

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

آزمون استخدام پیمانی وزارت آموزش و پرورش

دفترچه سؤالات اختصاصی

رشته

هنرآموز حسابداری

تعداد ۵۰ سوال      وقت: ۷۰ دقیقه

تذکر مهم:

۱- برای هر پاسخ غلط،  $\frac{1}{4}$  نمره منفی منظور می شود.

۲- در صورتی که به سؤالی، بیش از یک پاسخ داده شود، پاسخ آن سؤال غلط محسوب می شود.

۱۳۸۹/۳/۷

۱۰۱- برد تابع  $f(x) = 2\sqrt{x^2 - 2x + 1} x^{-1}$ ، کدام است؟

- (۱)  $\mathbb{R}$  (۲)  $\left[\frac{1}{2}, 2\right]$  (۳)  $\left\{\frac{1}{2}, 2\right\}$  (۴)  $\{ \}$

۱۰۲- اگر  $f(x) = L_n(x - e)$  باشد،  $f^{-1}(1)$  چقدر است؟

- (۱)  $e$  (۲) صفر (۳)  $2e$  (۴) ۱

۱۰۳-  $\lim_{x \rightarrow 0} (1 + \sin 2x)^{\frac{1}{\sqrt{1+x}-1}}$  کدام است؟

- (۱)  $e$  (۲)  $e^2$  (۳)  $e^2$  (۴)  $e^4$

۱۰۴- اگر تابع  $f(x) = \begin{cases} b[x] + 1, & x < 0 \\ 2, & x = 0 \\ x + a, & x > 0 \end{cases}$  در  $\mathbb{R}$  پیوسته باشد،  $a + b$  کدام است؟ ([ ] نماد جزء صحیح است.)

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۰۵- اگر  $f(0) = 0$  و  $f(x) = \sin(\xi x - f(x))$  باشد، آنگاه  $f'(0)$  کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۰۶- ماکزیمم و می نیمم مطلق تابع  $f(x) = x^4 - 8x^2 + 16$  در فاصله  $[-1, 3]$  به ترتیب کدام است؟

(۱) ۲۵ و صفر (۲) ماکزیمم و می نیمم مطلق ندارد.

(۳) ۲۵ و ۹ (۴) ۱۶ و صفر

۱۰۷- اگر  $A\left(\frac{1}{4}, 0\right)$  و  $B(0, -1)$  باشد، طول بردار  $V = 2AB$  کدام است؟

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

۱۰۸- اگر در تابع  $y = f(x)$  داشته باشیم،  $f(x) = -3$  و  $f'(2) = 0$ ، آنگاه  $f\left(\frac{11}{5}\right)$  تقریباً برابر کدام است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) -۲ (۴) -۱

۱۰۹- اگر  $\int f(x) dx = e^x + c$ ، آنگاه  $\int \frac{1}{f(x)} dx$  کدام است؟

- (۱)  $e^x + c$  (۲)  $\frac{1}{2}e^{2x} + c$  (۳)  $-e^{-x} + c$  (۴)  $\frac{x^2}{2} + c$

۱۱۰- معادله‌ی هزینه مشترک کالای  $x$ ،  $y$  به صورت  $c(x, y) = yxe^{x+y}$  می‌باشد، هزینه نهایی مربوط به کالای  $y$  در تولید ( $x = 5, y = 3$ ) چقدر است؟

- (۱)  $15e^8$  (۲)  $3e^8$  (۳)  $23e^8$  (۴)  $20e^8$

۱۱۱- احتمال این که دارویی روی یک بیمار اثر مثبت داشته باشد  $\frac{3}{5}$  می‌باشد، اگر این دارو را به ۴۰ نفر بیمار تجویز کنند، انتظار دارید که بر روی چند نفر اثر مثبت داشته باشد؟

- (۱) ۲۴ (۲) ۲۸ (۳) ۳۰ (۴) ۳۲

۱۱۲- اگر  $x$  یک متغیر نرمال با امید ریاضی ۲ و واریانس ۱۶ باشد،  $p(|x| > 3)$  چقدر است؟ ( $\Phi(0.75) = 0.7744$ )

- (۱) ۰/۶۹۷۲ (۲) ۰/۷۴۳۱  
(۳) ۰/۸۰۲۶ (۴) ۰/۸۵۲۶

۱۱۳- اگر  $A, B$  دو پیشامد ناسازگار باشند و  $p(A) = \frac{1}{3}$  و  $p(B) = \frac{1}{5}$  باشد،  $P(B|A')$  کدام است؟

- (۱)  $\frac{7}{12}$  (۲)  $\frac{7}{10}$  (۳)  $\frac{1}{2}$  (۴)  $\frac{1}{4}$

