

کد کنترل



306C

306

C

صبح جمعه
۹۸/۵/۱۱جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش گشور«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره‌های کاردانی نظام جدید دانشگاه فنی و حرفه‌ای و مؤسسات غیرانتفاعی سال ۱۳۹۸

رشته حسابداری - کد (۳۳)

مدت پاسخ‌گویی: ۲۱۰ دقیقه

تعداد سوال: ۱۶۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	درسن‌های عمومی	۴۰	۱	۴۰
۲	درسن‌های شاپستگی پایه	۲۵	۴۱	۷۵
۳	درسن‌های شاپستگی غیرفنی	۴۰	۷۶	۹۵
۴	درسن‌های شاپستگی فنی	۶۵	۹۶	۱۶۰

فارسی ۳ - عربی ۲ - تعلیمات دینی ۳ - زبان خارجی انگلیسی ۱ و ۲

ریاضی ۱ و ۲ - فیزیک - شیمی

الزامات محیط کار - مدیریت تولید - کارگاه نوآوری و کارآفرینی - اخلاق حرفه‌ای

دانش فنی پایه - دانش فنی تخصصی - حسابداری وجوده تقد و تحریر دفاتر قانونی - حسابداری خرید و فروش - حسابداری حقوق و دستمزد - حسابداری اموال و ابزار - حسابداری بهای تمام‌شده و مالیاتی - حسابداری تهیه و تنظیم صورت‌های مالی

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون تصریه منفی دارد.

حل جابه تکیه و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تعامل اندکس، حقوقی و حقوقی تها با مجوز این سازمان مجاز نباشد و با منظمهین برابر مقررات رفتار می‌شود.

۱۳۹۸

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

اینچنانچه با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ نامه و دفترچه سوالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سوالات و پائین پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

فارسی ۳:

- ۱- معنی هر یک از واژه های زیر، به ترتیب، کدام است؟
 «حلیه، شرزه، سریر»
- (۱) آراسته، شجاع، سرور و شادی
 (۲) زیست، شجاع، رازها
 (۳) زیست، شجاع، رازها
- ۲- در کدام گروه کلمه «غلط املایی» یافت می شود؟
- (۱) بدله و لطیفه، محضوظ و بهرهور
 (۲) حشم و خدمتکاران، نمط و طریقه
 (۳) هر یک از آثار زیر، به ترتیب، از چه کسی است؟
 «بی بال پریدن، مثل درخت در شب باران»
- (۱) سیاوش کسرایی، محمدرضا رحمانی
 (۲) قیصر امین پور، محمدرضا شفیعی کدکنی
 (۳) در همه ابیات «تشبیه» یافت می شود؛ به جز:
- ۳- تا گنج زنخدان تو انداخت به چاهم
 وز عارض گلگونش در دامن نسرينم
 پرده از رخ بر فکن یعنی برآر از اشتباهم
 صاحب فضلش ندانم تا بخشاید گناهم
- (۱) خون می خورد از حسرت من یوسف گنعان
 (۲) از قامت موزونش در سایه شمشادم
 (۳) گه قمر پندارمت گاهی پری، گاهی فرشته
 (۴) مالک عفو ش ندانم تا پوشاند خطایم
- ۴- متن زیر، چه نوع نامه ای است؟
- «دوست نازنین من، نوروز یعنی هیچ زمستانی ماندنی نیست؛ حتی اگر کوتاه ترین شب شیش یلدای باشد. این نوروز و همه نوروزهایی که در راه است، بر تو مبارک باد!»
- (۱) اداری
 (۲) خصوصی و دوستانه
 (۳) سرگشاده
- ۵- همه موارد، از نکات پراهمیت خاطر نویسی است؛ به جز:
- (۱) پیروی کردن از قالب مشخص
 (۲) زاویه دید
 (۳) سادگی و صمیمیت زبان نوشته
- ۶-

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

- (۱) اعتساب کارگران فقر
 (۲) امین صاحب تجارت خانه
 (۳) دوران حکومت سرهنگها
 (۴) غرق دریای تصوّرات
- ۸ مفهوم نشانه «آن» در مقابل همه واژه‌ها، درست آمده است؛ به جز:
- (۱) بابکان: نسبت
 (۲) بهاران: زمان
 (۳) دوستداران: صفت فاعلی

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

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 نیاشد

«در عشق کسی قدم نهد کِش جان نیست

- (۱) پشت بنفسه از غم پیری به خُم 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

