

۱

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. چون f تابع است پس ورودی ۷ باید خروجی یکسان داشته باشد.

$$(7, a-1) \Rightarrow a-1=3 \Rightarrow a=4$$

$$(7, 3)$$

$$a=4 \Rightarrow f = \{(3, 5), (7, 3), (5, 1), (7, 3)\}$$

$$f = \{(3, 5), (7, 3), (5, 1)\}$$

$$R_f = \{5, 3, 1\}$$

$$\text{مجموع برد} = 5 + 3 + 1 = 9$$

۲

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. روش ۱) می توان برای هر یک از گزینه ها جدول ارزشی رسم کرد که وقت گیر است.

روش ۲) استفاده از قوانین

$$\sim(p \wedge \sim q) \stackrel{\text{دمرگان}}{\equiv} \sim p \vee (\sim(\sim q)) \equiv \sim p \vee q$$

پس گزینه ی ۱ صحیح است.

$$p \Rightarrow \sim q \stackrel{\text{تبدیل شرطی به فصلی}}{\equiv} \sim p \vee \sim q$$

پس گزینه ی ۲ صحیح است.

$$\sim(p \Rightarrow q) \stackrel{\text{تبدیل شرطی به فصلی}}{\equiv} \sim(\sim p \vee q) \stackrel{\text{دمرگان}}{\equiv} p \wedge \sim q$$

پس گزینه ی ۳ صحیح است.

$$p \vee (p \wedge q) \stackrel{\text{قانون جذب}}{\equiv} p$$

که هم ارزی با q نادرست است پس گزینه ی ۴ صحیح است.

۳

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ابتدا مقدار $f_1(x)$ و $f_2(x)$ را به ازای $x=2$ محاسبه می کنیم:

$$f_1(x) = x^2 - 1 \xrightarrow{x=2} f_1(2) = 2^2 - 1 = 3$$

$$f_2(x) = x + 1 \xrightarrow{x=2} f_2(2) = 2 + 1 = 3$$

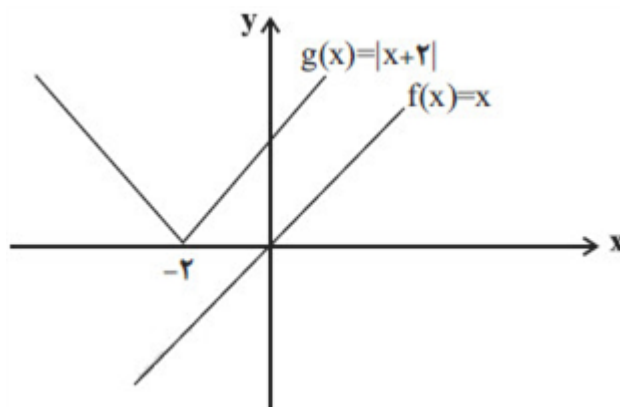
اکنون مقدار کفهی سمت چپ را حساب می کنیم:

$$\left. \begin{array}{l} f_1 + f_2 = 3 + 3 = 6 \\ f_1 = 3 \end{array} \right\} \Rightarrow \boxed{f_1 + f_2} + \boxed{f_1} = 6 + 3 = 9$$

در کفهی سمت راست $f_1 \times f_2$ برابر با $3 \times 3 = 9$ است و بدون نیاز به f_3 دو کفه برابر هستند، پس f_3 باید صفر باشد که در بین گزینه ها $f_2 - f_1$ برابر صفر است.

۴

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نمودار توابع $g(x) = |x+2|$ و $f(x) = x$ به صورت شکل زیر هستند که همدیگر را قطع نمی کنند.



۵) گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در تابع پلکانی همه ضابطه‌ها عدد ثابت هستند، پس ضریب X باید صفر باشد، یعنی $a = 0$ در

$$f(x) = \begin{cases} 2, & x < -2 \\ 3, & -2 < x \leq -1 \\ 5, & x > -1 \end{cases}$$

نتیجه:
بنابراین: f برد تابع $= \{2, 3, 5\}$

۶) گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\frac{8}{1000}(1500,000 - 0) + \frac{10}{1000}(4,000,000 - 1500,000) + \frac{15}{1000}(5,000,000 - 4,000,000)$$

$$= 120,000 + 250,000 + 150,000 = 520,000$$

۷) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعداد حالت‌های ارزشی n گزاره‌ی ساده از رابطه‌ی 2^n به دست می‌آید. تعداد حالت‌های ارزشی سه گزاره برابر با $2^3 = 8$ می‌باشد. فقط در یک حالت، ارزش همه‌ی گزاره‌ها درست است. یعنی در ۷ حالت دیگر حداقل یکی از گزاره‌ها نادرست است.

۸) گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
اگر p و q هم‌ارزش باشند، گزاره‌ی دوشروطی $p \Leftrightarrow q$ درست خواهد بود.

۹) گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

۱) $p \vee (p \wedge \sim q) \equiv p$ (قانون جذب)

۲) $\sim p \Rightarrow (p \vee q) \equiv p \vee (p \vee q) \equiv p \vee q$

۳) $\sim p(\sim p \Rightarrow q) \wedge p \equiv \sim(p \vee q) \wedge p$

$$\equiv (\sim p \wedge \sim q) \wedge p \equiv (\underbrace{\sim p \wedge p}_{\text{همواره نادرست}}) \wedge \sim q \equiv F \wedge \sim q \equiv F$$

۴) $(p \wedge q) \Rightarrow p \equiv \sim(p \wedge q) \vee p$

$$\equiv (\sim p \vee \sim q) \vee p \equiv (\underbrace{\sim p \vee p}_{\text{همواره درست}}) \vee \sim q \equiv T$$

