

سوالات استخدامی

کارشناس امور تشکلهای تولیدی و کشاورزی

- ✓ مطابق با منابع اعلام شده در آزمون فراگیر سراسری ۱۴۰۴ و فراگیر استانی ۱۴۰۵
- ✓ نسخه رایگان شامل ۲۵۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۵۱ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید

لینک های مفید آزمون استخدامی کارشناس امور تشکل های تولید و کشاورزی

سوالات رایگان فراگیر با پاسخنامه	خرید این محصول
خرید پکیج سوالات فراگیر	خرید گلچین سوالات فراگیر
خرید سوالات جهاد دانشگاهی (مجری آزمون)	خرید درسنامه فراگیر
اخبار آزمون	منابع عمومی آزمون
	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی های محصول:

۱۴۰۴/۰۶/۱۲ تالیف مجدد محصول

فهرست مطالب

حیطه ی عمومی (اصل سوالات فراگیر و جهاد دانشگاهی)

- ❖ فصل اول: سوالات فناوری اطلاعات - صفحه ۴ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل دوم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی - صفحه ۷ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل سوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی - صفحه ۱۰ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل چهارم: سوالات معارف اسلامی - صفحه ۱۳ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل پنجم: سوالات زبان خارجه - صفحه ۱۷ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل ششم: سوالات اطلاعات عمومی و دانش اجتماعی - صفحه ۲۱ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل هفتم: سوالات توانمندی های ذهنی و ویژگی های رفتاری - صفحه ۲۴ (۲۵ سوال)
- ❖ فصل هشتم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی - صفحه ۲۸ (۲۵ سوال)

حیطه تخصصی

- ❖ فصل نهم: سوالات اقتصاد کشاورزی تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۲ (۱۵ سوال)
- ❖ فصل دهم: سوالات مبانی ترویج و آموزش کشاورزی تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۴ (۲۰ سوال)
- ❖ فصل یازدهم: سوالات آمار و احتمال تالیف ایران عرضه - صفحه ۳۷ (۱۵ سوال)

در هر بخش، تنها ۲ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ فصل اول: سوالات فناوری اطلاعات

۱- کدام یک از موارد زیر را می توان در یک فایل پاورپوینت به عنوان یک بخش، اضافه نمود؟

(۱) عکس (۲) فایل صوتی (۳) فیلم (۴) همه موارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ در یک فایل پاورپوینت، می توانید همه موارد را به عنوان یک بخش اضافه کنید: عکس: می توانید از سربرگ Insert استفاده کنید تا عکس را به اسلایدهای پاورپوینت اضافه کنید. فایل صوتی: می توانید از سربرگ Insert و زیرگزینه Audio استفاده کنید تا فایل صوتی را به پاورپوینت اضافه کنید. فیلم: با استفاده از سربرگ Insert و زیرگزینه Video می توانید فیلم را به پاورپوینت اضافه کنید.

۲- سریع ترین روش اتصال به اینترنت کدام گزینه است؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) Dial up (۲) فیبر نوری (۳) ADSL (۴) VDSL

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ➡ سریع ترین روش اتصال به اینترنت فیبر نوری است. این روش از کابل های فیبر نوری استفاده می کند و می تواند سرعت هایی تا ۱۰ گیگابیت بر ثانیه را ارائه دهد. در مقایسه، Dial-up کندترین گزینه است با حداکثر سرعت ۵۶ کیلوبیت بر ثانیه. ADSL و VDSL نیز از خطوط تلفن استفاده می کنند، اما سرعت آنها به ترتیب تا ۱۶ مگابیت بر ثانیه و تا ۵۰ مگابیت بر ثانیه می رسد.

۳- در ویندوز با فشار دادن کلید winkey کیبورد، کدام گزینه زیر نمایش داده می شود؟

(۱) my Computer (۲) منوی استارت (۳) نوار وظیفه (taskbar) (۴) تنظیمات ساعت ویندوز

۴- اصطلاح margin در نرم افزار ورد، مربوط به چه مفهومی است؟

(۱) میزان تورفتگی پاراگراف ها (۲) فاصله بین خطوط در یک پاراگراف (۳) فاصله بین محل شروع متن تا لبه های کاغذ (۴) رسم جدول در فایل متنی

۵- کوچک ترین واحد اطلاعات در رایانه چه نامیده می شود؟

(۱) فیلد (۲) کاراکتر (۳) بیت (۴) بایت

۶- کلیدهای کنترلی ذخیره سازی در سیستم عامل ویندوز کدام است؟

(۱) Shift+S (۲) Alt+S (۳) Ctrl+S (۴) Del+S

۷- Motherboard چیست؟

- (۱) صفحه اصلی ویندوز
(۲) جعبه نصب کارت گرافیکی
(۳) محل اتصال مانیتور
(۴) برد اصلی کامپیوتر

۸- با انتخاب کدام گزینه در Excel اندازه متن طوری تغییر می کند که حتماً در یک خانه جا شود؟

- (۱) Wrap Text (۲) Shrink to Fit (۳) Merge Cell (۴) Split Cell

۹- در مورد ایجاد شماره صفحه کدام گزینه درست نیست؟

- (۱) شماره صفحه می تواند هم در بالا و هم در پایین قرار گیرد.
(۲) شماره صفحه می تواند طرف چپ یا راست باشد.
(۳) شماره صفحه باید از یک شروع شود.
(۴) فرمت شماره را می توان تغییر داد.

۱۰- تنظیم فاصله بین سطور پاراگراف ها از طریق کدام زیر منو امکان پذیر است؟

- (۱) Spacing (۲) Line Spacing (۳) Special (۴) Direction

۱۱- پسوند txt مربوط به فایل های و پسوند Wav مربوط به فایل های است.

- (۱) اجرایی، صوتی (۲) متنی، تصویری (۳) متنی، صوتی (۴) اجرایی، تصویری

۱۲- چگونه می توان با کمک موس پنجره را جابجا نمود؟

- (۱) با کشیدن نوار عنوان پنجره
(۲) با کشیدن نوار منوی پنجره
(۳) کوچک نمودن پنجره
(۴) بزرگ نمودن پنجره

۱۳- جهت حرکت بین چند پنجره باز در ویندوز از کدام کلید میانبر استفاده می شود؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

- (۱) Alt + F4 (۲) Alt + Tab (۳) Alt + Space (۴) Ctrl + Esc

۱۴- کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

- (۱) از طریق فولدر Control panel امکان تنظیمات سخت افزاری و نرم افزاری وجود دارد.
(۲) از طریق منوی Start می توان به فولدر Control panel دست یافت.
(۳) فولدر Control panel از پنجره My Computer و Windows Explorer قابل دسترسی است.
(۴) همه موارد

۱۵- کاربرد دستور Print Preview است.

- (۱) انجام تغییرات لازم در سند
(۲) ویرایش سند
(۳) مشاهده سند قابل چاپ
(۴) پرینت سند

۱۶- multitasking به چه معناست؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) استفاده هم زمان چندین کاربر از سیستم (۲) اجرای هم زمان چندین برنامه مختلف
(۳) اجرای هم زمان چندین سیستم عامل (۴) باز کردن هم زمان چندین پنجره در ویندوز
۱۷- برای ادغام سلول های یک جدول از و برای جدا کردن یک سلول از استفاده میشود.

Split cell - Merge Cell (۱) Insert cell - Merge Cell (۲)

Split Table - Split cell (۳) Insert cell - Split cell (۴)

۱۸- راهکار تغییر Homepage مرورگر کدام است؟

- (۱) ذخیره سازی یک صفحه وب به عنوان Bookmark (۲) جست و جو در وب برای Homepage
(۳) استفاده از تنظیمات مرورگر (۴) ارسال درخواست به ISP سرویس دهنده

۱۹- آدرس صفحات وب که اخیراً مورد استفاده قرار گرفته است، در کجا ذخیره می شود؟

Tools (۱) History (۲) Bookmark (۳) Favorites (۴)

۲۰- معمولاً از کدام دامنه جهت آدرس اینترنتی سازمان های دولتی استفاده می شود؟

com (۱) org (۲) gov (۳) ir (۴)

۲۱- کدام یک از وسایل زیر از نوع خروجی است؟

(۱) میکروفن (۲) تاج پد (۳) وب کم (۴) پلاتر

۲۲- از کدام نوار می توان برای مرور محتوای پنجره استفاده کرد؟

(۱) نوار عنوان title bar - (۲) نوار پیمایش scroll bar -

(۳) نوار ابزار tool bar - (۴) نوار وضعیت status bar -

۲۳- کدام روش مرتب سازی ایکون ها را بر اساس پسوند (نوع فایل) مرتب می کند؟ (iranarze)

type (۱) size (۲) name (۳) data (۴)

۲۴- در برنامه word برای انتخاب یک پاراگراف کدام کلید میانبر استفاده می شود؟

(۱) کلیک (click) (۲) دو کلیک (two click)

(۳) دابل کلیک (double click) (۴) تریپل کلیک (triple click)

۲۵- در برنامه اکسل با فعال کردن گزینه Fill در پنجره Format Cell چه عملی انجام میشود؟

(۱) محتویات سلول انتخابی تا زمانی که سلول پر شود تکرار می شود

(۲) محتویات داخل سلول فشرده سازی می شود

(۳) محتویات داخل سلول تراز بندی می شود.

(۴) زمینه سلول تغییر رنگ داده می شود

❖ فصل دوم: سوالات ریاضی و آمار مقدماتی

۱- هرگاه معادله های $x^2 + 3x + a = 0$ و $x^2 - x - 2a = 0$ دارای یک ریشه مشترک غیر صفر α باشند مقدار $\left[\frac{\alpha}{2}\right]$ کدام است؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) صفر

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ برای یافتن مقادیر ریشه ها از رابطه جمع و ضرب ریشه ها اقدام میکنیم: برای

معادله اول ریشه ها را α و β در نظر میگیریم و داریم: $\alpha + \beta = -3 \rightarrow \alpha^2 + 3\alpha = -a$ برای معادله دوم ریشه ها را α و

β' در نظر میگیریم که α ریشه مشترک دو معادله میباشد: $\alpha - \alpha^2 = -3a \rightarrow \frac{\alpha - \alpha^2}{3} = -a$ حال برای یافتن

مقدار α داریم:

$$\alpha^2 + 3\alpha = \frac{\alpha - \alpha^2}{3} \rightarrow 3\alpha^2 + 9\alpha = \alpha - \alpha^2 \rightarrow \alpha(4\alpha + 8) = 0 \rightarrow \begin{cases} \alpha = 0 \\ \alpha = -\frac{8}{4} = -2 \end{cases}$$

از آنجا مقدار α غیر صفر میباشد حالت اول قابل قبول نمیشود. پس مقدار $\frac{\alpha}{2}$ برابر است با: $-\frac{2}{2} = -1$

۲- جمله چهارم در دنباله هندسی ...، $3x+3$ ، $2x+2$ ، x کدام است؟ ایران عرضه

- ۱ (۱) $-\frac{27}{2}$ ۲ (۲) ۲۷ ۳ (۳) -۲۷ ۴ (۴) $\frac{27}{2}$

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ⇐ برای یافتن مقدار جمله چهارم دنباله هندسی ابتدا لازم است تا مقدار x را به دست

