



گروه هنرستان (فنی و حرفه‌ای - کار دانش)

آزمون ۱۹ تیر ۱۴۰۵

آزمون جامع مطابق کنکور

رشته حسابداری

نام و نام خانوادگی داوطلب:	شماره‌ی داوطلبی:
تعداد سؤال: ۱۵۰ سؤال	مدت پاسخ‌گویی: ۲۱۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی و تعداد سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	فارسی و نگارش ۳	۱۰	۱	۱۰
۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱۰	۱۱	۲۰
۳	دین و زندگی ۳	۱۰	۲۱	۳۰
۴	زبان انگلیسی ۱ و ۲	۱۰	۳۱	۴۰
۵	ریاضی ۱، ۲	۱۰	۴۱	۵۰
۶	فیزیک	۱۰	۵۱	۶۰
۷	شیمی	۱۰	۶۱	۷۰
۸	شایستگی‌های غیر فنی	۲۰	۷۱	۹۰
۹	دانش فنی پایه	۳	۹۱	۹۳
۱۰	دانش فنی تخصصی	۴	۹۴	۹۷
۱۱	حسابداری وجوه نقد و تحریر دفاتر قانونی	۸	۹۸	۱۰۵
۱۲	حسابداری خرید و فروش	۹	۱۰۶	۱۱۴
۱۳	حسابداری حقوق و دستمزد	۹	۱۱۵	۱۲۳
۱۴	حسابداری اموال و انبار	۹	۱۲۴	۱۳۲
۱۵	حسابداری تهیه و تنظیم صورت‌های مالی	۸	۱۳۳	۱۴۰
۱۶	حسابداری بهای تمام شده و مالیاتی	۱۰	۱۴۱	۱۵۰

فارسی و نگارش ۳

۱- در همه گزینه‌ها به جز گزینه ... معنی واژه‌ای نادرست است.

(۱) (کربت: غم)، (نبات: دختران)، (حلیه: زیور)

(۲) (طاق: سقف خمیده و محدب)، (آخته: برکشیده)، (وخامت: بدفرجامی)

(۳) (وظیفه: مقرری)، (سفله: نحس)، (بلامعارض: بی‌رقیب)

(۴) (جبهه: رخسار)، (زخمه: ضربه)، (نمط: بساط شطرنج)

۲- مترادف واژه «جبین» در کدام بیت آمده است؟

(۱) ایها الناس جهان جای تن آسانی نیست / مرد دانا به جهان داشتن ارزانی نیست

(۲) خفتگان را چه خبر زمزمه مرغ سحر / حیوان را خبر از عالم انسانی نیست

(۳) شب مردان خدا روز جهان افروزیست / روشنان را به حقیقت شب ظلمانی نیست

(۴) طاعت آن نیست که بر خاک نهی پیشانی / صدق پیش‌آر که اخلاص به پیشانی نیست

۳- در کدام گزینه، نقش دستوری کلمه مشخص شده، نادرست است؟

(۱) بگریای چو ازدهای گزره
بخروش چو شرزه شیر ارغند (صفت)

(۲) دلدل مردم خردمند (مفعول)

(۳) ز آهن به میان یکی کمر بند (نهاد)

(۴) سرد و سیه و خموش و آوند (مضاف‌الیه)

۴- در کدام بیت، «صفت مضاف‌الیه» یافت می‌شود؟

(۱) بر نمی‌داریم دست از زلف مشکین سخن

(۲) با کار سر زلفت در فتنه چنگیزم

(۳) زنگیان دشمن آیینۀ بی‌زنگارند

(۴) یا رب آن آهوی مشکین به ختن بازرسان

- ۵- آرایه‌های بیت زیر کدام‌اند؟
 «خسرو از شکر شیرین به همه عمر نیافت آن حلاوت که ز شور شکرَت یافته‌ام»
 (۱) تلمیح، تضاد، استعاره، تشبیه
 (۲) تضاد، تشبیه، حسن تعلیل، استعاره
 (۳) ایهام تناسب، ایهام، تشبیه، استعاره
 (۴) تلمیح، ایهام، استعاره، تضاد
- ۶- مفهوم «ن» در کدام گزینه مشابه واژه «بهاران» است؟
 (۱) کاویان
 (۲) دیلمان
 (۳) سحرگاهان
 (۴) خواهان
- ۷- کدام بیت دارای بیشترین «تشبیه» است؟
 (۱) دست از مس وجود چو مردان ره بشوی
 (۲) بنیاد هستی تو چو زیر و زبر شود
 (۳) گر نور عشق حق به دل و جانت اوفتد
 (۴) در مکتب حقایق پیش ادیب عشق
- ۸- کدام گزینه از اصول برگرداندن گفتار به نوشتار است؟
 (۱) متن یکپارچه گفتاری را در نوشتار در یک بند می‌نویسیم.
 (۲) در نوشتن خاطره تنها به یک زاویه توجه می‌کنیم.
 (۳) همیشه اجزای جمله در نثر معیار را با توجه به متن خاطره مرتب می‌کنیم.
 (۴) بسیاری از تکیه‌کلام‌ها و تکرارها را حذف یا جایگزین می‌کنیم.
- ۹- کدام یک از ابیات زیر با مفهوم متن زیر هم‌خوانی ندارد؟
 «ای فکر دورپرواز من، بال‌های عقاب‌آسایت را از پرواز بازدار و تو ای کشتی تندرو خیال من، همین جا لنگر انداز؛ زیرا برای تو بیش از این اجازه سفر نیست.»
 (۱) چیست این سقف بلند ساده بسیار نقش / زین معماً هیچ دانا در جهان آگاه نیست
 (۲) پرورش آموختگان ازل / مشکل این کار نکردند حل
 (۳) حدیث از مطرب و می گو و راز دهر کم‌تر جوی / که کس نگشود و نگشاید به حکمت این معماً را
 (۴) اگر ذاتی تواند بود کز هستی توان دارد / من آن ذاتم که او از نیستی جان و روان دارد
- ۱۰- بیت «با اهل فنا دارد هر کس سر یک‌رنگی / باید که به رنگ شمع از رفتن سر خندد» تناسب مفهومی دارد؛ به جز ...
 (۱) نی همین در کار جانبازی است دل
 (۲) رفت از قلم حکم که در عشق رود جان
 (۳) لذت عشق فرورفت مرا در رگ و پی
 (۴) لاف یک‌رنگی مزن با دوست هر ساعت کمال
- عالمی را عشق بر این کار داشت
 القصه، همان رفت که اندر قلمش رفت
 عشق می‌گویم و جان می‌دهم از لذت وی
 تا چو گل بیرون نیایی خرم و خندان ز پوست

عربی، زبان قرآن ۳

- ۱۱- عین الصحيح فی ترجمة العبارة التالية: «أَتَعْلَمُونَ أَنَّ الزَّرْعَةَ تَخْلُقُ فِرْصَ عَمَلٍ لِكَثِيرٍ مِنَ الْأَشْخَاصِ؟»
 (۱) آیا می‌دانید که کشاورزی فرصت‌هایی کاری را برای بسیاری از افراد ایجاد می‌کند؟
 (۲) آیا می‌دانند که کشاورزی فرصت کار بسیاری را برای انسان‌ها خلق می‌نماید؟
 (۳) آیا می‌دانید که کشاورزی فرصت‌های کاری بسیاری را برای اشخاص ایجاد کرده است؟
 (۴) آیا می‌دانند که کشاورزی فرصت کاری برای بسیاری از اشخاص خلق کرده است؟
- ۱۲- عین الصحيح فی ترجمة العبارة التالية: «السَّمَكُ الطَّائِرُ يَطِيرُ فَوْقَ سَطْحِ الْمَاءِ لِلْفَرَارِ مِنْ عَدُوٍّ خَمْسًا وَ أَرْبَعِينَ ثَانِيَةً.»
 (۱) ماهی پرنده روی سطح آب برای فرار از دشمنانش چهل و پنج ثانیه پرواز می‌کند.
 (۲) ماهی‌های پرنده روی سطح آب برای فرار از دشمن پنجاه و چهار ثانیه می‌پرد.
 (۳) ماهی‌های پرنده بالای سطح آب برای فرار از دشمنان پنجاه و چهار ثانیه پرواز می‌کند.
 (۴) ماهی پرنده بالای سطح آب برای فرار از دشمن خود چهل و پنج ثانیه می‌پرد.

۱۳- عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي تَرْجُمَةِ الْعِبَارَةِ التَّالِيَةِ: «وَجَادَلَهُمْ بِأَلْتِي هِيَ أَحْسَنُ إِنَّ رَبَّكَ هُوَ أَعْلَمُ بِمَنْ ضَلَّ عَنْ سَبِيلِهِ.»

(۱) و با آن‌ها به گونه‌ای که نیکوترین است جدل کن؛ قطعاً خدا نسبت به کسی که از راه گمراه شده، داناتر است.

(۲) و با آن‌ها با روشی نیکو ستیز کن؛ زیرا پروردگارت نسبت به کسانی که از راهش گمراه شدند، داناتر است.

(۳) و با آن‌ها با روشی نیکوتر ستیز کن؛ زیرا خدا نسبت به کسی که از راهش گمراه شد، داناترین است.

(۴) و با آن‌ها به گونه‌ای که نیکوتر است ستیز کن؛ قطعاً پروردگارت نسبت به کسی که از راهش گمراه شد، داناتر است.

