

۱. هزینه رشد اقتصادی چیست؟

- ۱) تولید کمتر در زمان حال
- ۲) مصرف کمتر در زمان حال
- ۳) تولید کمتر در زمان آینده
- ۴) مصرف کمتر در زمان آینده

۲. مساله کمیابی و ضرورت انتخاب ناشی از آن است که؛

- ۱) درآمد سرانه معمولاً پایین تر از حد انتظار است.
- ۲) خواسته‌های ما عملاً نامحدود، ولی منابع ما محدود است.
- ۳) هزینه‌های زندگی روز به روز افزایش می‌یابد.
- ۴) سرعت افزایش درآمد، کمتر از سرعت افزایش جمعیت است.

۳. منحنی امکانات تولید، بیانگر:

- ۱) امکاناتی است که با رشد اقتصاد و برای ما فراهم می‌شود.
- ۲) همان منابع تولید است.
- ۳) انتخاب‌هایی را نشان می‌دهد که با رشد اقتصاد به آن دست می‌یابیم.
- ۴) انتخاب‌هایی است که ما با تکنولوژی و منابع موجود خود، میتوانیم داشته باشیم.

۴. مزیت نسبی یک کشور در تولید یک کالا،

- ۱) فقط وقتی وجود دارد که مزیت مطلق هم وجود داشته باشد.
- ۲) فقط وقتی وجود دارد که منحنی امکانات تولید را رو به بالا جا به جا کند.
- ۳) ممکن است وجود داشته باشد، حتی اگر در آن کالا مزیت مطلق وجود نداشته باشد.
- ۴) وقتی وجود دارد که صرفه‌های مقیاس وجود دارد.

۵. اگر افزایش در قیمت کالای \*الف\* باعث انتقال منحنی تقاضای کالای \*ب\* به سمت راست شود، آنگاه می توان نتیجه گرفت:

- ۱) مصرف کنندگان کالای \*الف\* و \*ب\*، سطح درآمد یکسانی دارند.
- ۲) مصرف کنندگان کالای \*الف\* و \*ب\*، سطح درآمد متفاوتی دارند.
- ۳) \*الف\* و \*ب\* کالای مکمل هستند.
- ۴) \*الف\* و \*ب\* کالای جانشین هستند.

۶. وقتی دولت هزینه های یک برنامه واکسیناسیون برای کودکان را می پردازد، مهم ترین توجیه اقتصادی آن،

- ۱) کاهش هزینه های درمان برای خانواده های بی بضاعت است.
- ۲) آثار خارجی مثبت آن است.
- ۳) فشار مردم از طریق نمایندگان در مجلس است.
- ۴) توزیع بهداشت به عنوان یک کالای عمومی است.

۷. از نظر علم اقتصاد، چه کسی بی کار محسوب می شود؟

- ۱) کسی که هنوز استخدام رسمی نشده است.
- ۲) کسی که فقط ۶ ماه از سال شاغل است.
- ۳) کسی که کار خود را عرضه کرده، ولی شغل نمی یابد.
- ۴) کسی که در اداره کار ثبت نام کرده، ولی شغل آزاد نیز دارد.

۸. کدام یک از گزینه های زیر در حساب های GDP به عنوان یک محصول نهایی در نظر گرفته می شود؟

- ۱) یک هواپیما که به وسیله دولت خریداری می شود.
- ۲) هزینه های دولت برای بازسازی جاده ها
- ۳) خرید ماشین لباس شویی به وسیله خانوارها
- ۴) همه موارد

۹. تفاوت تقاضا و نیاز در این است که:

- (۱) همه نیازها، تبدیل به تقاضا می‌شود.
- (۲) تقاضا، نیازهای غیر کاذب است.
- (۳) تقاضا، نیازهایی است که می‌تواند با توجه به قیمت کالا و درآمد مصرف‌کننده تامین گردد.
- (۴) گزینه‌های ۱ و ۳ صحیح است.

۱۰. اگر جمعیت جامعه‌ای ۲۰۰ میلیون نفر، تعداد شاغلین آن جامعه ۹۰ میلیون نفر و تعداد بیکاران آن جامعه ۱۰ میلیون نفر باشد، نرخ بیکاری در این جامعه برابر است با:

- (۱) ۵ درصد
- (۲) تقریباً ۱۱ درصد
- (۳) ۴۵ درصد
- (۴) ۱۰ درصد

## باشگاه المپیاد طلایی‌ها

۱۱. یکی از اهداف سیاست‌گذاری اقتصاد کلان، کاهش:

- (۱) بیکاری ادواری است.
- (۲) بیکاری اصطکاکی است.
- (۳) ابداعات تولیدی است.
- (۴) همه موارد بالا است.