۱۰) گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

هر چهار گزینه، گزاره‌های مرکب عطفی هستند. اگر عبارت اول هر گزینه را p و عبارت دوم را q بنامیم، جدول زیر برای گزاره‌های مرکب گزینه‌ها ایجاد می‌شود:

	p	q	$p \wedge q$
گزینه (۱)	د	ن	ن
گزینه (۲)	ن	د	ن
گزینه (۳)	د	د	د
گزینه (۴)	ن	ن	ن

با توجه به جدول بالا، تنها گزینه (۳) ارزش درست دارد و با بقیه متفاوت است، پس گزینه (۳) صحیح است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر طرفین یک نامساوی را بر یک عدد منفی تقسیم کنیم، جهت آن نامساوی عوض می‌شود. در این سؤال چون علامت عدد c مشخص نیست، پس مرحله‌ی ۳ الزاماً صحیح نیست و ممکن است جهت نامساوی عوض شود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گزاره‌های الف، د درست هستند و گزاره‌های ب و ج نادرست‌اند. گزاره‌ی دو شرطی $p \Leftrightarrow q$ وقتی درست است که p و q یا هر دو درست باشند و یا هر دو نادرست. در گزاره‌های الف و د فرض و حکم هر دو نادرست‌اند لذا گزاره‌ی دو شرطی درست است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هم‌ارزی $p \equiv q$ وقتی درست است که گزاره‌های p و q هم‌ارزش باشند؛ یعنی هر دوی آن‌ها درست و یا هر دوی آن‌ها نادرست باشند. در گزینه‌ی ۴: ارزش هر دو گزاره «درست» است؛ پس گزینه‌ی صحیح خواهد بود. توجه کنید که π عددی گنگ است و طول اشیاء متغیر کمی نسبتی است. ضمناً $2^3 \times 2^5 = 2^8$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گزاره‌ی $(\sim p)$ می‌تواند به صورت «۵۳ عددی زوج است.» بیان شود. بنابراین $\sim p \wedge q$ به صورت «۵۳ عددی زوج و اول است.» بیان می‌شود.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تعداد حالت‌های ارزشی n گزاره از رابطه‌ی 2^n به دست می‌آید.

$$2^n = 64 \Rightarrow n = 6$$

با حذف دو گزاره، ۴ گزاره باقی می‌ماند که تعداد حالت‌های ارزشی آن $2^4 = 16$ حالت است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\bar{x} = \frac{(1 \times 8) + (2 \times 5) + (3 \times 6) + (4 \times 6)}{8 + 5 + 6 + 6} = \frac{8 + 10 + 18 + 24}{25} = \frac{60}{25} = 2.4$$

$$\text{خط فقر} = \frac{2.4}{2} = 1.2$$

پس دولت باید به ۸ نفر که زیر خط فقر هستند به هر کدام 0.2 میلیون ریال بپردازد تا به خط فقر برسند.

$$0.2 \times 8 = 1.6$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\begin{cases} D_f = \{2, 3, -4, 1\} \\ D_g = \{1, -4, 2, 5\} \end{cases} \Rightarrow D_f \cap D_g = \{2, -4, 1\}$$

$$D\left(\frac{f}{g}\right) = (D_f \cap D_g) - \{x | g(x) = 0\} \stackrel{g(2)=0}{=} \{2, -4, 1\} - \{2\} = \{-4, 1\}$$

$$\Rightarrow \frac{f}{g} = \left\{ \left(-4, \frac{1}{-3} \right), \left(1, \frac{3}{2} \right) \right\} = \left\{ (-4, 0), \left(1, \frac{3}{2} \right) \right\}$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با استفاده از قانون دمورگان داریم:

$$[p \vee (\sim q \wedge \sim p)] \vee q \equiv (p \vee q) \vee (\sim q \wedge \sim p) \equiv (p \vee q) \vee \sim(p \vee q) \equiv T$$

$$\sim p : د \rightarrow p : ن$$

$$q : د \rightarrow \sim q : ن$$

$$\sim((\sim q \wedge r) \wedge p) \wedge r \equiv \sim((\text{دلخواه} \wedge ن) \wedge (\text{دلخواه} \wedge ن))$$

$$\equiv \text{دلخواه} \wedge \text{دلخواه} \wedge (د) \equiv \text{دلخواه} \wedge (ن) \equiv \sim((ن \wedge ن) \wedge \text{دلخواه})$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر p و q درست باشند، آن گاه: ۲۰

$$((T \Leftrightarrow T) \wedge T) \Rightarrow \sim T \equiv (T \wedge T) \Rightarrow F \equiv T \Rightarrow F \equiv F$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مفهوم مشترک ابیات مرتبط: کمال بخشی عشق ۲۱

مفهوم بیت گزینه‌ی «۲»: عشق در همه‌ی موجودات ساری و جاری است (تأثیر عشق در موجودات عالم)

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۲۲

گزینه‌ی «۱»: «دست» مجاز از اعمال و رفتار

گزینه‌ی «۲»: در این بیت مجازی وجود ندارد. (واژه‌ی جهان در معنی حقیقی خود به کار رفته است).

گزینه‌ی «۳»: «پا» مجاز از قدرت و توانایی

گزینه‌ی «۴»: «حلق» مجاز از دهان

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۱) حذف همزه‌ها در مصراع اول رعایت نشده است. ۲۳

۲) علاوه بر حذف همزه‌ها، تقطیع هجاهای ۷، ۸، ۱۵ و ۱۶ در هر دو مصراع نادرست است.