۱۴- عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي التَّرْجُمَةِ: «مَنْ خَافَ النَّاسَ مِنْ لِسَانِهِ فَهُوَ مِنْ أَهْلِ النَّارِ.»

(۱) کسی که مردم را با سخنش می‌ترساند، جایگاه او جهنم است.

(۲) هرکس مردم را با زبانش بترساند، جایگاهش در آتش است.

(۳) هرکس مردم از زبانش بترسند، پس او اهل آتش است.

(۴) کسی که مردم از سخنش می‌ترسند، پس جایگاه او در جهنم است.

۱۵- عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي مَفْهُومِ الْعِبَارَةِ التَّالِيَةِ: «تَنْدَى وَ كُنْدَى مِی‌زَنَدِ هَر آدَمِی رَا بِرِ زَمِیْنِ»

(۱) أَحْسِنَ إِلَى النَّاسِ تَعَبَّدَ قُلُوبَهُمْ.

(۲) صَدِيقَكَ مَنْ صَدَقَكَ لَا مَنْ صَدَقَكَ

(۳) خَيْرَ الْأُمُورِ أَوْسَطُهَا.

(۴) لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا.

۱۶- عَيْنِ عَدَدِ التَّرْجُمَةِ الصَّحِيحِ: «دِيَاچ: ابریشم / اَزْدِيَاد: افزایش یافت / دَخِيل: مداخله کننده / مُعَرَّبٌ: عربی شده»

(۱) ثلاثة واحد

(۳) أربعة اثنان

۱۷- عَيْنِ الصَّحِيحِ فِي تَرْجُمَةِ الْأَفْعَالِ التَّالِيَةِ بِالترْتِيبِ: «لَمْ نَأْكُلْ - لَمْ تَكْتُبُوا - لَنْ تَعْلَمَ»

(۱) نخوردیم - نوشته‌اید - نخواهی دانست

(۲) نخواهیم خورد - نوشته‌اید - نخواهی دانست

(۳) نخوردیم - نخواهید نوشت - ندانستی

(۴) نخواهیم خورد - نخواهید نوشت - ندانمستی

۱۸- عَيْنِ الْخَطَا عَنْ الْفِعْلِ الْمُضَارِعِ:

(۱) لَنْ يَذْهَبَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ. (۲) لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ؟

(۳) لَمْ نَأْكُلْ مِنْ هَذِهِ الْأَثْمَارِ. (۴) لَنْ يُجْلِسَنَ فِي هَذَا الْمَجْلِسِ.

۱۹- عَيْنِ مَا لَا يَوْجَدُ فِيهِ اسْمُ الْمَكَانِ أَمْ اسْمُ التَّفْضِيلِ:

(۱) مصدر رئيسی (۲) قریبة المواشی

(۳) مکان کتابها (۴) خیر الأمور

۲۰- عَيْنِ الْخَطَا فِي الْمُرَادَفَاتِ وَ الْمُتَضَادَّاتِ:

(۱) سنة = عام (۲) أعلى ≠ أصغر

(۳) أَكَلَ = تَنَاوَلَ (۴) لَكَ ≠ عَلَيْكَ

۲۱- شناخت تقدیرها و قضای متناسب با هم چه نتیجه‌ای برای انسان دارد و دلیل این که انسان نمی‌تواند از اختیار خود فرار کند، چیست؟

(۱) بینش و جهان‌بینی توحیدی را برمی‌گزیند. - ویژگی ذاتی اوست و خداوند این گونه تقدیر کرده است.

(۲) بینش و جهان‌بینی توحیدی را برمی‌گزیند. - قضای الهی بر تحمیل اختیار بر او تعلق گرفته است.

(۳) دست به انتخاب مناسب‌تر می‌زند. - قضای الهی بر تحمیل اختیار بر او تعلق گرفته است.

(۴) دست به انتخاب مناسب‌تر می‌زند. - ویژگی ذاتی اوست و خداوند این گونه تقدیر کرده است.

۲۲- کدام مورد، در رابطه با شناخت خداوند درست است؟

(۱) ذهن انسان توان فهم چستی و ذات پدیده‌هایی مانند ستارگان و کهکشان‌ها را دارد.

(۲) خداوند حقیقتی نامحدود دارد با این وجود ذهن آدمی می‌تواند به حقیقت او احاطه پیدا کند.

(۳) شناخت وجود خداوند، صفات و اسماء او برای انسان امکان‌پذیر است.

(۴) می‌توان نسبت به ذات و چستی خداوند شناخت پیدا کرد.

۲۳- میزان تأثیرگذاری اعتقاد به توحید در زندگی افراد به چه چیزی بستگی دارد و در کدام آیه مبارکه تأثیرگذاری عقیده به توحید بر عملکرد انسان تبیین گردیده است؟

(۱) درجه ایمان فرد به یکتاپرستی - «أَ رَأَيْتَ مَنِ اتَّخَذَ إِلَهَهُ هَوَاهُ»

(۲) درجه ایمان فرد به یکتاپرستی - «إِنَّ اللَّهَ رَبِّي وَرَبِّكُمْ فَاعْبُدُوهُ»

(۳) اعتقادات و افکار هر فرد درباره معاد - «إِنَّ اللَّهَ رَبِّي وَرَبِّكُمْ فَاعْبُدُوهُ»

(۴) اعتقادات و افکار هر فرد درباره معاد - «أَ رَأَيْتَ مَنِ اتَّخَذَ إِلَهَهُ هَوَاهُ»

۲۴- کدام مورد، گویای توحید در خالقیت است؟

(۱) بدون اجازه خداوند، دیگران حق تصرف در جهان را ندارند.

(۲) هر کس خالق و مالک چیزی باشد، می‌تواند آن را تدبیر کند.

(۳) تنها مبدأ جهان، خداوند است و در کار آفرینش همتایی ندارد.

(۴) خداوند، حکومت را به هر کس بخواهد می‌دهد و از هر کس بخواهد می‌گیرد.

۲۵- اگر در عمل عبادی نماز، به دنبال تشخیص مصادیقی از حُسن فعلی و حُسن فاعلی باشیم، به ترتیب کدام موارد صحیح هستند؟

(۱) فقط رضایت خدا را بجوییم. - مطابق با دستور خداوند انجام دهیم.

(۲) مطابق با دستور خداوند انجام دهیم. - فقط رضایت خدا را بجوییم.

(۳) قلباً با خدای خود خالص باشیم. - فقط رضایت خدا را بجوییم.

(۴) به همان شکلی که خدا فرمان داده، انجام دهیم. - مطابق با دستور خداوند انجام دهیم.

۲۶- کدام عامل مسبب تحکیم پایه‌های استقلال یک کشور است و ضعف کشور در میان افکار عمومی چه جایگاهی را برای آن رقم می‌زند؟

(۱) اقتدار نظام حکومتی - فقر و ایجاد فاصله طبقاتی

(۲) پیشرفت علمی - فقر و ایجاد فاصله طبقاتی

(۳) پیشرفت علمی - انزوا و نداشتن همراه و همدل

(۴) اقتدار نظام حکومتی - انزوا و نداشتن همراه و همدل

۲۷- ایجاد پایگاه‌های اینترنتی و شبکه‌های اجتماعی در فضای مجازی به چه منظوری مستحب است و در چه مواردی واجب می‌شود؟

(۱) مبارزه با تهاجم فرهنگی و ابتذال اخلاقی - نفوذ در رسانه‌های بیگانه و معاند

(۲) مقابله با اندیشه‌های کفرآمیز و ابتذال اخلاقی - نفوذ در رسانه‌های بیگانه و معاند

(۳) مقابله با اندیشه‌های کفرآمیز و ابتذال اخلاقی - داشتن توانایی علمی و فنی و مالی

(۴) مبارزه با تهاجم فرهنگی و ابتذال اخلاقی - داشتن توانایی علمی و فنی و مالی

۲۸- ممزوج شدن ایمان به خدا و آخرت با عمل صالح کدام ثمرات را برای جامعه مبتنی بر معیارهای اسلامی به دنبال دارد و کدام

معیارهای تمدن اسلامی را معرفی می‌نماید؟

(۱) پاداش الهی شجاعت و نشاط و شادابی در زندگی - عدالت اجتماعی و رفع تبعیض‌ها

(۲) پاداش الهی شجاعت و نشاط و شادابی در زندگی - توحیدمحوری و معادباوری

(۳) حقیقی دانستن سرای آخرت و بی ارزش دانستن دنیا - توحیدمحوری و معادباوری

(۴) حقیقی دانستن سرای آخرت و بی ارزش دانستن دنیا - عدالت اجتماعی و رفع تبعیض‌ها

۲۹- با توجه به حدیث نبوی، کسی که در مقابل سلطان ستمگر سخن بگوید در مسیر تحقق کدام معیار جامعه متمدن اسلامی گام برمی‌دارد؟

(۱) توحیدمحوری

(۲) ولایت‌محوری

(۳) عدالت‌محوری

(۴) خردورزی و عقل‌گرایی

۳۰- احکام شرعی کدام‌یک از موارد زیر به‌درستی در مقابل آن‌ها آمده است؟

(الف) شرط‌بندی حتی در بازی‌های معمولی ← حرام

(ب) ورزشی که به قصد آمادگی برای انجام وظایف الهی باشد. ← واجب

(ج) استفاده از موسیقی کلاسیک و مدرن ← جایز و حلال

(د) شرکت در مجالس جشن عروسی ← واجب کفایی

(۱) الف - ج

(۲) ب - د

(۳) الف - ب

(۴) ج - د

زبان انگلیسی ۱ و ۲

PART A: Grammar and Vocabulary

31- There are many cars in the street, but they are . . . that blue truck.