کاین همه بیداد شبان می‌کند
 دانش ذات خویش می‌باید
 که آب روان از بننه تیره بود
 از رسالت باز می‌ماند رسول
 چه نازی به تاج و چه نازی به گنج

کدام بیت، مفهومی نظیر بیت زیر دارد؟

- «گَلَةٌ مَا رَأَيْتَهُ از گَرَگِ نیست
 (۱) آن چه در علم بیش می‌باید
 (۲) سخن هر چه گفتم همه خیره بود
 (۳) گر هزاران طالبند و یک ملول
 (۴) نمانی همی در سرای سپنج

عربی ۳

-۱۱ عین الصحيح:

- (۱) لَا يَغْتَبْ بَعْضُكُمْ بعضاً: یکدیگر را به غیبت محکوم نکنید.
 (۲) وَلَا تَلْمِزُوا أَنفُسَكُمْ: از خودتان عیب نگیرید.
 (۳) فَعَلَيْنَا أَنْ تَبْتَعِدَ عَنِ الْجُبْ: ما از خودپسندی دوری می‌کنیم.
 (۴) وَ مَنْ لَمْ يَثْبُتْ فَالثَّالِثُ هُمُ الظَّالِمُونَ: کسی که توبه نمی‌کند پس همان ستمکاران هستند.
- ۱۲ ما هُوَ الصَّحِيحُ لِمَا تَحْتَهُ خَطٌّ «یا مَنْ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ وَ لَعْذَابُ الْآخِرَةِ أَكْبَرُ...»:

- (۱) اسم الفاعل - اسم الفاعل
 (۲) اسم المفعول - اسم المفعول
 (۳) اسم المفعول - اسم الفاعل

-۱۳ عین الأصح و الأدق في الأجوية للترجمة «کان یتكلّم مع زميلِ مثله و یضحك؛ فنصّحة المعلم»:

- (۱) با هم کلاسی خود سخن گفت و خنديد، پس معلم او را نصیحت نمود.
 (۲) با هم کلاسی خود سخن می‌گفت و می‌خنديد، پس معلم او را نصیحت می‌نمود.
 (۳) با یک هم‌شاگردی مانند خودش صحبت می‌کرد و می‌خنديد؛ پس معلم او را نصیحت کرد.
 (۴) با یک هم‌شاگردی مانند خودش صحبت کرد و می‌خنديد؛ پس معلم او را نصیحت می‌کرد.

۱۴- عین الترجمة الصحيحة حسب قواعد المعرفة و النكارة «سمِعْ صوتاً و وصلَتْ إلى القرية»:

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

۱۵- عین العبارة التي التكرات فيها أكثر:

- (۱) تَحْتَوي بُنُورُها عَلَى مَقْدَارٍ مِنَ الرَّبُوتِ
- (۲) وَيَوْجُدُ نَوْعٌ مِنْهَا فِي مَدِينَةِ نِيَكْشَهِرِ
- (۳) الشَّجَرَةُ الْخَانِفَةُ شَجَرَةٌ تَنْمُو فِي بَعْضِ الْغَابَاتِ الْأَسْتِوَانِيَّةِ
- (۴) شَجَرَةُ النَّفْطِ يَسْتَخْدِمُهَا الْمُزَارِعُونَ كَسِاجٍ مُحْكَمٍ

۱۶- عین الصحيح:

- (۲) المصدر من «تَقْرَبَ»: التَّقْرَبُ
- (۴) فعل الامر من «أَكْرَمَ»: أَكْرَمُ

(۱) الفعل المضارع من «إنفتح»: يَفْتَحُ

(۳) اسم الفاعل من «وافق»: الْمُوَافِقُ

۱۷- عین الخطأ عن مترادف الكلمات:

- (۱) احترام = تَبَجِيلٌ
- (۳) دنا = بَعْدٌ
- (۴) وَذَ = حَبَّ

(۲) تَارَةً = مَرَّةٌ

۱۸- عین الأصح والأدق في الأجوية للترجمة أو المفهوم. «من يُحاول 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:

- (۲) ملعب - مَفَاتِحٌ
- (۴) موقف - مَصْنَعٌ

(۱) مكتبة - مدارس

(۳) مطبعة - مطاعم

۲۰- عین الصحيح لترجمة الفعلين في حديث «إِنَّمَا بُعِثِّتُ لِأَتَّقِمُ مَكَارِمَ الْأَخْلَاقِ»:

- (۲) برانگیخت - تا کامل شود
- (۴) فرستاد - تا کامل شو

(۱) فرستاده شدم - تا کامل کنم

(۳) برانگیختم - تا کامل شوم

تعليمات دینی ۳:

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

- (۱) مقدمه احیای روحیه حق‌بذری 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 آییاری 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 کمک‌های الهی بهره‌مند می سازد.