بیاوریم. قدر نسبت حاصل تقسیم هر جمله به جمله قبلی خود است پس داریم: $r = \frac{2x+2}{x} = \frac{3x+3}{2x+2}$

$$\frac{3x+3}{2x+2} = \frac{3(x+1)}{2(x+1)} = \frac{3}{2} \rightarrow \frac{2x+2}{x} = \frac{3}{2} \rightarrow 4x+4 = 3x \rightarrow x = -4$$

حال با جایگذاری این مقدار دنباله هندسی به صورت ۴-، ۶-، ۹-، ... میباشد که جمله چهارم از ضرب قدر نسبت در جمله

چهارم به دست می آید: $-9 * \frac{3}{2} = -\frac{27}{2}$

۳- اگر $f(x) = \sqrt{1 - \sqrt{x-1}}$ ، باشد دامنه تابع $y = f(\frac{x}{2})$ شامل چند عدد صحیح است؟

- ۱ (۱) بیش از ۳ ۲ (۲) ۱ ۳ (۳) ۲ ۴ (۴) ۳

۴- اگر $\tan x = \frac{8}{15}$ و انتهای کمان x در ناحیه سوم باشد، مقدار $\sin(\frac{3\pi}{2} + x)$ کدام است؟

- ۱ (۱) $-\frac{8}{17}$ ۲ (۲) $\frac{15}{17}$ ۳ (۳) $-\frac{15}{17}$ ۴ (۴) $\frac{8}{17}$

۵- اگر اعداد مثبت a و b و c و d در رابطه $abcd = 1$ صدق کنند، کمترین مقدار $(1+a)(1+b)(1+c)(1+d)$ ، کدام است؟

- ۱ (۱) ۸ ۲ (۲) ۱۲ ۳ (۳) ۱۶ ۴ (۴) ۱۸

۶- جواب معادله $\sqrt{x-2} + \sqrt{2x-5} + \sqrt{x+2} + 3\sqrt{2x-5} = 7\sqrt{2}$ کدام است؟

- ۱ (۱) ۵ ۲ (۲) ۷ ۳ (۳) ۱۲ ۴ (۴) ۱۵

۷- چند سه جمله ای به صورت $x^2 + ax + b$ وجود دارد که ریشه آن a و b باشد؟

- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۸- قرینه منحنی $y = \log_2(2x + 1)$ نسبت به نیمساز ناحیه اول خط قائم $x=2$ را با کدام عرض قطع می‌کند؟

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

۹- در یک دنباله حسابی $a_n = m$ و $a_m = n$ است. a_p کدام است؟

- (۱) $m+n+p$ (۲) $m+n-p$ (۳) $-m-n+p$ (۴) $m+n-p+2$

۱۰- از رابطه $(\sqrt{x})^{\log_5 X - 1} = 5$ مقدار x کدام است؟

- (۱) $12/5$ و 2 (۲) 2 و 20 (۳) 20 و $2/5$ (۴) 20 و $2/5$

۱۱- اگر زاویه حاده باشد، حاصل $\left(\frac{1+\sin \alpha}{1-\sin \alpha}\right)^{\frac{1}{2}} - \left(\frac{1-\sin \alpha}{1+\sin \alpha}\right)^{\frac{1}{2}}$ کدام است؟

- (۱) $2 \sin \alpha$ (۲) $2 \cos \alpha$ (۳) $2 \cot \alpha$ (۴) $2 \tan \alpha$

۱۲- اگر $f(x) = x^2 - x$ و $g(x) = 2x - 5$ نمودارهای دو تابع $g \circ f$ ، $f \circ g$ کدام طول ها متقاطع اند؟ - طراحی شده توسط ایران عرضه -

- (۱) $5 \pm \sqrt{2.5}$ (۲) $5 \pm \sqrt{7.5}$ (۳) $3 \pm \sqrt{2.5}$ (۴) $3 \pm \sqrt{7.5}$

۱۳- حد عبارت $\frac{4x-7-[2x]}{2+x-\sqrt{5x+10}}$ وقتی $x \rightarrow 3$ ، کدام است؟

- (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴) ۸

۱۴- جمله دوازدهم از دنباله اعداد ... و 20 و 12 و 6 و 2 ، کدام است؟

- (۱) 132 (۲) 135 (۳) 144 (۴) 156

۱۵- حاصل تقسیم $0/3$ بر $0/33333$ کدام است؟

- (۱) 0.900009 (۲) 1.00001 (۳) 0.900009 (۴) 1.0001

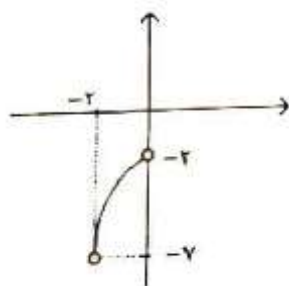
۱۶- تعداد زیر مجموعه های $A = \{1, 1\}$ ، چند برابر تعداد زیر مجموعه های $B = \{1, 2, 3\}$ است؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۱

۱۷- نقاط $A = (3, -2)$ و $C = (-1, 4)$ دو راس مقابل مربع ABCD هستند. معادله خط گذرنده از قطر BD، کدام است؟

- (۱) $2x + 3y = 5$ (۲) $3x - 3y = 1$ (۳) $3x - 2y = 1$ (۴) $2x - 3y = 5$

۱۸- شکل زیر نمودار تابع f است. نمودار کدام مورد زیر نمودار f را قطع می کند؟



- (۱) $1 - f(-x)$

- (۲) $1 + f(-x)$

- (۳) $5 - f(x)$

- (۴) $-5 - f(x)$

۱۹- اگر $\sqrt{x+1} + 5 = x$ باشد، $\log_2 x$ کدام است؟

۱ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

۲۰- در یک دنباله جمله اول، ۱ و جمله دوم، از حذف یک عدد از اعداد طبیعی بعد از ۱ حاصل می شود یعنی جمله دوم ۳ است. جمله سوم با حذف ۳ عدد از اعداد طبیعی بعد از ۳ حاصل می شود یعنی جمله سوم، برابر ۷ است. با ادامه این روند دنباله ۱/۳/۷/۱۵ ساخته می شود. میانه اعداد طبیعی حذف شده برای یافتن جمله دهم کدام است؟ (iranarze)

۷۶۸ (۴)

۷۶۵ (۳)

۷۶۶ (۲)

۷۶۷ (۱)

۲۱- اگر α و β ریشه های معادله $32x^2 + 4\sqrt{3}x - 3 = 0$ باشند، مقدار $\frac{\alpha}{\beta}$ (وقتی $\alpha > 0$) چقدر است؟

-2 (۴)

$-\frac{1}{2\sqrt{3}}$ (۳)

$-2\sqrt{3}$ (۲)

$-\frac{1}{2}$ (۱)

۲۲- اگر $f(x) = 3 + \log_2(x+2)$ باشد، مقدار $f \circ f(6)$ چقدر است؟

$2 + \log_2^3$ (۴)

6 (۳)

5 (۲)

$4 + \log_2^3$ (۱)

۲۳- حاصل عبارت $\frac{3^4}{9-1} \div \frac{3^2}{\sqrt{81}}$ کدام است؟ (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)

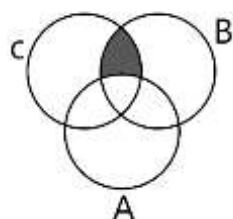
۲۷ (۴)

۸۱ (۳)

۲۴۳ (۲)

۷۲۹ (۱)

۲۴- کدام مجموعه زیر برابر ناحیه هاشور خورده در نمودار رو به رو است؟



$B \cap C$ (۱)

$A \cap B \cap C$ (۲)

$(B \cap C) - A$ (۳)

$A - (B \cap C)$ (۴)

۲۵- اگر $f\left(X + \frac{1}{X}\right) = X^3 + \frac{1}{X^3}$ باشد مقدار $f(4)$ کدام است؟

۵۲ (۴)

۵۸ (۳)

۶۲ (۲)

۶۴ (۱)

❖ فصل سوم: سوالات زبان و ادبیات فارسی

۱- معنی کلمات و ترکیبات زیر در همه گزینه ها، به جز گزینه درست است.

- (۱) برنشستن: سوار شدن
(۲) علی السویه: به طور یکسان
(۳) ملکات فاضله: فرشتگان آسمان
(۴) ناهار کردن: گرسنه ماندن

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ عبارت بر نشستن به معنی سوار شدن بر اسب یا نشستن بر تخت میباشد. عبارت علی السویه نیز به معنی یکسان و به طور تساوی میباشد. عبارت ناهار کردن در ادبیات قدیم به معنی گرسنه ماندن بود و این معنی در این جا صحیح در نظر گرفته میشود، ملکات فاضله نیز به معنی صفات پسندیده، خصائل نیکو، اخلاق متعالی میباشد و معنی فرشتگان آسمانی برای آن نادرست است پس پاسخ صحیح برای این سوال گزینه ۳ میباشد.

۲- از مفهوم بیت «برآمد ز سودای من سرخ روی کزین جنس بیهوده دیگر مگوی» همه گزینه ها، به جز گزینه دریافت می شود.

- (۱) خام اندیشی (۲) یاهو گویی (۳) شرمندگی (۴) برافروختگی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ در این بیت سرخ روی شدن به معنی شرمندگی یا برافروختگی، سودای من به معنای اندیشه و خیال بیهوده و دیگر مگوی بیانگر توبیخ و بازداشتن از سخنان بیهوده است. با توجه به این موارد میتوان دید که خام اندیشی (اندیشه های بیهوده)، یاهو گویی (سخنان بیهوده) و شرمندگی (سرخ روی) قابل برداشت است. تنها موردی که از بیت قابل برداشت نیست برافروختگی میباشد، زیرا سرخ روی در اینجا بیشتر به شرمندگی اشاره دارد تا خشم یا برافروختگی.

۳- مفهوم « گرایش انسان به زهد ریشه ای در آزادمنشی دارد» یعنی:

- (۱) آزادگی بنیاد زهد است.
(۲) آزادمنشی نتیجه زهد است.
(۳) انسان از زهد به آزاد منشی میگراید.
(۴) زهد ریشه آزادی است.

۴- «گوینده خلاف رضا در هوای نفس» یعنی: (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) برخلاف رضای خود در هوای نفس می افتد
(۲) برخلاف هوای نفس سخن می گوید
(۳) خلاف رضایت مردم را در هوای نفس می جوید
(۴) در هوای نفس گوینده خلافی است

۵- در بیت زیر کدام یک از آرایه های ادبی زیر به کاررفته است؟

- بهرام که گور می گرفتی همه عمر دیدی که چگونه گور بهرام گرفت
(۱) اغراق (۲) جناس (۳) تشبیه (۴) واج آرایی

۶- قالب شعری شاهنامه فردوسی چیست؟

(۱) قطعه (۲) قصیده (۳) مثنوی (۴) غزل

۷- بیت زیر با کدام یک از مفاهیم زیر هم خوانی دارد؟

بدو گفت خندان که نام تو چیست تن بی سرت را که خواهد گریست

(۱) یگانه پرستی (۲) میهن دوستی (۳) تهدید به مرگ (۴) تواضع و خاکساری

۸- کدام گزینه در مورد کتاب های بوستان و گلستان سعدی درست است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) هر دو نثر هستند (۲) اولی نظم و دومی نثر

(۳) اولی نثر و دومی نظم (۴) اولی نظم و دومی آمیخته ای از نظم و نثر

۹- کدام گزینه اضافه تشبیهی است؟

(۱) اکسیر عشق (۲) یمن قدم (۳) کوس رحلت (۴) معتکف دیر

۱۰- نقش ضمیر (ت) در عبارت (جهان با این فراخی تنگت آید) چیست؟

(۱) مضاف الیه (۲) متمم (۳) نهاد (۴) مفعول

۱۱- در کدام کلمه یکی از دو حرف نزدیک به هم ، حذف شده است؟

(۱) همگان (۲) شب گیر (۳) یکسان (۴) یگانه

۱۲- مفهوم مصراع «اگر پای در دامن آری چو کوه» در کدام گزینه آمده است؟

(۱) سخنوری (۲) گوشه گیری (۳) ثابت قدمی (۴) استواری

۱۳- معنی نخوت چیست؟ (تالیف سایت ایران عرضه)

(۱) بیزاری (۲) جلال (۳) تکبر (۴) خشوع

۱۴- تخلص شعری علی اسفندیاری است.