1) as big as

2) the biggest

3) not as big as

4) biggest than

32- Because Mobina's parents are away on vacation this weekend, she must make dinner

1) himself

2) itself

3) themselves

4) herself

33- Ted's manner of not wearing mask in public places is likely to . . . the lives of other people.

1) defend

2) endanger

3) protect

4) save

34- You need to get a passport first if you want to visit a . . . country. (Choose the best answer)

1) big

2) domestic

3) foreign

4) small

35- With those huge . . . and ancient history, it is not hard to imagine how developed ancient Egypt was.

1) pyramids

2) towers

3) museums

4) observatories

PART B: Reading Comprehension

In an age where smartphones are always within reach, many people find themselves “always online.” Constant notifications and social media feeds can lead to increased stress, anxiety, and difficulty concentrating. This has given rise to the “digital detox” movement, where people intentionally take breaks from their digital devices. The goal is to disconnect from the virtual world to reconnect with the physical world, improve sleep patterns, and boost mental well-being. Advocates suggest starting with small steps, such as not using phones during meals or before bedtime.

36- Why are people “always online” according to the text?

- 1) Because their jobs require them to be.
- 2) Because they have too much free time.
- 3) Due to constant notifications and easy access to devices.
- 4) Because they enjoy playing video games all day.

37- What is a “digital detox”?

- 1) An app that cleans your phone’s memory.
- 2) A break from using electronic devices.
- 3) A new way to charge your phone faster.
- 4) A social media platform for healthy living.

38- What are the negative effects of constant digital use?

- 1) Better sleep and high energy.
- 2) Improved social skills.
- 3) Stress, anxiety, and poor concentration.
- 4) Increased physical activity.

39- What is the goal of a digital detox?

- 1) To delete all social media accounts permanently.
- 2) To improve mental health and reconnect with the physical world.
- 3) To stop using the internet forever.
- 4) To buy newer and faster smartphones.

40- What is a suggested tip for digital detox?

- 1) Keeping the phone on your bedside table.
- 2) Checking social media while eating.
- 3) Turning off the phone during meals or before sleep.
- 4) Using phone is not allowed except at night.

ریاضی ۱ و ۲

۴۱- یک فروشگاه برای فروش همه اقلام خود ۵ درصد تخفیف ارائه می‌دهد. اگر قیمت یک کالا از ۱۶ واحد به ۲۰ واحد افزایش یابد ولی فروشگاه همان مبلغ قبل را بابت تخفیف از فاکتور کم کند، خریدار چند درصد تخفیف دریافت می‌کند؟

$$3/5 \quad (2)$$

$$3 \quad (1)$$

$$4/5 \quad (4)$$

$$4 \quad (3)$$

۴۲- کدام معادله درجه دوم به ازای هر مقدار a همواره دارای جواب‌های حقیقی است؟

$$x^2 + ax + 1 = 0 \quad (2)$$

$$x^2 - x + a = 0 \quad (1)$$

$$ax^2 + x - 1 = 0 \quad (4)$$

$$x^2 - ax - 1 = 0 \quad (3)$$

۴۳- اگر $A = \sqrt[5]{9\sqrt{3}} (1/2)^{-1/5}$ باشد، حاصل عبارت $(1+A^{-1})^{1/2}$ کدام است؟

$$4 \quad (2)$$

$$3 \quad (1)$$

$$6 \quad (4)$$

$$5 \quad (3)$$

۴۴- در شکل زیر، مساحت دوزنقه $ABCD$ ، چند برابر مساحت مثلث EAB است؟ $(AB \parallel CD)$

$$9 \quad (1)$$

$$4 \quad (2)$$

$$16 \quad (3)$$

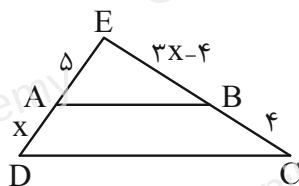
$$9 \quad (4)$$

$$25 \quad (1)$$

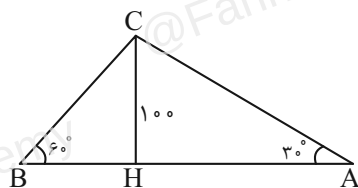
$$16 \quad (2)$$

$$36 \quad (3)$$

$$25 \quad (4)$$



۴۵- درختی به طول ۱۰۰ متر از نقطه A با زاویه ۳۰ و از نقطه B با زاویه ۶۰ دیده می‌شود. فاصله دو نقطه A و B کدام است؟



(۱) $\frac{100\sqrt{3}}{3}$

(۲) $\frac{400\sqrt{3}}{3}$

(۳) $300\sqrt{3}$

(۴) $200\sqrt{3}$

۴۶- نقطه $A(-2, 2)$ بر روی تابع $f(x) = \frac{a-2x}{3}$ قرار دارد. اگر برد تابع، مجموعه $\{-3, 2, 4, 0\}$ باشد، حاصل جمع اعضای دامنه تابع f کدام است؟

(۲) $-5/0$

(۱) $0/5$

(۴) $5/1$

(۳) $5/1$

۴۷- نمودار تابع خطی f، با تابع $g = \{(1, 2), (-2, 3), (4, 5), (2, 6)\}$ در دو نقطه با طول‌های ۱ و ۴ متقاطع است، مقدار $f(9)$ کدام است؟

(۲) $5/8$

(۱) 10

(۴) 9

(۳) $5/10$

۴۸- فرض کنید نقاط $(-2, 5)$ ، $(0, 5)$ و $(1, 1)$ بر سهمی $y = ax^2 + bx + c$ واقع باشند، این سهمی از کدام یک از نقاط زیر می‌گذرد؟

(۲) $(-1, 4)$

(۱) $(-1, 3)$

(۴) $(2, 15)$

(۳) $(2, 9)$

۴۹- چند دقیقه طول می‌کشد تا عقربه دقیقه‌شمار به اندازه $2/5\pi$ رادیان دوران کند؟

(۲) 70

(۱) 65

(۴) 80

(۳) 75

۵۰- اگر $\log_a^F = \log_{5a}^F$ باشد، حاصل ضرب مقادیر ممکن برای a کدام است؟

(۲) $\frac{1}{4}$

(۱) 1

(۴) $\frac{1}{20}$

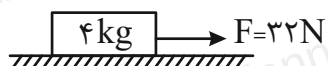
(۳) $\frac{1}{5}$

۵۱- به جسمی به جرم ۲ kg ، نیروی $F_1 = 5\text{ N}$ ، $F_2 = 8\text{ N}$ ، $F_3 = 6\text{ N}$ و $F_4 = 3\text{ N}$ وارد می‌شود و این جسم با سرعت ثابت به حرکت خود ادامه می‌دهد. اگر نیروی F_3 حذف شود، شتاب جسم چند m/s^2 خواهد شد؟

۳ (۱)

۲ (۳)

۵۲- مطابق شکل، به جسمی ساکن به جرم ۴ kg نیروی $F = 32\text{ N}$ وارد می‌شود. سرعت جسم ۳ ثانیه پس از اعمال نیرو به چند متر بر ثانیه می‌رسد؟



۳ (۲)

۹ (۳)

۵۳- شخصی در حال پیمودن یک مسیر به طول ۱۵۰ m است. فرد در ۱۵ ثانیه اول با سرعت ثابت ۶ m/s و در ۱۰ ثانیه بعدی با سرعت ثابت ۲ m/s حرکت می‌کند. سرعت متوسط شخص در این ۲۵ ثانیه چند cm/s است؟ (مسیر مستقیم است و شخص تغییری در جهت حرکت خود ایجاد نمی‌کند.)

۳۶۰ (۴)

۳/۶ (۳)

۴۴۰ (۲)

۴/۴ (۱)

۵۴- فشار کل در عمق ۴۰ cm مایعی ۱۰۵ kPa است. چگالی این مایع چند واحد SI است؟ ($P = 99\text{ kPa}$ ، $g = 10\text{ N/kg}$)

۱۵۰۰ (۴)

۱/۵ (۳)

۲۰۰۰ (۲)

۲ (۱)

۵۵- یک قطعه فلزی را که چگالی آن $۷/۸ \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ است، کاملاً در ظرفی پر از الکل به چگالی $۰/۸ \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$ وارد می‌کنیم و به اندازه

۲۴۰ گرم الکل از ظرف بیرون می‌ریزد. جرم قطعه فلز چند گرم است؟

۲۳۴ (۴)

۱۱۷ (۳)

۲۳۴۰ (۲)

۱۱۷۰ (۱)

۵۶- از ۲ kg مس ۱۴۰°F ، چند کیلوژول گرما بگیریم تا دمای مس به ۲۰°C برسد؟ ($c_{\text{مس}} = ۴۰ \frac{\text{J}}{\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}}$)

۸ (۴)

۱۶ (۳)

۳۲ (۲)

۶۴ (۱)

۵۷- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد حالت مایع و جامد نادرست بیان شده است؟

(۱) مایعات به شکل ظرف خود درمی‌آیند و تقریباً تراکم ناپذیرند.

(۲) جامدهای بی‌شکل معمولاً از سرد کردن سریع مایع حاصل می‌شوند.

(۳) فاصله میان مولکول‌ها در حالت مایع بسیار بیش‌تر از فاصله مولکول‌ها در حالت جامد است.

