۶, ۱۸, ۱۶, ۱۲, ۱۷, ۱۳, ۱۷, ۱۸, ۱۵, ۱۸, ۱۶, ۱۹, ۱۴

(۱)  $0.3$

(۲)  $0.4$

(۳)  $1.3$

(۴)  $1.4$

۵۱- اگر  $\hat{\alpha} = \frac{\pi}{6}$  باشد، مقدار  $\frac{1}{2}(\tan 2\alpha)^2 + \frac{1}{2} \cos 6 \left( \frac{\sqrt{\alpha}}{2} \right)^2 + 2 \sin^2 \alpha$  کدام است؟

(۱)  $2\sqrt{2}$

(۲)  $\frac{2\sqrt{2}}{2}$

(۳) ۳

(۴) ۴

۵۲- اگر  $A = 1398 \times 2019$  باشد، در مورد  $\log A$  کدام رابطه درست است؟

(۱)  $5 < \log A < 6$

(۲)  $6 < \log A < 7$

(۳)  $7 < \log A < 8$

(۴)  $8 < \log A < 9$

ایران توانسته  
توشه‌ای برای موفقیت



فیزیک:

۵۳- پرنده‌ای در ارتفاع ۱۰ متری روی شاخه درختی نشسته است. این پرنده در راستای قائم پایین آمده و روی زمین قرار می‌گیرد. سپس ۸ متر به سمت شرق می‌رود و در مرحله سوم نیز ۶ متر به سمت شمال می‌رود. اندازه جابه‌جایی پرنده در کل حرکت چند متر است؟

(۱)  $8\sqrt{2}$

(۲)  $10\sqrt{2}$

(۳) ۲۰

(۴) ۲۴

۵۴- شخصی به جرم  $50 \text{ kg}$  درون آسانسور ایستاده است و آسانسور با شتاب  $0.4 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$  تندشونده پایین می‌آید. نیرویی

که آسانسور به شخص وارد می‌کند، چند نیوتن است؟ ( $g = 9.8 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$ )

(۱) ۲۰

(۲) ۲۰۰

(۳) ۴۷۰

(۴) ۵۱۰

۵۵- خودرویی از حال سکون با شتاب ثابت  $5 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$  حرکت می‌کند. سرعت متوسط خودرو در ۴ ثانیه اول حرکت، چند

متر بر ثانیه است؟

(۱) ۸

(۲) ۱۰

(۳) ۱۶

(۴) ۲۰

۵۶- جرم مساوی از دو مایع با چگالی‌های  $\rho_1 = 0.80 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$  و  $\rho_2 = 1.20 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$  را با هم مخلوط می‌کنیم. اگر تغییر

حجم در اثر مخلوط ناچیز باشد، چگالی مخلوط چند گرم بر سانتی‌متر مکعب است؟

(۱) ۰.۹۲

(۲) ۰.۹۶

(۳) ۱.۰۰

(۴) ۱.۱۰

۵۷- بادکنک باد شده‌ای را که دهانه آن بسته است، کاملاً وارد آب دریا کرده‌ایم. هرچقدر آن را به عمق بیشتر ببریم، فشار گاز داخل آن ..... و احتمال ترکیدن آن ..... می‌یابد.

(۲) کاهش - افزایش

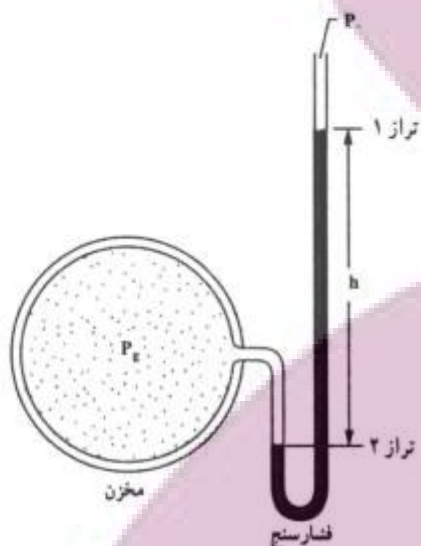
(۱) افزایش - افزایش

(۴) کاهش - کاهش

(۳) افزایش - کاهش

توشه ای برای موفقیت

۵۸- در شکل زیر،  $h$  برابر  $50\text{ cm}$  و چگالی مایع درون فشارسنج  $\frac{g}{\text{cm}^3}$   $13,6$  است. فشار پیمانه‌ای گاز مخزن چند پاسکال است؟ ( $g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$ )



پاسکال است؟ ( $g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}}$ )

- (۱) ۳,۴  
(۲) ۶,۸  
(۳) ۳۴۰۰۰  
(۴) ۶۸۰۰۰

۵۹- گرمایی که دمای مقدار معینی آب را  $10$  درجه سلسیوس افزایش دهد، دمای همین مقدار آب را چند درجه فارنهایت افزایش می‌دهد؟

- (۱) ۹  
(۲) ۱۰  
(۳) ۱۵  
(۴) ۱۸

۶۰- ضریب انبساط طولی میله‌ای  $\frac{1}{C} \times 10^{-5}$  است. دمای این میله را چند درجه سلسیوس افزایش دهیم تا طول آن  $0,1$  درصد افزایش یابد؟

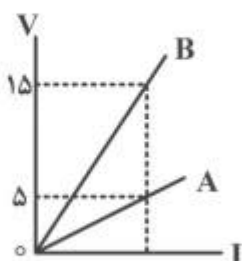
- (۱) ۵۰  
(۲) ۱۰۰  
(۳) ۲۰۰  
(۴) ۵۰۰

۶۱- مساحت شیشه پنجره اتاقی  $2\text{ m}^2$  و ضخامت شیشه  $3$  میلی‌متر است. اگر در یک روز زمستانی اختلاف دمای دو طرف این شیشه  $25$  درجه سلسیوس باشد، در هر دقیقه چند کیلو ژول گرما توسط این شیشه منتقل می‌شود؟ (رسانندگی گرمایی این شیشه در SI برابر  $4$  است.)