۳) خط عروضی در هجاهای ۸، ۱۰ و ۱۶ مصراع اول درست نوشته نشده است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بررسی قافیه و ردیف شعر در قلمرو ادبی درست است. ۲۴

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. آشنایی ایرانیان با اروپا سبب‌ساز این امر شد. ۲۵

هر که شی ری | نی فُ رو شد | مُش تَ ری بر | وی بِ جو شد
-- U - -- U - -- U - -- U - (۱)

فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن

ای صَ با آ خر | خر ج گردد | گر گُ نی یک | دم ع نا یت
-- U - -- U - -- U - -- U - (۲)

فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن

هر که ما را | دین نَ صی حت | می کَ ند بی | حا صِ ل است
-- U - -- U - -- U - -- U - (۳)

فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن

هر که را با | دل س تا نی | عیش می اف | تد ز ما نی
-- U - -- U - -- U - -- U - (۴)

فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها: ۲۷

- (۱) زینهار ای | دوستان جا | نِ من و جا | نِ شما
(۳) دلم از مهـ | رِ تو در تا | ب شد ای ما | ه ولی
(۴) گر زمین را | سیل گیرد | کوهسار آ | سوده است

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. فاقد لغات کهنه و قدیمی بودن، کاربرد «نزاکت» از لغات پرتکرار این دوره و بی‌دقتی در کاربرد حرف ۲۸

اضافه (رسیدن بر) از ویژگی‌های زبانی این بیت است که مختص سبک هندی می‌باشد.
تشریح دیگر گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۱»: بیت نماینده‌ی سبک خراسانی است. از ویژگی‌های آن می‌توان به کم‌بودن لغات عربی، تفاوت تلفظ لغات (اسپ) و کاربرد واژگان کهنه و مهجور (آهختی، اوستام) اشاره کرد.

گزینه‌ی «۲»: بیت مربوط به دوره‌ی معاصر است. ویژگی‌های زبان امروزی، واژگان آشنا و سادگی و روانی در آن مشهود است.
گزینه‌ی «۴»: بیت مربوط به سبک عراقی است. زبان آن در چارچوب زبان فارسی قدیم است که تا حدودی مختصات جدید یافته است و همچنین خالی‌بودن شعر از کاربردهایی مانند «مر»، «همی»، «اندر» و ... نشانگر نوشتن زبان و حرکت زبان از خراسانی به عراقی است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۲۹

الف) وجود واژه‌ها و اصطلاحات عامیانه مانند «تخم» و «پا مال کردن»، ابهام در شعر، وجود ردیف دشوار نشان می‌دهد سبک بیت، هندی است.

ب) وجود آرایه‌های ادبی فراوان و مضمون تغزلی بیت نشان می‌دهد بیت در سبک عراقی سروده شده است.

پ) وجود آرایه‌ی اسلوب معادله و مضمون‌سازی نشان می‌دهد سبک بیت، هندی است.

ت) بیت، توصیف طبیعت است و از واژگان ساده در آن استفاده شده است، بنابراین، سبک بیت، خراسانی است.

ث) بیت، توصیف معشوق زمینی است و از واژگان ساده در آن استفاده شده است، بنابراین سبک بیت، خراسانی است.

۳۰

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. هر دو بیت «ج» و «د» به این مفهوم اشاره دارند که فنای از خود باعث وصال به معشوق می‌شود. بیت «ج»: مرغ جان، قالب فرسوده (استعاره از جسم) را می‌شکند و با فنای از خود، به سمت وصال یار پرواز می‌کند. بیت «د»: باید از جسم و جان بی‌خبر شد تا از جانان (یار - معشوق) خبر یافت. تشریح سایر ابیات:

بیت «الف»: جدایی جسم و روح امری عادی و سهل است، اما چیزی که مشکل است جداسدن دل از یار است (شاعر در قیاسی مُردن را آسان‌تر از فراق یار می‌داند).

۳۱

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «دامن‌کشان» کنایه از با غرور و خرامان راه رفتن است. «سرو»، استعاره از معشوق و «خاک پای او گشتیم» نیز تشبیه و کنایه دارد. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی «۱»: نصیحت مردم مانند قصه‌ای مکرر است و «گوش جان» اضافی استعاری است.
گزینه‌ی «۳»: «کاروان عجز» اضافی تشبیه‌ای است و تشخیص بسیار برجسته است در مصراع دوم.
گزینه‌ی «۴»: «گل‌اندام» تشبیه درون‌واژه‌ای است و اینکه «می، شوق دارد» تشخیص و استعاره است.

۳۲

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در بیت صورت سؤال شاعر به معشوق می‌گوید: «اگر از زبان (لب) تو امان و پناهی (زنهار) برای من صادر شود، در بالاترین مقام خواهم بود»، این مفهوم در بیت گزینه‌ی «۱» نیز بیان شده است. تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۲»: توصیف زیبایی لب معشوق
گزینه‌ی «۳»: توصیف خنده‌ی زیبای معشوق و ترجیح آن بر شکوفه‌های بهاری
گزینه‌ی «۴»: توصیف زیبایی لب معشوق و غمگین شدن شاعر با دیدن آن

۳۳

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. پار و کار: جناس - تشریح گزینه‌های دیگر:
گزینه‌ی «۱»: تشخیص: چشم ابر / اشک: استعاره از قطرات باران / اشک و مشک و رشک: جناس / ماه رخسار: تشبیه / همچون مشک‌ها: تشبیه

گزینه‌ی «۲»: سلامت و ملامت: جناس / عقل، ملامت می‌کند: تشخیص / عقل و عشق: تضاد
گزینه‌ی «۴»: تکرار مرد: واژه‌آرایی / تیر بلا: اضافی تشبیه‌ای / روی در هم کشیدن: کنایه از ناراحت شدن / تکرار واج «ر»: واج‌آرایی

۳۴

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. موارد «پ» و «ت» نادرست است:
پ) سلطان حسین بایقرا و امیرعلیشیر نوایی در حوزه ادبی هرات ترکی گویی و ترکی نویسی را تشویق می‌کردند.
ت) در مقدمه‌ی کتاب ظفرنامه‌ی شامی که قدیمی‌ترین تاریخ نوشته‌شده درباره‌ی تیمور است، می‌خوانیم «امیر تیمور به من دستور داد که ساده بنویسم، به طوری که عامه‌ی مردم بفهمند».

