

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۱

$$\text{کیلوگرم } ۱۵ = \frac{۲۰}{۱۰۰} \times ۷۵ = \text{میزان نقره ظرف اولیه}$$

$$\text{کیلوگرم } ۶۰ = ۷۵ - ۱۵ = \text{میزان مس ظرف اولیه}$$

$$\text{کیلوگرم } ۲۱ = ۱۵ + ۶ = \text{میزان نقره در ظرف جدید}$$

$$\text{کیلوگرم } ۶۰ + x = \text{میزان مس در ظرف جدید}$$

میزان نقره، ۵ درصد افزایش یافته پس به ۲۵ درصد می‌رسد.

$$\frac{\text{نقره}}{\text{نقره} + \text{مس}} = \frac{۲۵}{۱۰۰} \Rightarrow \frac{۲۱}{۶۰ + x + ۲۱} = \frac{۱}{۴} \Rightarrow \frac{۲۱}{۸۱ + x} = \frac{۱}{۴} \Rightarrow ۸۱ + x = ۸۴ \Rightarrow x = ۳$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۲

سن حمید = x و سن خواهر حمید = y و سن پدر حمید = z

$$x = \frac{۳}{۲}y \Rightarrow y = \frac{۲}{۳}x \text{ و } x = \frac{۳}{۱۰}z \Rightarrow z = \frac{۱۰}{۳}x$$

دو سال بعد:

$$\text{سن پدر} = \frac{۱۰}{۳}x + ۲ \text{ و سن پدرش} = \frac{۲}{۳}x + ۲ \text{ و سن خواهرش} = x + ۲ = \text{سن حمید}$$

دو سال بعد مجموع سن پدر و خواهر حمید ۱۰ سال بیشتر از سن برابر سن حمید در آن سال خواهد بود یعنی:

$$\left(\frac{۲}{۳}x + ۲\right) + \left(\frac{۱۰}{۳}x + ۲\right) = ۳(x + ۲) + ۱۰$$

$$۴x + ۴ = ۳x + ۱۶ \Rightarrow x = ۱۲ = \text{سن حمید} \Rightarrow \text{سن خواهر حمید} = ۸ \text{ و سن پدر حمید} = ۴۰$$

اختلاف سن پدر و خواهر حمید ۳۲ سال است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. منظور از ریشه‌ی معادله همان جواب معادله می‌باشد، پس:

۳

$$x^2 - ۴x + ۴ - ۴ = x^2 - ۴x + ۳x - ۲ \Rightarrow ۳x = ۲ \Rightarrow x = \frac{۲}{۳}$$

حال داریم:

$$x = \frac{۲}{۳} \rightarrow \sqrt{۳x + ۲} = \sqrt{۳\left(\frac{۲}{۳}\right) + ۲} = \sqrt{۴} = ۲$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر تعداد اسکناس‌های ۵۰۰۰ تومانی را x فرض کنیم، تعداد اسکناس‌های ۲۰۰۰ تومانی برابر $۲x$ است،

۴

از طرفی تعداد اسکناس‌های ۱۰۰۰ تومانی سه برابر تعداد اسکناس‌های ۲۰۰۰ تومانی است، پس تعداد اسکناس‌های ۱۰۰۰ تومانی

برابر $۶x = ۳ \times ۲x$ است.

می‌دانیم مجموع پول‌های جیب حسین ۹۰۰۰۰ تومان است، پس داریم:

تومان $۹۰۰۰۰ = ۶x$ تا ۱۰۰۰ تومانی + $۲x$ تا ۲۰۰۰ تومانی + x تا ۵۰۰۰ تومانی

$$\Rightarrow ۵۰۰۰x + ۴۰۰۰x + ۶۰۰۰x = ۹۰۰۰۰ \Rightarrow ۱۵۰۰۰x = ۹۰۰۰۰ \Rightarrow x = \frac{۹۰۰۰۰}{۱۵۰۰۰} = ۶$$

تعداد کل اسکناس‌ها برابر است با:

$$\left. \begin{array}{l} x = \text{تعداد } ۵۰۰۰ \text{ تومانی} \\ ۲x = \text{تعداد } ۲۰۰۰ \text{ تومانی} \\ ۶x = \text{تعداد } ۱۰۰۰ \text{ تومانی} \end{array} \right\} \Rightarrow x + ۲x + ۶x = ۹x = ۹ \times ۶ = ۵۴$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۵

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۶

$$\left. \begin{aligned} \text{مساحت هر مثلث قائم الزاویه} &= x \\ \text{مساحت متوازی الاضلاع} &= 4x \end{aligned} \right\}, 4x = x + 3 \Rightarrow 3x = 3 \Rightarrow x = 1$$

$$\Rightarrow \text{قطر مربع} = 4 \Rightarrow (\text{قطر مربع})^2 = 4 \Rightarrow \frac{(\text{قطر مربع})^2}{4} = 2 \Rightarrow \text{مساحت مربع} = 2 \times 1 = 2$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر عدد موردنظر را با X نمایش دهیم، طبق سؤال داریم $\frac{1}{\sqrt{x}} = 2$. با ضرب طرفین معادله در ۲

$$\sqrt{x} = 4 \Rightarrow x = 16 \Rightarrow x + \frac{1}{x} = 16 + \frac{1}{16} = \frac{256}{16} + \frac{1}{16} = \frac{257}{16}$$

داریم:

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر عدد داده شده را با X نمایش دهیم، داریم:

$$\frac{1}{3}x^2 - 14 = 61 \Rightarrow \frac{x^2}{3} = 61 + 14 = 75 \Rightarrow x^2 = 3 \times 75 = 225 \Rightarrow x = 15$$

$$\frac{21/6 \times 1000}{18} = 1200 \text{ گرم } 18 \text{ عیار}$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۹

$$1200 - 1000 = 200 \text{ مس اضافه شود گرم}$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۱۰

$$\begin{aligned} \frac{1}{4}(10x - 6) &= (6x - 5) \xrightarrow{\times 4} 10x - 6 = 4(6x - 5) \\ \Rightarrow 10x - 6 &= 24x - 20 \Rightarrow 10x - 24x = -20 + 6 \\ \Rightarrow -14x &= -14 = x = 1 \end{aligned}$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۱۱

مساحت مربع به قطر X برابر مساحت لوزی با قطر X است:

$$S_1 = \frac{x^2}{2}$$

مساحت دایره به شعاع r از رابطه $S_2 = \pi r^2$ به دست می آید:

$$S_2 = \pi \left(\frac{x}{\sqrt{\pi}} \right)^2 = x^2$$

مجموع مساحت ها برابر ۶ است:

$$S_1 + S_2 = \frac{x^2}{2} + x^2 = \frac{3}{2}x^2 = 6$$

بنابراین $x = 2$.

$$\text{ضلع مربع} = \sqrt{\frac{x^2}{2}} \Rightarrow x^2 = (\text{ضلع مربع})^2 + (\text{ضلع مربع})^2 : \text{رابطه فیثاغورس}$$

$$x = 2 \Rightarrow \text{ضلع مربع} = \sqrt{\frac{4}{2}} = \sqrt{2}$$

$$\text{محیط مربع} = 4 \text{ ضلع مربع} = 4\sqrt{2}$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۲

رابطه‌ی خطی بین $F, C \Rightarrow F = 1/8C + 32$

اگر دمای اولیه را F_1 و دمای ثانویه را F_2 در نظر بگیریم، داریم:

$$\begin{aligned} F_1 &= 1/8C_1 + 32 \\ F_2 &= 1/8C_2 + 32 \end{aligned} \xrightarrow{F_2 - F_1 = -1} \underbrace{F_2 - F_1}_{-1} = 1/8(C_2 - C_1) + \underbrace{32 - 32}_0$$

$$\Rightarrow C_2 - C_1 = \frac{-1}{1/8} = -\frac{10}{18} = -\frac{5}{9} \approx -0.5/^\circ C$$

دما تقریباً $0.5/^\circ$ درجه سانتی‌گراد پایین می‌آید.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۱۳

$$3x + 1 = 5x - 4 \Rightarrow 3x - 5x = -4 - 1 \Rightarrow -2x = -5 \Rightarrow x = \frac{5}{2}$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۴