(۱) نیما یوشیج (۲) جلال آل احمد (۳) صادق هدایت (۴) سهراب سپهری

۱۵- کدام یک از موارد زیر جزو آثار استاد فرشچیان نمی باشد؟

(۱) ستایش (۲) پنجمین روز آفرینش

(۳) شمس و مولانا (۴) شیرین و فرهاد

۱۶- معنی «الحاح» در عبارت روبه رو، چیست؟ «رستم چند بار به «الحاح» از شاهزاده خواست»

(۱) اجبار (۲) اسرار (۳) انکار (۴) اصرار

۱۷- در همه ابیات، آرایه تضاد به چشم می خورد، به جز..... (تهیه شده توسط سایت ایران عرضه)

(۱) دوست نگردند فقیر و غنی یار نباشند شقی و سعید

(۲) آن نشنیدید که یک قطره اشک صبحدم از چشم یتیمی چکید

(۳) گاه درخشید و گهی تیره ماند گاه نهان گشت و گهی شد پدید

۴) من گهر ناب و تو یک قطره آب من ز ازل پاک، تو پست و پلید

۱۸- در بیت زیر، «مشبه به» کدام کلمه است؟

«نه این ریسمان می برد با منش که احسان کمندی است در گردش»

۱) گردن ۲) احسان ۳) ریسمان ۴) کمند

۱۹- ابیات زیر، در کدام قالب سروده شده است؟

«از شب‌نم عشق خاک آدم گل شد صد فتنه و شور در جهان حاصل شد

سر نشتر عشق بر رگ روح زدند یک قطره فرو چکید و نامش دل شد»

۱) رباعی ۲) دو بیتی ۳) چهار پاره ۴) مثنوی

۲۰- مفهوم کنایی «کارگر نیفتادن» در عبارت روبه رو، کدام است؟ «هیچ سلاحی بر تنش کارگر نمی‌افتد»

۱) مقاومت نکردن ۲) مصمم نبودن ۳) اثر نکردن ۴) نپذیرفتن

۲۱- در بیت زیر، به کدام صفت توصیه شده است؟

«به روز نیک کسان، گفت تا تو غم نخوری بسا کسا! که به روز تو آرزومندست»

۱) عاقبت اندیشی ۲) خوشحالی ۳) فروتنی ۴) خردمندی

۲۲- در بیت زیر، مفهوم «بلندی و پستی» کدام است؟

«پناه بلندی و پستی تویی همه نیستند آنچه هستی تویی»

۱) هستی و نیستی ۲) فراز و نشیب ۳) کوه و تپه ۴) کم و کاستی

۲۳- بین دو واژه که احتمال می رود خواننده آنها را با کسر اضافه بخواند کدام نشانه به کار می رود؟

۱) نقطه ویرگول ۲) خط فاصله ۳) سه نقطه ۴) ویرگول

۲۴- املاي همه گزینه ها درست است به جز.....

۱) نصیب شدن ۲) گشت و گزار ۳) عطش مطالعه ۴) اخلاص و همت

۲۵- رابطه کلمات در کدام گزینه با بقیه موارد فرق دارد؟

۱) صید و شکار ۲) بیزاری و تنفر ۳) قرائت و خواندن ۴) خواندن و نوشتن

❖ فصل چهارم: سوالات معارف اسلامی

۱- اساسی ترین مسئله دین کدام گزینه زیر میباشد؟

- (۱) توحید (۲) معاد (۳) ولایت (۴) عدالت

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ آیت الله خامنه ای معتقد است که اساسی ترین مسئله دین، موضوع ولایت است. زیرا ولایت نشانه و پرتو توحید شمرده میشود. ولایت یعنی حکومت؛ چیزی است که در جامعه اسلامی متعلق به خداست و از خدای متعال به پیامبر و از او به ولی مومنین میرسد.

۲- خدای متعال در قرآن کریم خطاب به کدام پیامبر فرمودند تو را برای مردم قرار داده ایم؟

- (۱) حضرت محمد (ص) (۲) حضرت موسی

- (۳) حضرت نوح (۴) حضرت ابراهیم

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ خداوند متعال در آیه ۱۲۴ سوره بقره که به آیه ابتلاء معروف است فرموده اند: هنگامی که خداوند، ابراهیم (ع) را با وسایل گوناگونی آزمود [و او به خوبی از عهده آزمون برآمد]؛ خداوند به او فرمود: من تو را امام مردم قرار دادم. ابراهیم (ع) گفت: از فرزندان من نیز [امامانی قرار بده] خداوند فرمود: پیمان من به ستمکاران نمی رسد.

۳- این نکته که "اگر حاکم به فکر کام جویی، قدرت طلبی و حفظ مقام باشد ضمانت لازم برای سلامت نظام باقی نخواهد ماند" به کدام یک از شرایط رهبری جامعه اشاره دارد؟ (ناشر سایت ایران عرضه)

- (۱) عالم بودن (۲) عادل بودن (۳) فقیه بودن (۴) مجتهد بودن

۴- روزی که در آن باطن ها آشکار میشود و حقایق بسته باز میشود روز است. (iranarze)

- (۱) منشور (۲) قیامت (۳) یوم الدین (۴) روز جزا

۵- یکی از آثار وضعی گناه میباشد.

- (۱) سرگشتگی و گمراهی (۲) مکافات دنیوی (۳) غضب الهی (۴) خسران ابدی

۶- در مورد تقسیم بندی موضوعات اخلاقی کدام دسته صحیح است؟

- (۱) اخلاق فردی، اخلاق اجتماعی، اخلاق الهی، اخلاق محیط زیست

- (۲) اخلاق فردی، اخلاق اجتماعی، اخلاق الهی، اخلاق دینی

- (۳) اخلاق فردی، اخلاق اجتماعی، اخلاق بندگی، اخلاق محیط زیست

- (۴) اخلاق فردی، اخلاق اجتماعی، اخلاق بندگی، اخلاق دینی

۷- چرا انسان از مرگ و نابودی گریزان است و این مسئله به ضرورت کدام مورد اشاره دارد؟

- (۱) خواستار همه کمالات و زیباییهاست - آمادگی روح برای مرگ

- (۲) خواستار همه کمالات و زیباییهاست - جهان دیگری بعد از مرگ

۳) گرایش به بقا و جاودانگی دارد - آمادگی روح برای مرگ

۴) گرایش به بقا و جاودانگی دارد - جهان دیگری بعد از مرگ

۸- چرا خداوند شیطان را از درگاه خود راند و برای همیشه او را طرد کرد؟

۱) چون از خدا و یاد او غافل شد.

۲) چون فرمان خدا را برای سجده بر انسان اطاعت نکرد.

۳) زیرا انسان را وسوسه کرد و فریب داد.

۴) زیرا سوگند یاد کرد که فرزندان آدم را از رسیدن به بهشت باز دارد.

۹- از آیه شریفه «و ان علیکم لحافظین کراماً کاتبین یعلمون ما تفعلون» کدام مفهوم دریافت می‌شود و مربوط به کدام عالم

است؟

۱) فرشتگان در طول زندگی انسان‌ها، همواره مراقب آن‌ها بوده‌اند و تمامی اعمال آن‌ها را ثبت و ضبط کرده‌اند- قیامت

۲) فرشتگان در طول زندگی انسان‌ها، همواره مراقب آن‌ها بوده‌اند و تمامی اعمال آن‌ها را ثبت و ضبط کرده‌اند- برزخ

۳) پیامبران شاهدان دادگاه عدل الهی‌اند چون ظاهر و باطن اعمال انسان‌ها را در دنیا دیده‌اند و نوشته‌اند - قیامت

۴) پیامبران شاهدان دادگاه عدل الهی‌اند چون ظاهر و باطن اعمال انسان‌ها را در دنیا دیده‌اند و نوشته‌اند - برزخ

۱۰- کدام عبارت یا بیت مقابل مفهوم یکسانی دارد؟

«این نکته رمز اگر بدانی، دانی هرچیز که در جستن آنی، آنی»

۱) سرای آخرت، زندگی حقیقی است.

۲) ارزش هر انسانی به اندازه چیزی است که دوست می‌دارد.

۳) قلب انسان حرم خداست، در حرم خدا غیرخدا را جا ندهید.

۴) برای تو ناچار هم‌نشینی خواهد بود که هرگز از تو جدا نمی‌گردد.

۱۱- امام صادق علیه‌السلام شرط پذیرفتن نماز در پیشگاه الهی را چگونه تبیین نمودند؟

۱) اگر کسی در پنج نوبت با بدن پاکیزه به نماز بایستد از آلودگی حفظ خواهد شد.

۲) با رکوع و سجود عظمت خدا را در نظر داشته، در مقابل مستکبران خضوع نکند.

۳) به هر مقدار که نمازش سبب دوری از گناه و منکر شود، قبول می‌شود.

۴) به هر مقدار که خداوند را به بزرگی یاد کند، غیرخدا در دل او جای نخواهد گرفت.

۱۲- از دقت در آیه شریفه «افلا یتدبرون القرآن ...» کدام مورد از جنبه‌های اعجاز قرآن استفاده می‌شود؟

۱) ساختار زیبا و آهنگ موزون ۲) جامعیت و همه جانبه بودن

۳) انسجام درونی در عین نزول تدریجی ۴) تأثیرناپذیری از عقاید دوران جاهلیت

۱۳- امام علی (ع) در خطبه قاصعه شنیدن آوای اندوهگین شیطان را در غار در چه زمانی بیان می‌کنند و علت این فریاد

اندوهناک چه بوده است؟ {ایران عرضه}

(۱) نزول آیه ولایت - اعلام ولایت حضرت علی علیه‌السلام

(۲) هنگام وحی - اعلام ولایت حضرت علی علیه‌السلام

(۳) نزول آیه ولایت - ناامیدی شیطان از پرستش خود

(۴) هنگام وحی - ناامیدی شیطان از پرستش خود

۱۴- «زیارت جامعه کبیره» از کدام امام معصوم (ع) نقل شده است و موضوع آن چیست؟

(۱) امام هادی علیه‌السلام - خداشناسی (۲) امام صادق علیه‌السلام - خداشناسی

(۳) امام هادی علیه‌السلام - امام‌شناسی (۴) امام صادق علیه‌السلام - امام‌شناسی

۱۵- پیام کدام عبارت بر تقویت معرفت و محبت به امامان معصوم علیهم‌السلام تأکید می‌کند؟

(۱) اطیعوا الله و اطیعوا الرسول و اولی الامر منکم

(۲) و ما محمد الا رسول و قد خلت من قبله الرسل

(۳) للذین احسنوا الحسنی و زیاده و لایرهبک وجوههم و لاذله

(۴) من مات و لم یعرف امام زمانه مات میته جاهلیه

۱۶- کدام سنت حاکم بر زندگی معاندان و غرق شدگان در گناه است و کدام آیه شریفه حاکی از آن است؟

(۱) ابتلاء - و من جاء بالسیئه فلا یجزی الأمثلها وهم لا یظلمون

(۲) املاء - و من جاء بالسیئه فلا یجزی الا مثلها و هم لا یظلمون

(۳) املاء - ولا یحسبن الذین کفروا اما نملی لهم خیر لانفسهم ...

