

باسم تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
مرکز نخبش آموزش و پرورش

آزمون استخدام پیمانی وزارت آموزش و پرورش

دفترچه سؤالات اختصاصی

رشته

حسابداری

هنر آموز حسابداری

وقت : ۲۰ دقیقه

تعداد : ۵۰ سؤال

تذکر مهم :

۱- برای هر پاسخ غلط ، $\frac{1}{3}$ 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 $f(x) = \frac{\sqrt{x^2 + 1}}{x}$ ، کدام است ؟

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

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

- (۱) e (۲) صفر (۳) $2e$ (۴) $1/e$

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

- (۱) e (۲) e^{-1} (۳) e^2 (۴) e^3

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

- (۱) 1 (۲) -2 (۳) 3 (۴) 4

۱۰۵- اگر $f(0) = 0$ و $f(x) = \sin(2x - f(x))$ باشد ، نگاه $f'(0)$ کدام است ؟

- (۱) 1 (۲) 2 (۳) 3 (۴) 4

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

- (۱) 25 و صفر . (۲) ماکزیمم و می نیمم مطلق ندارد . (۳) 9 و 25 (۴) 16 و صفر .

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

- (۱) $\sqrt{5}$ (۲) $2\sqrt{2}$ (۳) $2\sqrt{3}$ (۴) 2

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

- (۱) 1 (۲) 2 (۳) -2 (۴) $-1/2$

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

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

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

- (۱) $15e^4$ (۲) $3e^4$ (۳) $23e^4$ (۴) $20e^4$

۱۱۱- احتمال این که دارویی روی یک بیمار اثر مثبت داشته باشد $\frac{2}{5}$ می باشد، اگر این دارو را به ۴۰ نفر بیمار تجویز کنند، انتظار دارید که بر روی چند نفر اثر مثبت داشته باشد؟

- ۲۴ (۱) ۲۸ (۲) ۳۰ (۳) ۳۲ (۴)

۱۱۲- اگر x یک متغیر نرمال با امید ریاضی ۲ و واریانس ۱۶ باشد، $p(|x| > 2)$ ، چقدر است؟
 $p(Z < 0.75) = 0.5987$

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

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

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

۱۱۴- اگر $\text{Var}(x) = 12$ و $Z = \frac{2x - 12}{\sqrt{2}}$ باشد، $\text{Var}(Z)$ کدام است؟

- ۶/۲۵ (۱) ۶/۵ (۲) ۶/۷۵ (۳) ۷ (۴)

باشد، کوواریانس y, x

۱۱۵- اگر جدول توزیع احتمال توأم y, x به صورت چقدر است؟

	x	۰	۱
y	۰	۰/۳	۰/۳
-۱	۰/۳	۰/۱	۰/۱
۰	۰/۳	۰/۱	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 می گردد، چه نامیده می شود؟

- 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 الفا در سال ۱۳۸۸ می باشد:

موجودی پایان دوره

ریال ۹۵۰/۰۰۰

ریال ۸۰/۰۰۰

ریال ۱۰۰/۰۰۰

موجودی اول دوره

ریال ۱۰۰/۰۰۰

ریال ۶۵/۰۰۰

ریال ۹۰/۰۰۰

شرح

موجودی کالای ساخته شده

موجودی کالای در جریان ساخت

موجودی مواد مستقیم

هزینه های انجام یافته طی سال ۱۳۸۸:

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

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

۱۲۰/۰۰۰ (۲)

۱۳۰/۰۰۰ (۴)

۱۱۰/۰۰۰ (۱)

۱۴۰/۰۰۰ (۳)

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

۴۳۶/۰۰۰ (۴)

۴۱۶/۰۰۰ (۳)

۴۵۰/۰۰۰ (۲)

۴۲۶/۰۰۰ (۱)

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

۷۷۹/۰۰۰ (۴)

۶۸۹/۰۰۰ (۳)

۶۷۴/۰۰۰ (۲)

۶۷۹/۰۰۰ (۱)

۱۲۱- در صورتی که ظرفیت عملی جهت تعیین نرخ استاندارد سربر کار ثابت کارخانه مورد استفاده قرار گیرد، هزینه ظرفیت استفاده نشده، توسط کدام انحراف بیان می گردد؟

(۲) انحراف هزینه سربر کار ثابت کارخانه.

(۴) کسر جذب سربر کار کارخانه.

(۱) انحراف حجم تولید.

(۳) اضافه جذب سربر کار کارخانه.

۱۲۲- کدام یک از گزینه های زیر، در مورد محصولات فرعی صحیح تر است؟

(۱) هم زمان با محصول اصلی تولید و حجم تولید آن کمتر از محصول اصلی است.

(۲) هم زمان 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 نمی شود.

(۴) هم زمان با محصول اصلی تولید و ارزش نسبی آن کمتر از محصول اصلی است.

۱۲۳- کدام یک از عبارات های زیر، صحیح نمی باشد؟

(۱) ضایعات عادی در شرایط کارا عملیات بوجود می آید.

(۲) ضایعات غیر عادی در شرایط کارا عملیات بوجود نمی آید.

(۳) واحدهای معیوب غیر عادی در شرایط کارا عملیات بوجود نمی آیند.

(۴) ضایعات عادی در شرایط کارا عملیات بوجود نمی آید.