۱۲. کدامیک از گزینه‌های زیر درست است؟

- (۱) وقتی سطح متوسط قیمت‌ها افزایش می‌یابد، بدین مفهوم است که قدرت خرید پول نیز افزایش یافته‌است.
- (۲) سپرده‌های جاری متعلق به شرکت‌ها، جزء مهم پول به شمار می‌آید.
- (۳) سپرده‌های بانکی متعلق به خزانه داری، جزء حجم پول به حساب می‌آید.
- (۴) سپرده‌هایی که به وسیله یک بانک تجاری به عنوان ذخیره نگهداری می‌شود، جزء حجم پول به حساب می‌آید.

۱۳. کسی که برای خرید خانه وام گرفته است؛ احتمالاً:

- (۱) از تورم زیان می‌بیند، به ویژه اگر هنگام خرید خانه، پیش‌بینی نشده باشد.
- (۲) از تورم زیان می‌بیند، به ویژه اگر هنگام خرید خانه، پیش‌بینی شده باشد.
- (۳) از تورم سود می‌برد، به ویژه اگر هنگام دریافت وام، پیش‌بینی نشده باشد.
- (۴) از تورم سود می‌برد، به ویژه اگر هنگام دریافت وام، پیش‌بینی شده باشد.

۱۴. اقتصادی را در نظر بگیرید که در آن تولید سرانه با نرخ ۲ درصد در هر سال رشد می‌کند. اگر جمعیت یا نرخ  $1/5$

درصد در هر سال رشد کند. در این اقتصاد رشد GDP حقیقی در هر سال تقریباً چقدر است؟

- (۱) ۲ درصد
- (۲)  $3/5$  درصد
- (۳) ۳ درصد
- (۴)  $1/33$  درصد

### باشگاه المپیاد طلایی‌ها

۱۵. کدام یک از گزینه‌های زیر در GDP جزء سرمایه‌گذاری به حساب نمی‌آید؟

- (۱) خرید کامپیوتر توسط یک بنگاه
- (۲) ساختن یک کلاس جدید در یک دانشگاه خصوصی
- (۳) ساختن یک ساختمان اداری جدید به وسیله شرکت ایران خودرو
- (۴) خرید صد سهم از سهام شرکت داروسازی عبیدی توسط یک مدیر بازنشسته

۱۶. به ازای کدام مقدار  $k$  ریشه‌های معادله  $2x^2 + 3x - k = 0$  دو واحد از ریشه‌های معادله

$$2x^2 - 5x + 1 = 0$$
 کمتر است؟

- (۱) ۱
- (۲) ۲
- (۳) ۳
- (۴) ۴

۱۷. اگر  $\alpha$  و  $\beta$  ریشه های معادله ی  $x^2 - 4x + 1 = 0$  باشند حاصل  $\frac{1}{\alpha^2+1} + \frac{1}{\beta^2+1}$  کدام است؟

(۱) ۴

(۲) ۳

(۳) ۲

(۴) ۱

۱۸. کدام یک از اعداد زیر در مجموعه برد تابع  $y = x + \frac{1}{x-3}$  قرار دارد؟

(۱) ۲

(۲) ۳

(۳) ۴

(۴) ۵

### باشگاه المپیاد طلایی‌ها

۱۹. اگر  $f(x+y, x-y) = 2(xy + y^2)$  آن گاه  $f(2,1)$  کدام است؟

(۱) -۲

(۲) -۴

(۳) ۲

(۴) ۴

۲۰. به ازای چه مقدار  $a$  نقطه ی ماکزیمم تابع  $y = -x^2 + 2x + a$  بر روی خط  $y = 2x + 1$  قرار دارد؟

(۱) ۱

(۲) ۲

(۳) -۱

(۴) -۲

۲۱. با حروف کلمه METANAT چند رمز عبور چهار حرفی می توان ساخت؟

(۱) ۲۳۶

(۲) ۲۴۰

(۳) ۲۵۶

۲۷۰ (۴)

۲۲. اگر  $g(x) = \sqrt{x}$  و  $f(x) = |x| - 1$  آنگاه دامنه  $\frac{g}{f}$  چیست؟