(۴) ساختار مولکولی شیشه در هنگام ذوب تغییر نمی‌کند.

۵۸- دو قطعه سیم مسی توپر و هم‌طول A و B به هم بسته شده‌اند. اگر سطح مقطع سیم B دو برابر سطح مقطع سیم A باشد و عدد

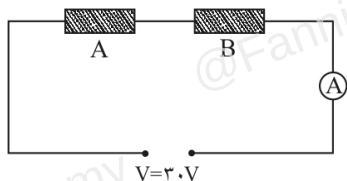
خوانده شده توسط آمپرسنج ۲ آمپر باشد، مقاومت الکتریکی سیم A چند اهم است؟

۲۰ (۱)

۱۵ (۲)

۱۰ (۳)

۵ (۴)



۵۹- یک گالن (gal) معادل $۳/۷۸$ لیتر است. $۱۰۰ \cdot \frac{\text{gal}}{\text{h}}$ چند $\frac{\text{lit}}{\text{s}}$ است؟

۱۵ (۴)

۱/۵ (۳)

۱۰/۵ (۲)

۱/۰۵ (۱)

۶۰- یک گرم‌کن الکتریکی با مقاومت ۷۵ اهم به مدت ۴ دقیقه به برق شهری (۲۲۰ ولت) متصل است. چنانچه ۸۵% از انرژی

الکتریکی به گرما تبدیل شود و به جسمی به جرم ۱ kg که درون آن قرار دارد برسد، دمای جسم با ظرفیت گرمایی ویژه

$۲۰۰ \cdot \frac{\text{J}}{\text{kg} \cdot ^\circ\text{C}}$ تقریباً چند درجه سلسیوس افزایش خواهد یافت؟

۸۷ (۴)

۶۶ (۳)

۴۳ (۲)

۲۷ (۱)

۶۱- از بین اتم‌های زیر، کدام دو اتم ذکر شده در گزینه‌ها ایزوتوپ هستند و در کدام اتم نسبت نوترون به پروتون برابر ۱ است؟

(گزینه‌ها را از راست به چپ بخوانید.) « ${}^{Z+1}_{Z}A$, ${}^{Z+2}_{Z-1}B$, ${}^{Z+4}_{Z-1}C$, ${}^{Z+3}_{Z}D$, ${}^{Z+2}_{Z+1}E$ »

(۱) $A - E$ و (۲) $A - C$ و (۳) $A - D$ و (۴) $A - E$ و C

۶۲- کدام مطلب نادرست است؟

(۱) در مواد مولکولی فقط اتم‌های یک مولکول با هم پیوند کووالانسی دارند و با اتم‌های مولکول‌های دیگر پیوند شیمیایی ندارند.

(۲) محلول همهٔ مواد مولکولی در آب جریان برق را از خود عبور نمی‌دهند چون یون تولید نمی‌کنند.

(۳) تعداد الکترون‌های اشتراکی در مولکول‌های متان و کربن دی‌اکسید برابر است.

(۴) ترکیب یونی در مجموع خنثی است، زیرا مجموع بار مثبت با مجموع بار منفی برابر است.

۶۳- دما در سطح سیاره‌ای $14^{\circ}C$ است. اگر با افزایش ارتفاع از سطح این سیاره به ازای هر کیلومتر، ۶ درجهٔ سلسیوس دما کاهش یابد،

در ارتفاع ۶ کیلومتری، دما چند کلوین است؟

(۱) $251/15$

(۲) $223/15$

(۳) $281/15$

(۴) $265/15$

۶۴- مطابق واکنش زیر، $0.21 \times 6/0$ مولکول نیتروژن با چند مول هیدروژن، به‌طور کامل می‌تواند واکنش دهد؟

(واکنش موازنه شود.) $N_2(g) + H_2(g) \rightarrow NH_3(g)$

(۱) 0.3

(۲) 0.15

(۳) 0.1

(۴) 0.1

۶۵- در کدام گزینه، اندازهٔ ذرات پخش شونده در شربت خاک شیر، آب نمک و شیر به درستی مقایسه شده است؟

(۱) اندازهٔ ذرات شربت خاک شیر < اندازهٔ ذرات آب نمک < اندازهٔ ذرات شیر

(۲) اندازهٔ ذرات شربت خاک شیر < اندازهٔ ذرات شیر < اندازهٔ ذرات آب نمک

(۳) اندازهٔ ذرات آب نمک < اندازهٔ ذرات شیر < اندازهٔ ذرات شربت خاک شیر

(۴) اندازهٔ ذرات شیر < اندازهٔ ذرات شربت خاک شیر < اندازهٔ ذرات آب نمک

۶۶- کدام محلول زیر غیرالکترولیت است؟

(۱) $NaCl(aq)$ (۲) $HCl(aq)$ (۳) محلول شکر در آب (۴) $NaNO_3(aq)$

۶۷- اگر یک تیغهٔ روی را در محلولی از مس (II) قرار دهیم، کدام اتفاق زیر رخ نخواهد داد؟

(۱) الکترون‌ها از اتم‌های روی به یون‌های مس موجود در محلول منتقل می‌شوند.

(۲) به تدریج رنگ آبی محلول کم رنگ‌تر می‌شود.

(۳) به تدریج بر تعداد یون‌های Zn^{2+} محلول افزوده می‌شود.

(۴) یون‌های مس موجود در محلول در واکنش اکسایش شرکت می‌کنند.

۶۸- کدام گزینه در رابطه با خوردگی آهن نادرست است؟

(۱) به طور یکنواخت در قطعهٔ آهنی رخ نمی‌دهد. (۲) فرمول زنگ آهن $Fe_2O_3 \cdot 6H_2O$ است.

(۳) زنگ زدن ابزارها یک واکنش ناخواسته است. (۴) حفاظت کاتدی می‌تواند با فلز Al انجام شود.

۶۹- گرانیوی کدام آلکان بیشتر از سایرین است؟

(۱) C_6H_{14} (۲) $C_{17}H_{34}$ (۳) C_8H_{18} (۴) C_1H_4

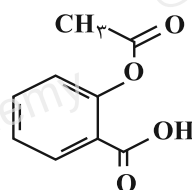
۷۰- ساختار زیر، به کدام ترکیب آلی مربوط است و کاربرد آن کدام است؟

(۱) آسپرین - به عنوان مواد منفجره به کار می‌رود.

(۲) تری نیترو تولوئن - به عنوان دارو برای تسکین درد، تب و التهاب به کار می‌رود.

(۳) آسپرین - به عنوان دارو برای تسکین درد، تب و التهاب به کار می‌رود.

(۴) تری نیترو تولوئن - به عنوان مواد منفجره به کار می‌رود.



الزامات محیط کار

۷۱- به ارتباطی که برقرار کننده به هدفی که از برقراری آن ارتباط دارد دست پیدا می‌کند، ... می‌گویند.

- | | |
|-------------------|----------------------|
| (۱) ارتباط موضوعی | (۲) ارتباط مؤثر |
| (۳) ارتباط کلامی | (۴) ارتباط غیر کلامی |

۷۲- فناوری‌های محیط کار، شامل کدام موارد زیر می‌باشند؟

- (الف) فناوری‌های ارتباطی
(ب) فناوری‌های تبلیغاتی
(ج) فناوری‌های تولید محصول / خدمات

- | | |
|----------------|-------------|
| (۱) الف و ب | (۲) ب و ج |
| (۳) الف، ب و ج | (۴) الف و ج |

۷۳- تعریف زیر مربوط به کدام نوع کار است؟

«در این نوع کار چون رفت و آمد روزانه برای کارگر از محل زندگی به محل کار امکان‌پذیر نیست، معمولاً کارگران به صورت دوره‌ای در ماه کار می‌کنند.»

- | | |
|----------------|----------------|
| (۱) کار اقماری | (۲) کار متناوب |
| (۳) نوبت کاری | (۴) کار روزمزد |
- ۷۴- به کسی که با شرکت‌های مختلف در زمینه تخصصش قرارداد دارد تا برای آن‌ها نیروی مناسب پیدا کند، چه می‌گویند؟

- | | |
|-----------------------|-------------|
| (۱) بازاریاب | (۲) کارفرما |
| (۳) ناظر نیروی انسانی | (۴) کاریاب |

۷۵- از آب برای اطفای حریق کدام یک از موارد زیر، می‌توان استفاده کرد؟

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| (۱) چوب | (۲) بنزین |
| (۳) فلزات قابل اشتعال | (۴) روغن و چربی |

مدیریت تولید

۷۶- سیستم تولیدی که در آن یک یا چند نوع مواد اولیه توسط عبور نوبتی از ماشین آلات تبدیل به محصول می‌شوند چه نام دارد؟

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| (۱) سیستم تولید پیوسته | (۲) سیستم تولید سفارشی |
| (۳) سیستم تولید پروژه‌ای | (۴) سیستم تولید انبوه |

۷۷- در بررسی صحت و دقت آزمایش محصول، توسط گروه کوچکی از مصرف‌کنندگان واقعی، انتخاب کدام یک نقش بسیار مهمی دارد؟

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| (۱) نمونه تولیدکنندگان | (۲) نمونه بازاریاب‌ها |
| (۳) نمونه مشتریان | (۴) نمونه تبلیغات |

۷۸- در نمودار استخوان ماهی با توجه به طبقه‌بندی علت‌ها در گروه‌های مختلف کدام گزینه‌ها جز علل فرعی شناسایی شده توسط سازمان است؟

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| (۱) آموزش نادرست نیروی کار | (۲) ماشین آلات |
| (۳) مواد اولیه | (۴) روش اندازه‌گیری |

۷۹- کدام گزینه از فواید مدیریت خطریذیری است؟

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| (۱) ایجاد هدف آرمانی | (۲) توجیه پروژه |
| (۳) پنهان‌سازی نقاط ضعف | (۴) افزایش فعالیت‌های پیش‌بینی نشده |

۸۰- مهم‌ترین منبع تولید که نقش عمده‌ای در موفقیت یک سازمان ایفا می‌کند چیست؟

- | | |
|----------------|--------------------------|
| (۱) انرژی | (۲) زمان |
| (۳) مواد اولیه | (۴) نیروی انسانی توانمند |

کارگاه نوآوری و کارآفرینی

۸۱- کدام جمله درباره خودکارآمدی، صحیح نیست؟

(۱) حمایت و تأیید دیگران باعث کاهش خودکارآمدی می‌شود.

