

عصر جمعه

۹۲/۰۴/۱۴

دفترچه ۲ از دو دفترچه



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

... در کار کارگزاریانت بنگر و آنان را با آزمودن به کار گمار و به
میل خود و بی مشورت دیگران آن‌ها را سرپرست کاری مکن ...
از نامه حضرت علی (ع) به مالک اشتر

آزمون استخدامی سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور سال ۱۳۹۲

آزمون تخصصی عنوان شغلی کارشناس برنامه و بودجه (کد ۱۰۸)

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	ریاضی و آمار	۱۰	۱۰۱	۱۱۰
۲	اقتصاد خرد و کلان	۱۰	۱۱۱	۱۲۰
۳	مالیه عمومی و بودجه	۱۰	۱۲۱	۱۳۰
۴	حسابداری دولتی	۱۰	۱۳۱	۱۴۰

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

حق چاپ و تکثیر سوالات پس از برگزاری آزمون برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

تیرماه - سال ۱۳۹۲

۱۰۱- حد $\lim_{x \rightarrow 0} (1 + \sin x)^{\csc x}$ کدام است؟

(۱) e (۲) e^2

(۳) $\frac{1}{e}$ (۴) 1

۱۰۲- کدام مورد، صحیح است؟

(۱) $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{\cos x}}{x} = 0$

(۲) اگر $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = L$ و $\lim_{x \rightarrow L} g(x) = M$ آنگاه $\lim_{x \rightarrow a} g(f(x)) = M$

(۳) توابع f و g در نقطه a دارای حد هستند، در این صورت، تابع g نیز در a دارای حد است.

(۴) تابع $f(x)$ بر بازه $[a, b]$ پیوسته و برای هر x در فاصله $[a, b]$ داریم $a \leq f(x) \leq b$. در این صورت یک c در $[a, b]$ وجود دارد به طوری که $f(c) = c$.

۱۰۳- مساحت بزرگترین مستطیلی که دو رأس مجاور آن، بر یک نیم‌دایره به شعاع R و دو رأس دیگرش بر قطر نیم‌دایره واقع است، کدام است؟

(۱) $2R^2$ (۲) R^2

(۳) $\frac{R^2}{2}$ (۴) $\frac{R^2}{3}$

۱۰۴- برای $|a| < 1$ و $|b| < 1$ ، $\operatorname{tg}^{-1} a + \operatorname{tg}^{-1} b$ ، $\operatorname{tg}^{-1} a = \arctan a$ ؟ کدام است؟

(۱) $\frac{\operatorname{tg}^{-1} a - \operatorname{tg}^{-1} b}{1 + \operatorname{tg}^{-1} a \operatorname{tg}^{-1} b}$ (۲) $\frac{\operatorname{tg}^{-1} a + \operatorname{tg}^{-1} b}{1 - \operatorname{tg}^{-1} a \operatorname{tg}^{-1} b}$

(۳) $\operatorname{tg}^{-1} \frac{a+b}{1-ab}$ (۴) $\operatorname{tg}^{-1} \frac{a-b}{1+ab}$

۱۰۵- اگر $\operatorname{Log}_{10}^2 = 0.301$ باشد، $\operatorname{Log}_{10}^2$ کدام است؟

(۱) $1/595$ (۲) $1/796$

(۳) $2/118$ (۴) $2/197$

۱۰۶- مشاهدات مرتب شده ۹، ۱۵، ۲۲، ۳۷، ۴۲، ۴۲، ۵۰، ۵۳، ۵۵، ۶۰ را در نظر بگیرید. مقدار چارک سوم این مشاهدات، کدام است؟

(۱) 53 (۲) 52.5

(۳) 54 (۴) 55

۱۰۷- فرض کنید مقادیر زیر، برای دو متغیر X و Y برای $n = 20$ مشاهده، به دست آمده‌اند. مقدار ضریب همبستگی پیرسون X و Y کدام است؟

$$\sum x_i = 60, \sum y_i = 40, \sum x_i y_i = 125, \sum x_i^2 = 185, \sum y_i^2 = 100$$

(۱) $-\frac{1}{2}$

(۲) $\frac{1}{2}$

(۳) $\frac{1}{10\sqrt{3}}$

(۴) $-\frac{1}{10\sqrt{3}}$

طبقات	فراوانی
۲/۵ - ۵/۵	۵
۵/۵ - ۸/۵	۸
۸/۵ - ۱۱/۵	۲۰
۱۱/۵ - ۱۴/۵	۸

۱۰۸- در جدول روبرو، مقدار نما (مُد) کدام است؟

- (۱) ۸/۵
- (۲) ۹/۵
- (۳) ۱۰
- (۴) ۱۰/۵

۱۰۹- میانگین ۲۰ عدد، برابر ۳۰ و میانگین ۳۰ عدد دیگر، برابر ۴۰ است. میانگین کل این اعداد، کدام است؟