دو برابر معکوس نصف عدد

$$\frac{1}{2}x + 2\frac{1}{x} = 5x \Rightarrow \frac{x}{2} + \frac{2}{x} = 5x$$

$$\xrightarrow{x > 0} \times 2x \quad 2x\left(\frac{x}{2} + \frac{2}{x}\right) = 2x(5x) \Rightarrow x^2 + 4 = 10x^2$$

$$\Rightarrow 10x^2 - x^2 - 4 = 0 \Rightarrow 9x^2 = 4 \Rightarrow x^2 = \frac{4}{9} \Rightarrow x = \pm \frac{2}{3} \xrightarrow{x > 0} x = \frac{2}{3}$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر تولید روز شنبه را x فرض کنیم، تولید روزهای دیگر هفته به ترتیب برابر است با: ۱۵

$$\begin{array}{ccccccc} & & \text{چهارشنبه} & \text{سه شنبه} & \text{دوشنبه} & \text{یکشنبه} & \text{شنبه} \\ x & 2x - 20 & 2(2x - 20) - 20 & 2(4x - 60) - 20 & 2(8x - 140) - 20 & & \\ & = 4x - 60 & = 8x - 140 & = 16x - 300 & & & \end{array}$$

$$\text{مجموع تولید کل هفته} = x + 2x - 20 + 4x - 60 + 8x - 140 + 16x - 300 = 31x - 520$$

$$\xrightarrow{\text{تولید کل هفته} = 1340} 31x - 520 = 1340 \Rightarrow 31x = 520 + 1340 \Rightarrow 31x = 1860$$

$$\Rightarrow x = \frac{1860}{31} = 60$$

$$4x - 60 = 4 \times 60 - 60 = 240 - 60 = 180$$

تولید روز دوشنبه برابر است با:

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. دو عدد را x و y فرض می‌کنیم، در این صورت داریم: ۱۶

$$\frac{2}{5}x = \frac{3}{4}y + 20 \xrightarrow{\text{طرفین را در عدد ضرب می‌کنیم} \cdot 20} 20\left(\frac{2}{5}x\right) = 20\left(\frac{3}{4}y + 20\right)$$

$$\Rightarrow 8x = 15y + 400 \Rightarrow 8x - 15y = 400 \quad (1)$$

$$x + y = 119 \quad (2) \quad \text{از طرفی مجموع دو عدد برابر ۱۱۹ است یعنی:}$$

$$\xrightarrow{(2), (1)} \begin{cases} x + y = 119 \\ 8x - 15y = 400 \end{cases} \xrightarrow{\times 15} \begin{cases} 15x + 15y = 1785 \\ 8x - 15y = 400 \end{cases} \cup \Rightarrow x = \frac{2185}{23} = 95 \quad (2)$$

$$95 + y = 119 \Rightarrow y = 119 - 95 = 24$$

$$|x - y| = 95 - 24 = 71$$

اختلاف دو عدد برابر است با:

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. آن عدد را x در نظر می‌گیریم و داریم:

$$\underbrace{\frac{1}{4}x}_{\text{ربع}} + \underbrace{\frac{1}{3}x}_{\text{ثلث}} + \underbrace{\frac{1}{5}x}_{\text{خمس}} = 17 + \underbrace{\frac{1}{2}x}_{\text{نصف}}$$

طرفین معادله را در ۶۰ ضرب می‌کنیم تا مخرج‌ها از بین برود:

$$60 \left(\frac{1}{4}x + \frac{1}{3}x + \frac{1}{5}x \right) = 60 \left(17 + \frac{1}{2}x \right)$$

$$\Rightarrow 15x + 20x + 12x = 1020 + 30x$$

$$\Rightarrow 47x - 30x = 1020 \Rightarrow 17x = 1020 \Rightarrow x = \frac{1020}{17} = 60$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ابتدا مساحت هر کدام از قسمت‌های رنگی را به دست می‌آوریم.

$$\text{مساحت مثلث} = \frac{1}{2} \times \sqrt{2}t \times \sqrt{2}t = t^2$$

$$\text{مساحت مستطیل} = 2t^2$$

$$\text{مساحت مربع کوچک} = t^2$$

مساحت قسمت‌های رنگی - مساحت مربع بزرگ = مساحت قسمت باقی مانده

$$24 = 36 - (t^2 + 2t^2 + t^2) \Rightarrow t^2 = 3 \Rightarrow t = \sqrt{3}$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ابتدا جواب معادله‌ی $x + 1 = \frac{7-2x}{4}$ را به دست می‌آوریم:

$$x + 1 = \frac{7-2x}{4} \xrightarrow{\times 4 \text{ طرفین}} 4x + 4 = 7 - 2x \Rightarrow 4x = 3 \Rightarrow x = \frac{3}{4}$$

$$x' : 2 \times \frac{5}{4} = \frac{5}{2}$$

جواب معادله‌ی $x - a = \frac{2}{3}x + 1$ ، دو برابر $\frac{5}{4}$ است، یعنی:

جواب معادله فوق را در معادله قرار می‌دهیم:

$$x = \frac{5}{4} \Rightarrow \frac{2}{3} \times \frac{5}{4} + 1 = \frac{5}{2} - a \Rightarrow \frac{5}{3} + 1 = \frac{5}{2} - a \Rightarrow a = \frac{5}{2} - \frac{5}{3} - 1 \Rightarrow a = \frac{15 - 10 - 6}{6} \Rightarrow a = -\frac{1}{6}$$

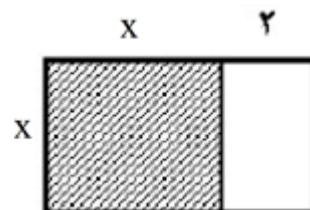
$$S_{\square} = (S_{\square})^{\frac{3}{4}} + 18$$

$$x^{\frac{3}{4}} = \frac{3}{4}(x+2)(x) + 18 \Rightarrow 4x^{\frac{3}{4}} = 3x^{\frac{3}{4}} + 6x + 72$$

$$x^{\frac{3}{4}} + 2x$$

$$x^{\frac{3}{4}} - 6x - 72 = 0 \Rightarrow (x+6)(x-12) = 0 \Rightarrow \begin{cases} x = -6 \\ x = 12 \end{cases}$$

$$\Rightarrow 2(x+x+2) = 2(\cancel{2(12)} + 2) = 2(26) = 52$$



گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مفهوم مشترک بیت سؤال و گزینه ۴: تقدیرگرایی و تسلیم قضا و سرنوشت بودن مفهوم سایر گزینه‌ها:

- (۱) طلب توجه و یاری از معشوق
- (۲) از دست دادن شکیبایی به خاطر دوری از یار
- (۳) درد از جانب معشوق درمان و یاد او آرام‌بخش است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. گزینه‌ی «۴»: وجود سه تشبیه: «شب کفر (شب کفر مانند) روز، برق تیغ مانند گوهر (به همین دلیل ایمان از برق تیغ گوهر افروز شده)». تشریح گزینه‌های دیگر:

- گزینه‌ی «۱»: بیت در قالب مثنوی سروده نشده است، تشبیه‌ها: «مهوش، عارض بستان، خط بنفشه»
- گزینه‌ی «۲»: بیت در قالب مثنوی سروده نشده است، تشبیه: «چون شمع»
- گزینه‌ی «۳»: در قالب مثنوی سروده شده است، «راه یقین» تشبیه بلیغ

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی «۲»، «را» مفعولی است: عشق تو من را از هر چه که در جهان وجود دارد، باز می‌استاند. تشریح گزینه‌های دیگر:

- گزینه «۱»: ما را ز روزگار ... برای ما از روزگار سختی آمده است.
- گزینه «۳»: برای شکسته‌دلان از حال خود خبر بفرست.
- گزینه «۴»: «را» در معنی «بر» به کار رفته است. بر خاک درت، فلک نمی‌تواند بوسه بزند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۲۴

تشبیه: مشکین موی، نسرين بوی، سیمین‌بر، سُها (نام ستاره‌ای) لب، مشتری غبغب، هلال (ماه) ابروی، مه‌پیکر
تشریح گزینه‌های دیگر:

- گزینه‌ی «۲»: جمله: چو گردد رام، گیرد جام، بخشد کام، تابد رخ، بود گل‌بیز و حالت خیز و سحرانگیز و غارتگر
- گزینه‌ی «۳»: جملات سه جزئی با مسند هستند.
- گزینه‌ی «۴»: جناس: تنگ، سنگ / سنگ، جنگ / تنگ، جنگ / تیر، قیر / شیر، قیر، شیر

۲۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مفهوم گزینه ۲: عدم تناسب عشق با صبر

مفهوم سایر گزینه‌ها: درمان‌ناپذیر بودن درد عشق

۲۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نوعی ادبی گزینه‌های ۱، ۲ و ۴ تعلیمی می‌باشد زیرا شاعران این ابیات به پند و نصیحت مخاطب

پرداخته‌اند؛ اما فضای ادبی گزینه ۳ حماسی و روایی است زیرا به توصیف یک صحنه جنگ می‌پردازد.

۲۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بررسی واژگان و کلمات مربوط به حوزه زبانی، بررسی آرایه‌ها مربوط به حوزه ادبی و بررسی نوع ادبی

متون مربوط به حوزه فکری می‌شود.

۲۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی آرایه‌ها مربوط به حوزه ادبی می‌باشد.

۲۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مفهوم کلی و مشترک عبارت سؤال و گزینه‌های «۲»، «۳» و «۴» نکوهش دل بستن به دنیا است،

درحالی‌که بیت گزینه ۱ «۱» به غم‌پرستی و خودآزاری عاشق اشاره دارد.

۳۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در بیت گزینه ۳ «۳» واژه‌ی کهن وجود دارد: گازر (رختشوی، شوینده‌ی لباس) که امروزه کاربرد ندارد.

