

کد کنترل

306

C

صبح جمعه

۹۸/۵/۱۱



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«اگر دانشگاه اصلاح شود عملکردت اصلاح می شود.»
(امام خمینی (ره))

آزمون ورودی دوره های گاردانی نظام جدید دانشگاه فنی و حرفه ای و مؤسسات غیرانتفاعی سال ۱۳۹۸

رشته حسابداری - کد (۳۳)

مدت پاسخ گویی: ۲۱۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۶۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	فارسی ۳ - عربی ۳ - تعلیمات دینی ۳ - زبان خارجی انگلیسی ۱ و ۲	۴۰	۱	۴۰
۲	ریاضی ۱ و ۲ - فیزیک - شیمی	۲۵	۴۱	۶۵
۳	الزامات محیط کار - مدیریت تولید - کارگاه نوآوری و کارآفرینی - اخلاق حرفه ای	۲۰	۶۶	۸۵
۴	دانش فنی پایه - دانش فنی تخصصی - حسابداری وجوه نقد و تعریف دفاتر قانونی - حسابداری خرید و فروش - حسابداری حقوق و دستمزد - حسابداری اموال و انبار - حسابداری بهای تمام شده و مالیاتی - حسابداری تهیه و تنظیم صورت های مالی	۶۵	۸۶	۱۶۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و با متخلفین برای طرقات رفتار می شود.

* 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 پاسخ نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پانین پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

فارسی ۳

۱- معنی هر یک از واژه های زیر، بهتر تبیین، کدام است؟

«حلیه، شرزه، سرور»

(۲) زیبایی، غضبناک، راز

(۱) آراسته، شجاع، سرور و شادی

(۴) زبور، خشمگین، تخت پادشاهی

(۳) زینت، شجاع، رازها

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

(۱) بذله و لطیفه، محضوظ و بهره ور

(۲) جسیم و خوش اندام، مستغرق و مجذوب

(۳) حشم و خدمتکاران، نمط و طریقه

(۴) قسیم و صاحب جمال، حیات و ممات

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

«بی بال پریدن، مثل درخت در شب باران»

(۱) سیاوش کسرای، محمدرضا رحمانی

(۲) علی شریعتی، محمدرضا شفیعی کدکنی

(۳) قیصر امین پور، محمدرضا شفیعی کدکنی

(۴) قیصر امین پور، مهرناز اوجا

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

(۱) خون می خورد از حسرت من یوسف کنعان

تا کنج زرخندان تو انداخت به چاهم

(۲) از قامت موزونش در سایه شمشاد

وز عارض گلگونش در دامن بزمم

(۳) گه قبر پندارم گاهی پری، گاهی قرشته

برده از رخ برفکن یعنی برار از اشکم

(۴) مالک عفوش ندانم تا نبوشاند خطایم

صاحب فضلش ندانم تا نبخشاید گناهم

۵- متن زیر، چه نوع نامه ای است؟

«دوست نازنین من، نوروز یعنی هیچ زمستانی ماندنی نیست؛ حتی اگر کوتاه ترین شبش بلند 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 خاطره نویسی است؛ به جز:

(۱) پیروی کردن از قالب مشخص

(۲) زاویه دید

(۳) سادگی و صمیمیت زبان نوشته

(۴) موضوع

- ۷- در کدام گروه کلمه نوع «وابسته وابسته» متفاوت است؟
 (۱) اعتصاب کارگران فقیر
 (۲) امین صاحب تجارت خانه
 (۳) دوران حکومت سرهنگ ها
 (۴) غرق دریای تصورات
- ۸- مفهوم نشانه «ان» در مقابل همه واژه ها، درست آمده است؛ به جز:
 (۱) (بایکان: نسبت)
 (۲) (بهاران: زمان)
 (۳) (دوستان: صفت فاعلی)
 (۴) (کوهان: مثل و مانند)
- ۹- کدام بیت با بیت زیر، قرابت مفهومی دارد؟
 «در عشق کسی قدم نهد کیش 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 مسهوری ز هم دورند و راه پاکبازی
- ۱۰- کدام بیت، مفهومی نظیر بیت زیر دارد؟
 «گلّه ما را گلّه از گیسو نیست»
 (۱) آن چه در علم پیش می باید
 (۲) سخن هر چه گفتم همه خیره بود
 (۳) گر هزاران طالبند و یک مکتب
 (۴) نمایی همی در سرای سنج
- با جان بودن به عشق در سامان نیست
 گویی که عشق و مقلبی 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 می کند
 دانش ذات خویش می باید
 که آب روان از بشه تیره بود
 از رسالت باز می ماند رسول
 چه نازی به تاج و چه نازی به گنج