- (۱) ۳۴
- (۲) ۳۵
- (۳) ۳۵/۵
- (۴) ۳۶

۱۱۰- میانگین و واریانس نمرات کلاس A، به ترتیب ۱۶ و ۱۰۰ و میانگین و واریانس نمرات کلاس B، به ترتیب

- ۱۸ و ۴۰۰ هستند. به کمک ضریب تغییرات، کدام کلاس وضعیت بهتری دارد؟
- (۱) فرقی ندارند.
- (۲) نمی‌توان مشخص کرد.
- (۳) کلاس A بهتر است.
- (۴) کلاس B بهتر است.

اقتصاد خرد و کلان:

۱۱۱- کدام مورد، در خصوص بنگاه رقابتی، صحیح است؟

- (۱) در کوتاه‌مدت سود به دست می‌آورد.
- (۲) در بلندمدت سود به دست می‌آورد.
- (۳) در بلندمدت ممکن است سود به دست بیاورد یا ضرر کند.
- (۴) در تعادل بلندمدت صنعت سود اقتصادی به دست نمی‌آورد.
- ۱۱۲- کدام مورد، در خصوص بنگاه انحصاری در کوتاه‌مدت، صحیح است؟

- (۱) حتماً سود به دست می‌آورد.
- (۲) ممکن است سود به دست آورد.
- (۳) همیشه در نقطه سر به سر است.
- (۴) همیشه ضرر می‌کند و در بلندمدت سود به دست می‌آورد.
- ۱۱۳- اگر هزینه نهایی بنگاه رقابت انحصاری ۶ و کشش قیمتی کالای بنگاه در حالت تعادل ۴ باشد، بنگاه کالای خود را به کدام قیمت به فروش می‌رساند؟
- (۱) ۲۴
- (۲) ۱۰
- (۳) ۸
- (۴) ۲

- ۱۱۴- هزینه نهایی عامل تولید (MFC)، برابر با کدام مورد است؟
 (۱) افزایش درآمد کل بنگاه که از تولید یک واحد بیشتر محصول یا به کارگیری یک واحد عامل تولید بیشتر، ایجاد می شود.
 (۲) مقدار افزایش در هزینه کل بنگاه در نتیجه به کارگیری یک واحد عامل تولید بیشتر
 (۳) مقدار افزایش در هزینه کل بنگاه در نتیجه تولید یک واحد محصول بیشتر
 (۴) قیمتی که یک واحد بیشتر عامل تولید را می توانیم تهیه کنیم
- ۱۱۵- کدام یک از شاخص های ملی زیر، «موجودی» (ذخیره یا انبار) می باشد؟
 (۱) شاغلین (۲) تولید ملی (۳) درآمد ملی (۴) سرمایه گذاری
- ۱۱۶- اگر نرخ تورم در دو سال پی در پی ۱۰٪ باشد، به کدام معنی است؟
 (۱) قیمت ها ثابت بوده است.
 (۲) قیمت ها در حال افزایش بوده است.
 (۳) قیمت ها در سال اول، بیشتر از سال دوم افزایش یافته است.
 (۴) قیمت ها در حال افزایش بوده و در سال دوم، بیشتر از سال اول افزایش یافته است.
- ۱۱۷- اگر نرخ مالیات ۰٫۲ و ضریب تکاثر مالیات مستقل ۴- باشد، برای این که درآمدهای دولت ۲۰ واحد افزایش یابد، مالیات مستقل چه مقدار باید تغییر کند؟
 (۱) ۵۰ (۲) ۸۰ (۳) ۱۰۰+ (۴) ۸۰-
- ۱۱۸- در کدام یک از حالت های زیر، عرضه پول کاهش می یابد؟
 (۱) کاهش نسبت سکه و اسکناس به سپرده های دیداری
 (۲) کاهش نرخ ذخیره اضافی بانک ها
 (۳) کاهش نرخ ذخیره قانونی
 (۴) کاهش پایه پولی
- ۱۱۹- با فرض این که تقاضا برای کالای X ثابت باشد، افزایش عرضه، موجب کدام تغییر در قیمت کالای X می شود؟
 (۱) کاهش (۲) افزایش (۳) ارتباطی با قیمت کالای X ندارد. (۴) قیمت کالای X تغییری نمی کند.
- ۱۲۰- در مدل کلاسیک ها، افزایش مخارج دولتی، کدام یک از متغیرهای زیر را افزایش می دهد؟ (منحنی تقاضای کل با شیب منفی در نظر گرفته شود).
 (۱) اشتغال (۲) دستمزد اسمی (۳) دستمزد حقیقی (۴) درآمد ملی حقیقی