- (۱) ۴۰۰۰  
(۲) ۸۰۰۰  
(۳) ۱۶۰۰۰۰  
(۴) ۲۴۰۰۰۰

ایران توشه  
توشه‌ای برای موفقیت

۶۲- شکل روبه‌رو، مربوط به دو رسانای A و B در دمای ثابت است. مقاومت الکتریکی رسانای A چند برابر مقاومت رسانای B است؟



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

۶۳- دو اتوی برقی A و B هر دو با برق خانگی کار می‌کنند. اگر توان الکتریکی آن‌ها به ترتیب  $200\text{ W}$  و  $300\text{ W}$  باشد، مقاومت الکتریکی اتوی A، چند برابر مقاومت اتوی B است؟

- (۱)  $\frac{4}{9}$   
 (۲)  $\frac{3}{2}$   
 (۳)  $\frac{2}{3}$   
 (۴)  $\frac{9}{4}$

۶۴- دو مقاومت مشابه را یک بار به صورت متوالی و بار دوم به صورت موازی به دو سر یک باتری که مقاومت درونی آن ناچیز است وصل می‌کنیم. جریان الکتریکی که بار دوم از باتری گرفته می‌شود، چند برابر جریان در حالت اول است؟

- (۱)  $\frac{1}{4}$   
 (۲)  $\frac{1}{2}$   
 (۳)  $\frac{1}{2}$   
 (۴)  $\frac{1}{4}$

شیمی:

۶۵- آرایش الکترونی عنصر  ${}_{21}\text{Sc}$ ، کدام است؟

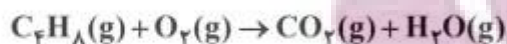
- (۱)  $2(8)8(8)3$   
 (۲)  $2(8)9(2)$   
 (۳)  $2(8)8(2)1$   
 (۴)  $2(8)11(2)$

۶۶- فرمول شیمیایی ترکیب پایدار عنصرهای X و Z، کدام است؟

- (۱)  $\text{XZ}_2$  (۲)  $\text{X}_2\text{Z}$  (۳)  $\text{XZ}_3$  (۴)  $\text{XZ}$

ایران توانسته  
 توشه ای برای موفقیت

۶۷- پس از موازنه واکنش شیمیایی زیر، ضریب کدام ماده، بیشتر است؟



$O_2$  (۱)       $CO_2$  (۲)       $H_2O$  (۳)       $C_7H_8$  (۴)

۶۸- با توجه به معادله موازنه شده  $2S(s) + 3O_2(g) \rightarrow 2SO_2(g)$ ، برای سوزاندن ۱۶۰g گوگرد، چند مول گاز

اکسیژن نیاز است؟ ( $S = 32g.mol^{-1}$ )

$O_2$  (۱) ۲/۵       $SO_2$  (۲) ۵       $S$  (۳) ۷/۵       $O_2$  (۴) ۱۰

۶۹- کدام عبارت، درست است؟

(۱) برای حل شدن بهتر گازها در آب، افزایش دما، لازم است.

(۲) برخی از حلال‌های غیرآبی (آلی)، در آب به خوبی حل می‌شوند.

(۳) جهت‌گیری مولکول‌های آب در حل شدن کاتیون و آنیون، یکسان است.

(۴) مواد یونی مانند نمک در هگزان یا بنزین، به خوبی حل می‌شوند.

۷۰- در ژله یا ژل موی سر، فاز پخش‌شونده و فاز پخش‌کننده، به ترتیب از راست به چپ، کدام حالت فیزیکی را دارند؟

(۱) جامد، جامد      (۲) جامد، مایع

(۳) مایع، جامد      (۴) مایع، مایع

۷۱- کدام مورد دربارهٔ برقکافت سدیم کلرید مذاب، درست است؟

(۱) الکتروکاتد به قطب مثبت باتری وصل می‌شود.

(۲) در این واکنش، انرژی شیمیایی به الکتریکی تبدیل می‌شود.

(۳) همهٔ فراورده‌های آن مایع‌اند و با تولید هر مول سدیم، دو مول کلر تولید می‌شود.

(۴) نیم واکنش انجام شده در آند به صورت  $2Cl^-(l) \rightarrow Cl_2(g) + 2e^-$  است.

۷۲- «برای جلوگیری از زنگ زدن اشیای آهنی، به آن‌ها ضد زنگ می‌زنند». کدام مورد دربارهٔ این موضوع، درست است؟

(۱) با استفاده از ضد زنگ سرعت این واکنش از کند به معمولی تبدیل می‌شود.

(۲) این کار حفاظت کاتدی نام دارد و آهن نقش کاتد را دارد.

(۳) ضد زنگ نقش کاتالیزگر را دارد و سرعت واکنش را کاهش می‌دهد.

(۴) ضد زنگ از برخورد واکنش‌دهنده‌ها با یکدیگر جلوگیری می‌کند.

۷۳- تفاوت شمار اتم‌های هیدروژن در فرمول مولکولی هپتان و نونان، کدام است؟

$H_7$  (۱) ۲       $H_9$  (۲) ۴       $H_{11}$  (۳) ۶       $H_{13}$  (۴) ۸

۷۴- متیل متانوات، دارای کدام گروه عاملی است و کدام عبارت دربارهٔ مواد دارای آن گروه عاملی، درست است؟

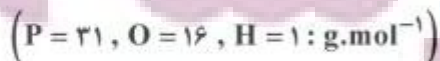
(۱) استر - بوی خوش میوه‌ها و گل‌ها به دلیل وجود این مواد است.

(۲) کربوکسیلیک اسید - طعم و بوی خوش میوه‌ها و گل به دلیل وجود این مواد است.

(۳) استر - در لیمو، پرتقال و سرکه وجود دارد.

(۴) کربوکسیلیک اسید - در لیمو، پرتقال و سرکه وجود دارد.

۷۵- ۹/۸g از فسفریک اسید ( $H_3PO_4$ )، دارای چند مول اتم هیدروژن است؟



$H_3PO_4$  (۱) ۰/۸       $H_3PO_4$  (۲) ۰/۲       $H_3PO_4$  (۳) ۰/۳       $H_3PO_4$  (۴) ۰/۴

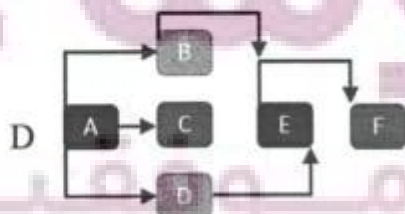
توشه‌ای برای موفقیت

الزامات محیط کار:

- ۷۶- «کوششی آگاهانه با هدف تعامل، تبادل اطلاعات، انتقال تجارب، نفوذ در دیگران، هدایت تفکر و باور افراد انجام می‌شود.» چه نامیده می‌شود و با کدام روش برقرار می‌گردد؟
- (۱) محیط کار - سلسه مراتب و فعالیت مستمر (۲) ارتباط - سلسه مراتب و فعالیت مستمر  
(۳) ارتباط - کلامی و غیر کلامی (۴) محیط کار - کلامی و غیر کلامی
- ۷۷- کدام مورد به تغییرات اهداف فناوری‌های تولید (محصول - خدمات) اشاره دارد؟
- (۱) مشورت با افراد خبره در مورد روش‌های فراگیری شایستگی  
(۲) افزایش دقت و کاهش خطا در تولید و لذت‌بخش شدن کار  
(۳) عضویت در کانال‌های فنی مربوط به رشته تحصیلی در شبکه‌های مجازی  
(۴) اخذ گواهینامه تأیید صلاحیت از مؤسسه یا مرجع معتبر در سطح کشور
- ۷۸- در کدام شغل، اصلی‌ترین مخاطره شغل به‌درستی مشخص شده است؟
- (۱) بتایی - فیزیکی (۲) رانندگی - بیولوژیکی  
(۳) شیرینی‌پزی - ارگونومیک (۴) نجاری - روانی
- ۷۹- در هنگام مصاحبه فنی، از چه موضوع‌هایی سؤال می‌شود و آزمون آن با کدام روش گرفته می‌شود؟
- (۱) حقوق و دستمزد، مهارت‌های فنی و توانمندی - عملی و شفاهی  
(۲) حقوق و دستمزد، مهارت‌های فنی و توانمندی - شفاهی و کتبی  
(۳) سوابق و تجربیات کاری، تحصیلات و مهارت‌ها - عملی و شفاهی  
(۴) سوابق و تجربیات کاری، تحصیلات و مهارت‌ها - شفاهی و کتبی
- ۸۰- برای ساخت ۱۰۰ عدد صندلی، قراردادی بین مسئول کارگاه و مشتری تنظیم شده است. کدام یک از قراردادهای زیر، برای انجام این کار مناسب‌تر است؟
- (۱) قرارداد کار پاره‌وقت (۲) قرارداد کار تمام‌وقت (۳) قرارداد کار معین (۴) قرارداد کار موقت