کاربرد تاریخی دستور در گزینه‌ها:

گزینه ۱ «۱»: مرده کرد

گزینه ۲ «۲»: یارد گشت

گزینه ۴ «۴»: همی آید

۳۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بیت گزینه ۳ «۳»، بر بی‌اعتباری جهان و عمر آدمی تأکید می‌کند و تعلیمی است، نه حماسی. بررسی

سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱ «۱»: درباره‌ی تأثیر مثبت نیکان در زندگی بدان می‌گوید و اخلاقی - تعلیمی است.

گزینه ۲ «۲»: کاملاً در فضای رزمی و حماسی روایت می‌شود.

گزینه ۴ «۴»: به مطرب دستور نواختن و نغمه و آواز می‌دهد که در ادبیات غنایی جای می‌گیرد.

۳۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مفهوم متن صورت سؤال ارزشمندی وجود انسان و دور شدن او از این جایگاه ارزشمند و ندانستن قدر

عمر است. در بیت گزینه ۴ به هیچ‌یک از این مفاهیم اشاره نشده است. در این بیت به دلبستگی افراد ضعیف به مال دنیا و گرایش

عارفان به جهان باقی تأکید شده است. بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) دور شدن انسان از جایگاه ارزشمند خود.

(۲) توصیه به دانستن قدر عمر

(۳) تأکید بر ارزشمندی وجود انسان و بر حذر داشتن او از غفلت از جایگاه ارزشمند خود.

۳۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه‌های غیرپاسخ، معشوق بی‌رحم، عاشق دلخسته و رنجور را، بی‌نصیب و محروم در وادی هجران

و فراق تنها گذاشته و رفته است. در حالی که در گزینه‌ی پاسخ «بی‌قراری عاشق» مطرح شده است. (تصویری که از معشوق ارائه

شده است، ملایم‌تر و انسانی‌تر است!!!)

۳۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

مفهوم کلی گزینه‌های (۱)، (۲) و (۳): جانبازی و سرسپردگی عاشق مفهوم بیت گزینه ۴: وفاداری عاشق تا مرگ

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. حکایت، اشاره به قناعت در مال و میانه‌روی در دخل و خرج دارد و ارتباطی با مال و درآمد حلال یا حرام ندارد. سعدی شیرازی اذعان دارد که اگر تلاش و کوشش و کار کردن نباشد، مال و ثروت بالاخره تمام می‌شود. تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: واژگان عربی چون «نعمت، فسق، مبذری، معاصی، مسکری و ...» به وفور یافت می‌شود.
گزینه ۲: تشبیه: دخل، آب روان است و عیش، آسیای گردان؛ تشبیه «دخل» به «آب روان» و هم‌چنین تشبیه «عیش» به «آسیای گردان» / سجع: دخل آب روان است و عیش آسیای گردان: «روان» و «گردان»: سجع مطّرف دارند.
گزینه ۴: در متن، دو بار «را» به کار رفته که هر دو، در معنی حرف اضافه «به» یا «برای» هستند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در گزینه‌های غیرپاسخ، از ناکامی عاشق گله و شکایت شده است؛ در صورتی که در گزینه پاسخ، به آرزومندی، امیدواری و رضایت و تلاش در راه عشق توصیه شده است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی ساخت (ساختمان) واژگان از نکات زبانی محسوب می‌شود، نه ادبی.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. کلمات عربی در متن بسیار است: حکیم، سخاوت، شجاعت و حاجت و تکرار آن‌ها. ما بین «است» و «نیست» تضاد وجود دارد و «شجاعت و سخاوت» جزء شبکه‌ی معنایی تناسب هستند. متن از لحاظ فکری، سخاوت را بر شجاعت برتری می‌دهد. سخاوت و شجاعت به جهت تأکید مطلب و آهنگین بودن، تکرار شده‌اند.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. شتر، خار را نخورد به این دلیل که ماری به دور آن پیچیده بود و او از آن می‌ترسید.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. فعل «گسستن» در این گزینه در معنی «جدا شدن» و در سایر گزینه در معنی «جدا کردن» به کار رفته است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مفهوم مشترک بیت سؤال و گزینه‌ی (۴): دعوت به توکل
مفهوم سایر گزینه‌ها:

(۱) نکوهش خودبینی (۲) ضرورت بدی نکردن به مردان حق (۳) ناپایداری عمر

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مراعات‌نظیر: زلف، چشم، ابرو

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تحلیل موضوع و محتوای متن، مربوط به مرحله‌ی «استخراج نکات فکری» است و ارتباطی به «قلمرو زبانی» ندارد.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اصلاح گزینه‌ی پاسخ:

البته پیش از خوانش، نگاهی کلی به متن از آغاز تا انجام برای کشف لحن و آهنگ ضروری است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

این موارد برای خوانش شعر همگی درست هستند به جز گزینه (۴) که پیش از خوانش باید نگاهی کلی به متن بیندازیم و لحن و آهنگ را کشف کنیم.

۴۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مفهوم مشترک عبارت سؤال و گزینه‌ی (۳): ناپایداری عمر و نکوهش غفلت مفهوم سایر گزینه‌ها:

- (۱) نکوهش وسواس در عاقبت‌اندیشی
- (۲) توأم بودن خوشی و سختی در دنیا
- (۴) دعا برای دوستان ممدوح و نفرین دشمنان وی

۴۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مفهوم مشترک ابیات گزینه‌های ۲، ۳ و ۴: برای به دست آوردن مقام و بزرگی باید خطرات را با جان و دل پذیرا بود.
مفهوم بیت گزینه‌ی ۱: از زندگی لذت ببر و جاه و مقام را رها کن.

۴۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در این گزینه واژه‌ی «قاتل» در معنی «کُشنده» برای غیر انسان به کار رفته است.

۴۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کاربرد واژه (همی) بر زمین نهی از واژگان کهن است که امروزه کاربرد ندارد.

۵۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

- گزینه‌ی ۲: قلمرو ادبی: بیت دارای استعاره نیست.
- گزینه‌ی ۳: قلمرو زبانی: (که) حرف پیوند وابستگی است.
- گزینه‌ی ۴: قلمرو فکری: محتوای بیت پذیرفتن سختی‌های عشق است.

۵۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. پدیده‌های اجتماعی معنادار هستند و دلیل معنادار بودنشان، آگاهانه، ارادی و هدفدار بودن آنها است.

۵۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

- (۱) پرسش پیرامون اینکه چرا چین کاری کردی، هدفدار بودن کنش را نشان می‌دهد.
- (۲) بسته شدن ناخودآگاه چشم چون غیرارادی است، کنش محسوب نمی‌شود.
- (۳) انتخاب نشان‌دهنده ارادی بودن کنش است.
- (۴) وارد شدن سروصدای زیاد پیامد غیرارادی کنش است.

۵۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بلکه ما می‌توانیم از علی علت انجام کارش (رفتن به کنار دریا با پدرش) را جویا شویم، زیرا پرسش «چرا چنین کاری کردی؟» را می‌توان از هر کنشگری پرسید، چرا که فعالیت انسان با قصد و هدف خاصی انجام می‌شود، اگرچه ممکن است همیشه به آن نرسد. در اینجا هم علی کنشگر است و فعالیت را انجام داده است. پس می‌توانیم از او علت انجام فعالیتش را بپرسیم که ممکن است اهداف مختلفی از رفتن به سمت دریا داشته باشد، مثلاً برای ماهی‌گیری یا تفریح کردن رفته باشد.

۵۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. طرح چنین پرسشی نشان‌دهنده قصد و هدف کنشگر است.

۵۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تشریح عبارت نادرست:

- کنش هدفدار است؛ اگرچه ممکن است انسان به هدف خود نرسد.
- فعالیت سایر مخلوقات معنادار نیست.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تشریح تمامی عبارت‌ها:

- (الف) پیامد غیرارادی ورزش کردن، تندرستی است و پیامد ارادی وابسته به اراده‌ی کنشگر، ورزشکار حرفه‌ای شدن است.
(ب) پیامد ارادی وابسته به اراده‌ی دیگری در رعایت حیا، مورد اعتماد بودن است.
(پ) پیامد ارادی وابسته به اراده‌ی کنشگر در سیگار کشیدن، معتاد شدن به آن است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

تمام مخلوقات در جهان کاری انجام می‌دهند: ماه به دور زمین می‌چرخد، آب در جویبار روان است، درخت برگ و بار می‌دهد و ...، این جملات بیانگر فعالیت مخلوقات در جهان است که متفاوت از فعالیتی است که انسان انجام می‌دهد. در علوم انسانی به فعالیتی که انسان انجام می‌دهد «کنش» و به انجام‌دهنده آن «کنشگر» می‌گویند.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. برای انجام کنش، علاوه بر آگاهی، اراده‌ی انسان نیز ضروری است زیرا ممکن است فردی به کاری آگاه باشد؛ ولی تصمیم به انجام آن نگیرد. پس کنش هم به آگاهی و هم به اراده‌ی انسان وابسته است و هم‌چنین همه‌ی فعالیت‌های انسان هدف‌دار هستند؛ پس این سه ویژگی همواره در همه‌ی کنش‌ها وجود دارند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

- (الف) پیامد غیرارادی کنش انسان
(ب) قطعی بودن — پیامد غیرارادی کنش انسان
(ج) پیامد ارادی وابسته به اراده‌ی دیگران
(د) آدمیان از انجام برخی کنش‌ها به علت پیامدهای نامطلوبشان خودداری می‌کنند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

آثار و پیامدهای کنش انسانی (ارادی).