مالیه عمومی و بودجه:

- ۱۲۱- کدام دسته از طرح های تملک دارایی های سرمایه ای، موجب تقویت زیرساخت های اقتصادی و تولید کشور می شوند؟
 (۱) امور زیربنایی (۲) تصدی های اجتماعی (۳) امور حاکمیتی (۴) تصدی های اقتصادی
- ۱۲۲- در دوره چهارم بودجه در ایران، یعنی سال های پس از ۱۳۸۱، کدام روش برای بودجه ریزی کشور طراحی شده است؟
 (۱) PPBS (۲) بودجه عملیاتی (۳) بودجه سنتی (۴) بودجه نوین
- ۱۲۳- منبع تعریف بودجه در ایران، کدام قانون است؟
 (۱) قانون اساسی (۲) قانون بودجه کل کشور (۳) قانون دیوان محاسبات (۴) قانون محاسبات عمومی
- ۱۲۴- دو هدف مشترک دولت ها در همه نظام های سیاسی و اقتصادی، کدام است؟
 (۱) رشد و توسعه اقتصادی (۲) رفع رکود و تورم زدایی از اقتصاد (۳) ثبات اقتصادی و رشد اقتصادی (۴) افزایش تولید و کاهش نرخ تورم
- ۱۲۵- اولین مرحله در فرآیند بودجه بندی، کدام است؟
 (۱) اجرا (۲) تهیه و تنظیم بودجه (۳) سیاست گذاری (۴) کنترل
- ۱۲۶- اولین مرحله از مراحل کنترل، کدام است؟
 (۱) اصلاح انحرافات (۲) سنجش عملیات (۳) برقراری معیارها (۴) مقایسه عملیات با معیارها

۱۲۷- کدام نوع کسری بودجه، ممکن است بر اثر بالا بودن هزینه‌های جاری دستگاه‌های اجرایی دولتی و یا عدم کفایت عوامل وصول مالیات‌ها به وجود آید؟

- (۱) اداری
 - (۲) تراز بازرگانی
 - (۳) مبتنی بر توسعه اقتصادی
 - (۴) ناشی از شرایط اقتصادی
- ۱۲۸- کدام یک از موارد زیر، می‌تواند نشانگر حجم تولیدی دولت و همچنین میزان اشتغال دولت در اعمال تصدی‌گری باشد؟

- (۱) درآمدهای مالیاتی
 - (۲) سایر منابع تأمین اعتبار
 - (۳) درآمدهای حاصل از فروش خدمات
 - (۴) درآمدهای حاصل از فروش کالاها
- ۱۲۹- سومین سطح از سند برنامه چهارم توسعه، کدام است؟

- (۱) لایحه، متشکل از هفت بخش و پانزده فصل و دویست و چهل و هفت ماده قانون
 - (۲) اسناد ملی توسعه، شامل سندهای توسعه بخشی و فرابخشی
 - (۳) تهیه آئین‌نامه‌های اجرایی سندهای توسعه
 - (۴) حاکمیت مؤثر و استقرار دولت شایسته
- ۱۳۰- کدام مورد، از وظایف شورای اقتصاد نمی‌باشد؟

- (۱) تعیین هدف‌های کلی برنامه‌های عمرانی کشور
- (۲) تهیه راهبردهای اساسی و جهت‌گیری‌های بودجه
- (۳) بررسی بودجه کل کشور برای طرح در هیأت وزیران
- (۴) تعیین خط‌مشی‌های مربوط به تنظیم بودجه کل کشور

حسابداری دولتی:

۱۳۱- اطلاعات زیر، در مورد یک حساب مستقل در دسترس می‌باشد:

وجوه نقد دریافت شده ۴,۳۰۰ میلیون ریال و وجه نقد پرداخت شده برابر ۴,۰۵۰ میلیون ریال بوده است. درآمد حساب مستقل مذکور طبق مبنای نقدی، چند میلیون ریال است؟

	۱۳۸۱/۱/۱	۱۳۸۱/۱۲/۲۹
مالیات‌های دریافتنی	۸۰۰	۷۰۰
هزینه‌های پرداختنی	۴۵۰	۵۰۰
پیش‌پرداخت	-	۲۵

۱۳۲- به موجب قانون محاسبات عمومی، کدام مورد، در خصوص نهاد ریاست جمهوری، صحیح است؟

- (۱) مؤسسه عمومی دولتی محسوب می‌شود.
- (۲) مؤسسه عمومی غیردولتی محسوب می‌شود.
- (۳) به‌عنوان مؤسسه دولتی شناخته می‌شود.
- (۴) به‌عنوان سازمان‌های دولتی مستقل شناخته می‌شود.