مدیریت تولید:

- ۸۱- کارخانه‌ای در صدد است محصولی را در یک بازه زمانی محدود تولید و در بازه‌های زمانی دیگر براساس نیاز بازار، محصول متفاوتی را عرضه کند. مدیر این کارخانه باید از کدام سیستم تولیدی استفاده کند؟
- (۱) انبوه (۲) پروژه‌ای (۳) پیوسته (۴) سفارشی
- ۸۲- شرکت ساخت تلفن همراه، طراحی و توسعه محصول جدید را انجام می‌دهد و با عدم استقبال مشتریان و شکست زودرس مواجه می‌شود. دلیل این شکست کدام است؟
- (۱) عدم شناسایی ایده (۲) عدم کشف بازار اولیه (۳) عدم تجاری‌سازی (۴) عدم امکان‌سنجی
- ۸۳- در مورد نمودار زیر، کدام گزینه نادرست است؟
- (۱) فعالیت C: بعد از فعالیت A اجرا می‌شود.  
(۲) فعالیت E: با آغاز فعالیت B شروع می‌شود.  
(۳) فعالیت F: با آغاز فعالیت E اجرا می‌شود.  
(۴) فعالیت D: پس از فعالیت A اجرا می‌شود.



- ۸۴- مدیر یک شرکت برای اجرای پروژه، افراد مورد نیاز و شرح وظایف آنها را مشخص می‌کند. این کار کدام یک از مراحل مدیریت پروژه است؟
- (۱) سازماندهی پروژه  
(۲) کنترل پروژه  
(۳) برنامه‌ریزی پروژه  
(۴) مدیریت پروژه
- ۸۵- فروش محصولات با پرداخت الکترونیکی، کدام مشخصه کیفی خدمات را به تصویر می‌کشد؟
- (۱) پاسخ‌گویی  
(۲) نوین بودن  
(۳) سهولت و راحتی  
(۴) زمان تحویل

### کارگاه نوآوری و کارآفرینی:

- ۸۶- نقش کدام یک از اصول تریز (TRIZ) در محصولات زیر پررنگ‌تر است؟  
«اسپری زعفران - چراغ چشمک‌زن - آچار فرانسه - دوچرخه تاشو»
- (۱) ترکیب / پویایی / جامعیت / اقتباس  
(۲) تغییر ویژگی / اقدام تناوبی / جامعیت / پویایی  
(۳) ترکیب / اقدام تناوبی / تغییر شکل / پویایی  
(۴) تغییر ویژگی / اقتباس / تغییر شکل / جامعیت
- ۸۷- برای فردی که در نظر دارد کسب‌وکاری را راه‌اندازی کند، کدام یک از موارد زیر نقش به‌سزایی در افزایش خودکارآمدی دارد؟
- (۱) رویارو نشدن با موقعیت‌های دشوار و تهدیدآمیز در کسب‌وکار  
(۲) انجام فعالیت‌های مشخص و اجتناب از چالش‌های جدید  
(۳) بررسی زندگی یک کارآفرین موفق و الگوپذیری از آن  
(۴) ارتقای تحصیلات دانشگاهی
- ۸۸- وجود اعتماد و تخصص در یک تیم کاری، به ترتیب کدام نوع از منابع کلیدی کسب‌وکار است؟
- (۱) منابع معنوی و انسانی  
(۲) منابع اجتماعی و معنوی  
(۳) منابع معنوی و اجتماعی  
(۴) منابع اجتماعی و انسانی
- ۸۹- به نوع قیمت‌گذاری موارد زیر، در کدام گزینه به‌درستی اشاره شده است؟  
- اتاق‌های هتل در فصل زمستان  
- عرضه گوشی جدید با قابلیت مکالمه تصویری  
- عرضه خودروی ارزان قیمت جدید
- (۱) اقتصادی / بلندپروازانه / نفوذی  
(۲) اقتصادی / فرصت طلبانه / بلندپروازانه  
(۳) نفوذی / بلندپروازانه / اقتصادی  
(۴) نفوذی / فرصت طلبانه / اقتصادی
- ۹۰- کدام گزینه در ارتباط با کسب‌وکارهای کوچک صحیح است؟
- (۱) با منابع محدود قادر به شکل‌گیری و گسترش هستند.  
(۲) به‌ندرت به سرمایه‌مجریان متکی هستند.  
(۳) اکثراً به منابع خارجی متکی هستند.  
(۴) از درجه اشتغال‌زایی بالایی برخوردار نیستند.

ایرانشه  
توشه ای برای موفقیت

اخلاق حرفه‌ای:

- ۹۱- در ضمانت‌نامه باید کدام مورد مشخص باشد؟  
 (۱) تاریخ شروع و اتمام  
 (۲) شماره سریال قطعات  
 (۳) نام قطعات مشمول گارانتی  
 (۴) شماره تلفن و آدرس نمایندگی
- ۹۲- برجسب کیفیت کالا، نشان‌دهنده کدام مورد کارگاه تولیدی است؟  
 (۱) امانت‌داری (۲) بهره‌وری  
 (۳) رعایت انصاف (۴) مسئولیت‌پذیری
- ۹۳- کدام یک، از مصادیق کم‌فروشی است؟  
 (۱) انحصار تولید محصول در مقایسه با محصول خارجی (۲) استفاده از مواد اولیه نامرغوب در بخش تولید  
 (۳) دلال بازی در بخش تولید و فروش (۴) فاکتورسازی در قیمت تمام شده
- ۹۴- کدام یک، از ملاک‌های وفاداری به عهد و پیمان از نظر مشتری نمی‌تواند باشد؟  
 (۱) احترام به ارباب‌رجوع (۲) افزایش قدرت رقابت  
 (۳) تعیین زمان برای ارباب‌رجوع (۴) نظارت بر حسن انجام کار
- ۹۵- آثار و نتایج مدیریت منابع در ارتباط با خود کدام است؟  
 (۱) پاداش در قیامت (۲) رضایت خداوند  
 (۳) کسب روزی حلال (۴) صرفه‌جویی در منابع