(۴) ابتلاء - ولا یحسبن الذین کفروا انما نملی لهم خیر لانفسهم

۱۷- مقدم شدن (ایاک) بر (نعبد) و (نستعین) چه نتیجه ای دارد؟

(۱) توحید در ربوبیت (۲) توحید عبادت و افعالی

(۳) عظمت عبادت خداوند (۴) فضیلت عبادت به جماعت

۱۸- کدام گزینه زیر نظر به محور اصلی نظام تربیتی جهان دارد؟

(۱) هدایت الهی (۲) حاکمیت حق تعالی

(۳) ربوبیت خداوند (۴) رحمت و رحمانیت خداوند

۱۹- کدام یک از گزینه های زیر به سه توحید اشاره دارد؟

توحید ذات، صفات و افعال

(۱) ایاک نعبد (۲) ایاک نستعین

۳) الحمد لله رب العالمين ۴) مالک يوم الدين

۲۰- سرچشمه اصلی شرک و پایمال نمودن حقوق دیگران چیست؟

۱) تکبر ۲) حسد ۳) طمع ۴) غیبت

۲۱- در قرآن کریم از انفاق با چه نامی تعبیر شده است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

۱) صدقه ۲) قرض ۳) فئ ۴) اضعاف

۲۲- وجوب نماز و روزه مربوط به کدام گزینه است؟

۱) قدر تشریعی ۲) قضای تشریعی ۳) قضای تکوینی ۴) قدر تکوینی

۲۳- کدام بُعد از فطرت را شعور باطنی مینمایند؟

۱) بعد معرفت شناسانه ۲) بعد عاطفی و گرایشی

۳) همه ابعاد فطری ۴) بعد وجودی و هستی شناسی

۲۴- در آیه کریمه (کل شیء هالک الا وجهه) مقصود مفسران از وجه الله کدام است؟

۱) وجود الهی ۲) ذات الهی ۳) بقا و ابدیت ۴) فنا ناپذیری

۲۵- گرایشی که عموم تلاش های انسان را تحت تاثیر خود قرار می دهد، میل به است که پاسخ گوی آن.....

است و نشانی بر خداوند می باشد؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

۱) کمالات بی نهایت - رستاخیز - عدل

۲) بقا و جاودانگی - حکیمانه بودن خلقت - حکمت

۳) کمالات بی نهایت - عادلانه بودن خلقت - عدل

۴) بقا و جاودانگی - رستاخیز - حکمت

❖ فصل پنجم: سوالات زبان انگلیسی عمومی

1- He himself to exercise at least three times a week.

- 1) developed 2) estimated 3) disciplined 4) prevented

۱- او خود را که حداقل سه بار در هفته ورزش کند.

- ۱) پرورش داد ۲) تخمین زد ۳) ملزم کرد ۴) جلوگیری کرد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ با توجه به ترجمه سوال و گزینه ها، گزینه ۳ پاسخ صحیح می باشد.

2- Our teacher usually makes all the students a lecture in the class. (iranarze.ir)

- 1) give 2) to give 3) be given 4) that they give

۲- معلم ما معمولاً از همه دانش آموزان می خواهد که یک کنفرانس در کلاس

- ۱) ارائه دهند ۲) ارائه دادن ۳) ارائه داده شوند ۴) که آنها ارائه دهند

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ با توجه به اصطلاح make someone/somebody do something می توان پی برد

که بعد از فعل make فعل دوم به صورت ساده بدون to و یا ing استفاده می شود بنابراین گزینه ۱ پاسخ صحیح می باشد.

Part A: Grammer

Direction: choose the words or phrases (1), (2), (3) or (4) that best completes each sentence then mark the correct choice on your answer sheet.

راهنما: کلمات یا عبارات (۱)، (۲)، (۳) یا (۴) را انتخاب کنید که هر جمله را به بهترین شکل کامل می کند، سپس گزینه صحیح را در برگه پاسخ خود علامت بزنید.

3- The sky is very cloudy. It ... to rain tonight.

- 1) is going 2) will go 3) goes 4) would go

4- Their dog is a ... shepherd.

- 1) brown big German 2) big brown German
3) German big brown 4) brown German big

5- Ali is ... Mehdi. They are both 27 years old.

- 1) older than 2) as old as 3) the oldest 4) more old than

Part B: Vocabulary

Directions: Question 12 – 13 are incomplete sentences. Beneath each sentence you will see four words or phrase. Markes (1, 2, 3 and 4)

Choose the one word or phrase that best completes the sentence, then mark the correct choice on your answer sheet.

6- Today people's has changed. They prefer fast food to homemade dishes.

- 1) Skill 2) Swimming 3) Smoking 4) depression

7- My teacher's voice was full of ... when he talked about war.

- 1) emotions 2) taste 3) feeling 4) art

8- I got something for my cough from the chemist, so I go to the doctor.

- 1) shouldn't 2) must 3) don't have to 4) had to

9- The property was ours. It To us.

- 1) belong 2) belonged 3) belonging 4) dose not belong

10- The first meeting will be in the city hall, but all Meeting will be held in the school.

- 1) sufficient 2) former 3) subsequent 4) incipient

11- When the technique known as gene-splicing In the early 1970 s, it was feared that the scientists might inadvertently create an 'Andromeda strain'. A microbe never before seen on earth.

- 1) was invented 2) which invented 3) they invented 4) invented

12- The weather was we went to the beach most weekends.

- 1) such good last summer that 2) so good last summer that
3) too good last summer to 4) good enough last summer to

13- Currently 80 percent of drugs are shot down in early clinical trials because they are not effective or are even (source: iran arze website)

- 1) intense 2) initial 3) toxic 4) prior

14- Some of the Are endangered animals.

- 1) whales 2) goats 3) ducks 4) cats

15- My friend is standing the students in the class.

- 1) down 2) among 3) about 4) away

Encryption is a method of converting data into an unreadable format to prevent unauthorized access. There are two main types of encryption: symmetric encryption and asymmetric encryption.

Symmetric encryption uses the same key for both encryption and decryption. that both the sender and the receiver must keep the key secret. While asymmetric encryption is generally faster and more efficient. it poses a risk if the key is compromised.

Asymmetric encryption, on the other hand, uses a pair of keys; a public key and a private key. The public key can be shared openly, while the private key must be kept secret by the owner.

This method enhances security because even if someone obtains the public key, they cannot decrypt messages without the private key.

In addition to these technologies, two-factor authentication requires users to enter an additional code sent to their mobile phone, in addition in their password. Users should also be cautious and avoid using public networks for financial transactions.

Regularly updating software and using strong passwords can further enhance security. By following these tips, users can enjoy online banking services with greater confidence.

16- Which security technology is commonly used in online banking?

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1) Encryption | 2) Sending emails |
| 3) Phone calls | 4) Physical tokens |

17- According to the text, which key(s) are shared in asymmetric encryption? (authorship: iranarze.ir)

- | | |
|----------------|-------------------------------|
| 1) Public Key | 2) Public Key and private key |
| 3) Private key | 4) Secret Key |

18- What is a primary advantage of asymmetric encryption over symmetric encryption?

- 1) It allows for faster processing of data.
- 2) It requires fewer resources to implement.
- 3) It provides enhanced security through separate keys
- 4) It uses only one key for both encryption and decryption.

19- What does two-factor authentication require from users?

- | | |
|----------------------|--|
| 1) A secret question | 2) A fingerprint scan |
| 3) Only one password | 4) An additional code sent to their mobile phone |

20- I would like to request a full because the package arrived in poor condition.

- | | | | |
|------------|-----------|----------------|-----------|
| 1) invoice | 2) review | 3) acquisition | 4) refund |
|------------|-----------|----------------|-----------|

21- Many people believe that it is rude to at someone. (prepared by iranarze.ir)

- 1) stare 2) bite 3) knock 4) throw

22- In her dress, Sophia looked like a queen.

- 1) casual 2) effective 3) elegant 4) messy

23- His main is a doctor, but he also enjoys painting in his free time.

- 1) pastime 2) occupation 3) exercise 4) function

24- We each other only because we work in the same office.

- 1) get rid of 2) put up with 3) break in to 4) bring about

25- He wasn't raised by his natural parents. He was

- 1) adopted 2) hired 3) adapted 4) approached



❖ فصل ششم: سوالات اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی

۱- کاروانسرای قصر بهرام در نزدیکی دریاچه نمک کویر مرکز ایران از جاذبه های گردشگری کدام استان است؟

- (۱) یزد (۲) هرمزگان (۳) سمنان (۴) قم

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ کاروانسرای قصر بهرام (معروف به بهرام گور، پانزدهمین پادشاه ساسانی)، واقع در شمال دریاچه نمک، جنوب گرمسار در استان سمنان است که توسط شاه عباس صفوی در قرن ۱۰ هجری بازسازی شد تا به عنوان کاروانسرا از آن استفاده شود.

۲- اولین ایرانی برنده جایزه فیلدز ریاضیات در سال ۲۰۱۴ کدام دانشمند ایرانی است؟

- (۱) مجید اسحاقی گرجی (۲) بهمن میری (۳) مریم میرزا خانی (۴) محمدرضا درفشه

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ مریم میرزا خانی یکی از برترین ریاضی دانان ایرانی و استاد دانشگاه استنفورد بود. میرزاخانی در سال ۲۰۱۴ به دلیل کنشگری در زمینه «دینامیک و هندسه سطوح ریمانی و فضاهای پیمانه ای آن ها» به عنوان اولین زن و ایرانی برنده جایزه فیلدز شد. جایزه فیلدز بالاترین جایزه در رشته ریاضیات است و به عنوان نوبل ریاضیات شناخته میشود..