- ۲۲- کدام بیت با آیه شریفه «إِنَّا هُدَيْنَا السَّبِيلَ إِمَّا شَاكِرًا وَ إِمَّا 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) ورنیایی من دهم بد را سزا!
۴) ورنیایی من دهم بد را سزا!
- 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) جائز - حرام
۲) جائز - 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 فraigیر و پدیده استعمار و جهان نظامی شده در محصور تسلیحات
۲) مصرف زدگی و علم زدگی - ظهور ظلم فraigیر 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) مصرف زدگی و علم زدگی - 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 - قُلَّ اللَّهُ خَالِقُ كُلَّ شَيْءٍ وَ هُوَ الْوَاحِدُ الْقَهَّارُ
۲) ربوبیت - قُلَّ اللَّهُ خَالِقُ كُلَّ شَيْءٍ وَ هُوَ الْوَاحِدُ الْقَهَّارُ
۳) ربوبیت - قُلْ أَغَيْرَ اللَّهِ أَبْغِي رَبَّاً وَ هُوَ رَبُّ كُلِّ شَيْءٍ
۴) خالقیت - قُلْ أَغَيْرَ اللَّهِ أَبْغِي رَبَّاً وَ هُوَ رَبُّ كُلِّ شَيْءٍ
- ۲۶- کدام عامل در تمدن جدید موجب بدینی اروپاییان 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 اللَّهِ» 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 معبد خود بگیرد، کدام است؟
- ۱) آیا به آن‌جهه از حق آمده کفر می‌ورزند؟
۲) آیا تو می‌توانی ضامن او باشی؟
۳) همانا آنان در خسran آشکار هستند.
۴) همانا اینان در دنیا و آخرت زیان کار هستند.
- ۲۹- سنت حاکم بر زندگی معاندان و غرق‌شدگان در گناه چه نام دارد و طبق بیان قرآن کریم، مهلت دادن بر گناه کاران جهت افزوده شدن به عذابشان، مبین کدام سنت الهی است؟
- ۱) ابتلاء - استدرج
۲) ابتلاء - تأثیر اعمال انسان در زندگی او
۳) املاء - تأثیر اعمال انسان در زندگی او
۴) املاء - استدرج

- 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 آسودگی‌ها
 - 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 آسودگی‌ها

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.

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 -----!

ریاضی ۱ و ۲ :

- ۴۱ - کارگر، می توانند 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 می شود؟

- (۱) ۱۰
(۲) ۱۲
(۳) ۱۵
(۴) ۱۶

- ۴۲ - در یک مسابقه اتومبیل رانی؛ وقتی اتومبیل برنده مسابقه، مسافت ۶۰ مایلی را طی می کند و برنده می شود، آخرین اتومبیل، مسافت ۵۹ مایل و ۱۶۰۰ بارد 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 می آید. اگر واحد اندازه گیری نیرو را با $\frac{\text{کیلوگرم} \times \text{متر}}{\text{ثانیه}^2}$ و میزان کشیده شدن فنر را با سانتی متر اندازه گیری کنیم، K با چه واحدی اندازه گیری می شود؟

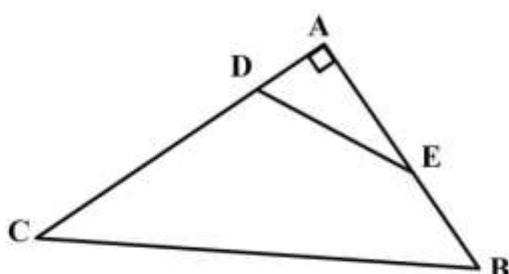
$$(1) \frac{\text{کیلوگرم} \times \text{سانتی متر}}{\text{ثانیه}^2} \quad (2) \frac{\text{کیلوگرم}}{100 \times \text{ثانیه}}$$

$$(3) \frac{\text{کیلوگرم} \times \text{متر}}{100 \times \text{ثانیه}^2} \quad (4) \frac{\text{کیلوگرم}}{100 \times \text{ثانیه}^2}$$

- ۴۴ - شعاع بادکنکی کروی برابر ۶ سانتی متر است. بر اثر دمیدن در آن، شعاع بادکنک به ۲۱ سانتی متر می رسد. درصد افزایش حجم بادکنک، کدام است؟