۳۵

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. وزن مصراع، «مفعولُ مفاعیلن مفعول مفاعیلن» می‌باشد. وزن سایر گزینه‌ها:
گزینه ۱: مفاعِلن فاعِلاتن مفاعِلن فاعِلن
گزینه ۲: مفاعِلن مفاعِلن فاعِلن
گزینه ۴: فاعِلاتن فاعِلاتن فاعِلاتن فاعِلن

۳۶ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اضافه‌ی تشبیهی: لعل لب / اضافه‌ی استعاری: __

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) اضافه‌ی تشبیهی: ملک قناعت / اضافه‌ی استعاری: عنان عزم
(۲) اضافه‌ی تشبیهی: بار غم / اضافه‌ی استعاری: روی زمین - پشت فلک
(۳) اضافه‌ی تشبیهی: گوی مقصود - چوگان قناعت / اضافه‌ی استعاری: پنجه‌ی نفس - بازوی ریاضت

۳۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مضمون گزینه‌ی (۱): مرگ، راه نجات از رنج زیستن است.

مضمون مشترک سایر گزینه‌ها: درمان‌ناپذیری درد عشق/عشق، چاره‌ای ندارد.

۳۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. استعاره‌ی مصرّحه: نرگس - بادام (۲ مورد)

بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) سرو - مه - زهره - ماه - گل - سون (۶ مورد)
(۲) زنجیر - گلنار - بادام - مرجان (۴ مورد)
(۴) تنگ‌شکر - مروارید - لعل (۳ مورد)

۳۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. وزن گزینه‌ی (۴): مفعولُ مفاعیلن // مفعولُ مفاعیلن (مستفعلُ مفعولن // مستفعلُ مفعولن)

هر	چند	ن	می	سو	زد	بر	من	د	ل	سند	گی	نت
-	U	U	-	-	-	-	-	U	U	-	-	-
گو	یی	د	ل	من	سند	گیست	در	چا	ه	ز	نخ	دا
-	U	U	U	-	-	-	-	U	U	-	-	-
مفعولُ			مفاعیلن			مفعولُ			مفاعیلن			

۴۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. استعاره‌ی مکنیه: بیخ طرب (اضافه‌ی استعاری)

۴۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «ویژگی فکری» مشترک بیت سؤال و گزینه‌ی (۴): تقدیرگرایی و اعتماد به قسمت

مفهوم سایر گزینه‌ها:

- (۱) طلب عنایت و توجه از معشوق
(۲) تحمّل رنج، لازمه‌ی رسیدن به کمال است.
(۳) جایگاه دل عاشق در بین موهای معشوق است.

۴۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تشبیهات: ۱- «بادپای (اسب) روح»: اضافه‌ی تشبیهی ۲- من، بادپای روح هستم ۳- من بادبان نوح هستم

۴- تشبیه تفضیلی در مصراع اول بیت دوم ۵- «لاله‌رویان» = افرادی که چهره‌ی آنان مانند لاله است ۶- هر سو، گلشن است.

استعاره‌های مصرّحه: ۱- «لعل» در بیت دوم ۲- «لاله‌رویان» در بیت سوم

۴۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بیت تشبیه ندارد / کنایه: عقده گشودن (حل مشکل)

تشریح گزینه‌های دیگر:

- گزینه ۱: تشبیه: چشم بستن از دو جهان به در خروجی تشبیه شده است / کنایه: چشم بستن (صرف‌نظر کردن)
گزینه ۲: تشبیه: به صورت تفضیلی، معشوق از یوسف زیباتر دانسته شده است / کنایه: ترنج از دست‌نشناسان (عاشقان ناکام)
گزینه ۳: تشبیه: - / کنایه: -

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۴۴

استعاره: درخت دوم «استعاره از سر» / تشبیه: چو درخت، میوه غم / جناس: سرم و برم / مجاز: «سر» مجاز از «مو»

۴۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در قرون هفتم تا نهم زبان و ادبیات فارسی رو به سستی و نابسامانی نهاد، چرا که بسیاری از دانشمندان و ادیبان کشته شدند و دربارهای ادب دوست و خاندان‌های فرهنگ‌پرور نابود شدند.

۴۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مفهوم مشترک بیت سؤال و گزینه‌ی (۱): دامن‌گیر بودن اشک و آه مظلوم / اثر ظلم به ظالم می‌رسد. مفهوم سایر گزینه‌ها:

مفهوم سایر گزینه‌ها:

۲) جفاکاری معشوق

(۳) لزوم تحمل سختی برای رسیدن به نتیجه‌ی مطلوب/ اَهْمِيَّتِ بصیرت در درک حقایق

۴) ستایش زیبایی و دلربایی معشوق

۴۷) گزینه ۲ پاسخ صحیح است. وزن مشترک بیت سؤال و گزینه‌ی (۲): فعلاتن/ فعلاتن/ فعلاتن/ فعلن
بررسی سایر گزینه‌ها:

بررسی سایر گزینه‌ها:

(١) فعلاتن فعلاتن فعلاتن فعلاتن

٣) فاعلاتن فاعلاتن فاعلاتن فاعلن

(٤) فعلاّتُ فاعلاتن // فعلاّتُ فاعلاتن

۴۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:

۴۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) مورد خطاب قرار گرفتن باد صبا و نسبت دادن احسان به آن

(۲) بازیگوش بودن دل و بر صف مژگان زدن

(۳) سپر دادن صبر

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۴۹

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۴۹

بیت ج: شاعر از التماس و لابه خود در برابر معشوق و بی‌اعتنایی و بی‌توجهی معشوق سخن می‌گوید.

بیت د: منظور از «انابت و تضرع»، توبه و بازگشت به سوی خدا و استغاثه و التماس از او در حین عبادت است. در این بیت هم «اشک سحر» اشاره به همین معنا دارد.

بیت الف: شاعر از معشوق می‌خواهد با عشوه‌گری و نمایش زیبایی خود، شور و غوفایی در بزم جهان اندازد.

بیت ب: تا زمانی که غم عشق تو مانند گنجی در قلب من پایدار است، همواره در کوی خرابات ساکن خواهم بود (یعنی در این عشق ثابت قدم و یک رنگ خواهم بود).