عربی ۳:

- ۱۱- عَنِ الصَّحِيحِ:
 (۱) لَا يَغْتَبُ بَعْضُكُم بَعْضًا: یکدیگر را به غیبت محکوم نکنید.
 (۲) وَلَا تَلْمِزُوا اَلْاَنفُسَکُمْ: از خودتان عیب نگیرید.
 (۳) فَعَلِمْنَا اَنْ نَّتَّبِعَ عَنِ الْعُجْبِ: ما از خودپسندی دوری می کنیم.
 (۴) وَ مَنْ لَمْ يَتُبْ فَالْاَنفُسَکُمْ هُمُ الظَّالِمُونَ: کسی که توبه نمی کند پس همان ستمکاران هستند.
- ۱۲- مَا هُوَ الصَّحِيحُ لِمَا تَخْتَهُ خَطُّ «يَا مَنْ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ وَ لِعَذَابِ الْاٰخِرَةِ اَكْبَرُ...»:
 (۱) اسم الفاعل - اسم المفعول
 (۲) اسم الفاعل - اسم المفعول
 (۳) اسم المفعول - اسم المفعول
 (۴) اسم المفعول - اسم الفاعل
- ۱۳- عَنِ الْأَصْحَاحِ وَ الْأَمَقِّ فِي الْأَجْوِبَةِ لِلتَّرْجُمَةِ «كَانَ يَتَكَلَّمُ مَعَ زَمِيلٍ مِثْلِهِ وَ يَضْحَكُ؛ فَتَصْنَعُهُ الْمَعْلَمُ»:
 (۱) با هم کلاسی خود سخن گفت و خندید، پس معلم او را نصیحت نمود.
 (۲) با هم کلاسی خود سخن می گفت و می خندید، پس معلم او را نصیحت می نمود.
 (۳) با یک هم شاگردی مانند خودش صحبت می کرد و می خندید؛ پس معلم او را نصیحت کرد.
 (۴) با یک هم شاگردی مانند خودش صحبت کرد و می خندید؛ پس معلم او را نصیحت می کرد.

۱۴- عَنِ التَّرْجُمَةِ الصَّحِيحَةِ حَسَبَ قَوَاعِدِ الْمَعْرِفَةِ وَ النُّكْرَةِ «سَمِعْتُ صَوْتًا وَ وَصَلْتُ إِلَى الْقَرْيَةِ»:

(۱) صدای عجیبی را شنیدم و به روستا رسیدم. (۲) صدای عجیب را شنیدم و به روستایی رسیدم.

(۳) صدای عجیبی را شنیدم و به روستایی رسیدم. (۴) صدای عجیب را شنیدم و به روستا رسیدم.

۱۵- عَنِ الْعِبَارَةِ الَّتِي التَّكَرَّرَتْ فِيهَا أَكْثَرُ:

(۱) نَحْتَوِي بِذَوْرَهَا عَلَى مَقَارٍ مِنَ الزُّيُوتِ

(۲) وَيُوجَدُ نَوْعٌ مِنْهَا فِي مَدِينَةِ نِيكُشِيرِ

(۳) الشَّجَرَةُ الْخَائِفَةُ شَجَرَةٌ تَنْمُو فِي بَعْضِ الْغَابَاتِ الْإِسْتَوَائِيَّةِ

(۴) شَجَرَةُ النَّفْطِ يَسْتُخْدَمُهَا الْمَزَارِعُونَ كَسِيَاحٍ مُحْكَمٍ

۱۶- عَنِ الصَّحِيحِ:

(۱) الْفِعْلُ الْمَصْرُوعُ مِنْ «إِنْفَتَحَ»: يَفْتَتَحُ

(۲) الْمَصْدَرُ مِنْ «قَرَّبَ»: الْقَرَّبُ

(۳) اسْمُ الْفَاعِلِ مِنْ «وَأَفَّقَ»: الْوَأَفَّقُ

(۴) فِعْلُ الْأَمْرِ مِنْ «أَكْرَمَ»: أَكْرَمُ

۱۷- عَنِ الْخَطَأِ عَنْ مُتَرَادِفِ الْكَلِمَاتِ:

(۱) احترام = تجلیل (۲) تَارَةً = مَرَّةً (۳) دَنَا = بَعُدَ (۴) وَدَّ = حَبَّ

۱۸- عَنِ الْأَصْحِ وَالْأَثَقِ فِي الْأَجُوبَةِ لِلتَّرْجُمَةِ أَوْ الْمَقْهُومِ «مَنْ يُحَاوِلُ كَثِيرًا، يَصِلُ إِلَى هَدَفِهِ»:

(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- عَنِ مَا لَيْسَ فِيهِ اسْمُ مَكَانٍ:

(۱) مَكْتَبَةٌ - مَدَارِسُ (۲) مَلْعَبٌ - مَفَاتِحُ

(۳) مَطْبَعَةٌ - مَطَاعِمُ (۴) مَوْقِفٌ - مَصْنَعُ

۲۰- عَنِ الصَّحِيحِ لِتَرْجُمَةِ الْفَعْلَيْنِ فِي حَدِيثِ «إِنَّمَا بُعِثْتُ لِأَتَمِّمَ مَكَارِمَ الْأَخْلَاقِ»:

(۱) فرستاده شدم - تا کامل کنم (۲) برانگیخت - تا کامل شود

(۳) برانگیختم - تا کامل شوم (۴) فرستاد - تا کامل گردد

تعلیمات دینی 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 دلبستگی 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.

- ۲۲- کدام بیت با آیه شریفه «إِنَّا هَدَيْنَا السَّبِيلَ إِنَّا شَاكِرٌ وَأَمَّا كَفُورٌ» 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 بشیمانی که خوردی زان بدی
(۴) وان بشیمانی 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 - قُلْ اللَّهُ خَالِقُ كُلِّ شَيْءٍ وَهُوَ الْوَاحِدُ الْقَهَّارُ
(۲) ربوبیت - قُلْ اللَّهُ خَالِقُ كُلِّ شَيْءٍ وَهُوَ الْوَاحِدُ الْقَهَّارُ
(۳) ربوبیت - قُلْ أَغْنِيَ اللَّهُ عَنْيَ رَبًّا وَهُوَ رَبُّ كُلِّ شَيْءٍ
(۴) خالقیت - قُلْ أَغْنِيَ اللَّهُ عَنْيَ رَبًّا وَهُوَ 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 وَلَا 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 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 خسران آشکار هستند.
(۴) همانا ایشان 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 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

ریاضی ۱ و ۲:

۴۱- ۸ 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 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 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؟

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

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

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

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

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

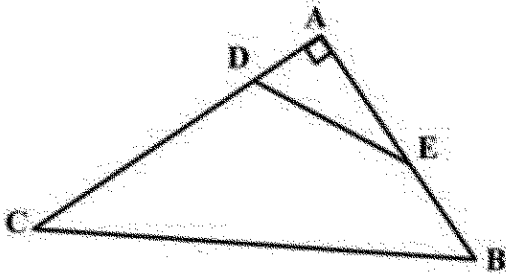
(۱) ۴۱/۵۲۵

(۲) ۴۱/۸۷۵

(۳) ۴۱۵۲/۵

(۴) ۴۱۸۷/۵

۴۵- در شکل زیر، $\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC} = \frac{1}{3}$ و $\cos \hat{E} = \frac{2}{5}$ است. مقدار $\tan \hat{B} + \sin \hat{C}$ کدام است؟



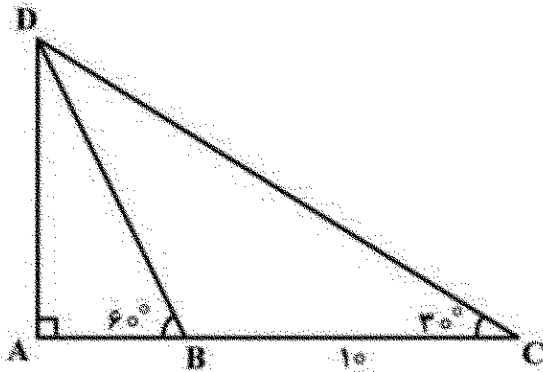
(۱) $\frac{7}{5}$

(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 سانتی متر باشد، مقدار AB چند سانتی متر است؟



