

## اصل سوالات

## هنر آموز حسابداری

سال ۱۳۸۹

### توضیحات:

- آزمون آموزش و پرورش
- حیطة تخصصی
- شامل ۴۹ سوال

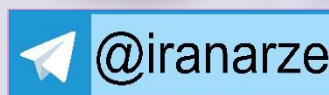
[iranarze.ir/a1](http://iranarze.ir/a1)

دانلود سوالات استخدامی آموزش و پرورش

[iranarze.ir/a2](http://iranarze.ir/a2)

دانلود منابع و جزوات استخدامی آموزش و پرورش

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »



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

آزمون استعداد پیمانی وزارت آموزش و پرورش

دفترچه سؤالات اختصاصی

رشته

هنر آموز حسابداری

تعداد : ۵۰ سؤال      وقت : ۲۰ 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  $f(x) = \sqrt{x^2 + 1}$  ، 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)  $e^2$

۱۰۴- اگر تابع  $f(x) = \begin{cases} b[x] + 1 & , x < 0 \\ 2 & , x = 0 \\ x + a & , x > 0 \end{cases}$  در  $R$  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،  $f'(0)$  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  $A(\frac{1}{4}, 0)$  و  $B(0, -1)$  باشد، طول بردار  $\vec{AB}$  کدام است ؟

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

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

- (۱)  $1$  (۲)  $2$  (۳)  $-2$  (۴)  $-1/2$

۱۰۹- اگر  $\int f(x) dx = e^x + c$ ،  $\int \frac{1}{f(x)} dx$  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  $x, y$  به صورت  $c(x, y) = yx e^{x+y}$  می باشد، هزینه نهایی مربوط به کالای  $y$  در تولید  $(x = 5, y = 3)$  چقدر است ؟

- (۱)  $15e^4$  (۲)  $2e^4$  (۳)  $23e^4$  (۴)  $20e^4$

هنر آموز حسابداری

۱۱۱- احتمال این که دارویی روی یک بیمار اثر مثبت داشته باشد  $\frac{3}{5}$  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؟  
 $p(Z \leq 0.75) = 0.5987$

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

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

- $\frac{7}{12}$  (۱)       $\frac{1}{2}$  (۲)       $\frac{1}{3}$  (۳)       $\frac{1}{4}$  (۴)

۱۱۴- اگر  $\text{Var}(x) = 12$  و  $Z = \frac{2x - 12}{\sqrt{12}}$  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

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

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 الف در سال ۱۳۸۸ می باشد:

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

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؟

- (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) ۴۳۶/۰۰۰ (۲) ۴۹۰/۰۰۰ (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 سربر کار ثابت کارخانه مورد استفاده قرار گیرد، هزینه ظرفیت استفاده نشده، توسط کدام انحراف بیان می گردد؟

- (۱) انحراف حجم تولید .  
(۲) انحراف هزینه سربر کار ثابت کارخانه .  
(۳) اضافه جذب سربر کار کارخانه .  
(۴) کسر 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 ر حق 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) ۸۲/۰۰۰ (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 ۵۲۰۰۰ 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 بر اساس 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) ۲/۸۰۹/۵۲۴ (۲) ۳/۴۰۰/۰۰۰ (۳) ۱۹۰/۴۲۶ (۴) ۲/۸۰۰/۰۰۰

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 ۲۹/۰۰۰/۰۰۰ 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) ۲۲/۰۰۰ (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 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 سرمایه هایی به ترتیب  $3/000/000$  و  $4/000/000$  و به نسبت ۱ و ۲ در سود و زیان سهیم هستند . رضا با موافقت شرکاء وارد شرکت می شود و با پرداخت  $5/000/000$  ریال مالک  $\frac{1}{3}$  سرمایه شرکت می شود . مانده سرمایه علی پس از ورود رضا چند ریال است ؟

- (۱)  $3/000/000$  (۲)  $4/000/000$  (۳)  $15/000/000$  (۴)  $6/000/000$

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  $6/000$  سهم ممتاز  $1/000$  ریالی  $7\%$  قابل تبدیل به سهام عادی به قیمت هر سهم  $1/200$  ریال نمود . در پایان همان سال هر سهم ممتاز به  $2$  سهم  $1/000$  ریالی تبدیل شد . از این بابت حساب سود (زیان) انباشته چند ریال بدهکار می شود ؟

- (۱)  $7/200/000$  (۲)  $8/400/000$  (۳)  $1/200/000$  (۴)  $4/800/000$

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 وارز باقی مانده اعتبار .

۱۳۷- در روش ارسال کالا به قیمت فروش برای شعبه ثبت رویداد مطرح ، در کدام گزینه متفاوت از سایر گزینه ها است ؟

- (۱) برگشت کالا از مرکز .  
 (۲) موجودی آخر دوره شعب به قیمت فروش .  
 (۳) تخفیفات نقدی اعطایی .  
 (۴) تخفیفات اعطایی با توافق مرکز .

۱۳۸- کالای ارسالی به شعبه به قیمت تمام شده ،  $+ 25\%$  سیاهه می شود . اگر  $800/000$  ریال کالا به قیمت سیاهه به شعبه ارسال گردد ، حساب تعدیل کالای شعبه چند ریال بستانکار می شود ؟

- (۱)  $200/000$  (۲)  $160/000$  (۳)  $600/000$  (۴)  $640/000$

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 بردارآمد مؤسسه معین ۱۳۰/۰۰۰ ریال بدهکار است . چنانچه مالیات بردارآمد 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 بردارآمد 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 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) 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 پرداختی .
- (۲) حساب های پرداختی .
- (۳) حساب های دریافتی .
- (۴) اسناد دریافتی .