۵۰) گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ۱- قدم خواهش / ۲- پای قانونی خون / ۳- قلب شب آدینه / ۴- شیهه‌ی حقیقت / ۵- کفش ایمان / ۶- پلک تر عشق

۵۰) گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ۱- قدم خواهش / ۲- پای قانونی خون / ۳- قلب شب آدینه / ۴- شیهه‌ی حقیقت / ۵- کفش ایمان / ۶- پلک تر عشق

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اصول اعتقادی و ارزش‌های اسلام، اصول و ارزش‌های ثابتی است که همه‌ی انبیا در طول تاریخ برای تبلیغ و ترویج آن مبعوث شده‌اند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اصول اعتقادی و ارزش‌های اسلام، اصول و ارزش‌های ثابتی است که همه‌ی انبیا در طول تاریخ برای تبلیغ و ترویج آن مبعوث شده‌اند.

۵۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

۵۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۱»: درست - درست

گرینه‌ی «۲»: نادرست (این چالش‌ها در مواجهه با سایر فرهنگ‌ها به‌وجود نمی‌آیند). - درست

گزینۀ ۳: درست - نادرست (طی قرن بیستم، دین از فرهنگ عمومی مردم خارج نشد).

گزینۀ «۴»: نادرست (چالش‌های جهانی، به تدریج آشکار می‌شوند و اغلب پایان نمی‌یابند). - درست

۵۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. لیبرالیسم اولیه، بیش تر رویکردی فردی و اقتصادی داشت و در قرن های هجدهم و نوزدهم رواج داشت. یکی از پیامدهای لیبرالیسم اولیه این بود که سرمایه داران، آزادانه به بهره کشی از کارگران می پرداختند.

۵۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. الف، ب و پ) استبداد ایلی و قومی دارای هویتی غیراسلامی بود، از رویارویی مستقیم با فرهنگ توانمندی اسلامی دوری می کرد و می کوشید با رعایت ظواهر اسلامی، ظاهر دینی خود را حفظ کند. ت) استبداد استعماری به دلیل این که در سایه قدرت و سلطه ای جهان غرب عمل می کرد، برای تأمین نیازهای اقتصادی و فرهنگی جهان غرب، چاره ای جز حذف مظاهر فرهنگ اسلامی نداشت.

۵۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. استبداد استعماری به دلیل این که در سایه قدرت و سلطه ای جهان غرب عمل می کرد، برای تأمین نیازهای اقتصادی و فرهنگی جهان غرب، چاره ای جز حذف مظاهر فرهنگ اسلامی نداشت. غلبه قدرت هایی مانند سلجوقیان، خوارزمشاهیان، مغولان و عثمانی که در چارچوب فرهنگ قومی و قبیله ای رفتار می کردند نیز مانع می شد تا ظرفیت های فرهنگ اسلامی و ارزش های اجتماعی آن به طور کامل آشکار شود. دولت های استعمارگر برای به قدرت رساندن نیروهای وابسته به خود، از کودتای نظامی نیز استفاده می کنند.

۵۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بخش فردی جهان انسانی (جهان ذهنی) به زندگی شخصی و فردی انسان ها بازمی گردد. ابعاد ذهنی، اخلاقی و روانی انسان ها به این بخش تعلق دارد. هر کدام از ما دانسته ها، تجربه ها و خلیات ویژه ای داریم که افراد دیگر با ما در آن ها شریک نیستند. برخی جهان تکوینی را به طبیعت محدود می کنند. آن ها طبیعت را در مقابل جهان انسانی قرار می دهند. بخش اجتماعی جهان انسانی، زندگی اجتماعی انسان ها را دربرمی گیرد. این بخش هویت فرهنگی دارد. هنگامی که فردی اندیشه اش را به صورت گفته یا نوشته بیان می کند یا براساس اندیشه و تصمیم خود با دیگران رفتار می کند، به جهان فرهنگی وارد می شود.

۵۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. - اعتراضات روشن فکران چپ کشورهای اسلام به روشن فکران نسل اول، از نوع اعتراضات طی قرن بیستم در کشورهای غربی بود. - نخستین بیدارگران اسلامی خطر غرب را بیش تر در سلطه گری اقتصادی و سیاسی آن می دانستند. - منورالفکران غرب گرا به ناسیونالیسم روی آورده بودند. - روشن فکران چپ، از رویارویی مستقیم با باورهای دینی مردم خودداری می کردند.

۵۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. برخی از فرهنگ ها عمری کوتاه دارند و برخی مدتی طولانی دوام می آورند. برخی در مناطقی محدود به وجود می آیند و از مرزهای جغرافیایی خود عبور نمی کنند، ولی برخی دیگر گسترش بسیاری دارند. نه تنها فرهنگ ها بلکه عناصر و اجزای فرهنگ ها نیز این گونه اند.

۵۹ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در مقایسه ای استعمار نو یا استعمار فرانو، باید گفت در استعمار نو، استعمارگران پنهان و مجریان آشکارند، اما در استعمار فرانو، استعمارگران و مجریان هر دو پنهان اند. استعمار اروپایی در سده ی هفدهم و هجدهم میلادی، بزرگ ترین برده داری تاریخ بشریت را برپا کرد.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. د) اومانيسم، مهم‌ترین ویژگی انسان‌شناختی فرهنگ معاصر غرب است و به معنای اصالت انسان دنیوی و این جهانی است.

الف) رویکرد گزینشی جهان غرب به ابعاد معنوی و دینی جهان سبب پیدایش و رشد برخی نهضت‌های جدید دینی شده‌است که از آن به عنوان «پروتستانتیسم» یاد می‌شود.

ب) سکولاریسم به معنای رویکرد دنیوی و صرفاً این جهانی به هستی است. در این رویکرد، همه‌ی ظرفیت‌های انسان، متوجه آرمان‌ها و اهداف دنیوی و این جهانی می‌شود. بدین ترتیب، ابعاد معنوی انسان و جهان به فراموشی سپرده می‌شود.