(۱) $\frac{10\sqrt{3}}{3}$

(۲) $2\sqrt{3}$

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

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

(۱) $\sqrt{3} - 1$

(۲) $1 - \sqrt{3}$

(۳) $2 - \sqrt{3}$

(۴) $\sqrt{3} - 2$

۴۸- در دایره ای به شعاع r ، نقطه A، کمانی به طول L را در جهت مثبت طی می کند. 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 $\frac{2^{(\log_2 5 + 1)}}{\log_{0.0005} 2}$ کدام است؟ $(\log 2 = 0.3)$

(۱) $\frac{500}{22}$

(۲) $\frac{-50}{22}$

(۳) $\frac{50}{22}$

(۴) $\frac{500}{22}$

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

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

(۱) 0.7

(۲) 0.7

(۳) 1.7

(۴) 1.7

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

(۱) $2\sqrt{2}$

(۲) $\frac{2\sqrt{2}}{2}$

(۳) 2

(۴) 4

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) $8 < \log A < 9$

فیزیک

۵۳- پرندۀ‌ای در ارتفاع ۱۰ متری روی شاخۀ 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 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 $\rho_1 = 0.8 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ و $\rho_2 = 1.2 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ 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.

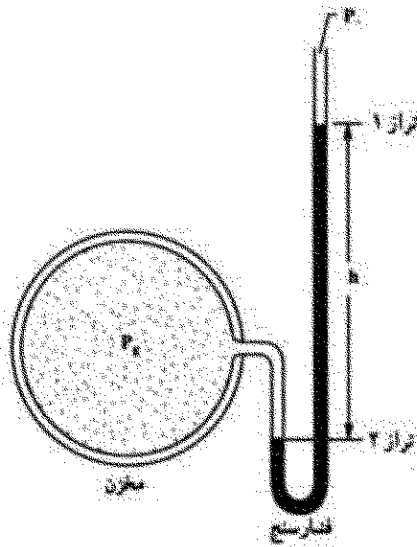
(۲) کاهش - افزایش

(۴) کاهش - کاهش

(۱) افزایش - افزایش

(۳) افزایش - کاهش

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



باسکال 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°C 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 $\frac{1}{^\circ\text{C}} \times 10^{-5}$ است. دمای این میله را چند درجه سلسیوس افزایش دهیم تا طول

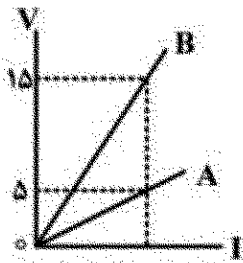
آن ۱٪ درصد افزایش یابد؟

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

۶۱- مساحت شیشه پنجره اتاقی 2 m^2 و ضخامت شیشه ۳ میلی‌متر است. اگر در یک روز زمستانی اختلاف دمای دو طرف این شیشه 25°C درجه سلسیوس باشد، در هر دقیقه چند کیلو ژول گرما توسط این شیشه منتقل می‌شود؟ (رسانندگی گرمایی این شیشه در SI برابر ۴ است.)

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

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) ۳
(۴) ۵

۶۳- دو اتوی برقی A و B هر دو با برق خانگی کار می‌کنند. اگر توان الکتریکی آن‌ها به ترتیب ۲۰۰ W و ۳۰۰ 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) ۲
(۴) ۴

شیمی

۶۵- آرایش الکترونی عنصر ${}_{31}\text{Se}$ ، کدام است؟

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

۶۶- فرمول شیمیایی ترکیب پایدار عنصرهای ${}_{13}\text{X}$ و ${}_{9}\text{Z}$ ، کدام است؟

- (۱) XZ_2
(۲) X_2Z
(۳) XZ_3
(۴) XZ

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



(۱) O_2 (۲) CO_2 (۳) H_2O (۴) C_7H_8

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؟ ($S = 32 g \cdot mol^{-1}$)

(۱) ۲/۵ (۲) ۵ (۳) ۷/۵ (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) جهت گیری 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 زله یا ژل موی سر، فاز بخش شونده و فاز بخش کننده، 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) الکتروود کاتد 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 واکنش دهنده‌ها با یکدیگر جلوگیری می‌کند.