۳- پس از مصادره سهام در بانک ملی و صادرات ایران در کدام کشور در پاییز ۱۴۰۰ دولت آن کشور به پرداخت غرامت ۲۰۰ میلیون دلاری به این دو بانک محکوم شد؟ (منبع ایران عرضه)

- (۱) بحرین (۲) عربستان سعودی (۳) امارات متحده عربی (۴) کویت

۴- پس از کدام حادثه زیر حضرت امام خمینی (ره) تقیه را حرام و اظهار حقایق را واجب دانست؟

- (۱) به رسمیت شناختن رژیم اشغالگر قدس (۲) قیام ۱۵ خرداد

- (۳) کشتار کفن پوشان ورامین (۴) حادثه فیضیه قم

۵- حصر کدام شهر در جنگ تحمیلی عراق علیه ایران با فرمان امام خمینی ره مبتنی بر «این شهر باید تا فردا آزاد شود»، شکسته شد؟

- (۱) بهبهان (۲) سوسنگرد (۳) آبادان (۴) خرمشهر

۶- بزرگترین فقیه و دانشمند شیعه در دوره مغول کدام شخصیت زیر است؟

- (۱) فیض کاشانی (۲) امام فخر رازی (۳) علامه حلی (۴) شیخ صفی الدین

۷- در کدام جنگ نادر شاه افشار توانست هندوستان را فتح کند؟

- (۱) مورچه خورت (۲) کرنال (۳) دالکی (۴) کرکوک

۸- نقش برجسته گل گل از جاذبه های گردشگری کدام استان کشور است؟

- (۱) ایلام (۲) کرمانشاه (۳) فارس (۴) بوشهر

۹- در قانون اساسی در خصوص کدام مقام زیر تصریح شده است که باید مجتهد، عادل و آگاه به امور قضائی باشد؟

(۱) رئیس دیوان عالی کشور (۲) رئیس دیوان محاسبات کشور

(۳) رئیس سازمان بازرسی کل کشور (۴) رئیس دیوان عدالت اداری

۱۰- آبشار سیمک، از جاذبه های طبیعی کدام استان است؟

(۱) اصفهان (۲) کرمان (۳) خراسان جنوبی (۴) سیستان و بلوچستان

۱۱- ترکیب بند با مطلع «باز این چه شورش است که در خلق عالم است»، از کدام شاعر مرثیه سرای قرن دهم هجری است؟

(۱) وحشی بافقی (۲) خاقانی شروانی (۳) محتشم کاشانی (۴) هاتف اصفهانی

۱۲- آخرین دوره انتخابات مجلس شورای اسلامی، در چه سالی برگزار شد؟

(۱) ۱۴۰۰ (۲) ۱۳۹۹ (۳) ۱۳۹۸ (۴) ۱۳۹۷

۱۳- کدام شخص، از فرماندهان لشکر ۲۷ محمد رسول الله است که پس از آزادی خرمشهر، به همراه هیئتی رسمی از

مسئولان سیاسی و نظامی به سوریه اعزام شد؟ - طراحی شده توسط ایران عرضه -

(۱) محمد جهان آرا (۲) احمد متوسلیان (۳) محسن ریاضی (۴) علی صیاد شیرازی

۱۴- حرم مطهر حضرت علی (ع)، در کدام شهر است؟

(۱) سامرا (۲) کوفه (۳) کاظمین (۴) نجف

۱۵- کدام مورد زیر، مصداق تفویض اختیار قانون گذاری مجلس شورای اسلامی به دولت به شمار می آید؟

(۱) امکان تصویب آیین نامه های اجرایی (۲) امکان تصویب آیین نامه های مستقل

(۳) اجازه تصویب اساسنامه سازمان های دولتی (۴) صلح دعاوی راجع به اموال عمومی و دولتی

۱۶- جالینوس عرب لقب کدام یک از مشاهیر ایران است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) نصیر الدین طوسی (۲) ابوریحان بیرونی

(۳) ابن سینا (۴) محمد زکریای رازی

۱۷- مقرر دائمی دبیر سازمان همکاری اقتصادی (اگو) پایتخت کدام کشور است؟

(۱) آذربایجان (۲) پاکستان (۳) ایران (۴) ترکیه

۱۸- باتلاق (جزموریان) در کدام استان های زیر واقع است؟

(۱) سیستان و بلوچستان و کرمان (۲) کرمان و یزد

(۳) سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی (۴) مرکزی و اصفهان

۱۹- مجموعه بناهای (ارگ چالستر) از جاذبه های گردشگری کدام استان است؟

(۱) فارس (۲) خوزستان

(۳) کهگیلویه و بویر احمد (۴) چهار محال بختیاری

۲۰- نخستین بانک در ایران که مرکز آن در هندوستان بود، کدام است؟

(۱) بانک شاهنشاهی

(۲) بانک جدید شرقی

(۳) بانک ملی

(۴) بانک عثمانی

۲۱- در کدام روش، بانک ها با پول مردم سرمایه گذاری کرده و سود را به نسبتی با مردم تقسیم می کنند؟

(۱) مزارعه

(۲) اجاره

(۳) مضاربه

(۴) مساقات

۲۲- تابلوی معروف (تخت جمشید) اثر کیست؟

(۱) آشتیانی

(۲) مصورالملکی

(۳) کمال الملک

(۴) بهزاد

۲۳- اگر بانک مرکزی برای مقید کردن نرخ ارز دخالت کند این عمل در اصطلاح چه سیستمی نامیده می شود؟

(۱) ارز شناور

(۲) شناوری کنترل شده

(۳) شناوری آزاد

(۴) تثبیت ارز

۲۴- کوچک ترین کشور از همسایه های ایران که با ما مرز زمینی دارد، کدام است؟ ایران عرضه

(۱) ارمنستان

(۲) آذربایجان

(۳) بحرین

(۴) ترکمنستان

۲۵- رئیس مجلس خبرگان در دوره های اول تا چهارم کدام شخصیت بود؟

(۱) محمد رضا مهدوی کنی

(۲) اکبر هاشمی رفسنجانی

(۳) محمد یزدی

(۴) علی مشکینی

۷- رابطه ستون با سقف مانند رابطه:

- (۱) تیراهن است با سیمان
(۲) درخت است با ریشه
(۳) دیرک است با چادر
(۴) بدن است با پا

۸- رابطه پینه دوز با کفش مثل رابطه:

- (۱) صحاف است با کتاب
(۲) پزشک است با دارو
(۳) کفاحش است با چرم
(۴) راننده است با ماشین

۹- مجموع سن پدر و فرزندش ۳۰ سال است اگر ۳ سال پیش سن پدر ۱۱ برابر سن فرزند بوده باشد ۵ سال دیگر سن پدر چند برابر سن فرزند است؟

- (۱) ۲ برابر (۲) ۴ برابر (۳) همسن هستند (۴) ۳ برابر

۱۰- فردی با اتومبیل شخصی مسافت بین دو شهر را در ۴ ساعت طی می کند فردا با اتوبوس و به طور متوسط با سرعت ۱۵ کیلومتر بر ساعت کمتر از اتومبیل شخصی در ۵ ساعت همان مسیر را برمی گردد فاصله بین دو شهر چه مقدار است؟

- (۱) ۲۰۰ کیلومتر (۲) ۲۴۰ کیلومتر (۳) ۲۸۰ کیلومتر (۴) ۳۰۰ کیلومتر

۱۱- اگر روز اول ماه باشد آن ماه در هیچ حالتی نمی تواند ۵ جمعه داشته باشد؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) سه شنبه (۲) چهارشنبه (۳) پنجشنبه (۴) موارد الف و ب

۱۲- فروشنده ای یک پیراهن را ابتدا با ۱۰ درصد تخفیف و پس از آن با ۱۵۰ تومان تخفیف ۸۴۰۰۰ تومان می فروشد قیمت اصلی این پیراهن چقدر است؟ ایران عرضه

- (۱) ۹۰ هزار تومان (۲) ۹۵ هزار تومان (۳) ۱۰۰ هزار تومان (۴) ۹۳۵۰۰ تومان

۱۳- یه جعبه ۲۰ تایی سنجاق را به قیمت ۱۸۰۰۰۰ خریده ایم. هر سنجاق را به قیمت ۱۰۰۰۰ فروختیم. چند درصد سود کرده ایم؟

- (۱) ۱۱۱ (۲) ۱۱ (۳) ۸۹ (۴) ۱۰

۱۴- نسبت سهام نفر اول به دوم ۱ به ۱/۲۵ است. اگر نفر دوم ۹۰۰ میلیون سود کند، کل سود آنها چه قدر بوده است؟

- (۱) ۷۲۰ (۲) ۳۶۰۰ (۳) ۱۶۲۰ (۴) ۴۵۰۰

۱۵- ماشینی با سرعت ۵۰ کیلومتر بر ساعت حرکت میکند . به ازای هر ۳۰ کیلومتر که طی میکند یک لیتر بنزین مصرف میکند. اگر باک بنزین ۳۶ لیتر بنزین داشته باشد و ماشین ۹ ساعت با سرعت ۵۰ کیلومتر بر ساعت حرکت کند، چه کسری از بنزین مصرف شده است؟

- (۱) $\frac{15}{36}$ (۲) $\frac{3}{12}$ (۳) $\frac{1}{12}$ (۴) $\frac{5}{12}$

۱۶- مقدار علامت سوال، کدام است؟

$\diamond * \circ = 32$ $\circ \square = 40$

۲۴۰ (۴)

۲۴ (۳)

۱۶۰ (۲)

۸۰ (۱)

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر به سوالات ۱۷ الی ۲۰ پاسخ دهید.

در مراسم یک مدرسه، هفت دانش آموز به نام های امیر، بابک، جواد، داوود، علی، فرهاد و گرشا باید در هفت نوبت متوالی برنامه اجرا کنند ولی اجراهای آن ها به ترتیب نیست. اطلاعات زیر درباره ترتیب اجرای دانش آموزان شناخته شده است:

- جواد بلافاصله قبل از داوود اجرا میکند.

- گرشا در زمانی بعد از جواد اجرا میکند.

- دقیقاً دو اجرا بین اجراهای امیر و علی وجود دارد.

۱۷- اگر امیر دومین اجرا کننده باشد، سومین اجرا کننده مراسم چه کسی خواهد بود؟

(۱) بابک (۲) جواد (۳) داوود (۴) گرشا

۱۸- در کدام یک از نوبت های زیر گرشا نمی تواند اجرا کند؟

(۱) دوم (۲) سوم (۳) چهارم (۴) هیچ کدام

۱۹- اگر بابک و فرهاد از یکدیگر متنفر باشند و بخواهند تا جایی که ممکن است با فاصله بیشتری از هم اجرا کنند به ترتیب دو اجرا کننده اول چه کسانی میتوانند باشند؟

(۱) فقط امیر و بابک (۲) فقط فرهاد و امیر

(۳) فرهاد و امیر یا بابک و امیر (۴) امیر و بابک یا بابک و امیر

۲۰- آخرین نوبتی که جواد می تواند در آن اجرا کند کدام است؟ (ایران عرضه)

(۱) دوم (۲) سوم (۳) چهارم (۴) هیچ کدام

۲۱- مقدار x در $3\sqrt{3\sqrt{3}} = 27^x$ کدام است؟ - طراحی شده توسط ایران عرضه -

(۱) $\frac{7}{16}$ (۲) $\frac{7}{24}$ (۳) $\frac{8}{14}$ (۴) $\frac{8}{21}$

۲۲- اگر ضلع مربی ۱۰ درصد افزایش پیدا کند. مساحت مربع چند درصد افزایش پیدا میکند؟

(۱) ۲۱ درصد (۲) ۲۰ درصد (۳) ۱۸ درصد (۴) ۱۵ درصد

۲۳- سه روز پیش از فردا چهارشنبه است. سه روز پس از دیروز، چند شنبه خواهد بود؟

(۱) جمعه (۲) شنبه (۳) دوشنبه (۴) سه شنبه

۲۴- اگر با مکعبی به اضلاع واحد، مکعب بزرگتری به ضلع ۵ واحد بسازیم و سطح مکعب بزرگتر را رنگ کنیم، چه تعداد مکعب دو وجه آنها رنگ میشود؟

۱۲ (۴)

۳۶ (۳)

۱۶ (۲)

۸ (۱)

۲۵- معادله زیر چند ریشه حقیقی دارد؟ (k یک عدد حقیقی است)

$$y = x^5 + x + k$$

۴ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

۰ (۱)



❖ فصل هشتم: سوالات قوانین و مقررات اداری و قانون اساسی

۱- کدام یک از گزینه های زیر از طریق برخورد با کارمندان رسمی و یا ثابت دستگاه های اجرایی که تمام یا بخشی از وظایف

آنها به بخش غیردولتی واگذار می گردد، نیست؟

(۱) انتقال به سایر واحدهای همان دستگاه یا دستگاه اجرایی دیگر

(۲) موافقت با مرخصی بدون حقوق برای حداکثر یک سال

(۳) باز خرید سنوات خدمت

(۴) انتقال به بخش غیردولتی که مجری وظایف و فعالیت های واگذار شده می باشد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← طبق ماده ۲۱ قانون مدیریت خدمات کشوری؛ با کارمندان رسمی و یا ثابت دستگاه

های اجرایی که تمام یا بخشی از وظایف آن ها به بخش غیردولتی واگذار می گردد به یکی از روش های ذیل برخورد خواهد شد:

۱- انتقال به سایر واحدهای همان دستگاه یا دستگاه اجرایی دیگر

۲- بازخرید سنوات خدمت

۳- موافقت با مرخصی بدون حقوق برای مدت سه تا پنج سال

۴- انتقال به بخش غیردولتی که مجری وظایف و فعالیت های واگذار شده می باشد. در صورت تمایل کارمندان به تغییر صندوق بازنشستگی هزینه جابه جایی تغییر صندوق ذی ربط با حفظ سوابق مربوط توسط دولت تأمین می گردد.