(۱)  $[1, \infty)$

(۲)  $[0, \infty)$

(۳)  $\{1\} - [0, \infty)$

(۴)  $\{1\} - (0, \infty)$

### باشگاه المپیاد طلایی‌ها

۲۳. چارک اول جدول زیر کدام است؟

حدود طبقات	۵-۲	۹-۶	۱۳-۱۰
فراوانی مطلق	۱۰	۳۰	۳۰

(۱) ۵

(۲) ۶/۱۷

(۳) ۹/۵

(۴) ۱۰

۲۴. از ۱۰ محصول تولیدی به وسیله یک ماشین ۳ واحد آن معیوب است یک نمونه تصادفی ۲ تایی از محصولات این ماشین انتخاب شده است احتمال اینکه هیچکدام سالم نباشد چقدر است؟

(۱) ۰

(۲)  $\frac{49}{90}$

(۳)  $\frac{9}{100}$

(۴)  $\frac{1}{15}$

۲۵. عدد ۵۰ وزن ماده غذایی است که قرار است به دست مصرف کننده برسد، اگر انحراف معیار برابر ۳ باشد انتظار داریم حداقل ۹۶ درصد آن ها وزنی در بازه .....داشته باشند.

(۱) ۵۹-۴۱

(۲) ۵۶-۴۴

(۳) ۵۳-۴۷

(۴) ۵۲-۴۸

۲۶. کدام یک از نمودارها برای نمایش همزمان سه متغیر عددی استفاده می شود؟

(۱) حبابی

(۲) پاره‌تو

(۳) جعبه‌ای

(۴) رادار

۲۷. جمله پنجم یک دنباله حسابی دو برابر جمله ی هفتم آن است. جمله نهم آن کدام است؟

(۱) -۱

(۲) ۲

(۳) ۰

(۴) ۱

۲۸. بزرگترین جمله دنباله هندسی  $\frac{1}{۳۴}$ ،  $d$ ،  $c$ ،  $\frac{1}{۳}$ ،  $b$ ،  $a$  کدام است؟

(۱) ۱

(۲)  $\frac{۸}{۳}$

(۳)  $\frac{۴}{۳}$

(۴)  $\frac{۲}{۳}$

۲۹. در یک سازمان مدیر واحد منابع انسانی کارکنان خود را بر اساس متغیر تحصیلات طبقه بندی می نماید که این متغیر یک متغیر..... می باشد.

(۱) کیفی - اسمی

(۲) کیفی - ترتیبی

- ۳ کمی - اسمی  
 ۴ کمی - فاصله‌ای

۳۰. در یک همایش ۵ نفر جهت سخنرانی ثبت نام کرده اند چند طریق ترتیب سخنرانی برای آنان وجود دارد به طوری که بین دو فرد مورد نظر a و b از آنان فقط یک نفر سخنرانی کند؟

- (۱) ۲۴  
 (۲) ۳۲  
 (۳) ۳۶  
 (۴) ۴۸

## باشگاه المپیاد طلایی‌ها

۳۱. کدام مورد در خصوص تولید ملی نادرست است؟

- (۱) رونق تولید ملی آثار و پیامدهای گوناگونی در جنبه‌های سیاسی و فرهنگی و اجتماعی دارد.  
 (۲) برای رونق تولید ملی نیاز به ابتکار و عمل است.  
 (۳) تولید ملی به حجم و تعداد همه کالاها و خدماتی که در دوره معینی (معمولاً یک سال) در کشور تولید شده گفته می‌شود.  
 (۴) تضعیف تولید منجر به رکود اقتصادی و بیکاری می‌شود.

۳۲. کدام مورد در خصوص مراحل تولید محصولات صحیح نیست؟

- (۱) منشاء تولید هر محصولی احساس نیاز به آن محصول است.  
 (۲) پس از احساس نیاز به محصول بلافاصله یک نمونه محصول ساخته می‌شود.  
 (۳) در صورت موفقیت آمیز بودن نمونه ساخته شده محصول نهایی به صورت انبوه تولید می‌شود.  
 (۴) تولید محصولات از طریق اجرای سه فرایند طراحی، ساخت و تولید صورت می‌پذیرد.

۳۳. در خصوص کالا و خدمات کدام مورد صحیح است

- (۱) صنعت سینما و تولید فیلم و موسیقی جزء خدمات است.  
 (۲) کیفیت کالا در تولید به فرد فروشنده بستگی دارد ولی در خدمات به ارایه دهنده بستگی ندارد.  
 (۳) تعمیرات کالاهای صنعتی جزء تولید است  
 (۴) کاشت نگهداشت و تولید میوه جزء تولید نیست.



