



213A

213

A

عصر جمعه

۹۱/۷/۳۸

دفترچه ۲ از دو دفترچه



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

**آزمون استخدامی سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور**  
**سال ۱۳۹۱**

**آزمون تخصصی رشته شغلی**  
**حسابدار ۲ (کد ۱۱۱)**

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

تعداد سوال: ۴۰ سوال

## عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	آمار و ریاضی	۱۰	۱۰۱	۱۱۰
۲	حسابداری مالی	۱۰	۱۱۱	۱۲۰
۳	حسابرسی	۱۰	۱۲۱	۱۳۰
۴	اصول تنظیم و کنترل بودجه	۱۰	۱۳۱	۱۴۰

این آزمون نمره منفی دارد.  
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

مهر ماه سال ۱۳۹۱

## آمار و ریاضی:

۱۰۱- تعداد تصادفات شدید در یکی از جاده‌های تهران - شمال دارای توزیع پواسون با متوسط ۳ تصادف در روز است. با فرض این که تعداد تصادفات در روزهای مختلف از هم مختلف هستند، احتمال این که روزی با ۴ تصادف قبل از روزی با ۲ تصادف مشاهده شود، کدام است؟

$$\frac{4}{7} \quad (2)$$

$$\frac{4}{7} e^{-3} \quad (4)$$

$$\frac{3}{7} \quad (1)$$

$$\frac{3}{7} e^{-3} \quad (3)$$

۱۰۲- در یک کارخانه، ماشین حساب‌های جیبی در جعبه‌های ۱۸ تایی بسته‌بندی می‌شوند. برای بررسی کیفیت ماشین حساب‌ها یک نمونه تصادفی ۲ تایی از هر بسته اختیار و اگر هر دو خوب کار کنند، بسته به بازار عرضه می‌شود، در غیر این صورت، بسته مرجوع می‌گردد. احتمال این که در بسته‌ای که ۴ ماشین خراب وجود دارد، بسته مرجوع نشود، کدام است؟

$$\frac{62}{153} \quad (2)$$

$$\frac{91}{153} \quad (4)$$

$$\frac{71}{153} \quad (1)$$

$$\frac{71}{153} \quad (3)$$

۱۰۳- فرض کنید ۱۴، ۱۳، ۱۶، ۴، ۳ یافته‌های یک نمونه تصادفی از توزیع  $U(0, \theta)$  (توزیع یکنواخت روی فاصله  $(0, \theta)$ ) باشد. برآورد ماکزیمم درست‌هایی  $\theta$  کدام است؟

$$10 \quad (2)$$

$$13 \quad (4)$$

$$3 \quad (1)$$

$$16 \quad (3)$$

۱۰۴- در مدل رگرسیون خطی ساده  $y = \alpha + \beta x + \varepsilon$  بر اساس یک نمونه تصادفی ۱۶ تایی، خلاصه اطلاعات زیر حاصل شده است. برآورد  $(\alpha, \beta)$  به روش کمترین مربعات خطی کدام است؟

$$\bar{x} = 0, \sum x_i^2 = 16, \bar{y} = 1, \sum x_i y_i = 8$$

$$\left(-\frac{1}{2}, 1\right) \quad (2)$$

$$(2, 1) \quad (4)$$

$$\left(1, \frac{1}{2}\right) \quad (1)$$

$$(1, 2) \quad (3)$$

۱۰۵- یک نمونه تصادفی ۳۶ تایی از جمعیتی با میانگین ۲ و واریانس ۱۶ انتخاب می‌کنیم. انحراف معیار میانگین نمونه‌ای کدام است؟

$$\frac{2}{3} \quad (2)$$

$$\frac{2}{3} \quad (4)$$

$$\frac{3}{2} \quad (1)$$

$$\frac{1}{3} \quad (3)$$

۱۰۶- مقدار  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3n^2 - 5n + \sin n}{4n^2 + 7n + 6}$  کدام است؟

(۲)  $\frac{4}{3}$

(۴)  $\frac{3}{4}$

(۱)  $\frac{1}{2}$

(۳)  $\frac{5}{4}$

۱۰۷- مقدار تقریبی  $\sqrt[3]{0.999}$  کدام است؟

(۲) ۰.۹۹۹۹۹

(۴) ۰.۹۹

(۱) ۰.۹۹۹۹

(۳) ۰.۹

۱۰۸- فرض کنید که تولید هفتگی  $x$  واحد محصول در کارخانه‌ای  $y = a + bx$  ریال هزینه داشته باشد. اگر کارخانه بتواند هفته‌ای  $x$  واحد از محصول خود را از قرار هر یک  $P = c - dx$  ریال بفروشد، کدام سطح تولیدی ماکزیمم سود را خواهد داد؟ ( $d > 0$ )