(۲) منجر به خوش‌بینی می‌شود.

(۳) باور عمیق به این جمله است که «من می‌توانم».

(۴) افرادی که روحیه خودکارآمدی پایینی دارند، از قرار گرفتن در شرایط چالشی دوری می‌کنند.

۸۲- کدام گزینه ویژگی‌های انگیزش، رهبری، اندازه و اهداف در یک تیم را به ترتیب بیان می‌کند؟

(۱) ضعیف / ضعیف / کوچک / واحد

(۲) ضعیف / شفاف و واضح / بزرگ / نسبتاً آزاد

(۳) قوی / ضعیف / نسبتاً کوچک / متعدد

(۴) قوی / شفاف و واضح / نسبتاً کوچک / مشخص و تعریف شده

۸۳- در کدام نوع بازاریابی، مشتری را اغوا می‌کنند تا بدون حساب و کتاب، خرید کند؟

(۱) حسی

(۲) تعاملی

(۳) محدود

(۴) انبوه

۸۴- صندلی تاشو، مثالی از کدام اصل ابداعی تریز است؟

(۱) اقدام پیشاپیش

(۲) معکوس کردن

(۳) لرزش مکانیکی

(۴) پویایی

۸۵- فن بازار در بازار فناوری چه نقشی دارد؟

(۱) واسطه و مشاوره برای اطلاع‌رسانی فناوری

(۲) جمع‌آوری اطلاعات و بررسی آمار

(۳) کنترل کیفیت

(۴) تضمین ایمنی

اخلاق حرفه‌ای

۸۶- تضمین کیفیت کالا از کدام طریق می‌تواند انجام شود؟

(۱) تعهد در نوآوری

(۲) استانداردسازی کالا

(۳) ضمانت گارانتی و وراثتی

(۴) قیمت رقابتی

۸۷- مترادف درستکاری ... و متضاد آن ... است.

(۱) مؤتمن - دغل

(۲) معتمد - استوار کار

(۳) تملق - ارتشاء

(۴) تجاهر - فریور

۸۸- کدام یک از عبارات زیر، صحیح نیست؟

(۱) کلمه امن به معنی ایمنی و اطمینان است.

(۲) امانات در قرآن شامل امانت‌های مالی و معنوی است.

(۳) هرکاری که به انسان سپرده می‌شود در حکم امانت است.

(۴) روح امانت‌داری نباید مورد توجه باشد.

۸۹- کدام گزینه بخشی از اهداف مدیریت منابع را به صورت خلاصه و به درستی نشان می‌دهد؟

(۱) تخمین زمانی انجام کارها، نوآوری سازمان یافته، مسئولیت پذیری

(۲) تخمین زمانی انجام کارها، برنامه‌ریزی استفاده بهینه از منابع، نوآوری سازمان یافته

(۳) درستکاری، تخمین زمانی انجام کارها، نوآوری سازمان یافته

(۴) برنامه‌ریزی استفاده بهینه از منابع، مسئولیت پذیری، تغییر در فرآیندها

۹۰- با مشتریان دریافت خدمات و کالا باید رفتار یکسان داشت و در برخورد با آن‌ها نباید تبعیض قائل شد. این موضوع بیان کدام

ویژگی اخلاقی است؟

(۱) امانت‌داری

(۲) رعایت انصاف

(۳) عزت نفس

(۴) اعتماد به نفس

۹۱- شرکت البرز در ابتدای سال ۹۵ ماشین آلاتی را به بهای تمام شده ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ خریداری نمود. طبق برآورد شرکت، این ماشین آلات پس از ۸ سال مبلغ ۴,۰۰۰,۰۰۰ ارزش دارد. چنانچه روش استهلاک مجموع سنوات باشد. ارزش دفتری در پایان سال هفتم چند ریال است؟

(۱) ۵,۰۰۰,۰۰۰ (۲) ۳۳,۰۰۰,۰۰۰

(۳) ۳۵,۰۰۰,۰۰۰ (۴) ۷,۵۰۰,۰۰۰

۹۲- کدام گزینه متفاوت است؟

(۱) اعتباردهندگان

(۲) سرمایه گذاران

(۳) سازمان های دولتی

(۴) گردانندگان عملیات

۹۳- کدام کلید در ماشین حساب، جمع مساوی ها را نشان می دهد؟

(۱) SET

(۲) MARKUP-MU

(۳) TM

(۴) GT

دانش فنی تخصصی

۹۴- در صورت عدم درج شماره اقتصادی خود در گزارش خرید و فروش فصلی، چند درصد جریمه خواهید داشت؟

(۱) ۱٪ (۲) ۲٪

(۳) ۱۰٪ (۴) ۲۰٪

۹۵- بدهی های بلند مدت بر چه مبنایی در ترازنامه ارزش گذاری می شوند؟

(۱) ارزش روز

(۲) ارزش سررسید

(۳) اقل بهای تمام شده

(۴) ارزش خالص بازیافتی

۹۶- پرداخت هزینه کشتی که جهت بارگیری و تخلیه مجبور به توقف بیش از حد زمان توافق شده باشد را ... می گویند.

(۱) کوتاژ

(۲) دموراز

(۳) فورس مازور

(۴) مانیفست

97- To classify and summarize a single item of an account group, we use a form called an

1) General Journal

2) The ledger

3) Trial Balance

4) Account

حسابداری وجوه نقد و تحریر دفاتر قانونی

۹۸- چنانچه تاریخ صدور سفته ای ۱۴۰۴/۰۵/۲۵ و مدت سفته ۱۵۰ روز باشد، تاریخ سررسید سفته کدام گزینه خواهد بود؟

(۱) ۱۴۰۴/۱۰/۲۵ (۲) ۱۴۰۴/۱۰/۲۴

(۳) ۱۴۰۴/۱۰/۲۳ (۴) ۱۴۰۴/۰۹/۲۳

۹۹- چنانچه کسری صندوق بر عهده صندوق دار باشد، در هنگام بستن حساب، کدام گزینه بدهکار می شود؟

(۱) کسر و اضافه صندوق

(۲) موجودی نقد- صندوق

(۳) سایر هزینه ها

(۴) ثبت نمی شود

۱۰۰- چند مورد از موارد زیر از دفاتر رسمی حسابداری می باشند؟

الف) دفتر روزنامه

ب) تراز آزمایشی

ج) دفتر کل

هـ) ترازنامه

(۱) ۳ (۲) ۴

(۳) ۲ (۴) ۵

۱۰۱- با توجه به عبارات زیر، ثبت حسابداری کدام دو فرایند با هم یکسان است؟

- الف) افتتاح حساب به روش تنخواه گردان ثابت
 ب) ثبت هزینه‌ها به روش تنخواه گردان ثابت
 ج) ترمیم تنخواه گردان به روش متغیر
 د) ثبت هزینه‌ها به روش تنخواه گردان متغیر

۲) الف و ب

۱) ب و د

۴) الف و ج

۳) ج و د

۱۰۲- در جهت رسیدن به مانده واقعی، چک معوق در صورت مغایرت بانکی چگونه منعکس می‌شود؟

- ۱) از مانده حساب بانک طبق صورت حساب ارسالی کسر می‌شود.
 ۲) به مانده حساب بانک طبق صورت حساب ارسالی اضافه می‌شود.
 ۳) از مانده حساب بانک طبق دفاتر مؤسسه کسر می‌شود.
 ۴) به مانده حساب بانک طبق دفاتر مؤسسه اضافه می‌شود.

۱۰۳- اگر دارایی‌ها ۴۰٪ بیشتر از سرمایه و مجموع بدهی‌ها ۳۲۰ میلیون ریال باشد، سرمایه چند میلیون ریال است؟

۵۰۰ (۴)

۸۰۰ (۳)

۴۲۰ (۲)

۱,۱۲۰ (۱)

۱۰۴- کدام گزینه صحیح است؟

تجزیه و تحلیل

رویداد مالی

- سرمایه و دارایی افزایش
 سرمایه کاهش و بدهی افزایش
 دارایی و بدهی افزایش
 دارایی و بدهی کاهش

- ۱) درآمد غیرنقدی تحقق یافته
 ۲) پرداخت بدهی غیرنقدی
 ۳) وصول طلب بابت مساعده
 ۴) صدور سفته بابت بدهی

۱۰۵- با توجه به اطلاعات زیر، مبلغ «سپرده بین‌راهی» چند هزار ریال است؟

- مانده بانک طبق صورت حساب و دفاتر به ترتیب ۲/۲ و ۴ میلیون ریال است.
 - خرید کالا ۲/۱ میلیون ریال که در دفاتر ۱/۲ میلیون ریال ثبت شده است.
 - چک صادره ۵/۰ میلیون ریال به مسئول تنخواه گردان صادر شده که هنوز به بانک نرسیده است.