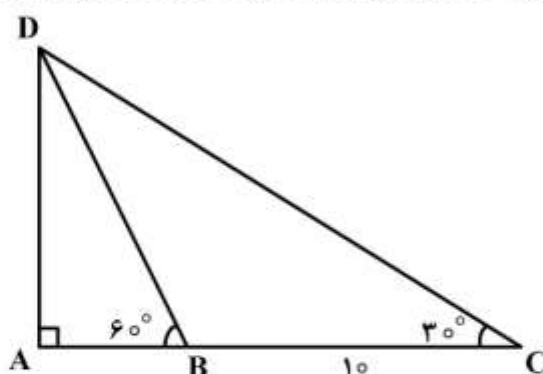
- (۱) ۴۱/۵۲۵
(۲) ۴۱/۸۷۵
(۳) ۴۱۵۲/۵
(۴) ۴۱۸۷/۵

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



- (۱) $\frac{7}{5}$
 (۲) $\frac{31}{20}$
 (۳) $\frac{8}{5}$
 (۴) $\frac{32}{20}$

- ۴۶ در مثلث زیر، $\hat{C} = 30^\circ$ و $\hat{B} = 60^\circ$ است. اگر اندازه $BC = 10$ 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 $2ax - by = \frac{5\pi}{6}$ و جهت مثبت محور طولها برابر است. اگر این خط محور طولها را در

- نقطه -۲ - 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 بر حسب درجه، کدام است؟

- (۱) $\frac{180L}{\pi r}$
 (۲) $\frac{180r}{\pi L}$
 (۳) $\frac{\pi L}{180r}$
 (۴) $\frac{\pi r}{180L}$

-۴۹ ساده شده عبارت $\frac{\log^{\Delta+1} 2}{\log 0.0005}$ کدام است؟

$$-\frac{500}{33} \quad (1)$$

$$-\frac{50}{33} \quad (2)$$

$$\frac{50}{33} \quad (3)$$

$$\frac{500}{33} \quad (4)$$

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

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

$$0/\bar{3} \quad (1)$$

$$0/\bar{4} \quad (2)$$

$$1/\bar{3} \quad (3)$$

$$1/\bar{4} \quad (4)$$

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

$$2\sqrt{2} \quad (1)$$

$$\frac{3\sqrt{2}}{2} \quad (2)$$

$$3 \quad (3)$$

$$4 \quad (4)$$

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

$$5 < \log A < 6 \quad (1)$$

$$6 < \log A < 7 \quad (2)$$

$$7 < \log A < 8 \quad (3)$$

$$8 < \log A < 9 \quad (4)$$

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) 20
 (۴) 24

۵۴- شخصی به جرم 50 kg درون آسانسور ایستاده است و آسانسور با شتاب $\frac{\text{m}}{\text{s}^2} 4/0$ تندشونده پایین می‌آید. نیرویی

$$(g = 9.8 \frac{\text{N}}{\text{kg}})$$

- (۱) 20
 (۲) 200
 (۳) 470
 (۴) 510

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

- متر بر ثانیه است؟
 (۱) 8
 (۲) 10
 (۳) 16
 (۴) 20

۵۶- جرم مساوی از دو مایع با چگالی‌های $P_1 = 1/20 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ و $P_2 = 0/80 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ را با هم مخلوط می‌کنیم. اگر تغییر

- حجم در اثر مخلوط ناچیز باشد، چگالی مخلوط چند گرم بر سانتی‌متر مکعب است؟
 (۱) $0/92$
 (۲) $0/96$
 (۳) $1/00$
 (۴) $1/10$

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.

- (۱) افزایش - افزایش
 (۲) کاهش - افزایش
 (۳) افزایش - کاهش
 (۴) کاهش - کاهش

- ۵۸- در شکل زیر، h برابر 50 cm و چگالی مایع درون فشار سنج $13/6 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ است. فشار پیمانه‌ای گاز مخزن چند

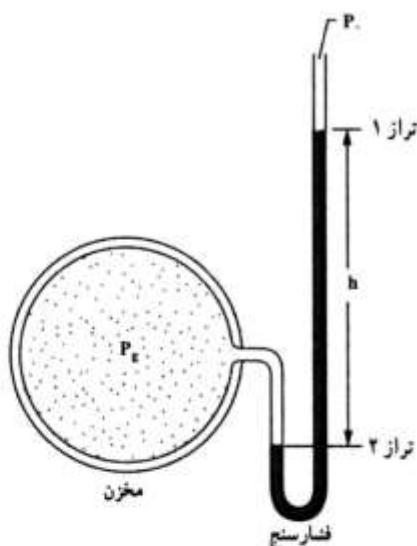
$$\text{پاسکال است؟ } (g = 10 \frac{\text{N}}{\text{kg}})$$