دانش فنی پایه:

- ۹۶- کدام گزینه، جزء مهارت و دانش لازم برای یک حسابدار محسوب می‌شود؟  
 (۱) توانمندی در محاسبه بدهی مالیاتی  
 (۲) پیشنهاد روش کاهش هزینه  
 (۳) ارزیابی عملیات مالی  
 (۴) قدرت سازماندهی
- ۹۷- براساس کدام فرض حسابداری، هزینه‌ها با تحمل و درآمدها با تحقق ثبت می‌شوند؟  
 (۱) فرض تعهدی (۲) فرض دوره مالی  
 (۳) فرض تداوم فعالیت (۴) فرض تطابق هزینه‌ها با درآمدها
- ۹۸- در یک ماشین حساب تخصصی حسابداری، کدام کلید کار به‌علاوه چند درصد را انجام می‌دهد؟  
 (۱) MARK / SET (۲) TAX / MU  
 (۳) SET / MU (۴) MU
- ۹۹- با توجه به اطلاعات زیر، حقوق و دستمزد اسمی چند ریال است؟  
 - حقوق و دستمزد واقعی ۴۰,۰۰۰ ریال  
 - قدرت خرید پول ۲۰,۰۰۰ ریال  
 - شاخص قیمت‌ها در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۰ برابر ۲۰  
 (۱) ۴,۰۰۰  
 (۲) ۸,۰۰۰  
 (۳) ۸۰,۰۰۰  
 (۴) ۱۰۰,۰۰۰

دانش فنی تخصصی:

- ۱۰۰- کدام شخص حقوقی یا حقیقی، مشمول بند ب ماده ۹۵ قانون مالیات‌های مستقیم است؟  
 (۱) صاحبان هتل (۲) عاملان فروش (۳) کلیه واردکنندگان (۴) مؤسسات حسابداری
- ۱۰۱- با توجه به اطلاعات زیر تَمَمه مبلغ اعتبار در هزینه‌های گشایش اعتبار اسنادی (LC)، کدام است؟  
 - کارمزد گشایش اعتبار ۴,۰۰۰ ریال  
 - کارمزد فروش ارز ۶,۰۰۰ ریال  
 - نرخ رسمی ارز ۱,۰۰۰ ریال  
 - کارمزد ظهورنویسی اسناد ۲,۵۰۰ ریال  
 (۱) ۲,۵۰۰  
 (۲) ۴,۰۰۰  
 (۳) ۵,۰۰۰  
 (۴) ۱۲,۰۰۰
- ۱۰۲- در هنگام توزیع سهام جایزه، کدام حساب در دفاتر سرمایه‌پذیر، بستانکار می‌شود؟  
 (۱) موجودی نقدی (۲) سرمایه - سهام عادی  
 (۳) سود سهمی قابل توزیع (۴) درآمد حاصل از سرمایه‌گذاری‌ها
- ۱۰۳- مبنای ارزش‌گذاری کدام سرفصل حساب‌ها، ارزش روز است؟  
 (۱) اقل بهای تمام‌شده (۲) بدهی‌های بلندمدت  
 (۳) حقوق صاحبان سهام (۴) سرمایه‌گذاری‌ها

حسابداری وجوه نقد و تحریر دفاتر قانونی:

- ۱۰۴- سفته‌ای ۱۳۰ روزه با تاریخ سررسید ۹۷/۳/۲۱ مفروض است. تاریخ صدور سفته کدام است؟  
 (۱) ۹۷/۷/۲۷ (۲) ۹۶/۱۱/۱۸ (۳) ۹۷/۷/۳ (۴) ۹۶/۱۱/۱۲
- ۱۰۵- هنگام ثبت کدام رویداد، جمع دارایی‌ها بدون تغییر باقی می‌ماند؟  
 (۱) نکول سفته (۲) پرداخت وجه سفته  
 (۳) خرید نسیه اثاثیه و ارائه سفته (۴) پرداخت سفته بابت دریافت وام
- ۱۰۶- با توجه به اطلاعات زیر، کدام گزینه بابت انتقال مانده کسر و اضافی صندوق بدهکار می‌شود؟  
 - موجودی واقعی صندوق ۱۵,۵۰۰ ریال  
 - مانده دفتر کل صندوق ۱۹,۸۰۰ ریال  
 - خرید نقدی ملزومات ثبت‌نشده ۱,۳۰۰ ریال  
 - وصول نقدی طلب ثبت‌نشده ۵۰۰ ریال  
 (۱) سایر هزینه‌ها ۳,۵۰۰ ریال  
 (۲) کسر و اضافی صندوق ۴,۳۰۰ ریال  
 (۳) کسر و اضافی صندوق ۳,۵۰۰ ریال  
 (۴) موجودی نقدی صندوق ۴,۳۰۰ ریال



۱۰۷- در صورت پرداخت سفته در قبال بدهی‌ها، کدام مورد اتفاق می‌افتد؟

- (۱) اسناد پرداختنی - بدهکار  
 (۲) حساب‌های پرداختنی - بدهکار  
 (۳) اسناد دریافتنی - بستانکار  
 (۴) حساب‌های دریافتنی - بستانکار

۱۰۸- فرایند افتتاح حساب تنخواه‌گردان، شامل کدام موارد زیر است؟

- (۱) شخص مورد اعتماد هیئت مدیره و مدیر عامل  
 (۲) ارائه وجه، بیشتر از مبلغ تضمین اخذشده به وی  
 (۳) ارائه وجه، معادل مبلغ تضمین اخذشده به وی  
 (۴) ارائه وجه، کمتر از مبلغ تضمین اخذشده به وی

۱۰۹- در تاریخ ۹۷/۱۲/۲۹ مانده طلب تنخواه‌گردان از شرکت خوزستان ۷۰,۰۰۰ ریال است. در صورتی که جمع هزینه‌های پرداخت شده توسط تنخواه‌گردان ۴۸۰,۰۰۰ ریال باشد، ثبت بستن درست تنخواه‌گردان با روش ثابت کدام است؟

(۱)	بدهکار	بستانکار	
	هزینه‌ها	۴۸۰,۰۰۰	-
	موجودی نقد - بانک	-	۷۰,۰۰۰
	تنخواه‌گردان	-	۴۱۰,۰۰۰

(۲)	بدهکار	بستانکار	
	هزینه‌ها	۴۸۰,۰۰۰	-
	موجودی نقد - بانک	-	۷۰,۰۰۰
	تنخواه‌گردان	-	۵۵۰,۰۰۰

(۳)	بدهکار	بستانکار	
	هزینه‌ها	۴۸۰,۰۰۰	-
	تنخواه‌گردان	-	۴۱۰,۰۰۰

(۴)	بدهکار	بستانکار	ثابت ندارد
-----	--------	----------	------------

۱۱۰- با توجه به اطلاعات زیر، مانده حساب بانک طبق دفاتر مؤسسه ایران، چند ریال است؟