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

(۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۸

۷۴- متیل متانوات، دارای کدام گروه عاملی است و کدام عبارت دربارهٔ 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- ۹/۸g از فسفریک اسید (H_3PO_4)، دارای چند مول هیدروژن است؟

($P = 31, O = 16, H = 1; g \cdot mol^{-1}$)

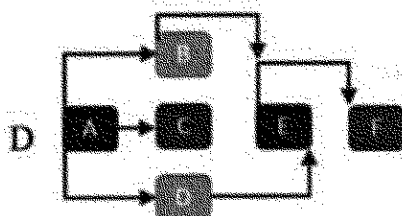
(۱) ۰/۱ (۲) ۰/۲ (۳) ۰/۳ (۴) ۰/۴

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 لذت بخش 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) بنایی - 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 صندوق، 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؟

«سپری رعنفران - 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) روبرو نشدن با موقعیت‌های دشوار و تهدیدها
(۲) انجام فعالیت‌های مشخص و اجتناب از چالش‌های جدید
(۳) بررسی زندگی یک کارآفرین موفق و الگوبرداری 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.

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- بر حسب 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 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 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 به علاوه 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، تنمیه 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 نظرنویسی اسناد ۲,۵۰۰ ریال
۲,۵۰۰ (۱)
۴,۰۰۰ (۲)
۵,۰۰۰ (۳)
۱۲,۰۰۰ (۴)
- 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) بهی‌های 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؟
۹۷/۷/۲۷ (۱) ۹۶/۱۱/۱۸ (۲) ۹۷/۷/۳ (۳) ۹۶/۱۱/۱۲ (۴)
- 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) ثبت ندارد بدهکار بستانکار

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

- مانده واقعی حساب بانک در دفاتر ۱,۰۲۰,۰۰۰ 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) ۱,۰۲۳,۵۰۰

- ۱۱۱- در روش رسیدن از مانده طبق صورتحساب ارسالی بانک به مانده طبق دفاتر، کدام اقلام کسر می گردند؟
 (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 تفصیلی موجودی ها 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 قیمت گذاری 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 قیمت گذاری استفاده می شود؟

- (۱) خرده فروشی
 (۲) سود ناخالص
 (۳) شناسایی ویژه
 (۴) متحرک

- ۱۱۶- در نمودار فرایند فروش کالا به صورت نقد و تسه، 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

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 معامه گردد؟

(۲) خرید و برگشت از فروش

(۱) خرید و برگشت از خرید

(۴) فروش 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؟

(۲) خرید اعتباری

(۱) خرید اقساطی

(۴) خرید از محل پیش پرداختها

(۳) خرید نقد

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؟

(۲) مرخصی استعلاجی

(۱) مرخصی استحقاقی

(۴) مرخصی شرایط خاص

(۳) مرخصی بدون حقوق

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

(۱) ۲۸۸

(۲) ۲۴۰

(۳) ۲۶۵

(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 کیبسه 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) ۵۲,۰۰۰

(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 می گیرد؟

(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 می باشد، برعهده کدام است؟

(۱) وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

(۲) سازمان تأمین اجتماعی

(۳) کارفرما

(۴) دولت

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 طبقه بندی مشاغل برای لازم الاجرا شدن، می بایست 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 تیریز یک آپارتمان را در تاریخ ۹۷/۷/۱ طبق وقفنامه رسمی به بنیاد خیریه دارای مجوز از کمیته امداد امام خمینی (ره) واگذار می نماید. بهای تمام شده این آپارتمان ۲۱۰ میلیون ریال و استهلاک انباشته آن در صورت های 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 حساب ها اعمال می شود؟

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

۱۳۴- هر یک از حساب های زیر به ترتیب در کجا نمایش داده می شوند؟

هزینه تضمین محصول - ذخیره تضمین محصول

- (۱) هزینه های توزیع و فروش - بدهی های جاری و غیر جاری
- (۲) هزینه های اداری و تشکیلاتی - بدهی های جاری
- (۳) هزینه های عملیاتی - بدهی های غیر جاری
- (۴) سایر هزینه ها - سایر بدهی ها

۱۳۵- شرکت آبی با برنده شدن در یک مزایده ۱۰۰ عدد صندوقی ویژه سالن همایش را از شرکت پورپور 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
۲۰,۸۰۰,۰۰۰	- 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؟