۵- انجام وظیفه در بخش غیردولتی به شکل مأمور که حقوق و مزایای وی را بخش غیردولتی پرداخت می کند.

تبصره ۱ - در صورت واگذاری سهام شرکتهای دولتی به نحوی که شرکت مذکور غیردولتی شود، قوانین و مقررات قانون کار بر کارمندان شرکت واگذار شده اعمال می گردد و این افراد، کارمندان کارفرمای جدید محسوب می شوند و در صورت تمایل می توانند کماکان تابع صندوق بازنشستگی قبلی خود باقی بمانند.

تبصره ۲ - در مواردی که با حفظ مالکیت دولت (یا شرکت دولتی) بهره برداری بخشی از دستگاه ذی ربط به بخش غیردولتی واگذار گردد، مأموریت کارمندان مربوط به بخش غیردولتی مجاز می باشد. آئین نامه اجرائی این ماده با پیشنهاد سازمان به تصویب هیأت وزیران می رسد.

تبصره ۳ - کارمند می تواند سه طریق از طرق پنج گانه فوق را به ترتیب اولویت انتخاب و به دستگاه اجرائی اعلام کند. دستگاه مربوطه مکلف است با توجه به اولویت تعیین شده از سوی کارمند یکی از روشها را انتخاب و اقدام کند.

۲- آرمان بزرگ انقلاب اسلامی است. ایران عرضه

(۱) جامعه سازی (۲) شکست امپریالیسم

(۳) ایجاد تمدن اسلامی (۴) سربلندی ایران

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ⇐ انقلاب اسلامی پس از نظام سازی، به مرحله ی پدید آوردن تمدن نوین اسلامی می رسد. آرمان بزرگ انقلاب اسلامی، ایجاد تمدن نوین اسلامی و آمادگی برای طلوع خورشید ولایت عظمی (ارواحنا فداه) است.

۳- آشکارترین وسیله عزت و قدرت یک کشور چیست؟

- (۱) اقتصاد (۲) دانش (۳) عدالت (۴) آزادی

۴- کلید اساسی همه قفلها، کدام گزینه است؟

- (۱) علم و پژوهش (۲) معنویت و اخلاق
(۳) سبک زندگی اسلامی (۴) امید و نگاه خوشبینانه به آینده

۵- ایجاد و تقویت مدارس استثنایی مورد نیاز افراد معلول و زیر پوشش قرار دادن کلیه کودکان لازم التعلیم جزو وظایف کدام دستگاه ها میباشد؟

- (۱) وزارت آموزش و پرورش - سازمان بهزیستی
(۲) سازمان بهزیستی - نهضت سواد آموزی
(۳) وزارت آموزش و پرورش - وزارت آموزش و پرورش
(۴) نهضت سواد آموزی - سازمان بهزیستی

۶- اضافه کار بر اساس کدام عامل پرداخت می گردد؟

- (۱) حساسیت خدمات (۲) اهمیت خدمات (۳) حجم و کیفیت خدمات (۴) همه موارد

۷- مشخصه ای که براساس آن شاخص های سنجش و ارزشیابی برای امتیازدهی به عملکرد تهیه می گردد کدام است؟

- (۱) محور ارزشیابی (۲) تشویقات (۳) معیار (۴) شاخص

۸- دوره خدمت در پست های مدیریت حرفه ای چند ساله می باشد؟

- (۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج

۹- ورود به خدمت و تعیین صلاحیت استخدامی افرادی که داوطلب استخدام در دستگاه های اجرایی می باشد بر چه اساسی صورت می گیرد؟

- (۱) مجوزهای صادره (۲) تشکیلات مصوب

- (۳) رعایت مراتب شایستگی و برابری فرصت ها (۴) همه موارد

۱۰- بکارگیری کارمندان بازخریدی در دستگاه های اجرایی

- (۱) ممنوع (۲) بلامانع

- (۳) براساس نظر مدیر صورت می گیرد (۴) بستگی به شرایط دارد

۱۱- کدام یک از اهداف ارزشیابی عملکرد نمی باشد؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) ارزشیابی و قضاوت در خصوص سطح عملکرد اختصاصی و عمومی مدیران و کارمندان بر اساس عوامل و معیارهای تعیین شده

۲) شناخت نقاط قوت و ضعف مدیران و کارمندان و استفاده از نتایج آن در تصمیم گیری

۳) ارزشیابی و حصول اطمینان از تحقق اهداف و برنامه های عملیاتی دستگاه های اجرایی در طول یک دوره معین

۴) افزایش رقابت بین کارمندان

۱۲- کدام گزینه از شروط تبدیل وضعیت استخدامی کارمند به رسمی پس از طی دوره آزمایشی سه ساله نیست؟

۱) کسب حداقل ۷۵ درصد از مجموع امتیازات ۲) طی دوره های آموزشی و کسب امتیازات لازم

۳) کسب نمره قبولی در آزمون ویژه ۴) تایید گزینش

۱۳- چه میزان مرخصی با حقوق برای کارمندان دستگاه های اجرایی در پایان سال قابل ذخیره کردن است؟ {ایران عرضه}

۱) نصف مرخصی ۲) کل مرخصی ۳) ۱۰ روز ۴) ۲۰ روز

۱۴- منظور از کارمند دستگاه های اجرایی کیست؟

۱) فردی است که بر اساس ضوابط و مقررات مربوط در شرکت های دولتی کار می کند

۲) منظور کارمندان و وزرای مشغول به کار در قوه قضاییه است .

۳) فردی است که بر اساس مقررات مربوط به موجب حکم و یا قرارداد مقام صلاحیت دار در دستگاه های قضایی مشغول به کار است .

۴) کارمندی که در بخش خدمات شرکت ها، مسئول فعالیت است .

۱۵- تشکیل شرکت های دولتی تحت هر عنوان صرفا با تصویبمجاز است.

۱) مجلس شورای اسلامی ۲) هیات وزیران

۳) اداره ثبت شرکت ها ۴) مجمع تشخیص مصلحت نظام

۱۶- چند روز مرخصی کاری با حقوق و مزایا در سال به کارمندان دستگاه های اجرایی تعلق می گیرد؟

۱) ۲۰ روز ۲) ۲۵ روز ۳) ۱۵ روز ۴) ۳۰ روز

۱۷- مسئولیتی است که از لحاظ سلسله مراتب به طور مستقیم مسئولیت سرپرستی و ارجاع کار به ارزشیابی شونده را دارد و از وی گزارش دریافت می کند.

۱) ارزشیابی کننده ۲) مدیر بلافصل ۳) تایید کننده ۴) گزینه ۱ و ۲

۱۸- کارمندانی که به صورت غیر منظم و بر حسب نوبت به صورت کشیک یا عناوین مشابه آن در هر یک حالت های زمانی عهده دار انجام مسئولیت های محوله باشند

۱) مشمول پرداخت فوق العاده نوبت کاری می شوند

۲) با رعایت مقررات مربوط از فوق العاده اضافه کار ساعتی برخوردار خواهد بود

۳) مشمول پرداخت فوق العاده نوبت کاری می شوند

۴) گزینه ۱ و ۲

۱۹- کارمندان دستگاه های اجرائی می توانند در طول خدمت خود با موافقت دستگاه ذیربط حداکثر از مرخصی بدون حقوق استفاده نمایند و اگر مرخصی برای ادامه تحصیلات عالی باشد تا قابل افزایش خواهد بود.

(۱) یک سال - یک سال (۲) دو سال - یک سال

(۳) یک سال - دو سال (۴) سه سال - دو سال

۲۰- کدام گزینه غلط است؟

(۱) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی وجاهت قانونی دارد

(۲) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی به نظر مدیر سازمان بستگی دارد

(۳) پرداخت اضافه کاری تنها در قبال انجام کار اضافی در ساعات اداری مجاز می باشد

(۴) پرداخت اضافه کاری بدون انجام کار اضافی در حکم تصرف غیرقانونی وجوه و اموال عمومی است

۲۱- کارمندان می توانند با موافقت دستگاه اجرائی ساعات کار خود را تا حداکثر چند ساعت تقلیل دهند؟

(۱) ۸ ساعت (۲) ۴ ساعت (۳) ۱۱ ساعت (۴) ۶ ساعت

۲۲- کدام گزینه صحیح می باشد؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) در به کارگیری و جذب نیروی انسانی جدید و مورد نیاز توسط واحد مجری اولویت با نیروی انسانی جدید است .

(۲) کاهش قانونی حقوق و مزایای کارکنان واحد مجری در دوره اجرای تفاهم نامه به عنوان تعهدات دستگاه در تفاهم نامه منظور و توسط دستگاه اجرای تأمین می شود.

(۳) هزینه های ناشی از انعقاد تفاهم نامه نباید از مجموع اعتبارات هزینه های که در بودجه مصوب سالانه پیش بینی شده است، تجاوز کند.