- مانده واقعی حساب بانک در دفاتر ۱,۰۳۰,۰۰۰ ریال

- کارمزد بانکی ۳,۵۰۰ ریال

- واریزی نقد توسط مشتریان در ساعات پایانی ۴۰,۰۰۰ ریال

- صدور چکی به مبلغ ۱۶۰,۰۰۰ ریال که بانک اشتباهاً ۲۲۰,۰۰۰ ریال برداشت کرده است:

(۱) ۹۳۰,۰۰۰

(۲) ۹۷۳,۵۰۰

(۳) ۱,۰۲۶,۵۰۰

(۴) ۱,۰۳۳,۵۰۰

- ۱۱۱- در روش رسیدن از مانده طبق صورتحساب ارسالی بانک به مانده طبق دفاتر، کدام اقلام کسر می‌گردند؟  
 (۱) کلیه اقلام بازستانکار صورتحساب بدون دفاتر (۲) کلیه اقلام بازبدهکار دفاتر بدون صورتحساب  
 (۳) کلیه اقلام بازستانکار دفاتر و صورتحساب (۴) کلیه اقلام بازبدهکار دفاتر و صورتحساب

### حسابداری خرید و فروش:

- ۱۱۲- کدام مورد، زمانی کاربرد دارد که امکان نگهداری مدارک تفضیلی موجودی‌ها وجود ندارد؟

- (۱) ادواری (۲) دائمی  
 (۳) شناسایی ویژه (۴) میانگین موزون  
 ۱۱۳- با توجه به اطلاعات زیر مبلغ عوارض و مالیات بر ارزش افزوده، چند ریال است؟

- فروش ناخالص ۱۵,۰۰۰ ریال  
 - برگشت از فروش ۱,۵۰۰ ریال  
 - تخفیفات نقدی فروش ۵۰۰ ریال  
 - هزینه حمل کالای فروش رفته ۲,۵۰۰ ریال

(۱) ۹۴۵

(۲) ۱,۱۷۰

(۳) ۱,۲۱۵

(۴) ۱,۳۹۵

- ۱۱۴- در سیستم قیمت‌گذاری دائمی با توجه به اطلاعات زیر بدون در نظر گرفتن عوارض و مالیات بر ارزش افزوده، مبلغ بهای تمام شده موجودی پایان دوره به روش FIFO چند ریال است؟

- ۹۷/۴/۱ موجودی اول دوره ۱۰ واحد به نرخ هر واحد ۱۰۰ ریال  
 - ۹۷/۴/۲ خرید ۲۰ واحد به نرخ هر واحد ۲۰۰ ریال  
 - ۹۷/۴/۳ فروش ۵ واحد  
 - ۹۷/۴/۴ برگشت از خرید ۲ واحد از خرید ۹۷/۴/۲  
 - ۹۷/۴/۵ برگشت از فروش ۱ واحد از فروش ۹۷/۴/۳

(۱) ۴۰۰

(۲) ۳,۸۰۰

(۳) ۴,۲۰۰

(۴) ۴,۴۰۰

- ۱۱۵- زمانی که تعداد و تنوع اقلام موجودی کالا قابل توجه نیست، از کدام روش قیمت‌گذاری استفاده می‌شود؟  
 (۱) خرده‌فروشی (۲) سود ناخالص (۳) شناسایی ویژه (۴) متحرک

- ۱۱۶- در نمودار فرایند فروش کالا به صورت نقد و نسیه، مرحله بعد از صدور حواله انبار کدام است؟

- (۱) ارسال و حمل کالا (۲) تنظیم صورت‌حساب فروش  
 (۳) خروج کالا از انبار (۴) صدور سند حسابداری

توشه ای برای موفقیت

۱۱۷- در صورتی که بهای تمام شده کالای فروش رفته ۶۰٪ بهای تمام شده کالای آماده برای فروش باشد، با توجه به اطلاعات زیر موجودی کالای پایان دوره، چند ریال است؟  
- بهای تمام شده کالای خریداری شده ۶,۰۰۰ ریال  
- موجودی کالای اول دوره ۲,۰۰۰ ریال

(۱) ۳,۲۰۰

(۲) ۴,۸۰۰

(۳) ۸,۰۰۰

(۴) ۱,۹۲۰

۱۱۸- در روش میانگین سیار در سیستم دائمی، در کدام رویداد باید میانگین متحرک بهای تمام شده یک واحد کالا محاسبه گردد؟

(۱) خرید و برگشت از خرید

(۲) خرید و برگشت از فروش

(۳) فروش و برگشت از خرید

(۴) فروش و برگشت از فروش

۱۱۹- در کدام نوع روش خرید کالا، خریدار تعهد می کند که بهای کالای مورد معامله را در مدت مورد توافق طرفین به فروشنده پرداخت نماید؟

(۱) خرید اقساطی

(۲) خرید اعتباری

(۳) خرید نقد

(۴) خرید از محل پیش پرداختها

۱۲۰- در صورتی که قیمت ۵ دستگاه جاروبرقی ۵,۰۰۰ ریال و هزینه بیمه آن تا مقصد (به عهده فروشنده) ۱,۰۰۰ ریال و هزینه حمل و بارگیری هر واحد ۱۰۰ ریال باشد، بهای تمام شده کالای خریداری شده، چند ریال است؟

(۱) ۵,۵۰۰

(۲) ۶,۵۰۰

(۳) ۲۵,۵۰۰

(۴) ۳۰,۵۰۰

### حسابداری حقوق و دستمزد:

۱۲۱- اگر کارگری حداکثر مرخصی مندرج در ماده ۶۶ قانون کار را ذخیره کند، در سال آخر فعالیت، چند روز می تواند از مرخصی استحقاقی استفاده کند؟

(۱) ۲۷۰

(۲) ۲۸۷

(۳) ۲۹۱

(۴) ۳۰۰

۱۲۲- شخصی پس از گذشت ۴ ماه از مرخصی استعلاجی دچار بیماری دیگری شده است و قادر به فعالیت نیست. اگر بیماری وی صعب العلاج نباشد، از کدام مرخصی باید استفاده کند؟

(۱) مرخصی استحقاقی

(۲) مرخصی استعلاجی

(۳) مرخصی بدون حقوق

(۴) مرخصی شرایط خاص

ایران تفتت  
توسعه ای برای موفقیت

۱۲۳- در صورتی که تعطیلات رسمی سال ۱۳۹۸، ۲۵ روز باشد، یک کارگر در سال ۱۳۹۸ چند روز فعالیت دارد؟

(۱) ۲۸۸

(۲) ۳۴۰

(۳) ۳۶۵

(۴) ۲۶۲

۱۲۴- آقای مهران در تاریخ ۲۹/۱۰/۱۳۹۵ مشغول به کار شده است. در صورتی که حداقل دستمزد سال مذکور ۱۲۰,۰۰۰ ریال باشد، حق سنوات ایشان در پایان سال ۱۳۹۵ چند ریال است؟ (سال ۹۵ کیسه است)