پاسخ دادن به پرسش‌های امتحانی و جواب سلام دادن به اراده خود، کنش‌گر وابسته است. سایر موارد از پیامدهای غیرارادی کنش است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. پرسش «چرا چنین کاری کردی؟» را می‌توان از هر کنشگری پرسید؛ زیرا فعالیت انسان با قصد و

هدف خاصی انجام می‌شود؛ اگر چه ممکن است همیشه به آن نرسد.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پیامدهای غیرارادی کنش انسان، قطعی هستند، یعنی نتیجه‌ی طبیعی کنش هستند و حتماً انجام

می‌شوند ولی پیامدهایی که به اراده‌ی انسان وابسته هستند، احتمالی می‌باشند، یعنی ممکن است انجام بشوند یا نشوند. اگر افراد آن‌ها را اراده کنند، انجام می‌شوند و اگر نخواهند انجام نمی‌گیرند.
کسب مدال المپیک توسط ورزشکار بعد از ورزش حرفه‌ای، از پیامدهای ارادی (اراده‌ی دیگران) کنش می‌باشد.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به ارادی بودن کنش، فعالیت‌هایی مانند ضربان قلب، گردش خون، بسته‌شدن ناخودآگاه چشم

در مواجهه با خطر و ...، کنش محسوب نمی‌شوند.

به کنش اجتماعی و پیامدهای آن، «پدیده‌ی اجتماعی» می‌گویند.

دانشجویی کتاب درسی خود را مطالعه می‌کند و در پی آن اولاً به پرسش‌های آزمون پاسخ می‌دهد و ثانیاً استاد متناسب با تلاش او، نمره می‌دهد. پاسخ به پرسش‌های امتحانی و نمره دادن استاد، پیامد ارادی و مطالعه‌ی اوست که اولی به اراده‌ی خود و دومی به اراده‌ی استاد، وابسته است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۶۴

- تندرستی پس از ورزش کردن — پیامد غیرارادی انجام ورزش
- معتاد شدن به سیگار و قلیان کشیدن — پیامد ارادی سیگار و قلیان کشیدن وابسته به اراده‌ی کنشگر
- رعایت حیا — کنش اجتماعی

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. پیامدهای غیرارادی کنش انسان قطعی است، یعنی حتماً انجام می‌شود ولی پیامدهایی که به اراده‌ی انسان‌ها وابسته است، احتمالی است، پیامدهای غیرارادی کنش نتیجه‌ی طبیعی کنش هستند و به اراده‌ی افراد انسانی بستگی ندارند. تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۱: درست - درست

گزینه‌ی ۳: نادرست (عبارت مربوط به پیامد کنش ارادی است) - نادرست (پاسخ دادن یا ندادن به سلام، به اراده‌ی جواب‌دهنده‌ی سلام، وابسته است)

گزینه‌ی ۴: درست - درست

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دلایل رد سایر گزینه‌ها: ۶۵

گزینه ۲: فعل مضارع «تثبت» به اشتباه ماضی ترجمه شده است.

گزینه ۳: الکائنات الّتی: موجوداتی (مخلوقات) که / حوائج، جمع است پس «نیاز» ترجمه‌ی درستی نیست.

گزینه ۴: فعل ماضی «خلقها» را به صورت اسم ترجمه کرده است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «ذلک»: آن (رد گزینه‌ی «۳») / «کیف»: چگونه (رد گزینه‌ی «۴») / «یجهّزه»: او را مجهّز می‌کند (رد گزینه‌ی «۱») / «بمساعدة مواظله»: به کمک پنندهای خود (رد گزینه‌ی «۳») / «یکون المعلمون»: معلمان می‌باشند (رد گزینه‌ی «۴») / «کضیاء»: هم‌چون نوری (رد گزینه‌های «۱ و ۳») / «طریقه»: راهش (رد گزینه‌های «۱ و ۳») / «حتّی یصیّروه»: تا او را ... بگردانند (رد گزینه‌ی «۴») ۶۷

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «نَما هذا الشَّجر»: این درخت رشد کرد (رد گزینه‌ی «۳») / «مِن حَبّة»: از دانه‌ای، از یک دانه / «صارَ شجراً»: درختی شد (رد گزینه‌ی «۲») / «یبلُغُ ارتفاعه»: ارتفاعش به می‌رسد (رد گزینه‌های «۱ و ۳») / «أکثر مِن مئة متر»: بیشتر از صد متر / «فَمَن»: پس چه کسی (رد گزینه‌ی «۳») / «خَلَقه»: آن را آفرید (رد گزینه‌های «۱ و ۳») / «حتّی» و «نیز» در گزینه‌ی «۲» اضافه هستند (رد گزینه‌ی «۲»). ۶۸

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی درک مطلب: ۶۹

«درخت در ابتدا بذری می‌باشد که خاک آن را پوشانده است، سپس از خاک خارج می‌شود و درخت بلندی در طبیعت می‌شود. نظام طبیعت مانند زندگی انسان است، به عنوان مثال برگ‌های درختان در فصل پاییز بر زمین می‌افتند و می‌میرند. پس بر انسان واجب است که در هیچ حالتی متکبر نشود و روزگار او را خوار نکند، بلکه باید در هر شرایطی، انسانی قوی و فعال باشد.»

ترجمه‌ی عبارت: «متن از انسان می‌خواهد که در زندگی‌اش متکبر نشود.»
(طبق متن صحیح است.)

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «أوراق (برگ‌ها)» اسم جمع مکسر و مذکر می‌باشد و مفرد آن «ورق» است. ۷۰

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «به آن درختان ... نگریستم»: نظرتُ إلى تلك الأشجار (رد سایر گزینه‌ها) / «دارای شاخه‌های تر و تازه»: ذات الغصون النضرة، ذات الأغصان النضرة (رد گزینه‌های «۲ و ۳») / «برگ‌های سبز»: الأوراق الخضرة (رد سایر گزینه‌ها) ۷۱

۷۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی «۲»: «رُبُّنَا لَا يَجْعَلُنَا»: «پروردگار ما، ما را قرار نمی‌دهد.»

گزینه‌ی «۳»: ترجمه‌ی صحیح: «به کسی که در زمین است، رحم کن [تا] کسی که در آسمان است، به تو رحم کند.»

گزینه‌ی «۴»: ترجمه‌ی صحیح: «در آفرینش آسمان‌ها و زمین، تفکر می‌کنند.»

۷۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «رَقَدَ» و «نَامَ» به معنای «خوابید» مترادف یک‌دیگر هستند، نه متضاد!

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی «۱»: «الرَّاسِبُ (افرد) مردود» و «الناجح (موفق)» متضاد یک‌دیگر هستند.

گزینه‌ی «۲»: «النور» و «الضياء» هر دو به معنای «روشنایی» مترادف یک‌دیگر هستند.

گزینه‌ی «۴»: «المجتهد» و «المجد» هر دو به معنای «کوشا، تلاشگر» مترادف یک‌دیگر هستند.

۷۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مفهوم عبارت صورت سؤال و بیت گزینه‌ی «۳» هر دو به تناسب عمل نیک انسان و پاداش آن و نیز به

رحم کردن و پاداش دادن خداوند به انسان در پاسخ به عمل خیر او در قبال دیگران اشاره دارند.

۷۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «الصالِحین» مثنای مذکر است نه جمع مذکر سالم! تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی «۱»: «الشجرات» جمع مؤنث سالم است و مفرد آن «الشجرة» می‌باشد.

گزینه‌ی «۳»: «السَّيَّاح» جمع مکسر است و مفرد آن «سائح» می‌باشد.

گزینه‌ی «۴»: «الزجاجات» مثنای مؤنث است و مفرد آن «الزجاجة» می‌باشد.

۷۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با توجه به ضمیر دوم شخص جمع مذکر «کم» در «عليکم» فعل مضارع به صورت «أَنْ تَسْتَغْفِرُوا»

درست می‌باشد.

۷۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «أَيَّتْهَا التَّلْمِیْذَاتُ» برای مثنای مؤنث مخاطب است که فعل نهی پس از آن به صورت «لَا تَزْعَا» صحیح

است و همچنین «لَا تُكَمَا» مثنای مؤنث مخاطب است که با فعل پس از خود (تحصان) مطابقت دارد.

تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: «تَنْظُرْنَ» نادرست است. زیرا با توجه به «هؤلاء التلميذات»، فعل باید به صیغه غائب می‌آمد. (صحیح: يَنْظُرْنَ)

گزینه ۲: «أَنْتِ تُسَافِرُ» نادرست است. زیرا «أَنْتِ» برای مفرد مؤنث مخاطب است. (صحیح: تسافرين)

گزینه ۴: «ابْحَثْنَ» نادرست است. زیرا «أَنْتُمْ وَأَصْدِقَاؤُكُمْ» دلالت بر جمع مذکر دارد. (صحیح: ابحثوا)

۷۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. آیه صورت سؤال به این نکته اشاره دارد که پاداش و نتیجه نیکی کردن، نیکی است که همه گزینه‌ها به

جز گزینه ۴ نیز همین مفهوم را دارند، اما گزینه ۴ به نیکی کردن به دوستان توصیه می‌کند و به نتیجه نیکی اشاره‌ای نکرده است.

۷۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در این گزینه «تلاميذ» جمع مکسر و «المعلمون» جمع مذکر سالم می‌باشد.

تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی «۲»: «المعلمات»، «المسابقات» و «فائزات» جمع مؤنث سالم هستند.

گزینه‌ی «۳»: جمع مکسر و یا جمع سالمی در این گزینه وجود ندارد.

گزینه‌ی «۴»: «المؤمنون» و «صالحون» جمع مذکر سالم هستند.

۸۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در مورد ضمیر، خطا را مشخص کنید.

گزینه ۴: ضمیر «ها» در «شیئاً وزنها» به شیء برمی‌گردد، پس باید مذکر باشد! «وزنه» صحیح است!

۸۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. زیبایی: جمال (رد گزینه‌های ۱ و ۳؛ «جمیل» یعنی «زیبا» / نشر دادن آن: نشره، انتشاره (رد گزینه ۲؛ «نشره» فعل مضارع است و به معنی «آن را نشر می‌دهد» می‌باشد.) / میوه آن: ثمره (رد گزینه‌های ۱ و ۳؛ مفرد است. «ثمار» یعنی «میوه‌ها») / عمل کردن: العمل (رد گزینه ۳؛ «يعمل» فعل مضارع و به معنی «عمل می‌کند» است.)

۸۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. علت: چون صورت سؤال و گزینه ۲ هر دو به مفهوم سخن درست بدون توجه به گوینده تأکید دارند. دلایل رد سایر گزینه‌ها:
گزینه ۱: توجه به گوینده
گزینه ۲: سخن گفتن را تأکید کرده است.
گزینه ۴: به اندازه حرف زدن را تأکید کرده است.

۸۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. حالت صحیح سایر گزینه‌ها:
(۱) یا طالبان طالعا ... یُفیدُکما.
(۲) یا طالبان التزاما ... زینتکما. (در این گزینه علاوه بر صیغه افعال و ضمیر که مدنظر سؤال بوده اسم پس از «یا» که منادا هست به صورت نادرست نوشته شده و صحیح این منادای تک اسم یا همان مفرد در حالت مثنی مرفوع با «آن» می‌باشد.)
(۴) أیتها الموطّفات لاتشغلکن ...

۸۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فعل «تستلمان» صیغه‌ی دوم شخص مثنی مذکر و مؤنث است و با ضمیر «أنتما» تناسب دارد، نه ضمیر «أنتم»!

۸۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
ترجمه عبارت گزینه‌ی «۴»: «معلم گفت: درباره‌ی چیزهایی که آن‌ها را می‌دانید، سؤال نکنید.»
دقت کنید که «لا» نهی بر سر فعل می‌آید (رد گزینه‌های «۱ و ۲») و نیز «لا» در گزینه‌ی «۳»، «لا» نفی است، چرا که آخر فعل مجزوم نشده است (رد گزینه‌ی «۳»).

۸۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. منابع دست اول یا اصلی: به همه‌ی آثاری گفته می‌شود که در زمان وقوع حادثه یا نزدیک‌ترین زمان به وقوع آن، نوشته شده‌اند. به عبارت دیگر، نویسندگان این نوع منابع، خود ناظر رویدادها بوده‌اند یا شرح ماجرا را از شاهدان واقعه شنیده‌اند. علاوه بر منابع مکتوب، تمامی آثار باستانی و تاریخی، شامل بناها، ابزارها، اشیاء، سنگ‌نگاره‌ها و سنگ‌نوشته‌ها، سکه‌ها و هر وسیله‌ای که از گذشته به جای مانده است، منبع دست اول محسوب می‌شوند.
منابع درست دوم یا فرعی: به همه‌ی تحقیقات و آثاری گفته می‌شود که بر پایه‌ی منابع دست اول پدید آمده‌اند، مانند رساله‌ها و پایان‌نامه‌ها.

۸۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تاریخ علمی است که به مطالعه جنبه‌های مختلف زندگی انسان‌ها و جامعه‌ها در گذشته می‌پردازد و علل و نتایج افکار اعمال پیشینیان را بررسی و تحلیل می‌کند.
در تاریخ‌نگاری نوین به توصیف جنگ‌های روم اکتفا نمی‌کنند و برای بررسی سقوط این امپراتوری، در ابعادی وسیع‌تر زمینه‌ها و علل مختلف و گوناگون را بررسی و تحلیل می‌کنند.
رونق و رواج ادبیات و فلسفه تأثیر مهمی بر شکوفایی و گسترش علم تاریخ در یونان باستان داشته است.

۸۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. عبارت الف نادرست است. رویدادهای تاریخی دور از دسترس و غیرقابل مشاهده‌اند و نمی‌توان آنها را به طور مستقیم درک کرد بلکه می‌بایست آنها را با استفاده از شواهد و مدارک شناخت.

۸۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. انسان در تاریخ، نقش محوری و اساسی دارد و رویدادها و تحولات تاریخی در نتیجه‌ی رفتار متقابل انسان‌ها با یکدیگر و یا با طبیعت پدید آمده‌اند.

(۱) نادرست، روابط نهادها، جوامع کشورها در بحث تمدن‌ها می‌باشد.

۳ و (۴) نادرست، هر دو گزینه در ارتباط با تعریف علم تاریخ می‌باشد.

۹۰ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مراحل پژوهش در تاریخ بدین ترتیب است:

انتخاب موضوع — تدوین پرسش‌های تحقیق — شناسایی منابع — گردآوری و تنظیم اطلاعات — تحلیل و تفسیر اطلاعات — گزارش یافته‌های پژوهش

۹۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

مرحله اول (انتخاب موضوع) در این مرحله، هر پژوهش باید مسئله تازه‌ای را بررسی نماید.

مرحله سوم (شناسایی منابع): در این مرحله، مورخ بررسی می‌کند که آیا نویسندگان خود شاهد وقایع بوده‌اند یا فقط به نقل وقایع پرداخته‌اند و نیز تا چه اندازه در نقل رویدادها، دقت و صداقت داشته‌اند.

مرحله چهارم (گردآوری و تنظیم اطلاعات): در این مرحله، پژوهشگر اطلاعات مربوط به موضوع تحقیق را از منابع و اسناد استخراج می‌کند.

مرحله پنجم (تحلیل و تفسیر اطلاعات): در این مرحله، کارمورخان شباهت بسیاری به کار کارآگاهان پلیس دارد. (تاریخ دهم درس ۱ ص ۶ و ۷)

۹۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

در سایر گزینه‌ها، گزینه‌های (۲) و (۴) به بهره‌گیری از گذشته برای حال و آینده اشاره دارد. گزینه (۳) هم مربوط به موضوع منبع شناخت و تفکر است.

۹۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

تشریح موارد نادرست:

(ب) علم تاریخ به بررسی و شرح زندگانی و اقدامات فرمانروایان و امور سیاسی و نظامی محدود نمی‌شود، بلکه همه ابعاد فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و هنری جوامع گذشته را در برمی‌گیرد.

(د) سنگ پالمو تکه‌ای بزرگ از یک ستون سنگی یادبود مربوط به پادشاهی کهن مصر است.

۹۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در مرحله سوم یعنی شناسایی منابع، اگر محقق از اسناد استفاده کند، باید از اصالت سند و جعلی نبودن آن مطمئن شود.

۹۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. قدیمی‌ترین متن تاریخی که تاکنون کشف شده، سنگ‌نوشته‌ای به خط کهن مصری است که بیش از ۴ هزار سال قدمت دارد. در این سنگ‌نوشته نام تعدادی از فراعنه و برخی حوادث دوران آنان ذکر شده است.

۹۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. قدیمی‌ترین متن تاریخی که تاکنون کشف شده، سنگ‌نوشته‌ای به خط کهن مصری است که بیش از ۴ هزار سال قدمت دارد.

۹۷ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تاریخ‌نگاری در مفهوم کامل آن، از قرن پنجم قبل از میلاد، در یونان باستان و با ظهور هرودوت که پدر تاریخ لقب گرفت آغاز شد. (درس ۱ ص ۴)

۹۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. قدیمی ترین متن تاریخی که تاکنون کشف شده، سنگ‌نوشته‌ای به خط کهن مصری است که بیش از ۴ هزار سال قدمت دارد. در این سنگ‌نوشته نام تعدادی از فراعنه و برخی حوادث دوران آنان ذکر شده است.