(۲)  $\frac{c+b}{2d}$

(۴)  $\frac{c+d}{2b}$

(۱)  $\frac{b-c}{2d}$

(۳)  $\frac{c-b}{2d}$

۱۰۹- اگر  $|x-2| < 1$ ، کدام نامساوی صحیح است؟

(۲)  $|x^2 - 4| < 5$

(۴)  $|x^2 - 4| \geq 4$

(۱)  $|x^2 - 4| < 3$

(۳)  $|x^2 - 4| \geq 4$

۱۱۰- اگر  $R$  و  $D$  به ترتیب نمایانگر دامنه و برد یک تابع باشند، برای تابع  $f(x) = \frac{1}{(x-1)(x-2)}$ ،  $R$  و  $D$  کدام است؟

(۱)  $R = (-\infty, -4] \cup [0, +\infty)$  و  $D = \{x : x < 1 \text{ یا } x > 2\}$

(۲)  $R = (-\infty, -4] \cup (0, +\infty)$  و  $D = \{x : 1 < x < 2\}$

(۳)  $R = (-\infty, -4] \cup [4, +\infty)$  و  $D = \{x : x \neq 1, 2\}$

(۴)  $R = (-\infty, -4] \cup (0, +\infty)$  و  $D = \{x : x \neq 1, 2\}$

حسابداری مالی:

۱۱۱- شرکت مهدی یکی از وسایل نقلیه خود را با یک دستگاه وسیله نقلیه مشابه که همان کاربرد را دارد، معاوضه کرد. اطلاعات زیر، مربوط به این معاوضه است. وسیله نقلیه جدید، به کدام مبلغ باید در حساب‌های شرکت مهدی انعکاس یابد؟

ارزش دفتری دارایی واگذار شده ۱۵,۰۰۰  
ارزش متعارف دارایی واگذار شده ۹,۰۰۰  
استهلاک انباشته ۱,۰۰۰

ارزش قابل ثبت وسیله نقلیه جدید

- (۱) ۹,۰۰۰  
(۲) ۱۵,۰۰۰  
(۳) ۱۶,۰۰۰  
(۴) ۸,۰۰۰

۱۱۲- ارقام زیر، مرتبط با یک پیمان بلندمدت است که از روش درجه پیشرفت کار استفاده می‌کند. مبلغ قابل بازیافت پیمان چند میلیون ریال است؟

مانده حساب پیمان در جریان پیشرفت ۱۵۰ میلیون ریال - هزینه‌های شناسایی شده انباشته پیمان ۸۰۰ میلیون ریال - درآمد شناسایی شده انباشته پیمان ۱,۱۰۰ میلیون ریال - صورت وضعیت صادر شده ۹۲۰ میلیون ریال - صورت وضعیت‌های تأیید شده ۸۱۰ میلیون ریال - علی‌الحساب دریافتی ۶۰ میلیون ریال

- (۱) ۱۴۰  
(۲) ۱۸۰  
(۳) ۲۳۰  
(۴) ۲۹۰

۱۱۳- اطلاعات زیر، از مدارک حسابداری سال ۹۰ شرکت حسینی استخراج شده است. در صورت سود و زیان سال ۹۰ شرکت حسینی، چه مبلغی تحت عنوان اقلام استثنایی گزارش می‌شود؟

هزینه‌های تجدید سازمان ۲,۲۵۰,۰۰۰ ریال - زیان بااهمیت توقف یک بخش از واحد تجاری ۴,۴۰۰,۰۰۰ ریال - زیان ناشی از زلزله (که به‌طور نامکرر اتفاق افتاده است) ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال

- (۱) ۱,۵۰۰,۰۰۰  
(۲) ۲,۲۵۰,۰۰۰  
(۳) ۵,۹۰۰,۰۰۰  
(۴) ۶,۶۵۰,۰۰۰

۱۱۴- شرکت «الف» دارایی را با شرط زیر، از شرکت «ب» اجاره نمودم است. شرکت «الف» هیچ‌گونه اختیار خرید مطلوبی در دارایی مورد اجاره نداشته و مالکیت دارایی در پایان مدت اجاره نزد شرکت «ب» باقی خواهد ماند. طبقه‌بندی اجاره از دیدگاه اجاره‌دهنده و اجاره‌کننده، به ترتیب چگونه خواهد بود؟