۳۴. در گروه دوستی شکل گرفته در کلاس درس شما پدر حسن در کارخانه سیمان، پدر مهدی در تولید سرم، پدر کورش در یک شرکت مخزن سازی و پدر بردیا در کارخانه تولید محصولات شوینده و بهداشتی کار می کنند.

بنظر شما به ترتیب نوع سیستم های تولیدی محل کار پدر بچه ها بترتیب کدام است؟

- ۱) انبوه، سفارشی، دسته ای و انبوه کار می کنند.
- ۲) انبوه، سفارشی، دسته ای و پیوسته کار می کنند.
- ۳) پیوسته، دسته ای، انبوه و سفارشی کار می کنند.
- ۴) پیوسته، سفارشی، دسته ای و بالاخره تولید انبوه کار می کنند.

۳۵. روش مسیر بحرانی یا CPM برای چه فعالیتی مورد استفاده قرار می گیرد؟

- ۱) برنامه ریزی سازمانی
- ۲) زمانبندی فرآیند تولید
- ۳) هنگامی که می خواهیم در فرایند تولید مراحل و زمانبندی فعالیت ها را مشخص کنیم.
- ۴) برای تعیین طولانی ترین زمان اجرای پروژه

۳۶. بزرگترین سرمایه شرکت ها بنظر شما کدام است؟

- ۱) منابع مالی
- ۲) منابع انسانی
- ۳) دانش تولید محصولات ( کالا و خدمات)
- ۴) ماشین آلات تجهیزات و فناوری های تولید محصولات

۳۷. وقتی در نظر دارید یک محصول جدید تولید چه اقداماتی باید انجام دهید. کدام مورد در این زمینه درست نیست؟

- ۱) رای توده محصول جدید نیاز به امکان سنجی مالی - اقتصادی، فنی و بازار داریم.
- ۲) اگر بخواهیم برای شناسایی و تعریف درست و کامل مساله از تکنیکی استفاده کنیم روش طوفان مغزی مناسب است.
- ۳) مراحل توسعه محصول جدید شامل ۷ مرحله کشف ایده، غربالگری ایده، توسعه مفهوم، آزمون تحلیل آزمون و کشف بازار، معرفی به بازار و تجاری سازی و بالاخره عرضه محصول است.
- ۴) تکنولوژی یا فناوری عبارتست از دانش مربوط به محصول، فرایند و سازمان تولیدی که برای تولید کالا و خدمات به کار گرفته می شود.

۳۸. کدام مورد از مشخصه های محصولات با کیفیت بالا نیست؟

- ۱) بهره وری، عملکرد محصول، دوام
- ۲) دوام، زیبایی، ایمنی، عملکرد
- ۳) تطابق با استانداردها، زیبایی، دوام

۴) عملکرد، ایمنی، دوام، تطابق با استانداردها

۳۹. مدیری که برای حذف فعالیت‌های موازی در ساختار شرکت و هماهنگی کارها اقدام به ارزیابی و تحلیل فرایندهای کاری می‌کند، کدامیک از وظایف خود را به انجام می‌رساند؟

- ۱) برنامه ریزی
- ۲) کنترل
- ۳) هدایت
- ۴) سازماندهی

۴۰. اگر المپیاد اقتصاد و مدیریت را یک سیستم در نظر بگیریم، کدام مورد درست است؟

- ۱) ورودی سیستم سوالات المپیاد است.
- ۲) خروجی سیستم موفقیت دانش آموزان شرکت کننده در کنکور است.
- ۳) اساتید دوره جزء بخش منابع یا ورودی های سیستم می باشند
- ۴) برگزیده شدن دانش آموزان و تعیین مدال آوران جزء فعالیت ها و یا فرآیندهای سیستم است.

۴۱. نهاد اجتماعی عبارتست از ..... که برای رفع نیازهای معینی از افراد و جهان اجتماعی اختصاص پیدا می‌کند.

- ۱) عقاید و ارزش‌ها
- ۲) هنجارها
- ۳) نمادها
- ۴) همه موارد

۴۲. جهان اجتماعی در چه مراتبی قابل شناسایی است؟

- ۱) ابعاد ذهنی و عینی
- ۲) خرد و کلان
- ۳) اندازه و دامنه
- ۴) الف و ج

۴۳. نسبت جهان فرهنگی با جهان انسانی چیست؟

- ۱) جهان انسانی ساخته جهان فرهنگی است.
- ۲) جهان فرهنگی بخش فردی جهان انسانی است.
- ۳) جهان فرهنگی بخش اجتماعی جهان انسانی است.
- ۴) جهان فرهنگی همان جهان ذهنی است.