(۱) ۱۲,۰۰۰

(۲) ۲۰,۰۰۰

(۳) ۶۰۰,۰۰۰

(۴) ۷۲۰,۰۰۰

۱۲۵- در کارگاهی یک کارگر و یک کارفرما مشغول فعالیت هستند. کارگر فرزند شهید است. در صورتی که حداقل حقوق ماهانه ۱۰۰,۰۰۰ ریال باشد، میزان حداقل بیمه پرداختی به سازمان تأمین اجتماعی در بهمن ماه چند ریال است؟

(۱) ۶۰,۰۰۰

(۲) ۵۰,۰۰۰

(۳) ۵۳,۰۰۰

(۴) ۵۷,۰۰۰

۱۲۶- کدام مورد از شمول مالیات حقوق و دستمزد خارج است؟

(۱) کل حق بیمه سهم کارگر پرداختی به سازمان تأمین اجتماعی

(۲) هزینه سفر و فوق العاده مسافرت غیرکاری

(۳) حقوق بازنشسته بابت شغل دیگر

(۴) حقوق وظیفه

۱۲۷- پرداخت «کمک بارداری» به موجب کدام قانون صورت می‌گیرد؟

(۱) قانون حمایت از کودکان و نوجوانان بی سرپرست، مصوب مجلس شورای اسلامی

(۲) قانون تنظیم خانواده و جمعیت، مصوب ۱۳۷۲/۲/۲۶ مجلس شورای اسلامی

(۳) قانون کار، مصوب ۱۳۶۹ مجمع تشخیص مصلحت نظام

(۴) قانون تأمین اجتماعی، مصوب ۱۳۵۴/۵/۳ مجلس شورای ملی

۱۲۸- کارگری ۶ روز هفته را به دلیل بیماری در مرخصی استعلاجی بوده که مورد تأیید سازمان تأمین اجتماعی قرار

گرفته است. حقوق روز جمعه کارگر که روز تعطیل او می‌باشد، برعهده کدام است؟

(۱) وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

(۲) سازمان تأمین اجتماعی

(۳) کارفرما

(۴) دولت

ایران توشه  
توشه ای برای موفقیت

۱۲۹- پرداخت مزایای کارگران اناث که در مرخصی استعلاجی بارداری هستند، از قبیل حق اولاد، بن خواربار، سنوات خدمت، عیدی و مرخصی استحقاقی، برعهده کدام است؟

- (۱) وزارت کار، تعاون و رفاه اجتماعی
- (۲) در قالب غرامت توسط وزارت کار
- (۳) سازمان تأمین اجتماعی
- (۴) کارفرما

۱۳۰- طرح طبقه‌بندی مشاغل برای لازم‌الاجرا شدن، می‌بایست به تأیید کدام ارگان برسد؟

- (۱) اداره تعاون کار و رفاه اجتماعی
- (۲) سازمان تأمین اجتماعی
- (۳) وزارت کار
- (۴) شورای عالی کار

### حسابداری اموال و انبار:

۱۳۱- شرکت تبریز یک آپارتمان را در تاریخ ۹۷/۷/۱ طبق وقفنامه رسمی به بنیاد خیریه دارای مجوز از کمیته امداد امام خمینی(ره) واگذار می‌نماید. بهای تمام‌شده این آپارتمان ۲۱۰ میلیون ریال و استهلاک انباشته آن در صورت‌های مالی سال ۹۶ برابر ۱۶/۸ میلیون ریال و روش استهلاک خط مستقیم ۲۵ ساله است. ارزش منصفانه این آپارتمان در تاریخ اهدا بالغ بر ۲۰۰ میلیون ریال است. هزینه اهدا چند میلیون ریال است؟

- (۱) ۲۰۰
- (۲) ۱۹۳/۲
- (۳) ۱۸۹
- (۴) ۲۱۰/۴

۱۳۲- حساب ذخیره کاهش ارزش موجودی کالا:

- (۱) مانده بستانکار و سمت راست ترازنامه است.
  - (۲) مانده بستانکار و سمت چپ ترازنامه است.
  - (۳) مانده بدهکار و سمت راست ترازنامه است.
  - (۴) مانده بدهکار و سمت چپ ترازنامه است.
- ۱۳۳- در صورتی که در انبارگردانی، موجودی اضافی وجود داشته باشد، چه ثبتی در حساب‌ها اعمال می‌شود؟

- (۱) کسر و اضافه‌انبار بدهکار - خرید کالا بستانکار
- (۲) خرید کالا بدهکار - کسر و اضافه‌انبار بستانکار
- (۳) کسر و اضافه‌انبار بدهکار - موجودی کالا بستانکار
- (۴) موجودی کالا بدهکار - کسر و اضافه‌انبار بستانکار

۱۳۴- هر یک از حساب‌های زیر به ترتیب در کجا نمایش داده می‌شوند؟

- هزینه تضمین محصول - ذخیره تضمین محصول
- (۱) هزینه‌های توزیع و فروش - بدهی‌های جاری و غیرجاری
- (۲) هزینه‌های اداری و تشکیلاتی - بدهی‌های جاری
- (۳) هزینه‌های عملیاتی - بدهی‌های غیرجاری
- (۴) سایر هزینه‌ها - سایر بدهی‌ها

۱۳۵- شرکت آبی با برنده شدن در یک مزایده ۱۰۰ عدد صندلی ویژه سالن همایش را از شرکت بوریور خریداری کرده و در این مورد هزینه‌های زیر را متحمل شده است.

۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	- مبلغ طبق فاکتور - با مالیات
۹,۰۰۰,۰۰۰	- مخارج شرکت در مزایده
۱,۰۰۰,۰۰۰	- حمل و جابه‌جایی - بدون مالیات
۳۰,۸۰۰,۰۰۰	- فاکتور خرید و تعویض روکش - با مالیات
۲,۰۰۰,۰۰۰	- مخارج نصب

مبلغ بهای تمام‌شده، مالیات و وجه پرداختی، به ترتیب چند میلیون ریال است؟

۱۳۲ - ۱۰/۸ - ۱۳۲ (۱)	۱۴۲/۸ - ۱۲/۸۵۲ - ۱۴۲/۸ (۲)
۱۴۲/۸ - ۱۰/۸ - ۱۳۲ (۳)	۱۴۲/۸ - ۱۲/۸۵۲ - ۱۵۵/۶۵۲ (۴)

۱۳۶- شرکت قرایی یک دستگاه خودرو سواری با مشخصات زیر خریداری کرده است.