۱,۶۰۰ (۴)

۱,۴۰۰ (۳)

۱,۲۰۰ (۲)

۱,۰۰۰ (۱)

حسابداری خرید و فروش

۱۰۶- فروشگاه کرمان ۲,۰۰۰ واحد کالا را به قیمت هر واحد ۴۵,۰۰۰ ریال از فروشگاه نیما خریداری نمود. طبق قوانین فروشگاه نیما به

مشتریانی که بیش از ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال خرید انجام می‌دهند، ۱۰٪ تخفیف اعطا می‌کند. ثبت مربوط به تخفیف کدام گزینه می‌باشد؟

۱) تخفیف نقدی خرید ۹,۰۰۰,۰۰۰

حساب‌های دریافتی ۹,۰۰۰,۰۰۰

۲) حساب‌های پرداختی ۹,۰۰۰,۰۰۰

تخفیف نقدی خرید ۹,۰۰۰,۰۰۰

۳) تخفیف نقدی خرید ۹,۰۰۰,۰۰۰

حساب‌های پرداختی ۹,۰۰۰,۰۰۰

۴) برای این تخفیف ثبتی صادر نمی‌گردد.

۱۰۷- شرکت خدماتی دانا در اول فروردین ۱۴۰۲ اتومبیل خود را در مقابل خطرات آتش‌سوزی بیمه کرد. حق بیمه پرداختی مطابق بیمه

نامه به همراه مالیات بر ارزش افزوده ۸,۱۷۵,۰۰۰ می‌باشد. کدام گزینه در رابطه با رویداد فوق صحیح نمی‌باشد؟ (نرخ مالیات ۱۰٪ می‌باشد.)

۲) هزینه بیمه - بدهکار ۸,۱۷۵,۰۰۰

۱) موجودی نقد - بستانکار ۸,۱۷۵,۰۰۰

۴) سایر حساب‌های دریافتی - بدهکار ۶۷۵,۰۰۰

۳) پیش پرداخت بیمه - بدهکار ۷,۵۰۰,۰۰۰

۱۰۸- سود فروش کالا ۲۴ درصد و قیمت فروش آن ۶۸۲,۰۰۰ ریال است. بهای تمام شده خرید این کالا چند ریال می باشد؟

- (۱) ۵۵۰,۰۰۰
(۲) ۸۴۵,۶۸۰
(۳) ۴۴۱,۲۰۰
(۴) ۱۶۳,۶۸۰

۱۰۹- با توجه به اطلاعات زیر، بهای موجودی کالای ابتدای دوره چند ریال است؟

- بهای تمام شده کالای فروش رفته ۲/۵ برابر موجودی کالای پایان دوره
- خرید کالا ۴۰۰,۰۰۰
- هزینه حمل کالای فروش رفته ۶۰,۰۰۰
- هزینه حمل کالای خریداری شده ۷۰,۰۰۰
- بهای تمام شده کالای خریداری شده با موجودی کالای پایان دوره برابر است.

- (۱) ۴۷۰,۰۰۰
(۲) ۲,۰۷۰,۰۰۰
(۳) ۱,۱۷۵,۰۰۰
(۴) ۱,۶۴۵,۰۰۰

۱۱۰- در فرایند خرید کالا پس از تهیه فرم استعلام بها چه اقدامی صورت می گیرد؟

- (۱) صدور سند حسابداری
(۲) خرید کالا
(۳) حواله انبار
(۴) رسید انبار

۱۱۱- در سیستم ادواری، کدام یک از رویدادهای زیر با یکدیگر مشابه هستند؟ (غیر مشمول مالیات بر ارزش افزوده)

- (۱) برگشت از خرید و پرداخت بدهی در دوره تخفیف
(۲) برگشت از خرید و دریافت تخفیف به علت میوب بودن کالا
(۳) برگشت از خرید و پرداخت بدهی بعد از دوره تخفیف
(۴) پرداخت بدهی در دوره قبل و بعد از تخفیف

۱۱۲- کدام یک از موارد زیر، در کاردکس کالا بی تأثیر است؟

- (۱) هزینه حمل کالای فروش رفته
(۲) برگشت از خرید
(۳) برگشت از فروش
(۴) خرید

۱۱۳- چه تعداد از موارد داده شده، صحیح نمی باشد؟

- الف) در فروش امانی مالک (حق العمل کار) کالا را برای فروش به شخص دیگری (آمر) ارسال می کند.
ب) در نمودار فرایند فروش کالا به صورت نقد، پس از دریافت نقدی یا چک، سند حسابداری صادر می شود.
ج) قیمت فروش کالا بر اساس مصوبات کمیته فروش و با تأیید و تصویب مدیرعامل تعیین می گردد.
د) مطابق اصل تحقق درآمد، پیش دریافت از مشتریان در آمد دوره محسوب می شود.

- (۱) سه
(۲) چهار
(۳) صفر
(۴) یک

۱۱۴- اگر خرید ناخالص ۵۰٪ بیشتر از خرید خالص، بهای تمام شده کالای خریداری شده ۲۵٪ بیشتر از خرید خالص و بهای تمام شده کالای آماده برای فروش ۲۰٪ بیشتر از کاهنده های خرید باشد، کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

- الف) بهای تمام شده کالای خریداری شده با خرید ناخالص برابر است.
ب) کاهنده های خرید با هزینه حمل کالای خریداری شده برابر است.
ج) بهای تمام شده کالای آماده برای فروش با خرید ناخالص برابر است.
د) موجودی اول دوره با هزینه حمل کالای خریداری شده برابر است.
ه) کاهنده های خرید دوبرابر موجودی اول دوره است.

- (۱) «الف»، «ب» و «د»
(۲) «ب»، «ج» و «ه»
(۳) «ج» و «د»
(۴) «ج»، «د» و «ه»

۱۱۵- چه تعداد از موارد داده شده صحیح نمی باشد؟

الف) به موجب ماده ۶۳ قانون کار علاوه بر تعطیلات رسمی کشور روز کارگر (۱۲ اردیبهشت) نیز جزء تعطیلات رسمی کارگران به حساب می آید.

ب) مرخصی استحقاقی سالانه کارگران بدون استفاده از مزد و احتساب چهار روز جمعه جمعاً یک ماه است.

ج) مدت مرخصی زایمان زنان شاغل در بخش های دولتی و غیردولتی ۹ ماه است.

د) در صورتی که شرکت کارکنان را جهت انجام کارهای روزمره به محلی داخل شهر اعزام نماید، مأموریت محسوب شده و به کارکنان حق مأموریت تعلق می گیرد.

(۱) چهار (۲) سه

(۳) دو (۴) یک

۱۱۶- با توجه به اطلاعات زیر، حق مأموریت روزانه این کارگر در اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۸ چند ریال است؟

- تاریخ استخدام: ۱۳۹۷/۸/۱

سال	مزد روزانه	درصد افزایش مزد	مبلغ ثابت افزایش مزد	پایه سنوات
۱۳۹۷	۲,۵۰۰,۰۰۰	٪۱۰	۷۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰
۱۳۹۸	۳,۰۰۰,۰۰۰	٪۲۰	۹۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰

(۱) ۳,۰۰۰,۰۰۰ (۲) ۴,۴۰۰,۰۰۰

(۳) ۵,۰۰۰,۰۰۰ (۴) ۳,۹۰۰,۰۰۰

۱۱۷- آقای حائری در یکی از مناطق محروم به کار اشتغال دارد. در تیرماه مالیات حقوق ایشان معادل ۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال و مبلغ معافیت

مالیاتی متعلق به مزایای غیر نقدی پرداختی وی ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد. حقوق و مزایای مشمول مالیات آقای حائری قبل از

کسر معافیت ماده ۸۴ چند میلیون ریال خواهد بود؟ (نرخ مالیات = ۱۰ درصد)

(۱) ۴۲ (۲) ۲۷

(۳) ۵۴ (۴) ۳۹

۱۱۸- خانم صادقی یکی از سهامداران مؤسسه تهران است که حقوق و مزایای مشمول بیمه آذر ماه وی معادل ۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال ثبت

گردیده است. کدام گزینه در خصوص ثبت مربوط به حق بیمه تأمین اجتماعی ایشان در هنگام صدور سند حسابداری حقوق و

دستمزد صحیح می باشد؟

(۱) سایر حساب های پرداختی - سازمان تأمین اجتماعی ۱۸۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

(۲) سایر حساب های دریافتی - سازمان تأمین اجتماعی ۱۶۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال

(۳) سایر حساب های پرداختی - سازمان تأمین اجتماعی ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

(۴) سایر حساب های پرداختی - سازمان تأمین اجتماعی ۱۶۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۱۱۹- خانم طالبی در سال ۱۴۰۱ با مزد ثابت ماهانه ۷۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال استخدام گردید که بابت فعالیت ایشان در همین سال ۱۰۰ روز

کارکرد ثبت شد. چنانچه مزد ثابت ماهانه خانم طالبی در سال ۱۴۰۲ معادل ۱۰۹,۵۰۰,۰۰۰ ریال باشد، مبلغ سنوات پایان خدمت