(۴) موارد ۱ و ۲

۲۳- چه میزان مرخصی با حقوق سالانه کارمندان در دستگاه های اجرائی در طول سال قابل ذخیره کردن است؟

(۱) کل مرخصی ها (۲) ۲۰ روز (۳) نصف مرخصی ها (۴) ۱۰ روز

۲۴- حداقل چند ماه پیش از پایان اعتبار گواهینامه متقاضیان تمدید گواهینامه صلاحیت خدمات مشاوره مدیریتی باید درصدد تمدید آن برآیند؟

(۱) حداقل ۲ ماه پیش از پایان اعتبار گواهینامه (۲) دو ماه پس از انقضای اعتبار گواهینامه

(۳) حداقل یک ماه پیش از پایان اعتبار گواهینامه (۴) یک ماه پس از انقضای اعتبار گواهینامه

۲۵- پیشنهاد بازنگری و بهبود دستور العمل از وظایف است (متعلق به سایت ایران عرضه)

(۱) رییس امور مدیریت عملکرد و ارتقای فرهنگ سازمانی (۲) وزارتخانه

(۳) معاون نوسازی اداری (۴) کمیته تشخیص صلاحیت

❖ حیطه تخصصی

❖ فصل نهم: سوالات اقتصاد کشاورزی تالیف ایران عرضه

۱- کدام گزینه از تأثیرات کمیابی نمی باشد؟

(۱) نیاز به انتخاب (۲) نیاز به افزایش درآمد

(۳) نیاز به سهمیه بندی (۴) به وجود آمدن رقابت

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← تأثیرات کمیابی: سه اثر کمیابی عبارتند از:

۱. نیاز به انتخاب ۲. نیاز به یک طرح سهمیه بندی ۳. به وجود آمدن رقابت

که نیاز به افزایش درآمد جزء این موارد نمی باشد؛ پس صحیح نیست و جواب سوال گزینه ۲ می باشد

۲- چه زمانی کارایی به وجود می آید؟ {ایران عرضه}

(۱) منافع نهایی = هزینه نهایی (۲) منافع نهایی < هزینه نهایی

(۳) منافع نهایی > هزینه نهایی (۴) منافع متوسط = هزینه متوسط

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← در اقتصاد مقدار مناسب هر چیز مقدار «مطلوب» یا کارآمد نام دارد و بهترین مقدار

ممکن است که در آن منافع نهایی و هزینه های نهایی مساوی هستند. به بیانی دیگر، هرگاه منافع نهایی شما مساوی هزینه نهایی تان شود، به وضعیت "کارآمدی یا کارایی" رسیده اید.

کارایی زمانی است که منافع نهایی مساوی با هزینه های نهایی باشد.

۳- "حاکمیت مصرف کننده" از ویژگی های کدام سیستم اقتصادی است؟

(۱) مختلط (۲) آمرانه (۳) بازاری (۴) سنتی

۴- کالایی که با افزایش سطح درآمد و ثابت ماندن سایر شرایط، خرید آن کاهش می یابد، چه نوع کالایی است؟

(۱) مستقل (۲) پست (۳) نرمال (۴) غیرمستقل

۵- منحنی تقاضای درآمدی برای کالای پست دارای چه شیبی است؟

(۱) شیب صفر

(۲) شیب مثبت

(۳) می تواند شیب مثبت و یا شیب منفی داشته باشد.

(۴) شیب منفی

۶- اگر فرض شود قیمت گندم نسبت به جو افزایش یابد با فرض ثابت بودن سایر شرایط، منحنی عرضه چگونه خواهد بود؟

(۱) اصلاً جابجا نمی شود. (۲) به سمت پایین جابجا می شود.

(۳) به سمت بالا جابجا می شود. (۴) ممکن است به چپ یا راست جابجا شود.

۷- با پیشرفت سطح تکنولوژی چه تغییری در وضعیت تعادلی حاصل می شود؟

(۱) قیمت و مقدار تعادل کاهش می یابد.

(۲) قیمت و مقدار تعادل افزایش می یابد.

(۳) قیمت تعادلی کاهش و مقدار تعادلی افزایش می یابد.

(۴) قیمت تعادلی افزایش و مقدار تعادلی کاهش می یابد.

۸- با فرض ثابت بودن قیمت کالای X و سایر شرایط، اگر قیمت کالای Y افزایش یابد، علامت کشش متقاطع برای دو کالای جانشین:

(۱) یک است (۲) صفر است (۳) منفی است (۴) مثبت است

۹- در صورتی که کشش عرضه بی نهایت باشد، منحنی عرضه شیب..... و عرضه..... است.

(۱) بی نهایت - کاملاً کشش پذیر (۲) بی نهایت - کاملاً کشش ناپذیر

(۳) صفر - کاملاً کشش پذیر (۴) صفر - کاملاً کشش ناپذیر

۱۰- چه هنگام مطلوبیت نهایی برابر با صفر است؟ (iranarze)

(۱) مطلوبیت کل حداکثر باشد. (۲) مطلوبیت کل و متوسط برابر باشند.

(۳) مطلوبیت متوسط حداکثر باشد. (۴) مطلوبیت کل و نهایی برابر باشند.

۱۱- اگر با افزایش مصرف کالای X منحنی مطلوبیت نهایی کالای Y به سمت بالا و راست منتقل شود رابطه دو کالا چگونه است؟

(۱) مستقل (۲) ضروری (۳) جانشینی (۴) مکمل

۱۲- نرخ نهایی جانشینی، در کدام نوع رابطه بین کالاها، برابر با عدد ثابتی است؟

(۱) مستقل (۲) جانشین کامل (۳) مکمل (۴) جانشین ناقص

۱۳- منحنی بی تفاوتی برای دو کالای مکمل چگونه است؟

(۱) دارای شیب مثبت (۲) دارای شیب منفی و مثبت بنا بر شرایط

(۳) به صورت زاویه قائم (۴) دارای شیب منفی

۱۴- اگر شیب خط بودجه بیشتر از شیب منحنی های بی تفاوتی باشد مصرف کننده چگونه مطلوبیت خود را حداکثر می کند؟

(۱) اختصاص کل بودجه جهت خرید کالای X. (۲) اختصاص کل بودجه جهت خرید کالای Y.

(۳) افزایش خرید کالای X و افزایش خرید کالای Y. (۴) کاهش خرید کالای X و کاهش خرید کالای Y.

۱۵- از منحنی قیمت - مصرف کدام منحنی استخراج می شود؟

(۱) منحنی بی تفاوتی (۲) منحنی انگل (۳) منحنی تقاضا (۴) منحنی عرضه

❖ فصل دهم: سوالات مبانی ترویج و آموزش کشاورزی تالیف ایران عرضه

۱- سخن زیر گفته ی کدام ائمه است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

"رزق را از ژرفای زمین جستجو کنید"

(۱) امام صادق (ع) (۲) حضرت علی (ع) (۳) پیامبر (ص) (۴) امام جعفر (ع)

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ در باب اهمیت کشاورزی حضرت محمد (ص) می فرمایند: اگر ساعت انقراض عالم برسد و یکی از شما نهال درختی در دست دارید، چنانچه بقدر کاشتن آن فرصت هست باید آن را بکارید. حضرت علی (ع) می فرمایند: «هر کس برای او آب و خاک مهیا باشد و کشاورزی نکند پس محتاج و فقیر شود، خداوند او را از رحمت خود دور کرده است. پیامبر (ص) می فرمایند رزق را از ژرفای زمین جستجو کنید.

۲- به چه دلیل نرخ رشد تولید در بخش های اقتصادی، بجز بخش کشاورزی طی دوره ۹۱-۱۳۸۵ روند نزولی داشته است؟

(۱) بحران هسته ای و تحریم ها (۲) مسائل زیست محیطی

(۳) ناملایمات طبیعی (۴) عدم سرمایه گذاری دولتی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ بر اساس گزارش صندوق بین المللی پول نرخ رشد تولید در بخشهای اقتصادی طی دوره ۹۱-۱۳۸۵ که کشور با بحران هسته ای و تحریم های ذیربط در گیر بوده است به قیمت ثابت سال ۱۳۷۶، فقط در بخش کشاورزی مثبت است و در سایر بخشها روند نزولی کم و بیش شدیدی تجربه شده است.

۳- براساس تحقیقات انجام شده چند درصد از ظرفیت (منبع ایران عرضه) اراضی کشور استفاده می شود؟

(۱) ۲۰ تا ۳۰ درصد (۲) ۵۰ تا ۶۰ درصد (۳) ۱۸ تا ۵۵ درصد (۴) ۲۵ تا ۷۰ درصد

۴- مهمترین عامل موثر در ضایعات محصولات کشاورزی در مرحله تولید چیست؟

الف. فرسودگی ماشین های کشاورزی

ب. آشنا نبودن با تکنولوژی های کشاورزی

پ. عدم مکانیزاسیون و بسته بندی محصولات کشاورزی

د. آفات و علف های هرز

(۱) الف وب (۲) ب و پ (۳) پ و د (۴) الف و پ

۵- مسئله زیربنایی کشاورزی کشور چیست؟

(۱) کیفیت پایین بازار کشاورزی (۲) پراکندگی مدیریت کلان کشاورزی

(۳) ضعف تشکل های تولیدی (۴) کمبود متخصصان کار با ماشین آلات

۶- تهدید بزرگ برای اخلاق تولید در کشاورزی کدام است؟

(۱) مصرف بی رویه آب (۲) استفاده از بذرهای اصلاح شده

(۳) مصرف بی رویه کود و سم (۴) تولید محصولات تراریخته

۷- چه عاملی باعث افزایش سرعت تخریب منابع طبیعی در چند دهه گذشته شده است؟

- ۱) ناشناخته بودن اهمیت جنگل و مرتع در کشاورزی
 - ۲) عدم بکارگیری نیروهای متخصص جهت بهره برداری از منابع طبیعی
 - ۳) حفظ تنوع زیستی جانداران مفید جهت کشاورزی
 - ۴) شناخت تاثیر مثبت این منابع در زندگی انسان
- ۸- براساس مطالعه "آگیولار" چالش های تولیدات کشاورزی کشورهای مدیترانه ای چیست؟
- الف. تنوع تولیدات کشاورزی و رقابت سالم

ب. کیفیت تولیدات

پ. سطوح یکسان توسعه اقتصادی و اجتماعی کشورها

د. تنوع تولیدات کشاورزی و رقابت ناسالم

۱) الف و ب ۲) ب و پ ۳) ب و د ۴) الف و د

۹- کدام مورد از مهمترین عوامل فرسایش منابع انسانی در بخش کشاورزی به حساب نمی آید؟

۱) عدم سرمایه گذاری کافی در مناطق روستایی و کشاورزی

۲) وجود جاذبه های چشمگیر در مناطق شهری

۳) سخت و طاقت فرسا بودن فعالیت های کشاورزی

۴) همه موارد

۱۰- اولین مرحله بهینه سازی ساختار مدیریتی هر سازمان چیست؟ (iranarze)

۱) سنجش نوع تخصص فنی مدیر ۲) توانایی برقراری ارتباط مدیر مربوطه

۳) بررسی قابلیت های مدیریتی ۴) تناسب ویژگی مدیران با پست مورد تصدی

۱۱- در ایران واحد برنامه ریزی فعالیت های ترویجی، در چه سالی شکل گرفت؟

۱) ۱۳۲۰ ۲) ۱۳۰۸ ۳) ۱۳۲۷ ۴) ۱۳۳۱

۱۲- کاهش فقر هدف اساسی در کدام نگرش به ترویج کشاورزی است؟

۱) نگرش آموزشی ۲) نگرش فنی

۳) نگرش محور توسعه روستایی ۴) همه موارد

۱۳- چه موضوعی بیانگر ضرورت اجتناب ناپذیر تقویت نظام ترویج کشاورزی می باشد؟

۱) امکان افزایش سطح زیرکشت ۲) کاهش رشد نیازهای غذایی جوامع بشری

۳) کاهش جمعیت و دنبال آن کاهش فقر ۴) از دست رفتن میزان قابل توجهی از زمین های کشاورزی

۱۴- استفاده از وسایل ارتباطی مثل نامه الکترونیکی، مربوط به کدام مسیر ارتباطی است؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) غیر مستقیم (۲) گروهی (۳) انبوهی (۴) فردی

۱۵- پیامبران برای تایید گفته های خود از چه ابزاری به عنوان رسانه کمکی، استفاده می کردند؟

(۱) ترغیب و تشویق (۲) خوف و ترس (۳) بازدید و تشکر (۴) معجزه

۱۶- کدام روش تدریس، باعث افزایش توان تشخیص کشاورز، با هدف افزایش بهره وری می گردد؟

(۱) اثرات مثبت و منفی (۲) مزایا و معایب

(۳) گام ها و نکات مهم (۴) وضعیت موجود و مطلوب

۱۷- وظیفه مهم کارشناسان ترویج چیست؟

(۱) تاثیر بر تصمیم گیری کشاورزان (۲) ایجاد باشگاه های کشاورزان

(۳) ایجاد هرگونه تغییر در رفتار کشاورزان (۴) عدم ایجاد تغییرات بینشی

۱۸- بهترین و اصیل ترین اصل ترویج و آموزش کشاورزی چیست؟

(۱) استفاده از، ابزارهای دیداری-شنیداری هنری (۲) بهره گیری از ابزارهای اطلاع رسانی الکترونیکی

(۳) بهره گیری از، رسانه های چاپی (۴) جلب اعتماد کشاورزان

۱۹- در مفهوم کدام نقش افراد جامعه به سرمایه انسانی تبدیل می شود؟

(۱) جامعه نگری (۲) آموزش نگری (۳) تحول نگری (۴) انگیزش گری

۲۰- مشخصات معیارهای "شخصی" درانتخاب مروجان کشاورزی چیست (منبع سوالات سایت ایران عرضه) ؟

(۱) دانش بومی کشاورزان را بشناسد.