ج) روشننگری با رویکرد دنیوی، اگر با شناخت عقلی همراه باشد، به دلیل این که وحی را نمی‌پذیرد، به دئیسم منجر می‌شود. دئیسم یعنی اعتقاد به خدایی که هیچ برنامه‌ای برای هدایت و سعادت بشر ندارد.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بررسی عبارت‌های نادرست: عبارت‌های «ب» و «د»، نادرست هستند.

ب: استبداد استعماری به دلیل وابستگی به کشورهای استعمارگر و عمل کردن مطابق منافع این کشورها، استقلال سیاسی و اقتصادی جوامع اسلامی را مخدوش می‌ساخت.

د: اعتراض روشنفکران چپ به روشنفکران نسل اول، به دلیل گریز آنان از اسلام یا اسلام‌ستیزی، آنان نیو بلکه از نوع اعتراضاتی بود که طی قرن بیستم در کشورهای غربی نسبت به عملکرد اقتصادی نظام‌های لیبرالیستی و سرمایه‌داری شکل می‌گرفت.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. حرکت‌های اجتماعی روشنفکران چپ، در چارچوب اندیشه‌های ناسیونالیستی، سوسیالیستی و مارکسیستی بود. روشنفکری التقاطی چپ در کشورهای اسلامی پدید آمد.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. پرسش‌ها و پاسخ‌های بنیادی، همان عقاید اساسی یا تصاویر بنیادی هر فرهنگ را از انسان و جهان می‌سازند و به مثابه روح یا شالوده‌ی آن فرهنگ عمل می‌کنند. پرسش‌های بنیادین به سه دسته‌ی اصلی تقسیم می‌شوند: هستی‌شناسانه، انسان‌شناسانه و معرفت‌شناسانه.

بخش فردی جهان انسانی را جهان ذهنی و بخش اجتماعی آن را جهان فرهنگی نیز می‌نامند. وقتی فردی درباره‌ی موضوعی خاص می‌اندیشد، در محدوده‌ی فردی و ذهنی خود قرار دارد.

قرآن کریم، باورها و اعمالی را که نمی‌گذارند انسان حقیقت خویش و جهان هستی را درک کند، «اغلال و سلاسل» می‌نامد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در فرهنگ‌های دینی، آدمیان، ابعاد نفسانی و دنیوی خود را در سایه‌ی ابعاد معنوی خویش پی می‌گیرند و اگر افرادی هواهای نفسانی خود را دنبال کنند، آن‌را به صورت آشکار و رسمی اظهار نمی‌کنند، بلکه نفس‌پرستی خود را در قالب مفاهیم دینی پنهان می‌کنند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. قومی که در اثر تهاجم نظامی شکست می‌خورد، در صورتی که هویت فرهنگی خود را حفظ کند، با ضعیف شدن تدریجی قدرت نظامی مهاجم، می‌تواند بار دیگر استقلال سیاسی خود را به دست آورد.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در مرحله‌ی اول حل مسئله مطرح می‌شود که اگر این مسئله با روش‌های درست حل شود از تهدید به فرصت پیشرفت تبدیل می‌شود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعارض ناشی از ناتوانی در تصمیم‌گیری برای انتخاب دو موضوع خواستنی و جذاب اصطلاحاً تعارض گرایش - گرایش نام دارد. مانند نوجوانی که باید از بین داشتن خواب شبانه کافی یا تماشای پخش‌زنده مسابقه فوتبال در نیمه‌شب، یکی را انتخاب کند.

۶۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. علی از روش تحلیلی برای حل مسئله خود استفاده کرده است. روش تحلیلی از قواعد مشخصی تبعیت می‌کند و مبتنی بر محاسبات ذهنی، قواعد منطقی و نیازسنجی واقعی است. این روش، دستیابی به راه‌حل مسئله را تضمین می‌کند و مورد قبول همگان است.
سایر گزینه‌ها به روش اکتشافی حل مسئله اشاره دارند.

۶۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. براساس اصل تکمیل از اصول گشتالت، تمایل داریم اشیای ناقص را به صورت کامل ببینیم. به واسطه ادراک، محرک‌های بیرونی به اطلاعات روان‌شناختی معنادار تبدیل می‌شود.

۷۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بیان تفاوت‌های یک موضوع یا قیاس مطالب $\Leftarrow$ تمایزبخشی

۷۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دوقلوهای همسان الزاماً هم‌جنس هستند، پس سهیل و سمیرا که غیرهم‌جنس هستند، نمی‌توانند همسان باشند، پس حتماً ناهمسان هستند.
بررسی سایر گزینه‌ها:

۲) رضا و راضیه ناهمسان هستند، پس از دو تخمک به وجود آمده‌اند.

۳) مونا و مهدی غیرهم‌جنس هستند، پس نمی‌توانند همسان باشند.

۴) سعید و مسعود هم‌جنس هستند، پس هم می‌توانند غیرهمسان باشند و هم می‌توانند همسان باشند و ویژگی‌های وراثتی یکسان داشته باشند.

۷۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اگر فردی هنگام انجام دو تکلیف همزمان از مهارت برخوردار باشد، اثر منفی توجه تقسیم‌شده کاهش می‌یابد. بررسی سایر گزینه‌ها:

۱) سارا مبتدی است، بنابراین اثر منفی توجه تقسیم‌شده کاهش نمی‌یابد.

۲) الهام همزمان دو کار دشوار را انجام می‌دهد.

۳) محمد دو کار بی‌شبهت را با هم انجام می‌دهد.

۷۳ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مشاهده یکی از روش‌های اصلی جمع‌آوری اطلاعات و توصیف موضوعات مختلف است و بسیاری از محققان با مشاهده‌ی دقیق، رفتار حیوانات و آدمیان را مطالعه می‌کنند.

۷۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در سبک اجتنابی، فرد قصد دارد تصمیم بگیرد، ولی هیچ‌گاه تصمیم وی عملی نمی‌شود. به عبارت دیگر، فردی که دارای این سبک تصمیم‌گیری است، کار امروز را به فردا می‌اندازد.