۳/۴ (۱)

۶/۸ (۲)

۳۴۰۰۰ (۳)

۶۸۰۰۰ (۴)



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

۹ (۱)

۱۰ (۲)

۱۵ (۳)

۱۸ (۴)

- ۶۰- ضریب انبساط طولی میله‌ای $\frac{1}{2 \times 10^{-5}}$ است. دمای این میله را چند درجه سلسیوس افزایش دهیم تا طول آن 1% درصد افزایش یابد؟

۵۰ (۱)

۱۰۰ (۲)

۲۰۰ (۳)

۵۰۰ (۴)

- ۶۱- مساحت شیشه پنجره اتاقی 2 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).

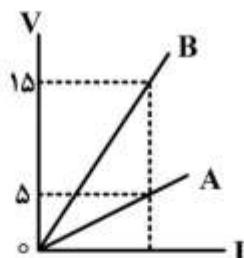
۴۰۰۰ (۱)

۸۰۰۰ (۲)

۱۶۰۰۰۰ (۳)

۲۴۰۰۰۰ (۴)

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



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

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

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

۶۴- دو مقاومت مشابه را یک بار به صورت متواالی 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؟

- $\frac{1}{4}$ (۱)
 $\frac{1}{2}$ (۲)
 $\frac{2}{3}$ (۳)
 $\frac{4}{3}$ (۴)

شیمی:

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

- ۱) $(\text{Z}_2\text{X}_9)_8\text{Z}_2$ (۲) $(\text{Z}_2\text{X}_8)_8\text{Z}_2$ (۳) $(\text{Z}_1\text{X}_8)_8\text{Z}_1$ (۴) $(\text{Z}_2\text{X}_8)_1\text{Z}_2$

۶۶- فرمول شیمیایی ترکیب پایدار عنصرهای X_{13} و Z_9 ، کدام است؟

- ۱) XZ_2 (۲) X_2Z_9 (۳) X_9Z_2 (۴)

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

C₄H₈ (۴)H₂O (۲)CO₂ (۲)O₂ (۱)

- ۶۸- با توجه به معادله موازنۀ شده $2\text{S}(\text{s}) + 3\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow 2\text{SO}_2(\text{g})$ ، برای سوزاندن ۱۶۰ g گوگرد، چند مول گاز اکسیژن نیاز است؟ ($S = ۳۲\text{g}\cdot\text{mol}^{-۱}$)

۱۰ (۴)

۷/۵ (۳)

۵ (۲)

۲/۵ (۱)

- 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 تمک در هگزان یا بتزین، 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؟

(۲) جامد، مایع

(۴) مایع، جامد

(۱) جامد، جامد

(۳) مایع، جامد

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

(۱) الکترود کاتد به قطب مثبت باتری وصل می‌شود.

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

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

(۴) نیم واکنش انجام شده در آند به صورت $\text{Cl}_2(\text{g}) + 2\text{e}^- \rightarrow 2\text{Cl}^- (\text{l})$ است.

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

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

(۲) این کار حفاظت کاتالیزگر 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 یا یکدیگر جلوگیری می‌کند.

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

۸ (۴)

۶ (۳)

۴ (۲)

۲ (۱)

- ۷۴- متیل متانوآت، دارای کدام گروه عاملی است و کدام عبارت درباره مواد دارای آن گروه عاملی، درست است؟

(۱) استر - طعم و 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- ۹/۸ g از فسفریک اسید (H_3PO_4)، دارای چند مول اتم هیدروژن است؟

$$\left(P = ۳۱, O = ۱۶, H = ۱: \text{g}\cdot\text{mol}^{-۱} \right)$$

۰/۴ (۴)

۰/۳ (۳)

۰/۲ (۲)

۰/۱ (۱)

الزمات محیط کار:

- ۷۶ «کوششی آگاهانه با هدف تعامل، تبادل اطلاعات، انتقال تجارب، نفوذ در دیگران، هدایت تفکر و باور افراد انجام می شود.» چه نامیده می شود و با کدام روش برقرار می گردد؟

- (۱) محیط کار - سلسه مراتب و فعالیت مستمر
- (۲) ارتباط - سلسه مراتب و فعالیت مستمر
- (۳) ارتباط - کلامی و غیرکلامی
- (۴) محیط کار - کلامی و غیرکلامی