قابل ثبت برای ایشان در پایان سال ۱۴۰۲ چند هزار ریال خواهد بود؟

(۱) ۱۱۹,۵۰۰ (۲) ۱۳۹,۵۰۰

(۳) ۱۰۹,۵۰۰ (۴) ۱۲۹,۵۰۰

۱۲۰- کدام گزینه سند حسابداری پرداخت وام به کارکنان را به درستی بیان می کند؟

(۱) وام پرداختی (بد) - موجودی نقد (بس) (۲) حساب های دریافتی (بد) - موجودی نقد (بس)

(۳) سایر حساب های پرداختی (بد) - موجودی نقد (بس) (۴) موجودی نقد (بس) - سایر حساب های دریافتی (بد)

۱۲۱- آقای توفیقی در نیروگاه برق شهید رجایی اشغال به کار دارد. چنانچه در سال ۱۳۹۱ حقوق پایه ماهانه معادل ۴۱,۸۰۰,۰۰۰ ریال

باشد، حقوق پایه ماهانه آقای توفیقی چقدر خواهد بود؟

(۱) ۴۱,۸۰۰,۰۰۰ (۲) ۴۱,۰۰۰,۰۰۰

(۳) ۳۳,۴۴۰,۰۰۰ (۴) ۴۴,۳۳۰,۰۰۰

۱۲۲- خانم زاهدی در شرکت تولیدی پردیس مشغول به کار است. چنانچه ایشان در یکی از روزهای ماه جاری از ساعت ۲۳ الی ۳ بامداد فعالیت کرده و مبلغ ۳۳۶,۰۰۰ ریال دریافت کرده باشد و صاحب ۲ فرزند نیز باشد و مبلغ ۹۶۰,۰۰۰ ریال بن کارگری و حق مسکن دریافت کند، جمع حقوق و مزایای ایشان در ماه جاری چقدر است؟

(۱) ۶۷,۰۰۰,۰۰۰	(۲) ۵۳,۷۶۰,۰۰۰
(۳) ۶۴,۶۵۶,۰۰۰	(۴) ۶۵,۰۴۰,۰۰۰

۱۲۳- کارگران شرکت پرهام، تا پایان آبان ماه، $\frac{1}{3}$ عیدی و پاداش متعلقه خود تا آن زمان را به مبلغ ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال دریافت کردند. جمع حقوق پایه ماهانه این کارگران چند میلیون ریال است؟

(۱) ۱۴۴	(۲) ۷۲
(۳) ۴۸	(۴) ۳۶

حسابداری اموال و انبار

۱۲۴- چند مورد از موارد زیر در محاسبه بهای تمام شده زمین و مستحقات به ترتیب محاسبه می شوند؟

- (الف) بهای خرید زمین
(ب) کارمزد بنگاه معاملات ملکی
(ج) هزینه حفر چاه
(د) هزینه فضای سبز
(هـ) مالیات بر ارزش افزوده - قابل استرداد
(ط) مالیات نقل و انتقال سند مالکیت - غیر قابل استرداد
(ظ) هزینه دیوارکشی

(۱) ۴-۲	(۲) ۲-۴
(۳) ۳-۳	(۴) ۴-۳

۱۲۵- چنانچه بهای تمام شده تجهیزاتی ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال باشد و در تاریخ ۱۴۰۴/۶/۲۰ با ارزش اقساط ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال خریداری شده باشد، در کدام سال هزینه استهلاک به روش خط مستقیم و مجموع سنوات یکسان خواهد شد؟ (عمر مفید ۵ سال)

(۱) چهارم	(۲) سوم
(۳) پنجم	(۴) دوم

۱۲۶- کدام گزینه از موارد خروج اجباری دارایی ثابت می باشد؟

(۱) زلزله	(۲) فروش
(۳) اهدا	(۴) معاوضه

۱۲۷- زمان تسویه و مبلغ ذخیره در کدام گزینه به درستی ذکر شده است؟

(۱) نامشخص - مشخص	(۲) نامشخص - نامشخص
(۳) مشخص - مشخص	(۴) مشخص - نامشخص

۱۲۸- حساب هزینه کاهش ارزش موجودی کالا با کدام گزینه بسته می شود؟

(۱) سایر درآمدهای عملیاتی	(۲) کسر و اضافی انبار
(۳) ثبت نمی شود	(۴) سایر هزینه های عملیاتی

۱۲۹- گزارش به خالص ارزش فروش برای موجودی کالا، منطبق بر کدام یک از اصول حسابداری است؟

(۱) تطابق و افشا	(۲) تطابق و محافظه کاری
(۳) تطابق و بهای تمام شده	(۴) افشا و اهمیت

۱۳۰- چنانچه مقداری اثاثه در پایان روز نیمه اول سال مالی به بهای تمام شده ۴,۷۰۰,۰۰۰ ریال که بیمه بوده است، به سرقت رفته باشد

و شرکت بینه مبلغ ۲,۸۰۰,۰۰۰ ریال وجه نقد را بابت خسارت ناشی از سرقت پرداخت کرده باشد، سود یا زیان حاصل از این رویداد برابر است با

سایر اطلاعات: استهلاک انباشته در آغاز سال ۱,۴۲۵,۰۰۰ روش استهلاک خط مستقیم، عمر مفید ۱۰ سال و ارزش اسقاط ۲۰۰,۰۰۰

(۱) ۲۵۰,۰۰۰	(۲) (۲,۵۰۰,۰۰۰)
(۳) ۲,۵۰۰,۰۰۰	(۴) (۲۵۰,۰۰۰)

۱۳۱- فروش‌های شرکتی با ۲۰ ماه ضمانت نامه پس از فروش به قرار زیر است:
 ۱۳۹۸/۳/۱۵ ۶ واحد محصول از قرار هر واحد ۱۰,۰۰۰ ریال به صورت نقد.
 ۱۳۹۸/۱۱/۳۰ ۸ واحد محصول از قرار هر واحد ۲۰,۰۰۰ ریال به صورت نسیه.
 ۱۳۹۹/۲/۳۱ ۱۴ واحد محصول از قرار هر واحد ۳۰,۰۰۰ ریال به صورت دریافت یک فقره سفته.
 مدیریت این شرکت براساس تجربیات سنوات گذشته، ۵ درصد مبلغ فروش را با توجه به روش تجزیه سنی فروش‌های طی دوره به عنوان ذخیره تضمین محصول لحاظ می‌کند.

ذخیره تضمین محصول در ۱۳۹۹/۱۲/۲۹ معادل چند ریال است؟

(۱) ۱۳,۳۰۰ (۲) ۱۴,۰۰۰

(۳) ۱۲,۵۰۰ (۴) ۱۴۴,۰۰۰

۱۳۲- شرکت «زانیان» در ۱۴۰۱/۱۱/۰۱ تعداد ۳۰۰ واحد محصول را به ارزش ۳ میلیارد ریال با گارانتی یک سال‌ونیم فروخت. هزینه برآوردی خدمات پس از فروش هر محصول ۶۰,۰۰۰ ریال می‌باشد. اگر خدمات ارائه‌شده در سال ۱۴۰۲ مبلغ ۱۵ میلیون ریال باشد، کدام گزینه در رابطه با ارائه خدمات صحیح است؟

(۱) ذخیره تضمین محصول - بدهی جاری (بد) ۱۸,۰۰۰,۰۰۰

(۲) ذخیره تضمین محصول - بدهی جاری (پس) ۱۲,۰۰۰,۰۰۰

(۳) هزینه تضمین محصول (بد) ۳,۰۰۰,۰۰۰

(۴) موجودی نقد (پس) ۱۴,۰۰۰,۰۰۰

حسابداری حسابداری تهیه و تنظیم صورت‌های مالی

۱۳۳- عدم ثبت اصلاح حساب بیش دریافت درآمد چه تأثیری بر معادله حسابداری خواهد داشت؟

(۱) بدهی کمتر از واقع و سرمایه بیشتر از واقع گزارش می‌شود.

(۲) بدهی بیشتر از واقع و سرمایه کمتر از واقع گزارش می‌شود.

(۳) دارایی کمتر از واقع و بدهی بیشتر از واقع گزارش می‌شود.

(۴) دارایی و بدهی بیشتر از واقع و سرمایه کمتر از واقع گزارش می‌شود.