۷۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. رشد سریع شناختی در نوجوانی و جوانی باعث می‌شود که فرد بهتر بتواند درباره‌ی مسائل اخلاقی، ارزشی و دینی قضاوت کند و واکنش دقیق‌تری نشان دهد.

۷۶ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
توجه‌گزینی به معنای تمرکز بر اطلاعات مرتبط و سازگاری بهتر با ضرورت‌های تکلیف‌موردنظر می‌باشد.

۷۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. حضرت علی در کلامی، شرط تصمیم‌گیری را رسیدن به یقین می‌داند و در حکمت ۲۷۴ نهج‌البلاغه می‌فرماید: چون به یقین رسیدید، اقدام کنید.

۷۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بیش‌ترین مقدار فراموشی در ساعت‌های نخست بعد از یادگیری صورت می‌گیرد و بعد از آن با گذشت زمان از شدت فراموشی کاسته می‌شود.

۷۹

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در دوره نوجوانی، هم خود نوجوان و هم اطرافیان وی احساس می‌کنند که گرایش نوجوان به گروه همسالان خیلی بیش‌تر از سابق شده است و در کنار همسالان بودن برای نوجوان بسیار لذت‌بخش است.

۸۰

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در مراحل اولیه‌ی پژوهش، بررسی آزمایشگاهی امکان‌پذیر نیست؛ در نتیجه از راه مشاهده، موضوع مورد مطالعه تبیین می‌شود و در این حالت چون پژوهشگر صرفاً در حال مشاهده است و هیچ نوع دستکاری روی محیط انجام نمی‌دهد؛ بنابراین کنترلی هم روی رفتار ندارد و نمی‌تواند تأثیر سایر متغیرهای تأثیرگذار و مزاحم را از بین ببرد.

رد گزینه‌ی ۲: اندازه‌گیری رفتار در شرایط مصنوعی در مشاهده‌ی آزمایشگاهی به وجود می‌آید نه مشاهده‌ی طبیعی و معمولی.
در گزینه‌ی ۳: عدم آگاهی شرکت‌کنندگان در پژوهش نقطه‌ی قوت روش مشاهده است؛ زیرا باعث می‌شود رفتار به صورت طبیعی بروز پیدا کند.

در گزینه‌ی ۴: در کتاب درسی صحبتی از کم یا زیاد بودن مقدار اطلاعات به دست آمده در روش مشاهده در مقایسه با روش آزمایشی نشده است.

۸۱

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «یُریدون»: می‌خواهند (ردّ گزینه‌های ۱ و ۳) / «یُضِلّوک»: تو را گمراه کنند (ردّ گزینه‌ی ۲) / «لینتَفِعوا بِکَ»: تا از تو سود برند (ردّ گزینه‌های ۱، ۲ و ۳)

۸۲

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

«کَانَ ... قَدْ أَثَارُوا»: برانگیخته بودند (ردّ گزینه‌های ۲ و ۳) / «کَانُوا يُوَاْجِهُونَ»: مواجه می‌شدند (ردّ گزینه‌های ۴ و ۳)
«حیاتِهِم»: زندگیشان، زندگی خود (ردّ گزینه‌های ۴ و ۳) / «مُعَوِّقِينَ» و «فُقَرَاءَ»: جمع هستند (ردّ گزینه‌های ۲ و ۴)

۸۳

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «قُلُوبِهِم»: دل‌هایشان، قلب‌هایشان (ردّ گزینه‌ی ۳) / «أَعْلَمَ»: داناتر (ردّ گزینه‌های ۱ و ۲ و ۳) / «بِمَا»: به آنچه «ردّ گزینه‌های ۲ و ۳) / «لَیْسَ»: نیست (ردّ گزینه‌ی ۳)

۸۴

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «او کسی بود که»: کَانَ هُوَ الَّذِی، کَانَ هُوَ مِنْ (ردّ گزینه‌های ۲ و ۴) / «مشهورترین دانشمند»: أَشْهَرِ عَالِمٍ (ردّ گزینه‌های ۲ و ۴) / «در جهان»: فِی الْعَالَمِ / «فلج مغزی»: الشَّلَلُ الدِّمَاعِی (ردّ گزینه‌های ۲ و ۳)

۸۵

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «لَنْ یُخَيَّبَ»: نومید نخواهند شد (ردّ گزینه‌های ۲ و ۳) / «شباب بلدنا»: جوانان کشور [میهن، سرزمین] ما (ردّ گزینه‌ی ۴) / «الإنتاج»: تولید / «التكنولوجيا الجديدة»: تکنولوژی جدید / «بمساعدة الأشخاص»: با کمک افراد (ردّ گزینه‌ی ۳) / «ذَوِی الخَبْرَة»: با تجربه

دروغ همان نگفتن حقیقت و از زشت‌ترین صفات به‌طور کلی است و از چیزهایی است که خداوند منزّه و متعال آن را حرام کرده است. بسیاری از متون قرآن کریم و احادیث نبوی شریف وارد شده که آن را حرام کرده و از آن نهی کرده است. آن از ویژگی‌های منافقانی است که خداوند منزّه و متعال سخت‌ترین نوع مجازات را در روز قیامت برای آنان آماده کرده است. دروغ پیامدهای زیادی دارد، از جمله: منجر به ایجاد فساد در بین مردم و آسیب رساندن به جامعه و گسترش فساد اخلاقی در آن می‌شود و ایمان فرد را ضعیف می‌کند.

انسان باید با روش‌های مختلف از دروغ‌گویی رهایی یابد، از جمله: آشنایی با مجازات دروغ و حرام بودن آن نزد خداوند متعال، تربیت نیکوی فرزندان و یاد دادن راستگویی به آنان و نشر دادن فضیلت‌های راستی و اهمیت آن.