ارزش متعارف دارایی ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال - اقساط اجاره (سالانه) ۶۰۰,۰۰۰ ریال - مدت اجاره ۱۰ سال  
عمر مفید دارایی مورد اجاره ۱۵ سال - نرخ ضمنی سود تضمین شده ۱۰٪

- (۱) عملیاتی - عملیاتی  
(۲) عملیاتی - سرمایه‌ای  
(۳) سرمایه‌ای - عملیاتی  
(۴) سرمایه‌ای - سرمایه‌ای

۱۱۵- اطلاعات زیر، مربوط به سرمایه‌گذاری‌های سریع‌المعامله شرکت عباسی می‌باشد. اگر شرکت از روش حسابداری اقل بهای تمام‌شده و خالص ارزش فروش برای ارزشیابی سرمایه‌گذاری‌های خود استفاده نماید، مبلغ دفتری سرمایه‌گذاری جهت انعکاس در ترازنامه، کدام یک از مبالغ زیر خواهد بود؟

بهای تمام‌شده سرمایه‌گذاری‌ها ۳۰,۰۰۰,۰۰۰ - ارزش برآوردی فروش ۳۴,۴۰۰,۰۰۰ - مخارج برآوردی فروش ۴۰۰,۰۰۰ - ارزش جایگزینی ۲۹,۶۰۰,۰۰۰

- (۱) ۲۹,۶۰۰,۰۰۰  
(۲) ۳۰,۰۰۰,۰۰۰  
(۳) ۳۴,۴۰۰,۰۰۰  
(۴) ۳۴,۴۰۰,۰۰۰

۱۱۶- کدام یک از موارد زیر، به عنوان عمل تهاوتر تلقی نمی گردد؟

- (۱) گزارش سود و زیان حاصل از تسعیر اقلام ارزی، به مبلغ خالص
- (۲) گزارش حساب های دریافتی، پس از کسر ذخیره مطالبات مشکوک الوصول
- (۳) گزارش درآمد فروش دارایی های ثابت، پس از کسر مبلغ دفتری و هزینه های فروش
- (۴) گزارش های خالص مخارج قابل استرداد مربوط به قرارداد با یک شخص ثالث، با مبالغ دریافتی و دریافتی در این رابطه

۱۱۷- کدام یک از موارد زیر، در صورت جریان وجوه نقد، تحت سرفصل فعالیت های سرمایه گذاری قرار نمی گیرد؟

- (۱) وام های نقدی پرداختی به سایر اشخاص شامل وام قرض الحسنه
  - (۲) دریافت های نقدی مرتبط با اصل سپرده های سرمایه گذاری بلندمدت بانکی
  - (۳) دریافت ها و پرداخت های مرتبط با قراردادهای منعقد شده با اهداف تجاری و عملیاتی
  - (۴) پرداخت های نقدی جهت تحصیل سرمایه گذاری در سهام یا اوراق مشارکت سایر واحدهای تجاری
- ۱۱۸- شرکت ناصری ماشین آلاتی با پرداخت ۱۰,۰۰۰ ریال نقد و صدور یک سفته ۱۰,۰۰۰ ریالی خریداری نمود (جمعاً ۲۰,۰۰۰ ریال). کدام مورد، صحیح است؟

- (۱) دارایی ها ۲۰,۰۰۰ ریال افزایش یافته
- (۲) سرمایه ۲۰,۰۰۰ ریال افزایش یافته
- (۳) بدهی ۲۰,۰۰۰ ریال کاهش یافته
- (۴) هیچ کدام

۱۱۹- شرکت عباسی، از سیستم دائمی برای حسابداری موجودی کالا استفاده می کند. اطلاعات زیر، در فروردین ۹۵ از مدارک حسابداری استخراج شده است. طبق روش میانگین متحرک، موجودی پایان دوره فروردین ۹۵ چند ریال است؟

بهای تمام شده هر واحد (ریال)	تعداد (واحد)	
۶۰۰	۵,۰۰۰	۹۵, ۱, ۱ موجودی اول دوره
	۲,۰۰۰	۹۵, ۱, ۱۵ فروش کالا
۵۵۰	۳,۰۰۰	۹۵, ۱, ۱۵ خرید کالا
	۴,۵۰۰	۹۵, ۱, ۲۵ فروش کالا