۱۱۴- اگر  $\text{Var}(x) = 12$  و  $Z = \frac{3x - 12}{4}$  باشد،  $\text{Var}(Z)$  کدام است؟

- (۱)  $6/25$  (۲)  $6/5$  (۳)  $6/75$  (۴) ۷

۱۱۵- اگر جدول توزیع احتمالی توأم  $x, y$  به صورت زیر باشد، کوواریانس  $x, y$  چقدر است؟

	$x$	۰	۱
$y$	۰	۰/۳	۰/۳
	-۱	۰	۰/۱

- (۱) صفر  
(۲) -۱  
(۳) ۰/۳  
(۴) -۰/۰۶

۱۱۶- قیمت تمام شده محصولی که طی دوره تکمیل شده و از حساب موجودی کالای در جریان ساخت به حساب موجودی کالای ساخته شده

منتقل می‌گردد، چه نامیده می‌شود؟

- (۱) فروش رفته  
(۲) آماده به فروش  
(۳) تکمیل شده  
(۴) آماده به فروش تعدیل شده

۱۱۷- زمانی اضافه جذب سربار کارخانه ایجاد می شود که:

- (۱) سربار جذب شده بیشتر از سربار واقعی باشد.
- (۲) سربار جذب شده بیشتر از بودجه سربار باشد.
- (۳) سربار واقعی بیشتر از بودجه سربار باشد.
- (۴) بودجه سربار بیشتر از سربار جذب شده باشد.

با توجه به اطلاعات زیر به سوالات ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰ پاسخ دهید.

اطلاعات زیر مربوط به شرکت آلفا در سال ۱۳۸۸ می باشد.

شرح	موجودی اول دوره	موجودی پایان دوره
موجودی کالای ساخته شده	۱۰۰/۰۰۰ ریال	۹۵/۰۰۰ ریال
موجودی کالای در جریان ساخت	۶۵/۰۰۰ ریال	۸۰/۰۰۰ ریال
موجودی مواد مستقیم	۹۰/۰۰۰ ریال	۱۰۰/۰۰۰ ریال

هزینه های انجام یافته طی سال ۱۳۸۸:

هزینه های تولید ۶۸۹/۰۰۰ ریال - سربار کارخانه ۱۵۳/۰۰۰ ریال - مواد مستقیم مصرف شده ۱۲۰/۰۰۰ ریال.

۱۱۸- مبلغ خرید مواد مستقیم طی سال ۱۳۸۸، چند ریال است؟

- (۱) ۱۱۰/۰۰۰
- (۲) ۱۲۰/۰۰۰
- (۳) ۱۴۰/۰۰۰
- (۴) ۱۳۰/۰۰۰

۱۱۹- هزینه های واقعی کار مستقیم طی سال ۱۳۸۸، چند ریال است؟

- (۱) ۴۲۶/۰۰۰
- (۲) ۴۵۰/۰۰۰
- (۳) ۴۱۶/۰۰۰
- (۴) ۴۳۶/۰۰۰

۱۲۰- قیمت تمام شده کالای فروش رفته طی سال ۱۳۸۸، چند ریال است؟

- (۱) ۶۷۹/۰۰۰
- (۲) ۶۷۴/۰۰۰
- (۳) ۶۸۹/۰۰۰
- (۴) ۷۷۹/۰۰۰

۱۲۱- در صورتی که ظرفیت عملی جهت تعیین نرخ استاندارد سربار ثابت کارخانه مورد استفاده قرار گیرد، هزینه ظرفیت استفاده نشده، توسط

کدام انحراف بیان می گردد؟

- (۱) انحراف حجم تولید
- (۲) انحراف هزینه سربار ثابت کارخانه
- (۳) اضافه جذب سربار کارخانه
- (۴) کسر جذب سربار کارخانه

۱۲۲- کدام یک از گزینه‌های زیر، در مورد محصولات فرعی صحیح‌تر است؟

- ۱) هم‌زمان با محصول اصلی تولید و حجم تولید آن کمتر از محصول اصلی است.
- ۲) هم‌زمان با محصول اصلی تولید و حجم تولید آن بیشتر از محصول اصلی است.
- ۳) محصولی است که هزینه تولید قبل از تفکیک به آن تخصیص داده نمی‌شود.
- ۴) هم‌زمان با محصول اصلی تولید و ارزش نسبی آن کمتر از محصول اصلی است.