۹۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. عبارت صورت سؤال به جغرافیای تاریخی که یکی از شاخه‌های جغرافیای انسانی است اشاره دارد. جغرافیای تاریخی از یافته‌های علم تاریخ استفاده می‌کند و با یک دید همه‌جانبه بررسی‌ها و مطالعات خود را در مورد پراکندگی پدیده‌ها و روابط بین آن‌ها انجام می‌دهد.

۱۰۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. افزایش جمعیت در سکونتگاه‌های روستایی، زمینه‌ساز ایجاد شهرهای اولیه شد.

۱۰۱ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. جنگ و بیماری، سبب از بین رفتن شهر بیشاپور شد.

۱۰۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گام سوم پژوهشگر برای مطالعه و پاسخگویی به سؤال خود اطلاعات لازم را از منابع و روش‌های مختلفی به دست می‌آورد. در گام چهارم، کار «پردازش داده‌ها» یعنی حذف اطلاعات غیرضروری و حفظ اطلاعات مرتبط با موضوع تحقیق آغاز می‌شود.

۱۰۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. جغرافیا دارای سه شاخه اصلی و چندین شاخه فرعی است که هریک از آن‌ها از علوم خاصی بهره می‌گیرند. سنجش از دور و GIS از «علوم فضایی»، نقشه‌کشی (کارتوگرافی) از «هندسه»، روش‌های کمی در جغرافیا از «آمار و فناوری اطلاعات و ارتباطات» و ژئومورفولوژی از «زمین‌شناسی» بهره می‌گیرد.

۱۰۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شناخت توان‌ها و ظرفیت‌های محیطی، بدون دانش جغرافیا ممکن نیست.

۱۰۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. جغرافیای اقتصادی به چگونگی معیشت گروه‌های انسانی در مکان‌های مختلف در رابطه با محیط زندگی‌شان می‌پردازد. مثال: چگونه منابع معدنی یک ناحیه در شکل‌گیری شهرهای صنعتی تأثیر دارد؟

۱۰۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. جغرافیا به سه شاخه جغرافیای طبیعی، جغرافیای انسانی و فنون و مهارت‌های جغرافیایی تقسیم می‌شود و هر یک نیز رشته‌هایی دارند. جغرافیای شهری از شاخه‌های جغرافیای انسانی است. جغرافی‌دانان برای جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات مورد نیاز از علم آمار و فن‌آوری اطلاعات و ارتباطات کمک می‌گیرند. ژئومورفولوژی از رشته‌های جغرافیای طبیعی است و برای پاسخ به سؤالات و افزایش کارایی از اطلاعات دانش زمین‌شناسی بهره‌مند می‌شود.

۱۰۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دید ترکیبی یعنی، مطالعه همه‌جانبه و جامع پدیده‌ها با تمام ویژگی‌ها آن در یک مکان. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه ۲: شناخت پدیده‌ی طبیعی و ویژگی آن از جمله اهداف جغرافیاست، که برای این کار نیاز به دید ترکیبی است.
گزینه ۳: جغرافیا جهت شناسایی محیط و پدیده‌ها از سایر علوم و کاربرد آن‌ها کمک می‌گیرد.
گزینه ۴: پی بردن به چگونگی شکل‌گیری محیط جغرافیایی موضوع ارتباط متقابل انسان و محیط است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۱۰۸

ژئومورفولوژی — زمین‌شناسی
کارتوگرافی — نقشه‌کشی

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در کوه‌های بشاگرد واقع در کوه‌های شرق و جنوب شرقی کشور، تکامل فرسایش بادی و آبی، شکل‌های زیبایی با دره‌ها، چاله‌ها و گودال‌های عمیق ایجاد کرده است. ۱۰۹

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۱۱۰

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ارتباط میان مفاهیم در «تصدیق» بیان می‌شود. پس باید به دنبال تصدیق باشیم. تشریح گزینه‌ها: ۱۱۱

گزینه‌ی «۱»: گفته شده «اگر مرا طلب می‌کنی پیروز هستی». پس بین «طلب کردن من» و «پیروز شدن» رابطه برقرار شده است. گزینه‌های «۲» و «۳»: جملات انشایی تصدیق محسوب نمی‌شوند. گزینه‌ی «۴»: تصور است، چون از ارتباط میان مفاهیم صحبت نشده و پرسش از «چرایی آن» نیز بی‌معناست. در واقع جمله ناقص است، بنابراین ارتباطی میان مفاهیم به‌طور کامل برقرار نیست.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مغالطه خطاهایی هستند که در مراحل تفکر امکان وقوع دارند و منجر به نتیجه خطا در تفکر می‌شوند. دقت کنید که دو نوع مغالطه وجود دارد. ۱- مغالطات صوری ۲- مغالطات محتوایی مغالطات صوری: مغالطه‌هایی که به دلیل عدم رعایت صورت و ساختار تفکر دچار آنها می‌شویم که منطق وظیفه برخورد با آنها را دارد. مثلاً در استدلال «انگور شیرین است، شیرین همسر خسرو است؛ پس انگور همسر خسرو است»، مغالطه عدم تکرار حد وسط داریم که منطق جلوی آن را می‌گیرد. ۱۱۲

مغالطات محتوایی: مغالطه‌هایی که ساختار و صورت درستی دارند اما در محتوای آنها اشتباه وجود دارد. این گونه مغالطات در منطق مورد بررسی قرار نمی‌گیرند زیرا منطق کاری به محتوای تفکر ندارد بلکه علوم مرتبط باید جلوی این مغالطات را بگیرند. مثلاً استدلال هر اسبی دوزیست است، هر دوزیستی آبشش دارد پس هر اسبی آبشش دارد از نظر صورت استدلال درست است ولی محتوای غلط دارد که علم زیست‌شناسی می‌تواند آن را مشخص کند نه منطق.

نکته: منطق کاری به محتوا تفکر ندارد بلکه فقط به ساختار و صورت تفکر می‌پردازد. بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) انسان در هر حالی امکان به دام افتادن مغالطه را دارد.

۲) حتی در صورت تسلط بر منطق نیز امکان وقوع مغالطه وجود دارد.

۳) در تعریف اصطلاحات معمولی یا استدلال‌های ساده نیز امکان وقوع مغالطه وجود دارد.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌های نادرست: ۱۱۳

۱) باید توجه داشت که منطق علمی کاربردی است که تبخّر در آن به تمرین و ممارست نیاز دارد و خواندن دستورالعمل‌های نظری، فرد را ماهر نمی‌کند. پس برای منطق باید دستورات نظری آن را دانست و سپس به کار گرفت. در تصور به واقعیت داشتن یا نداشتن آن کاری نداریم!

۲) عجب هوای خوبی بود، یک جمله احساسی است و خبری نیست و نسبت دادن یا سلب کردن اوصافی از چیزی در آن وجود ندارد. پس تصور است، نه تصدیق.

۳) هوا گرم است، تصدیق است، اما نه به خاطر درک داشتن از هوای گرم، بلکه به خاطر نسبت دادن گرما به هوا.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۱۱۴

اگر چندین تصور در پی یکدیگر بیایند اما نسبت حکمیه بین آن‌ها نباشد، هر قدر هم تعداد آن‌ها زیاد باشد باز هم تصور است. مانند: روز اول فروردین ماه سال هزار و سیصد و نود و نه هجری شمسی. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی «۱»: علم و دانش دو قسم دارد: تصور (فاقد حکم و قضاوت) و تصدیق (دارای حکم و قضاوت).

گزینه‌ی «۲»: عباراتی مانند «ماه و خورشید» به دلیل اینکه فاقد حکم هستند، تصور محسوب می‌شوند، اما تصور متعدد هستند نه تصور واحد. زیرا دو شیء یا مفهوم را به ذهن می‌آورند ن یک امر واحد را.

گزینه‌ی «۳»: تصدیق زمانی حاصل می‌شود که فرد حکم کند آیا آن نسبت واقع شده است یا واقع نشده است و صرف وجود تصور موضوع، محمول و نسبت در ذهن برای ایجاد آن کافی نیست.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۱۱۵

دانش بشر شامل تصورها و تصدیق‌ها می‌شود. تصدیق‌ها، جملات کامل خبری بامعنا هستند که فقط عبارت «من از آن روز که در بند توام آزادم» کامل می‌باشد و سایر موارد، جملاتی ناقص و از جنس تصور هستند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. وظیفه‌ی منطق جلوگیری از خطای اندیشه است. به کمک تعریف از تصوره‌های معلوم به شناخت تصوره‌های مجهول و به کمک استدلال از تصدیق‌های معلوم به کشف تصدیق‌های مجهول دست می‌یابیم. همچنین در منطق به روش صحیح استدلال کردن و تعریف کردن پرداخته شده و به ما کمک می‌کند تا از اشتباه در آن‌ها پرهیز کنیم. بنابراین گزینه‌های «۲» و «۳» صحیح است.