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

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

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

۱۲۴- سریار 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 شرکت آفرخش 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 می باشد. در صورتی که سهام ممتاز بدون مشارکت باشد و سود سهام دو سال آن معوق باشد. سود تقسیمی هر سهم عادی چند ریال است؟

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

۱۲۷- در یک شرکت تضامنی، پاداشی شرکا براساس ۹٪ سود خالص پس از کسر پاداش پرداخت می شود. 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) ۱۹۰/۴۳۶ (۴) ۳/۸۰۰/۰۰۰

۱۲۸- کدام یک از گزینه های زیر، به نسبت سود و زیان به حساب سرمایه شرکاء منظور می شود؟

- (۱) مانده وجوه نقد. (۲) حساب تصفیه. (۳) دارایی ها. (۴) بدهی ها.

۱۲۹- زمانی که دارایی های غیر نقدی برای توزیع سود سهام واگذار می شود، دارایی های مذکور در چه تاریخی مورد ارزیابی قرار می گیرند؟

- (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 بدهی های آن به ترتیب، ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ و ۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال بوده که پس از تجدید ارزیابی مبالغ آن ها ۳۶/۰۰۰/۰۰۰ و ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال گزارش شده، در صورت فروش ۵۰ سهم جدید به قیمت روز، حقوق اعضا در دفاتر شرکت چقدر افزایش می یابد؟

- (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 می شود؟

- (۱) تاریخ تصویب هیأت 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 سرمایه هایی 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 می شود و با پرداخت ۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال مالک $\frac{1}{3}$ سرمایه شرکت می شود . 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- براساس قانون تجارت ایران ، باز خرید سهام و صدور سهام بدون ارزش اسمی به ترتیب چگونه است ؟

- (۱) ممنوع - بلا مانع .
(۲) هر دو ممنوع .
(۳) هر دو بلا مانع .
(۴) با تصویب مجمع عمومی بلا مانع .

۱۳۵- یک شرکت سهامی اقدام به فروش ۶۰۰۰ 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 می شود ؟

- (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 می شود ؟

- (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 برای شعب ، ثبت رویداد مطرح ، در کدام گزینه متفاوت از سایر گزینه ها 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 می شود . اگر ۸۰۰/۰۰۰ ریال کالا به قیمت سیاهه به شعبه ارسال گردد ، حساب تعدیل کالای شعبه چند ریال بستانکار می شود ؟

- (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 حساب موجودی کالای اول دوره ، کدام یک از حساب ها به ترتیب بدهکار و بستانکار می یابد ؟

- (۱) کالای ارسالی - کالای شعبه .
(۲) کالای شعبه - کالای ارسالی .
(۳) کالای شعبه - موجودی کالای شعبه .
(۴) موجودی کالای شعبه - کالای شعبه .

۱۴۰- کدام یک از بدهی ها و تعهدات ، در پایان دوره مالی در یادداشت های گزارش پایان دوره مالی انعکاس می یابد ؟

- (۱) اضافه برداشت بانکی .
(۲) پیش دریافت فروش .
(۳) تضمین سفته صادره دیگران .
(۴) حصه جاری بدهی های بلند مدت .

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

- (۱) خلاصه سود و زیان ۷۵۰/۰۰۰ ریال.
(۲) ذخیره مالیات بر درآمد ۴۹۰/۰۰۰ ریال.
(۳) خلاصه سود و زیان ۴۹۰/۰۰۰ ریال.
(۴) ذخیره مالیات بر درآمد ۷۵۰/۰۰۰ ریال.

۱۴۲- حصه جاری بدهی های بلند مدت، آن قسمت از بدهی های بلند مدت است که:

- (۱) در سال گذشته پرداخت نشده 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) ۲۵۰/۰۰۰ (۳) ۴۶۲/۵۰۰ (۴) ۵۵۰/۰۰۰

۱۴۴- تغییرات در برآوردهای حسابداری، در حساب های کدام دوره تاثیر می گذارد؟

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

۱۴۵- اگر سفته ۶۰ روزه ای 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 حساب های دریافتی حساب مطالبات مشکوک الوصول مؤسسه ای، ۲۴۰/۰۰۰ ریال را نشان می دهد. 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 ی صورت مغایرات بانکی برای تعیین مانده واقعی، کدام مبلغ به مانده مؤسسه اضافه می شود؟

- (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 ۱۳۳/۵۰۰ ریال بوده، پس از رسیدگی های لازم معلوم می شود 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 تنخواه گردان مؤسسه ای به روش ثابت باشد. در هنگام ارائه اسناد هزینه توسط تنخواه گردان، کدام ثبت صحیح است؟

- (۱) تنخواه گردان - بستانکار.
(۲) تنخواه گردان - بدهکار.
(۳) بانک - بستانکار.
(۴) تنخواه گردان و بانک هر دو بستانکار.

۱۵۰- آقای «الف» بدهکار به «ب» و طلبکار از «ج» می باشد. براتی به حواله کرد «ب» و به عهده «ج» صادر نموده، با اعلام قبولی برات، در دفاتر «ج» چه حسابی بدهکار می گردد؟

- (۱) اسناد پرداختنی. (۲) حساب های پرداختنی. (۳) حساب های دریافتنی. (۴) اسناد دریافتنی.