- بهای خودرو ۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰
- کمیسیون بنگاه ۴ درصد از هر طرف
- مالیات و عوارض بر ارزش افزوده کمیسیون ۹٪
- هزینه تعویض پلاک ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال
- بهای تمام شده خودرو به چه مبلغی باید ثبت گردد؟

۳۶۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال (۱)
۳۶۱,۵۶۹,۶۰۰ ریال (۲)
۳۶۲,۴۴۰,۰۰۰ ریال (۳)
۳۶۲,۵۶۹,۶۰۰ ریال (۴)

۱۳۷- اعمال قاعده «اقل بهای تمام‌شده و خالص ارزش فروش» طبق استانداردهای حسابداری ایران | استاندارد شماره ۸.

حسابداری موجودی مواد و کالا | انحراف از کدام اصل است؟

اصل افشای کامل (۱)	اصل بهای تمام‌شده (۲)
اصل تطابق (۳)	اصل محافظه‌کاری (۴)

۱۳۸- دارایی ثابت استهلاک‌پذیر شرکت تهران با بهای تمام‌شده ۵۰ میلیون ریال و استهلاک انباشته ۲۵ میلیون ریال با زمین شرکت شیراز به ارزش منصفانه ۵۵ میلیون ریال معاوضه شده است. اگر شرکت تهران ۲۷ میلیون ریال سرک نقداً و ۸ میلیون ریال چک ماه بعد را پرداخت کرده باشد، سود یا زیان معاوضه چند میلیون ریال است؟ (معاوضه دارای محتوای تجاری است و ارزش منصفانه دارایی ثابت استهلاک‌پذیر شرکت تهران نامشخص است.)

سود ۳ (۱)
سود ۵ (۲)
زیان ۳ (۳)
زیان ۵ (۴)

ایران توشه  
توشه ای برای موفقیت

۱۳۹- دارایی ثابت مشهود در ابتدای سال ۱۳۹۱ به مبلغ یک میلیارد ریال خریداری شده است. عمر مفید آن ۱۰ سال، ارزش اقتصادی در پایان سال ۱۳۹۵، ۴۸۰ میلیون ریال و خالص ارزش فروش ۴۵۰ میلیون ریال است. زیان کاهش ارزش منعکس شده بابت این دارایی در صورت‌های مالی منتهی به ۹۵/۱۲/۲۹. چند میلیون ریال است؟

(۱) ۲۰

(۲) ۵۰

(۳) ۱۲۰

(۴) ۱۵۰

۱۴۰- ماشین‌آلاتی به بهای تمام‌شده ۲۰ میلیون ریال در ابتدای سال ۱۳۹۵ خریداری شده است. عمر مفید برآوردی آن ۵ سال و ارزش اسقاط برآوردی صفر و روش استهلاک خط مستقیم است. در ابتدای سال ۹۷ مشخص شد عمر مفید این دارایی ۱۰ سال بوده است. هزینه استهلاک مندرج در اظهارنامه ۹۸/۴/۳۱ شرکت بابت این دارایی چند میلیون ریال است؟

(۱) ۱/۲

(۲) ۲

(۳) ۱/۵

(۴) ۲/۱

### حسابداری بهای تمام شده و مالیاتی:

۱۴۱- اگر مدت وصول مواد ۳۰ روز با افزایش، کاهش ۱۰٪ و مصرف روزانه ۳۰۰ واحد با افزایش، کاهش ۱۰٪ و با صرفه‌ترین مقدار سفارش ۳,۰۰۰ واحد باشد، نصف حداکثر موجودی مواد چقدر است؟

(۱) ۳,۰۰۰

(۲) ۳,۳۰۰

(۳) ۶,۰۰۰

(۴) ۶,۶۰۰

۱۴۲- اگر با صرفه‌ترین مقدار سفارش ۶,۰۰۰ واحد، هزینه هر بار سفارش و قیمت خرید هر واحد محصول ۶,۰۰۰ واحد و درصد هزینه نگهداری ۲٪ باشد، تعداد واحدهای مورد نیاز سالانه چند واحد است؟

(۱) ۶,۰۰۰

(۲) ۳۰,۰۰۰

(۳) ۳۶,۰۰۰

(۴) ۳۶,۰۰۰,۰۰۰

۱۴۳- اگر مدت وصول مواد ۳۰ روز با افزایش، کاهش ۱۰٪ و میزان مصرف روزانه ۱۶۰ کیلوگرم با افزایش، کاهش ۱۵٪ باشد، حداقل موجودی مواد لازم، چند کیلوگرم است؟

(۱) ۴۸۰

(۲) ۱,۲۷۲

(۳) ۴,۸۰۰

(۴) ۶,۰۷۲

ایران توانسته  
توسعه ای برای موفقیت

۱۴۴- بخشنامه شماره ۱۹۴۱۸/۴۳۸۵/۲۱۱ مورخ ۱۳۸۳/۱۱/۷ سازمان امور مالیاتی در خصوص حق بیمه‌های درمانی و درآمد حقوق (علی‌الخصوص بحث معافیت  $\frac{2}{7}$  حق بیمه تأمین اجتماعی) در راستای اجرای احکام کدام ماده از

قانون مالیات‌های مستقیم است؟

(۱) ماده ۸۴ میزان معافیت مالیات بر درآمد سالانه مشمول مالیات حقوق ...

(۲) ماده ۹۱ درآمدهای حقوق به شرح زیر از پرداخت مالیات معاف است ...

(۳) ماده ۱۳۱ نرخ مالیات بر درآمد اشخاص حقیقی ...

(۴) ماده ۱۳۷ در خصوص هزینه‌های درمانی پرداختی هر مؤدی...

۱۴۵- در ثبت وقوع هزینه حقوق و دستمزد، حساب کنترل حقوق و دستمزد ..... بدهکار می‌شود.

(۱) به‌میزان ناخالص حقوق و دستمزد

(۲) به‌میزان خالص حقوق و دستمزد

(۳) به‌میزان ناخالص حقوق و دستمزد و هزینه‌های جانبی آن

(۴) به‌میزان خالص حقوق و دستمزد و هزینه‌های جانبی آن

۱۴۶- آقای شجاعی ملک خود واقع در تهران را با زیربنای مفید ۲۵۰ مترمربع به مدت یکسال از ۱۳۹۷/۱/۱ به اجاره سالانه ۳۶۰ میلیون ریال به آقای جوادی اجاره داده است. آقای شجاعی به جز درآمد این ملک عایدی دیگری ندارد. متوسط خالص درآمد آقای شجاعی در ماه چند ریال است؟ معافیت مالیاتی ۲۱۶ میلیون ریال است.