- ۷۷ کدام مورد به تغییرات اهداف فناوری های تولید (محصول - خدمات) اشاره دارد؟

- (۱) مشورت با افراد خبره در مورد روش های فرآگیری شایستگی

(۲) افزایش دقت و کاهش خطا در تولید و لذتبخش شدن کار

(۳) عضویت در کانال های فنی مربوط به رشته تحصیلی در شبکه های مجازی

(۴) اخذ گواهینامه تأیید صلاحیت از مؤسسه یا مرجع معتر در سطح کشور

- ۷۸ در کدام شغل، اصلی ترین مخاطره شغل به درستی مشخص شده است؟

- (۱) بنایی - فیزیکی
- (۲) رانندگی - بیولوژیکی

(۳) شیرینی پزی - ارگونومیکی

(۴) نجاری - روانی

- ۷۹ در هنگام مصاحبه فنی، از چه موضوع هایی سوال می شود و آزمون آن با کدام روش گرفته می شود؟

(۱) حقوق و دستمزد، مهارت های فنی و توانمندی - عملی و شفاهی

(۲) حقوق و دستمزد، مهارت های فنی و توانمندی - شفاهی و کتبی

(۳) سوابق و تجربیات کاری، تحصیلات و مهارت ها - عملی و شفاهی

(۴) سوابق و تجربیات کاری، تحصیلات و مهارت ها - 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 مناسب تر است؟

- (۱) قرارداد کار پاره وقت
- (۲) قرارداد کار تمام وقت
- (۳) قرارداد کار معین
- (۴) قرارداد کار موقت

مدیریت تولید:

- ۸۱ کارخانه ای در صدد است محصولی را در یک بازه زمانی محدود تولید و در بازه های زمانی دیگر براساس نیاز بازار، محصول متفاوتی را عرضه کند. مدیر این کارخانه باید از کدام سیستم تولیدی استفاده کند؟

- (۱) انبوه
- (۲) پیوسته
- (۳) پروژه ای
- (۴) سفارشی

- ۸۲ شرکت ساخت تلفن همراه، طراحی و توسعه محصول جدید را انجام می دهد و با عدم استقبال مشتریان و شکست زودرس مواجه می شود. دلیل این شکست کدام است؟

- (۱) عدم شناسایی ایده
- (۲) عدم کشف بازار اولیه
- (۳) عدم تجارتی سازی
- (۴) عدم امکان سنجی

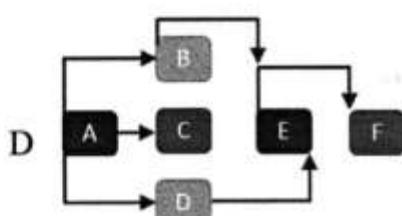
- ۸۳ در مورد نمودار زیر، کدام گزینه، نادرست است؟

(۱) فعالیت C: بعد از فعالیت A اجرا می شود.

(۲) فعالیت E: با آغاز فعالیت B شروع می شود.

(۳) فعالیت F: با آغاز فعالیت E اجرا می شود.

(۴) فعالیت D: پس از فعالیت A اجرا می شود.



- 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) زمان تحويل
 (۳) سهولت و راحتی
 (۴) نوین بودن

کارگاه نوآوری و کارآفرینی :

- ۸۶- نقش کدام یک از اصول تریز (TRIZ) در محصولات زیر پررنگ‌تر است؟
«اسپیری 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 به درستی 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) به ندرت به سرمایه مجریان متکی هستند.
 (۳) اکثرآ به منابع خارجی متکی هستند.
 (۴) از درجه اشتغال‌زای بالایی برخوردار نیستند.

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- برچسب کیفیت کالا، نشان‌دهنده کدام مورد کارگاه تولیدی است؟
 ۱) امانت‌داری
 ۲) بهره‌وری
 ۳) رعایت انصاف
 ۴) مسئولیت‌پذیری
- ۹۳- کدام‌یک، 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- کدام‌یک، از ملاک‌های وفاداری به عهد و پیمان از نظر مشتری نمی‌تواند باشد؟
 ۱) احترام به ارباب رجوع
 ۲) افزایش قدرت رقابت
 ۳) تعیین زمان برای ارباب رجوع
 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 بدھی 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 تطبیق هزینه‌ها با درآمدها
- ۹۸- در یک ماشین حساب تخصصی حسابداری، کدام کلید کار به علاوه چند درصد را انجام می‌دهد؟
 TAX / MU (۲)
 MU (۴)
 MARK / SET (۱)
 SET / MU (۳)
- 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 حسابرسی
- ۱۰۱ - با توجه به اطلاعات زیر تتمه 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 ظهرنویسی 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) بدھی‌های بلندمدت
 ۳) حقوق صاحبان سهام