۱۲۳- کدام یک از عبارتهای زیر، صحیح نمی‌باشد؟

- ۱) ضایعات عادی در شرایط کارا عملیات بوجود می‌آید.
- ۲) ضایعات غیرعادی در شرایط کارا عملیات بوجود نمی‌آید.
- ۳) واحدهای معیوب غیرعادی در شرایط کارا عملیات بوجود نمی‌آیند.
- ۴) ضایعات عادی در شرایط کارا عملیات بوجود نمی‌آید.

با توجه به اطلاعات زیر به سوالات ۱۲۴ و ۱۲۵ پاسخ دهید.

بودجه مقدار تولید و فروش شرکت آریان رحق در سال ۱۳۸۸، ۱۰/۰۰۰ واحد می‌باشد. هزینه استاندارد هر واحد محصول به شرح زیر می‌باشد:

مواد مستقیم ۱۵ ریال - کار مستقیم ۱۲ ریال - سربار متغیر کارخانه ۱۰ ریال - سربار ثابت کارخانه ۸ ریال - انحراف هزینه سربار ثابت کارخانه ۴/۰۰۰ ریال نامساعد - انحراف حجم تولید (انحراف ظرفیت) ۱۲/۰۰۰ ریال مساعد.

۱۲۴- سربار ثابت واقعی کارخانه در سال ۱۳۸۸، چند ریال است؟

- ۱) ۸۰/۰۰۰      ۲) ۸۴/۰۰۰      ۳) ۸۳/۰۰۰      ۴) ۸۲/۰۰۰

۱۲۵- تعداد واقعی تولید در سال ۱۳۸۸، چند واحد است؟

- ۱) ۱۱/۲۰۰      ۲) ۱۱/۰۰۰      ۳) ۱۲/۰۰۰      ۴) ۱۱/۵۰۰

۱۲۶- سهام منتشره آذرخش شامل ۵/۰۰۰ سهم ممتاز ۱۰٪ جمع شونده ۱/۰۰۰ ریالی و ۱۰/۰۰۰ سهم عادی ۱/۰۰۰ ریالی است. سود تقسیمی

شرکت ۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال می‌باشد. در صورتی که سهام ممتاز بدون مشارکت باشد و سود سهام دو سال آن معوق باشد، سود تقسیمی هر سهم چند ریال است؟

- ۱) ۲۵۰      ۲) ۲/۵۰۰/۰۰۰      ۳) ۲۷۰      ۴) ۱/۵۰۰/۰۰۰

۱۲۷- در یک شرکت تضامنی، پاداش شرکا بر اساس ۵٪ سود خالص پس از کسر پاداش پرداخت می‌شود. سود قبل از کسر پاداش ۴/۰۰۰/۰۰۰

ریال بوده است. سود بعد از کسر پاداش چند ریال است؟

- ۱) ۳/۸۰۹/۵۲۴      ۲) ۳/۴۰۰/۰۰۰      ۳) ۱۹۰/۴۷۶      ۴) ۳/۸۰۰/۰۰۰

۱۲۸- کدام یک از گزینه‌های زیر، به نسبت سود و زیان به حساب سرمایه شرکاء منظور می‌شود؟

- (۱) مانده وجوه نقد (۲) حساب تصفیه (۳) دارایی‌ها (۴) بدهی‌ها

۱۲۹- زمانی که دارایی‌ها غیرنقدی برای توزیع سود سهام واگذار می‌شود، دارایی‌های مذکور در چه تاریخی مورد ارزیابی قرار می‌گیرد؟

- (۱) تاریخ شناسایی سهام داران مشمول سود (۲) تاریخ اعلام سود سهام

- (۳) تاریخ توزیع سود سهام (۴) به تجدید ارزیابی نیازی نیست.

۱۳۰- یک شرکت تعاونی ۱/۰۰۰ سهم در دست اعضا دارد و دارایی و بدهی‌های آن به ترتیب ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ و ۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال بوده که پس از

تجدید ارزیابی مبالغ آن‌ها ۲۶/۰۰۰/۰۰۰ و ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال گزارش شده، در صورت فروش ۵۰ سهم جدیدی به قیمت روز، حقوق اعضا در دفاتر

شرکت چقدر افزایش می‌یابد؟

- (۱) ۲۳/۰۰۰ (۲) ۱/۱۵۰/۰۰۰ (۳) ۳۵۰/۰۰۰ (۴) ۸۰۰/۰۰۰

۱۳۱- سرمایه یک شرکت سهامی متشکل از ۲/۰۰۰ سهم عادی ۱۰/۰۰۰ ریالی است. در پایان سال گذشته ایجاد مانده حساب زیان انباشته به

مبلغ ۱۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال شرکت را ملزم به اعمال ماده ۱۴۱ قانون تجارت و صدور سهام جدید نموده، مبلغ اسمی هر سهم جدید صادره چقدر