۴۴. مدینه فاسقه فارابی اشاره به چه نوع فرهنگی دارد؟

- ۱) مطابق فرهنگ حق باشد.
- ۲) جامعه‌ای که عقاید و ارزش‌هایش حق باشد اما هنجارها و کاردهایش همسو با حق نباشد.
- ۳) فرهنگ سلطه
- ۴) فرهنگ سرمایه داری

### باشگاه المپیاد طلایی‌ها

۴۵. موضوع علوم تفهیمی چیست؟

- ۱) شناخت طبیعت را ممکن می‌سازد.
- ۲) به انتقاد از رفتارهای ناپسند آدمیان می‌پردازد.
- ۳) سعی می‌کند کنش‌های انسانی را بفهمد.
- ۴) به دنبال رهاسازی انسان از محدودیت‌های طبیعی است.

۴۶. تبیین ..... و تفسیر دانش ..... است.

- ۱) دانش جهان شمول / دانش محلی
- ۲) دانش اکتونی / همه جایی
- ۳) دانش محلی / همیشگی
- ۴) دانش محلی / جهان شمول

۴۷. افرادی که شاهد احساسات شدید سرمایه گذارانی هستند که سود اندکی کسب کرده اند، تمایل بسیار زیادی برای سرمایه گذاری در بورس نشان می دهند. در مقابل، افرادی که شاهد بی تفاوتی سرمایه گذارانی هستند که سود قابل ملاحظه ای را بدست آورده اند، تمایلی به سرمایه گذاری ندارند، علت این امر چیست؟

- ۱) تاثیر نتایج زیان بار سرمایه گذاری های پیشین
- ۲) عدم تاثیر تجارت احساسی در تصمیم گیری
- ۳) واکنش واقع بینانه در مقابل سود کسب شده
- ۴) تاثیر ناتوانی در کنترل هیجانات تصمیم گیری

۴۸. تلاش لاله برای گردآوری اطلاعات در مورد مهارت پزشکی که به عنوان معالج خود انتخاب کرده است، به کاهش تاثیر کدام عامل بر رفتار های او، پس از نتیجه ی درمان می انجامد؟

- ۱) ادراک کارایی و کنترل
- ۲) انسجام نظام شناختی
- ۳) ناهماهنگی بعد تصمیم
- ۴) باور ها و نظام ارزشی

۴۹. تلاش یک دانش آموز برای ارائه پاسخ های دقیق به پرسش های آزمون کلاسی درس روانشناسی چیست؟

- ۱) عدم اتکای تفکر به فرایندهای ناخودآگاه
- ۲) نادیده گرفتن اطلاعات از پیش تعیین شده
- ۳) یادآوری اطلاعات بدون نیاز به ترکیب آنها با یکدیگر
- ۴) به کارگیری توانمندی های موجود بدون توجه به موانع مشخص

۵۰. دانش آموزی که به منظور انتخاب رشته تحصیلی در دانشگاه علایق و نقاط ضعف و قوت تحصیلی خود را دقیقاً مشخص کند،...

- ۱) برای دستیابی به رشته ی مورد علاقه اش، به انتخاب راه حل های جایگزین اقدام نموده است.
- ۲) به شناخت روشنی از موانع احتمالی موجود در مسیر انتخاب رشته تحصیلی دست خواهد یافت.
- ۳) امکان ارائه تمام راه حل های احتمالی برای دستیابی به رشته مورد علاقه اش دشوار خواهد بود.
- ۴) از تجاربی که در موقعیت های پیشین کسب کرده است، برای انتخاب بهترین راه حل بهره خواهد برد.

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۲۶	۲	۱
۳	۲۷	۲	۲
۳	۲۸	۴	۳
۲	۲۹	۳	۴
۳	۳۰	۴	۵
۳	۳۱	۲	۶
۲	۳۲	۳	۷
۱	۳۳	۴	۸
۴	۳۴	۳	۹
۴	۳۵	۴	۱۰
۲	۳۶	۱	۱۱
۲	۳۷	۱	۱۲
۱	۳۸	۳	۱۳
۴	۳۹	۲	۱۴
۳	۴۰	۴	۱۵
۴	۴۱	۱	۱۶
۴	۴۲	۴	۱۷
۳	۴۳	۴	۱۸
۲	۴۴	۳	۱۹
۳	۴۵	۲	۲۰
۱	۴۶	۴	۲۱
۴	۴۷	۳	۲۲
۳	۴۸	۲	۲۳
۱	۴۹	۴	۲۴
۲	۵۰	۲	۲۵