حسابداری وجوه نقد و تحریر دفاتر قانونی:

- ۱۰۴ - سفته‌ای ۱۳۰ روزه با تاریخ سرسید ۹۷/۳/۲۱ مفروض است. تاریخ صدور سفته کدام است؟
 ۱) ۹۷/۷/۲۷ ۲) ۹۶/۱۱/۱۸ ۳) ۹۶/۱۱/۱۲ ۴) ۹۶/۱۱/۱۲
- ۱۰۵ - هنگام ثبت کدام رویداد، جمع دارایی‌ها بدون تغییر باقی می‌ماند؟
 ۱) نکول سفته
 ۲) پرداخت وجه سفته
 ۳) خرید نسیله 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 بدھکار می‌شود؟
 - موجودی واقعی صندوق ۱۵,۵۰۰ ریال
 - مانده دفتر کل صندوق ۱۹,۸۰۰ ریال
 - خرید نقدی ملزمات 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) استناد پرداختنی - بدهکار
- (۲) حساب‌های پرداختنی - بدهکار
- (۳) استناد 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)	بستانکار	بدهکار	هزینه‌ها
	-	۴۸۰,۰۰۰	
	۷۰,۰۰۰	-	موجودی نقد - بانک
	۴۱۰,۰۰۰	-	تنخواه‌گردان

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

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

(۴)	بستانکار	بدهکار	ثبت 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 ساعت 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 بازبستانکار صورتحساب بدون دفاتر
 - (۲) کلیه اقلام بازبدهکار دفاتر بدون صورتحساب
 - (۳) کلیه اقلام بازبستانکار 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
- 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 کالا 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) خردۀ فروشی
 - (۲) سود ناخالص
 - (۳) شناسایی ویژه
 - (۴) متحرک
- ۱۱۶- در نمودار فرایند فروش کالا به صورت نقد و نسیه، مرحله بعد از صدور حواله‌انبار کدام است؟
- (۱) ارسال و حمل کالا
 - (۲) تنظیم صورت حساب فروش
 - (۳) صدور سند حسابداری
 - (۴) خروج کالا از انبار

- ۱۱۷- در صورتی که بهای تمام شده کالای فروش رفته ۰٪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
- ۳,۲۰۰ (۱)
۴,۸۰۰ (۲)
۸,۰۰۰ (۳)
۱,۹۲۰ (۴)
- 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
- 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؟
- ۵,۵۰۰ (۱)
۶,۵۰۰ (۲)
۲۵,۵۰۰ (۳)
۳۰,۵۰۰ (۴)
-
- 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؟
- ۲۷۰ (۱)
۲۸۷ (۲)
۲۹۱ (۳)
۳۰۰ (۴)
- ۱۲۲- شخصی پس از گذشت ۴ ماه از مرخصی استعلامجی 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 استعلامجی
 - (۳) مرخصی شرایط خاص

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 ۱۳۹۵/۱۰/۲۹ مشغول به کار شده است. در صورتی که حداقل دستمزد سال مذکور ۱۲۰,۰۰۰ ریال باشد، حق سالانه ایشان در پایان سال ۱۳۹۵ چند ریال است؟ (سال ۹۵ کبیسه 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 حقبیمه سهم کارگر پرداختی به سازمان تأمین اجتماعی
- (۲) هزینه سفر و فوق العاده مسافرت غیر کاری
- (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 بی‌سرپرست، 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 استعلامی بوده که مورد تأیید سازمان تأمین اجتماعی قرار گرفته است. حقوق روز جمعه کارگر که روز تعطیل او می‌باشد، بر عهده کدام است؟

- (۱) وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- (۲) سازمان تأمین اجتماعی
- (۳) دولت
- (۴) کارفرما

۱۲۹- پرداخت مزایای کارگران آناث که در مرخصی استعلامی بارداری هستند، از قبیل حق اولاد، بن خواربار، سنتوات خدمت، عییدی و مرخصی استحقاقی، بر عهده 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 میلیون ریال و روش استهلاک خط مستقیم ۲۵ ساله است. ارزش منصفانه این آپارتمان در تاریخ اهدای بالغ بر ۲۰۰ میلیون ریال است. هزینه اهدای 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 بدھکار و سمت چپ ترازنامه است.
- (۴) مانده بدھکار و سمت راست ترازنامه است.