است؟

- (۱) ۲/۰۰۰ (۲) ۸۰۰ (۳) ۴/۰۰۰ (۴) ۱۰/۰۰۰

۱۳۲- سود سهام در چه تاریخی به عنوان بدهی قطعی شرکت محسوب می‌شود؟ (www.e-

- (۱) تاریخ تصویب هیات مدیره (۲) تاریخ پیشنهاد سود

- (۳) تاریخ ترازنامه (۴) تاریخ تصویب سود توسط مجمع عمومی

۱۳۳- علی و حسین شرکای یک شرکت تضامنی، هر کدام با سرمایه‌هایی به ترتیب ۳/۰۰۰/۰۰۰ و ۴/۰۰۰/۰۰۰ و به نسبت ۱ و ۲ در سود و زیان

سهیم هستند. رضا با موافقت شرکاء وارد شرکت می‌شود و با پرداخت ۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال مالک  $\frac{1}{3}$  سرمایه شرکت می‌شود. مانده سرمایه علی پس

از ورود رضا چند ریال است؟

- (۱) ۳/۰۰۰/۰۰۰ (۲) ۴/۰۰۰/۰۰۰ (۳) ۱۵/۰۰۰/۰۰۰ (۴) ۶/۰۰۰/۰۰۰

۱۳۴- بر اساس قانون تجارت ایران، بازخريد سهام و صدور سهام بدون ارزش اسمی به ترتیب چگونه است؟

- (۱) ممنوع- بلامانع (۲) هر دو ممنوع

- (۳) هر دو بلامانع (۴) با تصویب مجمع عمومی بلامانع

۱۳۵- یک شرکت سهامی اقدام به فروش ۶/۰۰۰ سهم ممتاز ۱/۰۰۰ ریالی ۷٪ قابل تبدیل به سهام عادی به قیمت هر سهم ۱/۲۰۰ ریال نمود. در پایان همان سال هر سهم ممتاز به ۲ سهم ۱/۰۰۰ ریالی تبدیل شد. از این بابت حساب سود (زیان) انباشته چند ریال بدهکار می‌شود؟

- (۱) ۷/۲۰۰/۰۰۰ (۲) ۸/۴۰۰/۰۰۰ (۳) ۱/۲۰۰/۰۰۰ (۴) ۴/۸۰۰/۰۰۰

۱۳۶- ودیعه ثبت سفارش، در چه زمانی به گشایش کننده اعتبار برگشت داده می‌شود؟

(۱) پس از ترخیص کالا از گمرک (۲) پس از دریافت اسناد حمل کالا

(۳) هنگام پرداخت اعتبار به کارگزار (۴) هنگام واریز باقی مانده اعتبار

۱۳۷- در روش ارسال کالا به قیمت فروش ربای شعب، ثبت رویداد مطرح، در کدام گزینه متفاوت از سایر گزینه‌ها است؟

(۱) برگشت کالا از مرکز (۲) تخفیفات نقدی اعطایی

(۳) موجودی آخر دوره شعب به قیمت فروش (۴) تخفیفات اعطایی با توافق مرکز

۱۳۸- کالای ارسالی به شعبه به قیمت تمام شده، + ۲۵٪ سیاهه می‌شود. اگر ۸۰۰/۰۰۰ ریال کالا به قیمت سیاهه به شعبه ارسال گردد، حساب تعدیل کالای شعبه چند ریال بستانکار می‌شود؟

- (۱) ۲۰۰/۰۰۰ (۲) ۱۶۰/۰۰۰ (۳) ۶۰۰/۰۰۰ (۴) ۶۴۰/۰۰۰

۱۳۹- در روش ارسال کالا به شعبه به قیمت تمام شده، در مورد اصلاح حسال موجودی کالای اول دوره، کدام یک از حساب‌ها به ترتیب بدهکار و بستانکار می‌یابد؟

(۱) کالای ارسالی - کالای شعبه (۲) کالای شبه - کالای ارسالی

(۳) کالای شعبه - موجودی کالای شعبه (۴) موجودی کالای شعبه - کالای شعبه

۱۴۰- کدام یک از بدهی‌ها و تعهدات، در پایان دوره مالی در یادداشت‌های گزارش پایان دوره مالی انعکاس می‌یابد؟

(۱) اضافه برداشت بانکی (۲) پیش دریافت فروش

(۳) تضمین سفته صادره دیگران (۴) حصه جاری بدهی‌های بلندمدت

۱۴۱- مانده حساب ذخیره مالیات بردرآمد موسسه مجید ۱۳۰/۰۰۰ ریال بدهکار است. چنانچه مالیات بردرآمد این مؤسسه، ۶۲۰/۰۰۰ ریال برآورد شود، در ثبت اصلاحی کدام مورد بستانکار می‌شود؟