گزینه‌ی «۴»: اشاره به این نکته دارد که بیان مزایای یک چیز نسبت به چیز دیگر نشان از مقایسه و اثبات برتری یکی بر دیگری دارد و این مبحث در ذیل حیطه‌ی استدلال است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گزینه ۱ نادرست است؛ زیرا تصدیق به سبب آن‌که در آن داوری صورت می‌گیرد با وجود و واقعیت مرتبط است و فقط برخی تصدیق‌ها نیازمند استدلال هستند و نه هر تصدیقی. باید دانست تصور با معنا مرتبط است نه تصدیق.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در تصور حکم و قضاوت وجود ندارد و در این حالت به واقعیت داشتن یا نداشتن یا ارتباط آن با سایر امور، کاری نداریم و تنها همان را به ذهن می‌آوریم. عبارت «خواندن یک درس» جمله‌ای خبری نیست و در آن حکم و قضاوت وجود ندارد و قابلیت صدق و کذب هم ندارد؛ بنابراین تصور است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۱۱۹

در این گزینه، مرکبات تعریف شده است، ولی در سایر گزینه‌ها استدلال ارائه شده است. کتاب دهم، درس اول ص ۹

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها: ۱۲۰

۱) تصور ممکن است مصداق واقعی (خارجی) نداشته باشد، مانند: تصور دیو.

۲) تصور همان معنای کلمه است و ممکن است دارای مصداق و یا مصادیق فرضی باشد.

۳ و ۴) تصور با تصویر متفاوت است، تصور، معنا، مفهوم و مدلول لفظ است و ممکن است دارای مصادیق خارجی باشد و یا ممکن است مصداق و یا مصادیق خارجی نداشته باشد، بلکه فقط دارای مصادیق فرضی (ذهنی) باشد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. آموختن نحوه تعریف صحیح مفاهیم و انواع تعریف، در زندگی انسان از اهمیت زیادی برخوردار است و موجب پیشگیری از خطاهای اندیشه (مغالطه) می‌شود. ۱۲۱

۱۲۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. همان طور که در علم پزشکی انواع بیماری‌ها و روش‌های پیشگیری و درمان آن‌ها را بیان می‌کنند، در علم منطق نیز به همراه بیان قوانین حاکم بر ذهن، روش‌های جلوگیری از مغالطات را بیان می‌کنند. دانش منطق ابزاری در خدمت سایر علوم است و همچون سیستم‌های کنترلی یک خودرو است که میزان بنزین، سرعت حرکت و گرمای موتور را به ما نشان می‌دهد ولی باعث حرکت خودرو نمی‌شود (یعنی مانند بنزین نیست).

۱۲۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. همان گونه که علم پزشکی انواع بیماری‌ها و روش‌های پیشگیری و درمان آن‌ها را بیان می‌کنند، علم منطق نیز به همراه بیان قوانین حاکم بر ذهن، روش‌های جلوگیری از مغالطات را بیان می‌کنند. جلوگیری از بیماری‌ها در پزشکی و جلوگیری از مغالطات در منطق هدف این دو علم است. منطق از یک جهت دیگر به سیستم‌های کنترلی خودرو یا شاقول بنایی تشبیه می‌شود. وجه تشبیه در اینجا ابزاری بودن منطق است. منظور از ابزاری بودن این است که منطق باعث پیشبرد محتوای علوم نمی‌شود بلکه صرفاً ابزاری است که برای پردازش علوم و رسیدن به شناخت‌های درست استفاده می‌کنیم.

۱۲۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. منطق برای فلسفه از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است زیرا فلسفه به وسیلهٔ منطق به ارزیابی اندیشه‌های فلسفی می‌پردازد. منطق همچون ابزاری در خدمت سایر علوم است.

۱۲۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. محمد در عبارت اول مفهوم است و ناظر بر عالم ذهن است. محمد در عبارت دوم مصداق است و ناظر بر عالم خارج است.

۱۲۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مفاهیم کلی برخلاف مفاهیم جزئی، قابلیت انطباق بر بیش از یک مورد را دارند، خواه این موارد از موارد واقعی خارجی باشد یا از موارد فرضی. البته در خارج شاید به اندازهٔ ذهن، مصادیق متعدد وجود نداشته باشد. به اشیاء یا افرادی که تصورات و مفاهیم بر آن‌ها صدق می‌کنند، مصداق گفته می‌شود. (رد گزینه ۱) به معنای کلماتی که به فهم و ادراک ما درمی‌آید، مفهوم گفته می‌شود و صرفاً یک امر ذهنی است. (رد گزینه ۲) آن چه که باعث تفاوت میان دو مفهوم جزئی و کلی است، این است که برای یک مفهوم کلی می‌توان مصداق‌های متعدد در نظر گرفت، در حالی که مفهوم جزئی قابلیت انطباق بر بیش از یک مورد را ندارد. (رد گزینه ۳)

۱۲۷ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. از آن جایی که دانش‌آموزان معنی یک واژه را نمی‌دانستند، معلوم می‌شود استاد در تعلیم یک تصور در علم فیزیک ناتوان بوده و مشکل در معلو ساختن یک تصور، یعنی در تعریف آن است.

۱۲۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. منطق فقط برای ارزیابی از اندیشه‌های فلسفی نیست و ما در سراسر زندگی خود به دانستن منطق نیازمندیم؛ زیرا می‌خواهیم درست فکر کنیم و درست تصمیم بگیریم.

۱۲۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هیچ یک از گزینه‌ها به جز گزینه ۴ جمله‌ی خبری کامل نیستند، بنابراین تصورند.

۱۳۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تفکر، مهم‌ترین فعالیت روح انسان است و ذاتی انسان است و از او جدا نمی‌گردد و این گونه نیست که اراده کنیم و سپس بیندیشیم یا نیندیشیم، اما می‌توانیم مسایل و موضوعات مورد تفکر خود را انتخاب کنیم، پس اساس اندیشیدن ارادی نیست و منطق ما را با طرز کار ذهن آشنا می‌کند و مانع بروز برخی اشتباهات در هنگام تفکر می‌شود.

$$\text{میلیون تومان } ۱۴۰ = ۵۶۰ \times \frac{۱}{۴} = \text{درآمد سالانه شرکت} \times \frac{۱}{۴} = \text{هزینه سالانه}$$

$$\text{میلیون تومان } ۴۲۰ = ۵۶۰ - ۱۴۰ = \text{هزینه سالانه} - \text{درآمد سالانه شرکت} = \text{سود سالانه}$$

قیمت هر فعالیت خدماتی ارائه شده $\times$ تعداد خدمات ارائه شده = درآمد سالانه

$$\Rightarrow ۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۷۰۰ \times x \Rightarrow x = \frac{۵۶۰,۰۰۰,۰۰۰}{۷۰۰} = ۸۰۰,۰۰۰ \text{ تومان} = ۸۰۰,۰۰۰ \times ۱۰ = ۸,۰۰۰,۰۰۰ \text{ ریال}$$

نکته: برای تبدیل تومان به ریال، عدد موردنظر را در عدد ۱۰ ضرب می‌کنیم (به بیان ساده‌تر یک صفر به عدد اضافه می‌کنیم) و برعکس برای تبدیل ریال به تومان، عدد موردنظر را بر عدد ۱۰ تقسیم می‌کنیم (به بیان ساده‌تر یک صفر از عددمان کم می‌کنیم).

$$\text{تومان } ۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ = \left(\frac{۱}{۵} \times ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ \right) \times ۱۲ = \text{هزینه‌ی خرید مواد اولیه‌ی سالیانه}$$

$$\text{تومان } ۲,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰ = \left(\frac{۱}{۵} \times ۱۲,۰۰۰,۰۰۰ \right) \times ۱۲ = \text{دستمزد سالانه‌ی کارگران}$$

$$\text{تومان } ۳,۱۱۰,۴۰۰,۰۰۰ = \left(\frac{۱۲}{۱۰۰} \times ۲,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰ \right) \times ۱۲ = \text{هزینه‌ی آب و برق و گاز و اجاره‌ی سالانه}$$

$$\text{تومان } ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ = \text{سرمایه‌ی فیزیکی سالانه}$$

$$\text{تومان } ۱۰,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰ = (۳۰۰۰ \times ۲۸۰,۰۰۰) \times ۱۲ = \text{هزینه‌ی فرصت سالانه}$$

$$\text{تومان } ۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ + ۲,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰ + ۳,۱۱۰,۴۰۰,۰۰۰ = \text{مجموع هزینه‌ها}$$

$$\text{تومان } ۹,۰۳۰,۴۰۰,۰۰۰ = ۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ + ۳۶۰,۰۰۰,۰۰۰ + ۲,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰ + ۲,۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰ = \text{مجموع هزینه‌های تولید - درآمد = سود واقعی}$$

$$\text{تومان } ۱,۰۴۹,۶۰۰,۰۰۰ = ۱۰,۰۸۰,۰۰۰,۰۰۰ - ۹,۰۳۰,۴۰۰,۰۰۰ = \text{سود واقعی}$$

$$\Rightarrow \text{سود واقعی} = ۱,۰۴۹,۶۰۰,۰۰۰$$

- غلط است. کارآفرینان یا مؤسس‌های شرکت‌ها با کار و تلاش خود از کسب‌وکارها مراقبت می‌کنند، که این کار چندان آسان نیست، چرا که بسیاری از کسب‌وکارهای نوپا عمر کوتاهی دارند؛ به طوری که تنها نیمی از آن‌ها می‌توانند از شش سالگی عبور و به کار خود ادامه دهند.