۱۳۳- سیستم تأمین اعتبار و ایجاد تعهد، بر اساس کدام یک از اصول پذیرفته شده حسابداری دولتی (GASB) صورت می‌گیرد؟

- (۱) بودجه‌بندی، کنترل بودجه‌ای و استفاده از حساب‌های بودجه‌ای
- (۲) لزوم نگهداری حساب‌های مستقل برای وجوه دولتی
- (۳) قابلیت حسابداری و گزارشگری مالی دولتی
- (۴) مبنای حسابداری تعهدی

۱۳۴- اگر برای خرید کالاهایی که قبلاً اعتبار لازم برای آن‌ها تأمین شده است، مبلغی به‌عنوان علی‌الحساب انجام شود، در حسابداری بودجه‌ای، کدام حساب بستنکار خواهد شد؟

- (۱) اندوخته اعتبار تعهدات احتمالی
- (۲) اندوخته اعتبار پرداخت‌های غیرقطعی
- (۳) اعتبارات مصوب
- (۴) اعتبارات تعهد نشده

۱۳۵- در صورتی که مانده حساب مازاد تخصیص نیافته بعد از ثبت بودجه مصوب سال ۱۳۸۸، ۵۰۰ میلیون ریال و درآمد پیش‌بینی شده و اعتبارات مصوب طی سال، به ترتیب ۳،۰۰۰ میلیون ریال و ۲،۸۰۰ میلیون ریال باشد، مانده مازاد تخصیص نیافته واقعی در ابتدای سال ۱۳۸۸، چند میلیون ریال است؟

- (۱) ۲۰۰ - بدهکار
(۲) ۲۰۰ - بستانکار
(۳) ۳۰۰ - بدهکار
(۴) ۳۰۰ - بستانکار

۱۳۶- تنخواه‌گردان حسابداری یک مؤسسه دولتی، مبلغ ۲۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می‌باشد. خزانه آخرین درخواست وجه صادره مؤسسه را که مبلغ ناخالص آن ۱۴،۰۰۰،۰۰۰ ریال است، به پای واریز تنخواه‌گردان حسابداری منظور می‌نماید. مانده بدهی مؤسسه بابت تنخواه‌گردان حسابداری، چند ریال است؟

- (۱) ۶،۰۰۰،۰۰۰
(۲) ۸،۰۰۰،۰۰۰
(۳) ۱۲،۰۰۰،۰۰۰
(۴) ۱۸،۰۰۰،۰۰۰

۱۳۷- به منظور تقلیل ضمانت‌نامه بانکی پیش‌پرداخت مستهلک شده، در دفاتر ذیحسابی کدام حساب بستانکار می‌شود؟

- (۱) پیش‌پرداخت
(۲) حساب سپرده دریافتی
(۳) حساب انتظامی - ضمانت‌نامه‌ها
(۴) طرف حساب انتظامی - ضمانت‌نامه‌ها

۱۳۸- یک دانشگاه دولتی که مجوز انتقال مانده وجوه مصرف‌شده درآمد اختصاصی سال مالی را به صورت قانونی کسب نموده است، در ابتدای سال ۱۳۸۳ مبلغ ۲،۰۰۰ میلیون وجه نقد مصرف نشده سال ۱۳۸۲ را به سال جدید منتقل نموده است. اگر دانشگاه موردنظر در سال مالی ۱۳۸۳ مبلغ ۵۰،۰۰۰ میلیون ریال درآمد اختصاصی و ۴۰،۰۰۰ میلیون ریال هزینه و ۵،۰۰۰ میلیون ریال پیش‌پرداخت اختصاصی داشته باشد، مانده حساب مازاد تخصیص نیافته حساب مستقل وجوه اختصاصی در پایان سال مالی و پس از بستن حساب‌ها، چند میلیون ریال است؟

- (۱) ۱۲،۰۰۰ (۲) ۷،۰۰۰ (۳) ۵،۰۰۰ (۴) ۲،۰۰۰

۱۳۹- مانده عادی حساب تنخواه‌گردان رد وجوه سپرده، کدام است؟

- (۱) بستانکار
(۲) بدهکار
(۳) گاهی اوقات بدهکار یا بستانکار
(۴) هیچ کدام

۱۴۰- در مورد سال مالی حساب مستقل وجوه اختصاصی، کدام یک از موارد زیر، صحیح است؟

- (۱) در صورت ضرورت و عدم استفاده از درآمد اختصاصی وصول شده، رعایت سال مالی نیاز نیست.
(۲) سال مالی در حساب مستقل وجوه اختصاصی، از ۳۱ تیر ماه یک سال تا سال مالی بعد است.
(۳) رعایت سال مالی حساب مستقل وجوه اختصاصی، ضرورتی ندارد.
(۴) رعایت سال مالی حساب مستقل وجوه اختصاصی، الزامی است.