۱۳۳- در صورتی که در انبار‌گردانی، موجودی اضافی وجود داشته باشد، چه ثبتی در حساب‌ها اعمال می‌شود؟

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

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

هزینه‌های تضمین محصول - ذخیره تضمین محصول

- (۱) هزینه‌های توزیع و فروش - بدھی‌های جاری و غیرجاری
- (۲) هزینه‌های اداری و تشکیلاتی - بدھی‌های جاری
- (۳) هزینه‌های عملیاتی - بدھی‌های غیرجاری
- (۴) سایر هزینه‌ها - سایر بدھی‌ها

۱۳۵- شرکت آبی با برند شدن در یک مزایده ۱۰۰ عدد صندلی ویژه سالن همایش را از شرکت بوربور 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 تمام شده، مالیات و وجه پرداختی، به ترتیب چند میلیون ریال است؟

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

۱۳۶- شرکت قرابی 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؟

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

۱۳۷- اعمال قاعدة «اقل بهای تمام شده و خالص ارزش فروش» طبق استانداردهای حسابداری ایران [استاندارد شماره ۸، حسابداری موجودی مواد و کالا]. انحراف از کدام اصل است؟

- (۱) اصل افشاری کامل
(۲) اصل بهای تمام شده
(۳) اصل تطابق
(۴) اصل محافظه کاری

۱۳۸- دارایی ثابت استهلاک پذیر شرکت تهران با بهای تمام شده 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 استهلاک پذیر شرکت تهران نامشخص است).

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

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 $95/12/29$ ، چند میلیون ریال است؟

- (۱) ۲۰
 (۲) ۵۰
 (۳) ۱۲۰
 (۴) ۱۵۰

۱۴۰- ماشین آلاتی به بهای تمام شده ۲۰ میلیون ریال در ابتدای سال ۱۳۹۵ خریداری شده است. عمر مفید برآورده آن ۵ سال و ارزش اسقاط برآورده 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

۱۴۴- بخشنامه شماره ۱۳۸۳/۱۱/۷ مورخ ۱۹۴۱۸/۴۳۸۵/۲۱۱ سازمان امور مالیاتی درخصوص حقیمه‌های درمانی و درآمد حقوق (علی‌الخصوص بحث معافیت $\frac{۲}{۷}$ حقیمه تأمین اجتماعی) در راستای اجرای احکام کدام ماده از قانون مالیات‌های مستقیم است؟

- (۱) ماده ۸۴ میزان معافیت مالیات بردرآمد 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 درخصوص هزینه‌های درمانی پرداختی هر مؤذی ...

۱۴۵- در ثبت وقوع هزینه حقوق و دستمزد، حساب کنترل حقوق و دستمزد بدھکار 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) ۳۴
- (۴) ۴۵

۱۴۸- چاپخانه نگاران تعداد ۱۰۰ بند کاغذ تحریر از قرار هر بند ۳ میلیون ریال خریداری نموده است. با توجه به ثبت‌نام 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 دریافت‌شده |
| ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | (۳) کنترل موجودی مواد |
| ۲۷,۰۰۰,۰۰۰ | سایر حساب‌های دریافت‌شده - مالیات بر ارزش افزوده |
| ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | (۴) کنترل موجودی مواد |
| ۱۸,۰۰۰,۰۰۰ | سایر حساب‌های دریافت‌شده - مالیات بر ارزش افزوده |
| ۹,۰۰۰,۰۰۰ | سایر حساب‌های دریافت‌شده - 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 سوابست پرداخت می‌گردد. تأثیر این مبالغ در محاسبه عیدي، 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) پیش‌برداخت بیمه
 (۳) مالیات بر ارزش افزوده
 (۴) هزینه حمل کالای خریداری شده

۱۵۲- کدام گزینه جزء دارایی‌های جاری نیست؟

- (۱) تخریه‌گردان ارزی
 (۲) سپرده‌های دیداری نزد بانک
 (۳) وجوده در راه
 (۴) وجود نقد مسدود شده

۱۵۳- کدام گزینه جزء بدھی‌های غیر جاری است؟

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

- ۱۵۴- ترازنامه در واقع صورت حسابی از کدام مورد است؟
- (۱) اقلام پولی و غیرپولی
 - (۲) اقلام جاری و غیرجاری
 - (۳) اقلام موجودی
 - (۴) اقلام پولی و غیرپولی
- 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 خواهد بود.
 - (۲) سود ناخالص و بهای تمام‌شده کالای آماده فروش با هم برابر خواهد بود.
 - (۳) سود ناخالص و موجودی کالای ابتدای دوره با هم برابر خواهد بود.
 - (۴) سود ناخالص و بهای تمام‌شده کالای خریداری شده با هم برابر خواهد 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