۱۳۴- با توجه به اطلاعات زیر که از شرکت بازرگانی یاسمن استخراج شده، فروش خالص چند هزار ریال است؟ (نرخ مالیات ۲۵٪ می‌باشد)

سود خالص ۶۰,۰۰۰,۰۰۰

هزینه‌های عملیاتی ۲۰,۰۰۰,۰۰۰

هزینه‌های غیر عملیاتی ۱۰,۰۰۰,۰۰۰

موجودی کالای پایان دوره ۱۲,۰۰۰,۰۰۰

درآمدهای غیرعملیاتی ۵۰,۰۰۰,۰۰۰

بهای تمام شده کالای آماده برای فروش ۴۵,۰۰۰,۰۰۰

(۱) ۷۳,۰۰۰ (۲) ۱۰۵,۰۰۰

(۳) ۹۳,۰۰۰ (۴) ۸۵,۰۰۰

۱۳۵- اگر نسبت سرمایه به دارایی شرکتی $\frac{۳}{۵}$ بوده و بدهی آن ۱۸,۰۰۰,۰۰۰ ریال باشد، نسبت دارایی به بدهی کدام است؟

(۱) ۰/۶ (۲) ۰/۴

(۳) ۱/۶ (۴) ۲/۵

۱۳۶- مؤسسه بازرگانی دارا برای موجودی‌های خود از سیستم ادواری استفاده می‌کند، مانده بدهکار حساب «خلاصه سود و زیان» پس از بستن حساب‌های موقت این مؤسسه که به شرح ذیل است، چند هزار ریال خواهد بود؟

- خرید خالص ۳۹۰,۰۰۰

- برگشت از خرید و تخفیفات ۴۰,۰۰۰

- تخفیفات نقدی فروش ۱۴۰,۰۰۰

- بهای تمام شده کالای فروش رفته ۵۰۰,۰۰۰

- فروش کالا ۹۹۰,۰۰۰

- هزینه حمل کالای خریداری شده ۱۵۰,۰۰۰

- بهای تمام شده کالای آماده برای فروش ۶۲۰,۰۰۰

- سایر هزینه‌ها ۵۰,۰۰۰

(۱) ۶۹۰ (۲) ۸۵۰

(۳) ۷۷۰ (۴) ۷۳۰

«حسابداری - ۱۴۰۵»

صفحه: ۱۸

۱۳۷- شرکت یاس در پایان دوره مالی، درآمد مشمول مالیات خود را معادل ۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال ابراز نمود. چنانچه براساس برگ تشخیص مالیات صادره توسط اداره امور مالیاتی، مالیات عملکرد این شرکت معادل ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال تعیین و مورد قبول شرکت واقع گردد، کدام گزینه صحیح خواهد بود؟

(۱) سود و زیان انباشته ۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰

مالیات پرداختنی ۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰

(۲) خلاصه سود و زیان ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰

مالیات پرداختنی ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰

(۳) سایر حسابهای دریافتنی- اداره امور مالیاتی ۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰

سود و زیان انباشته ۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰

(۴) سود و زیان انباشته ۵۰,۰۰۰,۰۰۰

مالیات پرداختنی ۵۰,۰۰۰,۰۰۰

۱۳۸- کدام یک از گزینههای زیر با سایر گزینهها متفاوت است؟

(۱) مالیات اجاره املاک

(۲) مالیات عملکرد سالانه

(۳) مالیات حقوق

(۴) حقوق پرداختنی

۱۳۹- تنظیم ارقام صورتهای مالی به صورت «هزار ریال» یا «میلیون ریال»، قابلیت... صورتهای مالی را افزایش می دهد.

(۱) مقایسه

(۲) درک

(۳) تحلیل

(۴) بررسی

۱۴۰- چه تعداد از جملات زیر، نادرست می باشد؟

الف) در ترازنامه، داراییها بر اساس کاهش قدرت خرید نقدینگی طبقه بندی می شوند.

ب) ترازنامه ای که در آن داراییها و بدهیها به نقدی و غیرنقدی تقسیم بندی شده باشد، ترازنامه طبقه بندی شده می گویند.

ج) یادداشت های توضیحی جدایی پذیر از صورت های مالی می باشند.

(۱)

(۲)

(۳)

(۴) صفر

حسابداری بهای تمام شده و مالیاتی

۱۴۱- چنانچه پرسنل مستقیم و غیرمستقیم بخش تولید در یک کارخانه صنعتی در طی ماه به اضافه کاری پرداخته باشند، در هنگام تخصیص حقوق و دستمزد متعلقه آنها، حسابدار کارخانه چه مبالغی را در حساب «کنترل سربار ساخت» ثبت خواهد نمود؟

(۱) دستمزد اضافه کاری پرسنل مستقیم و دستمزد اضافه کاری پرسنل غیرمستقیم

(۲) دستمزد اضافه کاری پرسنل مستقیم و فوق العاده اضافه کاری پرسنل غیرمستقیم

(۳) فوق العاده اضافه کاری پرسنل مستقیم و دستمزد اضافه کاری پرسنل غیرمستقیم

(۴) فوق العاده اضافه کاری پرسنل مستقیم و فوق العاده اضافه کاری پرسنل غیرمستقیم

۱۴۲- در صورت افزایش موجودی مواد اول دوره، دوره گردش موجودی مواد و دفعات گردش موجودی مواد چه تغییری خواهند کرد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

(۱) کاهش - کاهش

(۲) کاهش - افزایش

(۳) افزایش - افزایش

(۴) افزایش - کاهش

۱۴۳- کدام یک از گزینههای زیر صحیح است؟

(۱) اگر سربار ساخت واقعی بیشتر از سربار ساخت برآوردی باشد، کسر جذب سربار خواهیم داشت.

(۲) اگر سربار ساخت واقعی بیشتر از سربار ساخت جذب شده باشد، اضافه جذب سربار خواهیم داشت.

(۳) اگر سربار ساخت واقعی کمتر از سربار ساخت جذب شده باشد، اضافه جذب سربار خواهیم داشت.

(۴) اگر سربار ساخت برآوردی کمتر از سربار ساخت جذب شده باشد، اضافه جذب سربار خواهیم داشت.

«حسابداری - ۱۴۰۵»

صفحه: ۱۹

۱۴۴- مانده برخی از حساب‌های مؤسسه بازرگانی شاهسون در پایان دوره مالیاتی پاییز و قبل از ثبت تهاثر به شرح زیر است:

- سایر حساب‌های دریافتنی (سازمان امور مالیاتی) ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
- سایر حساب‌های پرداختنی- مالیات بر ارزش افزوده ۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰
- اگر بابت تهاثر و تسویه حساب با سازمان امور مالیاتی مبلغ ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به این سازمان پرداخت گردد، کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح خواهد بود؟

- (۱) مبلغ مالیات خرید معادل ۶۵۰ میلیون ریال می‌باشد.
- (۲) مبلغ مالیات خرید معادل ۸۵۰ میلیون ریال می‌باشد.
- (۳) مبلغ مالیات فروش معادل ۶۵۰ میلیون ریال می‌باشد.
- (۴) مبلغ مالیات فروش معادل ۸۵۰ میلیون ریال می‌باشد.

۱۴۵- چنانچه درآمد مشمول مالیات اجاره شرکت گلدیس در سال ۱۳۹۱ معادل ۱,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال باشد، مالیات اجاره ایشان چند میلیون ریال خواهد بود؟ (معافیت متعلقه مطابق ماده ۵۳ ق.م.م می‌باشد.)

- (۱) ۲۲۵
- (۲) ۳۰۰
- (۳) ۱۵۵
- (۴) ۱۲۰

۱۴۶- اولین نقل و انتقال ساختمان‌های مذکور در ماده ۷۷ قانون مالیات‌های مستقیم، مشمول مالیات علی الحساب ساخت و فروش به نرخ ... به ماخذ ... ملک مورد انتقال است.

- (۱) ۱۰٪- بهای تمام شده
- (۲) ۱۰٪- ارزش معاملاتی
- (۳) ۵٪- بهای تمام شده
- (۴) ۵٪- ارزش معاملاتی

۱۴۷- شرکت البرز، با مبلغ ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال حق واگذاری خود را به شرکت وفا واگذار نمود، چنانچه ارزش معاملاتی این شرکت ۸۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال باشد، مالیات حق واگذاری شرکت برابر است با:

- (۱) ۴۰,۰۰۰ (۲) ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ (۳) ۲۰۰,۰۰۰ (۴) ۸۰۰,۰۰۰

با توجه به اطلاعات زیر، به سؤال بعدی پاسخ دهید:

- (۱۲/۱) موجودی اول دوره ۲۰۰ واحد به نرخ ۴,۰۰۰ ریال
- (۱۲/۱۱) خرید نسبه ۳۰۰ واحد به نرخ ۵,۰۰۰ ریال
- (۱۲/۲۰) صدور ۳۰۰ واحد به خط تولید
- (۱۲/۲۲) خرید نقدی ۲۰۰ واحد به نرخ ۶,۰۰۰ ریال
- (۱۲/۲۴) برگشت ۵۰ واحد از خط تولید به انبار
- (۱۲/۳۰) برگشت ۱۵۰ واحد از مواد خریداری شده ۱۲/۲۲

۱۴۸- بهای موجودی پایان دوره به روش FIFO چند ریال است؟

- (۱) ۱,۲۰۰,۰۰۰ (۲) ۱,۵۰۰,۰۰۰ (۳) ۱,۷۰۰,۰۰۰ (۴) ۲,۰۰۰,۰۰۰

۱۴۹- با توجه به اطلاعات زیر:

شرح	تولیدی A	تولیدی B	خدماتی آلفا	خدماتی بتا
هزینه‌های سربار	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
تعداد کارکنان	۸	۲	۴	۶
مساحت زیربنا	۴۰۰	۴۰۰	۲۰۰	۲۰۰

اگر مبنای تسهیم خدماتی آلفا مساحت زیربنا و خدماتی بتا تعداد کارکنان باشد، سهم تولیدی A پس از تسهیم ثانویه به روش مستقیم چند ریال خواهد بود؟

- (۱) ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ (۲) ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ (۳) ۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰ (۴) ۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰

۱۵۰- سربار ساخت جذب شده، دارای ... و نرخ جذب سربار ساخت دارای ... است.

- (۱) ۲ عامل برآوردی - یک عامل برآوردی و یک عامل واقعی
- (۲) ۲ عامل برآوردی - ۲ عامل واقعی
- (۳) ۱ عامل برآوردی و ۱ عامل واقعی - ۲ عامل برآوردی
- (۴) ۲ عامل واقعی - ۲ عامل واقعی