- صحیح است.

- غلط است. یک کارآفرین موفق ضرورتاً از ابتدا کارآفرین نبوده است، اما حرکت با چشم باز و بر مبنای شناخت ظرفیت‌های خود و اتفاقات اطراف، او را قدم به قدم از سطوح ابتدایی کار به درجه‌های بالای آن می‌رساند.

- غلط است. کارآفرین باید توانایی مالی لازم برای راه‌اندازی کسب‌وکارش را داشته باشد و بداند که در آغاز کارش ممکن است با موفقیت کمتر یا عدم موفقیت روبه‌رو شود.

- غلط است. کارآفرین لازم است تا آگاهی و دانش زیادی برای اتخاذ تصمیمات مناسب درباره موقعیت شرکت، پیشنهاد محصول، قیمت‌گذاری، تبلیغات و استخدام نیروی کار داشته باشد.

- صحیح است.

۱۳۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «کارآفرین»، کسی است که با نوآوری و خطرپذیری، محصولات جدیدی تولید و عرضه می‌کند یا راه‌های جدیدی برای تولید کشف می‌کند.

«کارآفرینی»، به معنی تأسیس شرکت یا کسب و کاری است که با تولید کالاها و خدمات و رفع نیازها و خواسته‌های مردم، به مؤسس کسب و کار و دیگران سود می‌رساند.
در مثال گزینه‌ی «۳»، سپهر کسب و کار جدیدی راه‌اندازی نمی‌کند و می‌خواهد برای یک شرکت کار کند که این، کارآفرینی نیست.

۱۳۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

گزینه‌ی «۱»: (کالای فروخته شده) کل محصول $\times$ قیمت = درآمد

گزینه‌ی «۲»: هزینه - درآمد = سود

سود - درآمد = هزینه $\Rightarrow$

گزینه‌ی «۳»: اگر درآمد از هزینه کم‌تر باشد، کسب و کار دچار زیان می‌شود.
گزینه‌ی «۴»: اجاره‌ی کارگاه یا زمین، حقوق یا دستمزد کارگران و کارمندان و قیمت یا اجاره‌ی ابزار تولید (سرمایه‌ی فیزیکی)، جزء هزینه‌های تولید است.

۱۳۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. عده‌ی خاصی از افراد می‌توانند یک کسب و کار جدید را راه‌اندازی کنند. کسی که می‌خواهد کارآفرین باشد، باید مهارت‌های ابتکار عمل را داشته باشد و همچنین ایده‌ها را به محصولات جدید، فرایندها و یا کسب و کارهای جدید تبدیل می‌کند (نوآوری). بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۱»: صرف تولید کالا و خدمات، فرد را کارآفرین نمی‌کند، بلکه کارآفرین کسی است که با نوآوری و خطرپذیری، محصولات جدیدی تولید و عرضه می‌کند.

گزینه‌ی «۲»: کارآفرین باید بداند که در آغاز کارش ممکن است با موفقیت کمتر یا عدم موفقیت روبه‌رو شود.

گزینه‌ی «۴»: صرف تخصص سبب کارآفرینی نمی‌شود.

۱۳۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. یکی از ویژگی‌های افراد که به کسب و کار حرام اشتغال دارند، این است که کالا را برخلاف آنچه هست به مشتری نشان می‌دهند. در این گزینه نظرات مثبت در فضای مجازی باعث می‌شود مشتریان فکر کنند کالای مورد نظر خوب است در حالی که خریداران کالا از آن راضی نیستند.

میلیون تومان $180 = 5 \times 3 \times 12 =$ حقوق سالیانه‌ی مجموع کارگران

میلیون تومان $25 =$ هزینه‌ی خرید سالیانه‌ی ماشین‌آلات

$12 \times (\text{هزینه‌ی سالیانه‌ی خرید ماشین‌آلات} \times \frac{1}{5}) =$ هزینه‌ی خرید سالیانه‌ی مواد اولیه

$$= \left(\frac{1}{5} \times 25 \right) \times 12 = 60 \text{ میلیون تومان}$$

$$\text{میلیون تومان } 60 = \left(\frac{1}{5} \times 25 \right) \times 12 = 1,560,000,000 = (200 \times 650,000) \times 12 = \text{درآمد سالیانه}$$

$$\text{میلیون تومان } 1,560 = (200 \times 650,000) \times 12 = 1,560,000,000 = \text{درآمد سالیانه}$$

نکته: برای محاسبه‌ی درآمد تعداد کالای فروخته شده را در نظر می‌گیرند نه تعداد کالای تولید شده را، زیرا تولیدکننده از طریق فروختن محصولات به درآمد می‌رسد نه صرفاً با تولید آن‌ها.

توجه: هزینه‌ی تحصیل فرزندان مدیر کارخانه جزء هزینه‌های تولید بنگاه اقتصادی نیست و هزینه‌ی شخصی محسوب می‌شود.

$$\text{میلیون تومان } 265 = 180 + 25 + 60 = \text{مجموع هزینه‌های سالیانه}$$

چون میزان درآمد از هزینه‌ها بیشتر است، تولیدکننده از فعالیت خود سود برده است.

$$\text{میلیون ریال } 12,950 = \text{میلیون تومان } 1,295 = 1,560 - 265 = \text{مجموع هزینه‌های تولید} - \text{درآمد} = \text{سود}$$

برای تبدیل تومان به ریال، عدد مورد نظر را در عدد ۱۰ ضرب می‌کنیم (به بیان ساده‌تر یک صفر از آخر به عدد اضافه می‌کنیم) و

برعکس برای تبدیل ریال به تومان، عدد مورد نظر را بر عدد ۱۰ تقسیم می‌کنیم (به بیان ساده‌تر یک صفر از آخر عددمان کم می‌کنیم).

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها: ۱۴۰

گزینه‌ی «۱»: پرس‌وجو از افراد دیگر: یادگیرنده

گزینه‌ی «۲»: راه‌اندازی اولین فروشگاه اینترنتی نقاشی روی چوب: نوآوری

گزینه‌ی «۳»: اطمینان و دلگرمی به موفقیت: خوش‌بین

گزینه‌ی «۴»: به ویژگی «سازمان‌دهنده» بودن کارآفرین (مدیریت و هماهنگی منابع به شکل کارایی) در این متن اشاره نشده است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. کارآفرینی به تلاش و کار زیادی نیاز دارد تا کسب و کار را زنده نگه دارد. ۱۴۱

کارآفرین باید توانایی مالی لازم (نه زیاد) را برای راه‌اندازی کسب و کارش داشته باشد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تنها هزینه‌ای که بر تصمیم‌گیری مؤثر است، هزینه‌هایی است که در زمان تصمیم‌گیری به وجود می‌آید. ۱۴۲

/ فهمیدن اینکه هزینه‌ها را چگونه ارزیابی کنیم، تنها بخشی از گرفتن یک تصمیم خوب است. / در یک تصمیم‌گیری غیرمنطقی،

نظرتان درباره‌ی هزینه و منفعت تغییر نکرده است و فقط آن را به حساب نیاورده‌اید.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۴۳

یادگیرنده: از کارشناسان، همکاران و مشتریان می‌آموزد و خود را با شرایط بازار وفق می‌دهد.

کارآفرین باید مهارت‌های ابتکار عمل را داشته باشد تا با جمع کردن عوامل مختلف در کنار هم، کالا یا خدمتی را تولید کند.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. روزانه هزاران کسب‌وکار جدید در دنیا متولد می‌شود و هزاران کسب‌وکار از بین می‌رود.

عده خاصی از افراد می‌توانند یک کسب‌وکار جدید راه‌اندازی کنند.

کسب‌وکارهایی که در مسیر تولید کالا و خدمات مشروع نباشند (نامشروع باشند)، غارتگرانه و حرام هستند. یک تولیدکننده برای محصولات خود می‌تواند بازار خوبی فراهم کند و کالاها را با قیمت مناسب بفروشد این می‌تواند به عنوان راهکاری برای افزایش درآمد باشد.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ویژگی‌های مشترک کارآفرینان موفق:

«الف»: تیزبین: فرصت‌های کسب و کار را زمانی که دیگران شاید متوجه نشوند، می‌بینند.

«ب»: خوش‌بین: کارآفرینان واقع‌بین هستند، اما مطمئن و دلگرم به موفقیت اقتصادی‌اند.

«ب»: پرانگیزه: نظم، انضباط، پایداری، اشتیاق و توانایی حل مسئله را دارند.

«ت»: سازمان‌دهنده: منابع را به شکل کارایی مدیریت و هماهنگ می‌کنند.