(۱) ۲۱,۹۰۰,۰۰۰

(۲) ۲۹,۳۲۵,۰۰۰

(۳) ۳۰,۰۰۰,۰۰۰

(۴) ۳۵۱,۹۰۰,۰۰۰

۱۴۷- اگر در زمان تسویه مالیات و عوارض بر ارزش افزوده فصل زمستان ۱۳۹۸ مانده مالیات بر ارزش افزوده خرید ۳۰ میلیون ریال و مبلغ وجه نقد پرداختی به سازمان امور مالیاتی ۶ میلیون ریال باشد، مانده حساب عوارض بر ارزش افزوده فروش، چند میلیون ریال است؟

(۱) ۱۵

(۲) ۱۷

(۳) ۲۴

(۴) ۴۵

ایران تونته  
توشه‌ای برای موفقیت



۱۴۸- چاپخانه نگاران تعداد ۱۰۰ بند کاغذ تحریر از قرار هر بند ۳ میلیون ریال خریداری نموده است. با توجه به ثبت نام هر طرف معامله در نظام مالیاتی به ارزش افزوده، کدام ثبت صحیح است؟

- |             |   |
|-------------|---|
| ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | (۱) کنترل موجودی مواد                         |
| ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | (۲) کنترل موجودی مواد                         |
| ۲۷,۰۰۰,۰۰۰  | سایر حساب‌های دریافتی                         |
| ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | (۳) کنترل موجودی مواد                         |
| ۲۷,۰۰۰,۰۰۰  | سایر حساب‌های دریافتی - مالیات بر ارزش افزوده |
| ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | (۴) کنترل موجودی مواد                         |
| ۱۸,۰۰۰,۰۰۰  | سایر حساب‌های دریافتی - مالیات بر ارزش افزوده |
| ۹,۰۰۰,۰۰۰   | سایر حساب‌های دریافتی - عوارض بر ارزش افزوده  |

۱۴۹- در کارگاهی اضافه کار هر ماه مبلغی مقطوع بدون ارتباط با میزان تولید و خدمات ارائه شده از سوی کارگران مربوط و بدون تأیید سرپرست پرداخت می‌گردد. تأثیر این مبالغ در محاسبه عیدی، سنوات و حق بیمه تأمین اجتماعی، به ترتیب چگونه است؟

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| (۱) دارد - دارد - دارد    | (۲) دارد - دارد - ندارد  |
| (۳) ندارد - ندارد - ندارد | (۴) ندارد - ندارد - دارد |

۱۵۰- دستمزد مستقیم ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال و سربار ساخت با نرخ ۵۰٪ دستمزد مستقیم جذب محصول می‌گردد. اگر اضافه جذب سربار ۵۰۰,۰۰۰ ریال باشد، سربار واقعی چند ریال بیشتر از دستمزد مستقیم است؟

- |               |
|---------------|
| (۱) ۵۰۰,۰۰۰   |
| (۲) ۲,۰۰۰,۰۰۰ |
| (۳) ۲,۵۰۰,۰۰۰ |
| (۴) ۳,۰۰۰,۰۰۰ |

### حسابداری تهیه و تنظیم صورت‌های مالی:

۱۵۱- کدام حساب جزء حساب‌های موقت است؟

- |                                 |
|---------------------------------|
| (۱) استهلاک انباشته ساختمان     |
| (۲) پیش‌پرداخت بیمه             |
| (۳) مالیات بر ارزش افزوده       |
| (۴) هزینه حمل کالای خریداری شده |

۱۵۲- کدام گزینه جزء دارایی‌های جاری نیست؟

- |                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| (۱) تنخواه‌گردان ارزی | (۲) سپرده‌های دیداری نزد بانک |
| (۳) وجوه در راه       | (۴) وجوه نقد مسدودشده         |

۱۵۳- کدام گزینه جزء بدهی‌های غیر جاری است؟

- |  |
|--|
| (۱) بدهی‌های مرتبط با دارایی‌های نگهداری شده برای فروش |
| (۲) تسهیلات مالی                                       |
| (۳) ذخیره مزایای پایان خدمت کارکنان                    |
| (۴) ذخایر  |

ایلیا توتش  
توتشه ای برای موفقیت

۱۵۴- ترازنامه در واقع صورت حسابداری از کدام مورد است؟

- (۱) اقلام مانده حساب  
(۲) اقلام پولی و غیر پولی  
(۳) اقلام جاری و غیر جاری  
(۴) اقلام موجودی

۱۵۵- مبلغ پرداختی بابت وجه التزام در کدام حساب طبقه‌بندی می‌شود؟

- (۱) درآمدهای مالی (۲) سود بانکی (۳) هزینه‌های مالی (۴) کارمزد وام

۱۵۶- براساس استانداردهای حسابداری، درآمدها و هزینه‌های غیرعملیاتی حاصل از فروش دارایی‌های غیرجاری (مانند

دارایی ثابت مشهود) به کدام مورد گزارش می‌شود؟

- (۱) درآمد حاصل از فروش، پس از کسر مبلغ دفتری و هزینه‌های فروش  
(۲) درآمد حاصل از فروش، پس از کسر هزینه‌های فروش  
(۳) درآمد حاصل از فروش، پس از کسر مبلغ دفتری  
(۴) درآمد حاصل از فروش

۱۵۷- اگر فروش کالا برابر بهای تمام‌شده کالای آماده فروش و بهای تمام‌شده کالای خریداری شده باشد، آنگاه:

- (۱) سود ناخالص و موجودی کالای پایان دوره با هم برابر خواهند بود.  
(۲) سود ناخالص و بهای تمام‌شده کالای آماده فروش با هم برابر خواهند بود.  
(۳) سود ناخالص و موجودی کالای ابتدای دوره با هم برابر خواهند بود.  
(۴) سود ناخالص و بهای تمام‌شده کالای خریداری شده با هم برابر خواهند بود.

۱۵۸- اگر بهای تمام‌شده کالای خریداری شده و موجودی کالای پایان دوره با هم برابر باشند، در چه صورت بهای

تمام‌شده کالای فروش رفته نصف بهای تمام‌شده کالای آماده فروش خواهد بود؟

- (۱) موجودی ابتدای دوره و بهای تمام‌شده کالای فروش رفته با هم برابر باشند.  
(۲) موجودی کالای پایان دوره و بهای تمام‌شده کالای فروش رفته با هم برابر باشند.  
(۳) موجودی ابتدای دوره، بهای تمام‌شده کالای خریداری شده و موجودی کالای پایان دوره با هم برابر باشند.  
(۴) موجودی پایان دوره، بهای تمام‌شده کالای آماده فروش و موجودی کالای پایان دوره با هم برابر باشند.

۱۵۹- هزینه بیمه ساختمان انبار ملزومات، در کدام دسته قرار می‌گیرد؟

- (۱) بهای تمام‌شده خدمات ارائه شده  
(۲) بهای تمام‌شده کالای فروش رفته  
(۳) هزینه‌های توزیع و فروش  
(۴) هزینه‌های عمومی و اداری

۱۶۰- کدام گزینه، جزء صورت‌های مالی اساسی نیست؟

- (۱) صورت سود و زیان  
(۲) صورت جریان وجوه نقد  
(۳) صورت تغییرات سرمایه  
(۴) صورت سود و زیان جامع

ایران توتنه  
توشه ای برای موفقیت



# ایران تونته

توشه ای برای موفقیت