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

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

۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰	- بهای خودرو
۴٪ درصد از هر طرف	- کمیسیون بنگاه
۹٪	- مالیات و عوارض بر ارزش افزوده کمیسیون
۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال	- هزینه تعویض پلاک
بهای تمام شده خودرو به چه مبلغی باید ثبت گردد؟	

۲۶۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال (۱)
۲۶۱,۵۶۹,۶۰۰ ریال (۲)
۲۶۲,۴۴۰,۰۰۰ ریال (۳)
۲۶۲,۵۶۹,۶۰۰ 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 شرکت

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)

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) ۲۲

(۲) ۲

(۳) ۱/۵

(۴) ۲/۱

حسابداری بهای تمام‌شده 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 ۱۹۴۱۸/۴۳۸۵/۲۱۱ مورخ ۱۳۸۳/۱۱/۷ سازمان امور مالیاتی درخصوص حق بیمه های درمانی و

درآمد حقوق (علی الخصوص بحث معافیت $\frac{2}{7}$ حق بیمه تأمین اجتماعی) در راستای اجرای احکام کدام ماده از

قانون مالیات های 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 درخصوص هزینه های درمانی پرداختی هر مؤدی ...

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

(۱) به میزان ناخالص حقوق و دستمزد

(۲) به میزان خالص حقوق و دستمزد

(۳) به میزان ناخالص حقوق و دستمزد و هزینه های جانبی آن

(۴) به میزان خالص حقوق و دستمزد و هزینه های 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- چایخانه 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؟

- | | |
|-------------|--|
| ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | (۱) کنترل موجودی مواد |
| ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | (۲) کنترل موجودی مواد |
| ۲۷,۰۰۰,۰۰۰ | سایر حساب های دریافتنی |
| ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | (۳) کنترل موجودی مواد |
| ۲۷,۰۰۰,۰۰۰ | سایر حساب های دریافتنی - مالیات بر ارزش افزوده |
| ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | (۴) کنترل موجودی مواد |
| ۱۸,۰۰۰,۰۰۰ | سایر حساب های دریافتنی - مالیات بر ارزش افزوده |
| ۹,۰۰۰,۰۰۰ | سایر حساب های دریافتنی - 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 می گردد. تأثیر این مبالغ در محاسبه عیدی، سنوات و حق بیمه تأمین اجتماعی، به ترتیب چگونه است؟

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

۱۵۰- دستمزد مستقیم ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال و سربار ساخت با نرخ ۵۰٪ دستمزد مستقیم جذب محصول می گردد. 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 صورت های مالی

۱۵۱- کدام حساب جزء حساب های موقت است؟

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

۱۵۲- کدام گزینه جزء دارایی های جاری نیست؟

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| (۲) سپرده های دیداری نزد بانک | (۱) تنخواه گردان ارزی |
| (۴) وجوه نقد مسدود شده | (۳) وجوه در راه |

۱۵۳- کدام گزینه جزء بدهی های غیر جاری است؟

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

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 طبقه بندی می شود؟

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

۱۵۶- براساس استانداردهای حسابداری، درآمدها و هزینه های غیر عملیاتی حاصل از فروش دارایی های غیر جاری (مانند دارایی ثابت مشهود) به کدام مورد گزارش می شود؟

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

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

- (۱) سود ناخالص و موجودی کالای پایان دوره با هم برابر خواهند بود.
(۲) سود ناخالص و بهای تمام شده 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 تمام شده کالای خریداری شده با هم برابر خواهند بود.

۱۵۸- اگر بهای تمام شده کالای خریداری شده و موجودی کالای پایان دوره با هم برابر باشند، در چه صورت بهای تمام شده کالای فروش رفته نصف بهای تمام شده کالای آماده فروش خواهد بود؟

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

۱۵۹- هزینه بیمه ساختمان ائبار ملزومات، در کدام دسته قرار می گیرد؟

- (۱) بهای تمام شده خدمات ارائه شده
(۲) بهای تمام شده کالای فروش رفته
(۳) هزینه های توزیع و فروش
(۴) هزینه های عمومی و اداری

۱۶۰- کدام گزینه، جزء صورت های مالی اساسی نیست؟

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