(۱) ۸۲۵,۰۰۰

(۳) ۸۷۱,۸۷۵

۱۲۰- موجودی کالای پایان دوره شرکت بدر ۴۰۰,۰۰۰ ریال و سود خالص آن ۹۰۰,۰۰۰ ریال است. این شرکت از روش FIFO، برای قیمت گذاری استفاده می کند. حالا اگر موجودی کالای پایان دوره شرکت به روش LIFO، مبلغ ۶۰۰,۰۰۰ ریال باشد، سود آن چه رقمی گزارش می شود؟

(۲) ۹۰۰,۰۰۰

(۱) ۷۰۰,۰۰۰

(۴) ۱,۹۰۰,۰۰۰

(۳) ۱,۱۰۰,۰۰۰

حسابرسی:

۱۲۱- کدام یک از عوامل زیر، در تعیین اندازه نمونه برای آزمون کنترل ها، بی اثر می باشد؟

- (۱) ضریب انحراف مورد انتظار جامعه
- (۲) خطر ارزیابی خیلی پایین باشد.
- (۳) اندازه جامعه
- (۴) ضریب قابل تحمل

- ۱۲۲- کدام اظهار نظر در کدام شرایط زیر، نامناسب است؟
- (۱) خودداری صاحب کار از ارسال تأییدیه‌ها یا کاربرد روش‌های دیگر برای رسیدگی به مانده حساب
  - (۲) عدم ارائه توجیه منطقی از سوی مدیریت در ارتباط با تغییر اصول حسابداری
  - (۳) عدم توانایی حسابرس در تعیین مبالغ تقلب کارکنان
  - (۴) امتناع مدیریت از امضای تأییدیه مدیران
- ۱۲۳- حسابرس در حسابرسی اوراق مشارکت، به احتمال بسیار زیاد، کدام روش زیر را اجرا می‌کند؟
- (۱) تأیید وجود تک‌تک دارندگان اوراق مشارکت در پایان سال
  - (۲) اجرای بررسی تحلیلی در مورد حساب‌های صرف و کسر اوراق مشارکت
  - (۳) کنترل معمولاً بودن مبلغ هزینه بهره از طریق مقایسه با اوراق مشارکت پرداختنی
  - (۴) رسیدگی اسناد و مدارک دارایی‌های خریداری شده از محل اوراق مشارکت، به منظور تشخیص گرو بودن یا نبودن آن دارایی‌ها
- ۱۲۴- حسابرس در ارزیابی منطقی بودن برآوردهای حسابداری، معمولاً نگران کدام پیش‌فرض زیر، خواهد بود؟
- (۱) عدم بی‌طرفی
  - (۲) نشانه بهره‌مندی‌های صنعت
  - (۳) عدم یکنواختی با دوره‌های پیش
  - (۴) عدم حساسیت به تغییرات
- ۱۲۵- کدام یک از مدارک و شواهد حسابرس، از متقاعدکنندگی بیشتری برخوردار است؟
- (۱) تأییدیه مدیران
  - (۲) صورتحساب‌های بانکی موجود نزد صاحب کار
  - (۳) فرم‌های سفارشات خرید با شماره سریال چاپی
  - (۴) کاربرگ‌های تخصیص هزینه‌های تهیه شده توسط صاحب کار
- ۱۲۶- کدام مورد، بیانگر نگرش کلی و هشدار مدیریت در ارتباط با اهمیت سیستم کنترل داخلی است؟
- (۱) محیط کنترلی
  - (۲) کنترل‌های کامپیوتری
  - (۳) سیستم تفکیک وظایف
  - (۴) حفاظت از دسترسی به دارایی‌ها
- ۱۲۷- کدام مورد، به احتمال بسیار زیاد یک محدودیت ذاتی برای اثربخشی بالقوه ساختار کنترل داخلی محسوب نمی‌شود؟
- (۱) اشتباه در تصمیم‌گیری‌ها (قضاوت)
  - (۲) زیر پاگذاری مدیریت
  - (۳) وظایف ناسازگار
  - (۴) تقلب
- ۱۲۸- حسابرس در حسابرسی سالانه، خطر تحریف با اهمیت در صورت‌های مالی را به کدام دلیل مشخص، ارزیابی می‌کند؟
- (۱) مخاطرات تجاری
  - (۲) تقلب
  - (۳) اعمال غیرقانونی
  - (۴) اشتباهات
- ۱۲۹- کدام مورد، بر به کارگیری استانداردهای حسابرسی، به ویژه استانداردهای «اجرای عملیات» و «گزارشگری» تأکید دارد؟
- (۱) شواهد مؤید
  - (۲) کیفیت کنترل
  - (۳) سیستم کنترل داخلی
  - (۴) اهمیت و خطر نسبی
- ۱۳۰- در مواردی که حسابرس، سطح قابل پذیرش خطر عدم کشف را پایین برآورد می‌کند، باید به کدام مورد عمل کند؟
- (۱) سطح ارزیابی خطر ذاتی را هنگام رسیدگی، به عنوان عامل برنامه‌ریزی، حذف کند.
  - (۲) آزمون‌های محتوا را با اتکا بر ارزیابی خطرهای ذاتی و کنترل، کاهش دهد.
  - (۳) سطح ارزیابی خطر کنترل را از حداکثر به پایین‌تر از حداکثر کاهش دهد.
  - (۴) زمان‌بندی اجرای آزمون‌های محتوا را به پایان سال موکول کند.