(۲) کارایی دانش بومی منطقه را افزایش دهد.

(۳) گرایش اصلی مدرک او یکی از رشته های، علوم کشاورزی و منابع طبیعی باشد.

(۴) همپای کشاورز در واحدهای تولیدی حضور داشته باشد.

❖ فصل یازدهم: سوالات آمار و احتمال تالیف ایران عرضه

۱- کدام عبارت از جمله دلایلی که باعث شده میانگین به عنوان متداول ترین اندازه گرایش مرکزی مورد توجه باشد، نمیباشد؟

(۱) در محاسبه میانگین همه داده ها به حساب می آیند

(۲) میانگین کاملاً قابل اطمینان است

(۳) میتوان اعمال عددی بیشتری روی آن انجام داد

(۴) هر مجموعه داده تنها یک میانگین دارد

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ❖ میانگین، متداول ترین شاخص گرایش مرکزی است. میتوان دلایل زیر را برای مورد

توجه بودن آن برشمرد:

* میتوان آن را برای هر مجموعه ای از داده های عددی محاسبه کرد.

* مجموعه ای از داده های عددی یک و فقط یک میانگین دارد، به عبارت دیگر میانگین مقداری منحصر به فرد است.

* میتوان اعمال عددی بیشتری روی آن انجام داد (مثلاً اگر میانگین چند مجموعه از داده ها را داشته باشیم، به سادگی

میتوانیم میانگین مجموعه ای از داده ها را که از تلفیق کردن کلیه ی داده ها یکجا به دست آمده است حساب کنیم).

* میانگین نسبتاً قابل اطمینان است، به این معنی که اگر چند نمونه مختلف را از جامعه ای استخراج کنیم، میانگین ها تفاوت

خیلی زیادی با هم ندارند.

* در محاسبه میانگین همه داده ها به حساب می آیند.

* با اعمال تبدیل $y_i = ax_i + b$ ($i = 1, 2, \dots, n$) بر روی داده ها، رابطه $\bar{y} = a\bar{x} + b$ برقرار است (a و b اعداد حقیقی ثابتند).

۲- جدول داده های مرتب شده مقابل، به چه نوع توزیعی می باشد؟ (منبع ایران عرضه)

دسته بندی نمونه ای رشته تحصیلی دانشجویان	
۲۶	مهندسی کامپیوتر
۲۵	مهندسی عمران
۲۸	مهندسی برق
۱۹	مهندسی مکانیک

(۱) توزیع رسته ای

(۲) توزیع کمی

(۳) توزیع عددی

(۴) توزیع تجمعی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ❖ چنین جدولی، یک توزیع رسته ای یا توزیع کیفی نامیده میشود و برای دسته بندی

داده های غیر عددی در قالب رسته ها از آن استفاده میشود. معمولاً برای سازمان دادن داده های غیر عددی یا داده هایی

که برحسب مقیاس اسمی بیان شده اند، از توزیع های رسته ای استفاده میکنیم.

۳- در کدام گزینه استفاده عمده اشاره شده برای نوع نمودار ذکر شده صحیح می باشد؟ (منبع ایران عرضه)

۱) نمودار اوجایو: ارائه فراوانی درصدی ۲) نمودار اوجایو: ارائه کرانه رده ها

۳) نمودار دایره ای: ارائه فراوانی درصدی ۴) نمودار دایره ای: ارائه کرانه رده ها

۴- سه کارگر دیواری به بلندی دو متر را به ترتیب در $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{6}$ ساعت میسازند، اگر این سه کارگر با همدیگر کار کنند، چه مدت طول میکشد تا ۲ متر دیوار بنا شود؟

۱) $\frac{1}{2}$ ۲) $\frac{1}{4}$ ۳) $\frac{11}{12}$ ۴) $\frac{11}{36}$

۵- در یک مجموعه از آزمایشات شیمیایی، زمان واکنش شیمیایی ثبت شده برای ۸ نمونه به صورت زیر ثبت شده است، میانگین و انحراف معیار این مجموعه داده ها برابر با چه مقداری است:

$$T = \{25.6, 23.3, 21.4, 24.0, 22.9, 23.6, 22.7, 23.7\}$$

۱) $1/4 - 23/3$ ۲) $1/3 - 22/4$ ۳) $1/2 - 23/4$ ۴) $1/1 - 22/3$

۶- نقطه ای است که بر روی محور طول هاست که در آن نقطه، مساحت زیر بافت نگار به نسبت های ۱ و ۳ تقسیم میشود و سه چهارم مساحت زیر بافت نگار در سمت راست این نقطه قرار دارد.

۱) چارک اول ۲) چارک دوم ۳) چارک سوم ۴) گزینه ۱ و ۳

۷- چنانچه دو متغیر باشند، مقدار کوواریانس

۱) همسو - مثبت ۲) همسو - صفر ۳) نا همسو - مثبت ۴) نا همسو - صفر

۸- مدرسه ای تیمی ۱۸ نفره از سه مقطع خود را برای شرکت در یک مسابقه علمی آماده کرده است. اگر که در این تیم ۵ نفر از کلاس سوم حاضر باشند، کدام عدد میتواند نشان دهنده تعداد تیم های ۳ نفره ای باشد که از هر سه کلاس یک نفر در آن ها وجود دارد؟ (از هر کلاس حداقل ۵ نفر حاضرند و تعداد دانش آموزان کلاس پنجم بیشتر از چهارم است)

۱) ۲۸۰ ۲) ۲۴۵ ۳) ۲۴۰ ۴) ۲۰۰

۹- در یک مراسم خیریه، ۱۲ نفر نیروی داوطلب برای انجام کارها در اختیار مدیریت مراسم است. وی باید ۳ نفر را برای رسیدگی به مهمانان، ۵ نفر را برای امنیت مراسم و ۴ نفر را برای تهیه تدارکات تعیین کند، وی به چند حالت ممکن میتواند این افراد را در این سه گروه تقسیم کند؟

۱) ۹۲۴۰ ۲) ۱۸۴۸۰ ۳) ۲۷۷۲۰ ۴) ۵۵۴۴۰

۱۰- در صورتی که فضای نمونه به چهار پیشامد دو به دو ناسازگار A، B، C و D افزای شده باشد، کدام یک از حالت ای زیر صحیح میباشد؟

۱) $P(A) = 0.24, P(B) = -0.13, P(C) = 0.51, P(D) = 0.30$

۲) $P(A) = \frac{14}{120}, P(B) = \frac{43}{120}, P(C) = \frac{16}{120}, P(D) = \frac{52}{120}$

۳) $P(A) = 0.11, P(B) = \frac{42}{120}, P(C) = \frac{\sqrt{1.44}}{3}, P(D) = \frac{7}{50}$

۴) $P(A) = 0, P(B) = 0.25, P(C) = 0.5, P(D) = 0.15$

۱۱- فردی در یک مسابقه سه گانه شرکت کرده است، احتمال اول شدن او در دوچرخه سواری 0.30 ، احتمال اول شدن در شنا 0.37 و احتمال اول شدن در تیر اندازی برابر با 0.19 میباشد. در صورتی که احتمال اول شدن او در دوچرخه سواری و تیر اندازی برابر با 0.04 ، احتمال اول شدن در دو چرخه سواری و شنا 0.07 و احتمال اول شدن در شنا و تیر اندازی برابر با 0.11 باشد و در نهایت احتمال اینکه در هر سه اول شود برابر با 0.03 باشد، با چه احتمالی وی حداقل در یکی از این سه رشته اول میشود؟

- (۱) 0.45 (۲) 0.83 (۳) 0.22 (۴) 0.67

۱۲- قفسه ای حاوی ۲۱ جلد کتاب میباشد که از میان آنها ۷ کتاب در قطع وزیری بوده و سایر کتب در قطع جیبی میباشند. اگر به تصادف سه کتاب را بدون جایگذاری از قفسه برداریم، احتمال اینکه هر سه آنها قطع وزیری باشند چقدر است؟

- (۱) $\frac{7}{19}$ (۲) $\frac{1}{38}$ (۳) $\frac{3}{36}$ (۴) $\frac{8}{266}$

۱۳- یک کلاس در مدرسه برای بهبود وضعیت کلاس های تربیت بدنی خود ۷ عدد توپ فروشگاه A، ۱۳ عدد توپ از فروشگاه B و ۵ عدد توپ از فروشگاه C تامین کرده است. اگر ۱۱ درصد توپ های فروشگاه A، ۲۰ درصد توپ های فروشگاه B و ۶ درصد توپ های فروشگاه C نیاز به تعمیر داشته باشند، احتمال اینکه یکی از توپ های تهیه شده توسط مدرسه نیاز به تعمیر داشته باشد چقدر است؟

- (۱) 7.34% (۲) 12.3% (۳) 14.68% (۴) 37.2%

۱۴- تابعی داریم که به صورت $f(x) = \frac{2x-3}{25}$ تعریف شده است. به ازای کدام مقادیر x این تابع را میتوان به عنوان یک تابع توزیع احتمال در نظر گرفت؟

- (۱) $x = 0.5, 1.5, 2.5, 3.5, 4.5$ (۲) $x = 1.5, 2, 3.5, 4, 5.5$
(۳) $x = 3, 3.5, 4, 4.5, 5$ (۴) $x = 2, 3.5, 5, 6.5, 8$

۱۵- اگر متغیر تصادفی X دارای چگالی احتمال به صورت $f(x) = \begin{cases} qe^{-2x} & x > 0 \\ 0 & x \leq 0 \end{cases}$ داشته باشد، تابع توزیع متغیر تصادفی آن به چه شکل خواهد بود؟ (iranarze)

- (۱) $F(x) = \begin{cases} 0 & x > 0 \\ -1e^{-2x} & x \leq 0 \end{cases}$ (۲) $F(x) = \begin{cases} 2 - e^{-2x} & x > 0 \\ 0 & x \leq 0 \end{cases}$
(۳) $F(x) = \begin{cases} -2e^{-x} & x > 0 \\ 0 & x \leq 0 \end{cases}$ (۴) $F(x) = \begin{cases} 1 - e^{-2x} & x > 0 \\ 0 & x \leq 0 \end{cases}$