(۱) خلاصه سود و زیان ۷۵۰/۰۰۰ ریال (۲) ذخیره مالیات بردرآمد ۴۹۰/۰۰۰ ریال

(۳) خلاصه سود و زیان ۴۹۰/۰۰۰ ریال (۴) ذخیره مالیات بردرآمد ۷۵۰/۰۰۰ ریال

۱۴۲- حصه جاری بدهی‌های بلندمدت، آن قسمت از بدهی‌های بلندمدت است که:

(۱) در سال گذشته پرداخت شده باشد. (۲) در سال گذشته پرداخت نشده باشد.

(۳) پرداخت آن در دوره جاری یا آتی نباشد. (۴) پرداخت آن در دوره جاری یا آتی باشد.

۱۴۳- دارایی ثابتی به بهای تمام شده ۸۰۰/۰۰۰ ریال که نرخ استهلاک سالیانه آن معادل ۲۵٪ ارزش دفتری دارایی بوده در آغاز سال سوم استفاده از آن، چند ریال استهلاک انباشته دارد؟

- (۱) ۱۵۰/۰۰۰ (۲) ۳۵۰/۰۰۰ (۳) ۴۶۲/۵۰۰ (۴) ۵۵۰/۰۰۰

۱۴۴- تغییرات در برآوردهای حسابداری، در حساب‌ها کدام دوره تأثیر می‌گذارد؟

- (۱) جاری و آتی (۲) آتی و قبل (۳) جاری، آتی و قبل (۴) جاری و قبل

۱۴۵- اگر سفته ۶۰ روزه‌ای به مبلغ ۲۴۰/۰۰۰ ریال به تاریخ ۸۸/۲/۱۵ صادر و در تاریخ ۸۸/۳/۴ با نرخ ۱۲٪ تنزیل گردد. مبلغ هزینه تنزیل به ریال کدام است؟

- (۱) ۲۴۰۰ ریال (۲) ۲۸۰۰ ریال (۳) ۳۱۵۶ ریال (۴) ۲۱۵۶ ریال

۱۴۶- جدول تجزیه سنی حساب‌های دریافتی حساب مطالبات مشکوک الوصول مؤسسه‌ای، ۲۴۰/۰۰۰ ریال را نشان می‌دهد. اگر مانده حساب ذخیره م.م ۱۹۰/۰۰۰ ریال باشد، گزینه درست در تعدیل ذخیره م.م کدام است؟

- (۱) بستانکار ۵۰/۰۰۰ ریال (۲) بستانکار ۲۴۰/۰۰۰ ریال  
(۳) بدهکار ۵۰/۰۰۰ ریال (۴) بدهکار ۲۴۰/۰۰۰ ریال

۱۴۷- در تهیه صورت مغایرت بانکی برای تعیین مانده واقعی، کدام مبلغ به مانده مؤسسه اضافه می‌شود؟

- (۱) برداشت کارمزد بانکی (۲) مبلغ واریز شده توسط دیگران به حساب مؤسسه

(۳) کالای خریداری شده که با مبلغی کمتر در دفاتر ثبت شده باشد. (۴) واریزی به حساب توسط مؤسسه در ساعات پایانی روز

۱۴۸- وجوه شمارش شده ۱۲۰/۰۰۰ ریال و مانده حساب صندوق ۱۲۳/۵۰۰ ریال بوده، پس از رسیدگی‌های لازم معلوم می‌شود که خرید ۴/۰۰۰ ریال تمبر هنوز ثبت نگردیده، کسر و فزونی صندوق به چه صورت است؟

- (۱) کسری ۷۵۰۰ (۲) کسری ۵۰۰ (۳) اضافی ۷۵۰۰ (۴) اضافی ۵۰۰

۱۴۹- در صورتی که تنخواه‌گردان مؤسسه‌ای به روش ثابت باشد. در هنگام ارائه اسناد هزینه توسط تنخواه‌گردان، کدام ثبت صحیح است؟

- (۱) تنخواه‌گردان - بستانکار (۲) تنخواه‌گردان - بدهکار  
(۳) بانک - بستانکار (۴) تنخواه‌گردان و بانک هر دو بستانکار

۱۵۰- آقای "الف" بدهکار به "ب" و طلبکار از "ج" می‌باشد. براتی به حواله کرد "ب" و به عهده "ج" صادر نموده، با اعلام قبولی برات، در دفاتر "ج" چه حسابی بدهکار می‌گردد؟

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