اصول تنظیم و کنترل بودجه:

- ۱۳۱- اقلام اصلی تشکیل دهنده ثبت بودجه مصوب، کدام است؟  
 (۱) اعتبارات مصوب، درآمد، مازاد تخصیص نیافته  
 (۲) اعتبارات مصوب، درآمد پیش‌بینی شده، هزینه  
 (۳) درآمد پیش‌بینی شده، درآمد واقعی، مازاد بودجه  
 (۴) درآمد پیش‌بینی شده، اعتبارات مصوب، مازاد بودجه
- ۱۳۲- در نظام جدید بودجه‌ریزی، فروش نفت جزو کدام یک از موارد زیر است؟  
 (۱) واگذاری دارایی‌های مالی  
 (۲) واگذاری دارایی‌های سرمایه‌ای  
 (۳) درآمدهای اختصاصی  
 (۴) درآمدهای عمومی
- ۱۳۳- در تعریف قانونی بودجه، عبارت زیر، نشان‌دهنده رعایت کدام یک از اصول بودجه است؟  
 «سند بودجه باید حاوی تمام درآمدها و هزینه‌های دولت باشد.»  
 (۱) وحدت  
 (۲) جامعیت  
 (۳) انعطاف‌پذیری  
 (۴) شمولیت
- ۱۳۴- در قوانین و مقررات مالی و معاملاتی ایران، کدام یک از مؤسسات و سازمان‌های دولتی می‌توانند مانده وجوه مصرف نشده خود را به سال بعد انتقال داده و همراه با اعتبارات سال بعد مصرف نمایند؟  
 (۱) وزارت ارشاد اسلامی  
 (۲) دیوان محاسبات کشور  
 (۳) سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی  
 (۴) دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی و تحقیقاتی
- ۱۳۵- مسئولیت قانونی نظارت قبل از خرج، بر عهده کیست؟  
 (۱) ذیحساب  
 (۲) مدیریت سازمان  
 (۳) حسابرسان دیوان محاسبات  
 (۴) حسابرسان مستقل
- ۱۳۶- در صورت کاهش بودجه جاری یک دستگاه اجرایی، مبلغ کاهش یافته به بستانکار کدام یک از حساب‌های زیر، منظور می‌شود؟  
 (۱) اعتبارات مصوب  
 (۲) بودجه جاری  
 (۳) اعتبارات تخصیص یافته  
 (۴) مازاد تخصیص یافته
- ۱۳۷- کدام یک از موارد زیر، صحیح است؟  
 (۱) بودجه کل کشور، جزیی از بودجه عمومی دولت است.  
 (۲) بودجه عمومی جزیی از بودجه کل کشور است.  
 (۳) بودجه عمومی، همان بودجه کل کشور است.  
 (۴) هیچ کدام
- ۱۳۸- کدام مورد، از نظارت مالی قبل از خرج نیست؟  
 (۱) تعهد  
 (۲) درخواست وجه  
 (۳) هزینه  
 (۴) نظارت قضایی
- ۱۳۹- عبارت زیر، تعریف کدام مورد است؟  
 «مجموعه وظایف مشخص که دربرگیرنده برنامه‌های مرتبط با هم بوده و برنامه‌ریزی درازمدت و میان‌مدت برای نیل به اهداف اساسی، در قالب آن انجام می‌گیرد.»  
 (۱) فصل  
 (۲) فعالیت  
 (۳) برنامه  
 (۴) امور
- ۱۴۰- کدام مورد، از فصول هزینه در بودجه نیست؟  
 (۱) هزینه سرمایه‌ای  
 (۲) هزینه عمرانی  
 (۳) هزینه اداری  
 (۴) پرداخت‌های انتقالی