«متون اسلامی فقط منافقان را از دروغ نهی می‌کنند!» نادرست است. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی «۱»: «آشنایی با فضیلت‌های راستی از راه‌هایی است که انسان به‌وسیله‌ی آن از دروغ رهایی می‌یابد!» (صحیح)

گزینه‌ی «۲»: «دروغ گفتن از ویژگی‌های منافقان است و آن‌ها با شدیدترین مجازات‌ها روبه‌رو خواهند شد!» (صحیح)

گزینه‌ی «۴»: «از عواقب دروغ، نشر دادن فساد اخلاقی در جامعه است!» (صحیح)

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کدام مورد از راه‌های رهایی از دروغ به‌شمار نمی‌رود؟

این که انسان بفهمد دروغ‌گویان همان منافقان هستند! (نادرست) تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی «۱»: «هشدار دادن درباره‌ی مجازات دروغ!» (صحیح)

گزینه‌ی «۳»: «این که به فرزندان خود، دوری همیشگی از دروغ را بیاموزیم!» (صحیح)

گزینه‌ی «۴»: «سخن گفتن از فواید راستی و سرنوشت راستگویان!» (صحیح)

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. عبارت داده شده در گزینه‌ی «۴»: «(بر حذر باش، در برخی دروغ‌ها چیزی است که خبر از حقیقت

می‌دهد!) از مفاهیم موجود در متن، دور است. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه‌ی «۱»: «هرگاه منافق حرف بزند، دروغ می‌گوید و هرگاه وعده دهد، خلاف می‌کند!

گزینه‌ی «۲»: «از دروغ اجتناب کنید! چرا که آن دری از درهای آتش است!

گزینه‌ی «۳»: «بنده‌ای طعم ایمان را نمی‌یابد تا این که دروغ را ترک کند!

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «فاعله ضمیر «ها» المّتصل» نادرست است. ضمیر مّتصل «ها» نقش مفعول را برای فعل دارد.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «له حرف زائد واحد، مصدره: تَخْلِیص» نادرست است. «یَتَخَلَّص» از باب تَفَعُّل، مصدر «تَخَلَّص» و دارای

دو حرف زائد است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اعداد ۳ تا ۱۰ از نظر جنس با معدودشان مخالف هستند، چون «ورقة» مؤنث است پس، «سبع» درست

است. ضمناً معدود اعداد ۳ تا ۱۰ جمع و مجرور می‌آیند. پس «ورقة» باید جمع و مجرور بیاید و «ورقات» درست است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۹۲

توضیح: سؤال فعلی را می‌خواهد که در دو زمان ترجمه شود، فعل شرط و جواب شرط اگر ماضی باشند جایز هستند ماضی یا مضارع ترجمه شوند.

بررسی گزینه‌ها:

- (۱) «تَفَعَّلُوا»: فعل شرط و تَجَدُّوا: جواب شرط، هر دو مضارع
- (۲) جمله شرطی نیست، زیرا یک فعل دارد. «مَا أَظْلَمَ»: فعل تعجب: چقدر ستمکار است!
- (۳) «سَارَ»: فعل شرط، ماضی. «مَا نَدِمَ»: جواب شرط، ماضی.
- (۴) «مَنْ»: موصول است، زیرا بر سر جمله‌ی دوم که با هو شروع شده «فَ» جزاء شرط نیامده است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ترجمه سؤال و گزینه‌ها: سؤال: «با مردم به قدر عقلشان (فهمشان) سخن بگویید.» ۹۳

- (۱) بی‌شک بهترین سخن آن است که درکش برای مردم ممکن باشد.
- (۲) بی‌شک شما مسئول سخن خود در میان مردم هستید.
- (۳) باید در مقابل مردم زبانتان را حفظ کنید. (بیانتان را محافظت کنید)
- (۴) مقابل مردم قبل از اینکه سخن را آغاز کنی، بیاندیش!

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در این عبارت، «يَلْعَبُ» فعل مضارع می‌باشد و چون قبل از آن هم مضارع آمده است، به صورت مضارع ۹۴

- التزامی ترجمه می‌شود و دلالت بر ماضی ندارد. تشریح گزینه‌های دیگر:
- گزینه‌ی «۲»: «تُسَاعِدُ» مضارع بعد از ماضی است که به صورت ماضی استمراری ترجمه می‌شود.
- گزینه‌ی «۳»: «كَانَ + يَأْمُرُ» به صورت ماضی استمراری ترجمه می‌شود.
- گزینه‌ی «۴»: «لَمْ + يَكْتَبْ» به صورت ماضی منفی یا ماضی نقلی منفی ترجمه می‌شود.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «ما» در این عبارت به معنای «آن‌چه» است و از آن جایی که «خير لكم» جمله‌ی اسمیه است، تنها در ۹۵

- صورتی می‌توانست جواب شرط باشد که حرف «ف» بر سر آن می‌آمد. معنای عبارت: «آن‌چه استاد برای اصلاح کارهایتان به شما می‌گوید، برایتان بهتر است!» تشریح گزینه‌های دیگر:
- گزینه‌ی «۱»: «أَرَدْتُمْ» فعل شرط و «أَحْسِنُوا» جواب شرط است.
- گزینه‌ی «۲»: «يَسْتَمِعُ» فعل شرط و «يَجِدُ» جواب شرط است.
- گزینه‌ی «۳»: «تَمَطَّرَ» فعل شرط و «الطَّرِقُ مسدوده» جواب شرط است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شکل درست واژگان در عبارت گزینه‌ی «۲»: مُؤَعِّظَةٌ، يَرْتَكِبُ ۹۶

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. صورت سؤال، گزینه‌ای را از ما خواسته است که در آن، زمان فعل تغییر نکرده باشد. در گزینه‌ی «۴»، ۹۷

فعل «تُزَيَّنُ» یک فعل مضارع از باب تفعیل است و فعلی که بعد از آن و در جمله‌ی وصفیه قرار گرفته است، به صورت مضارع التزامی ترجمه می‌شود و زمانش تغییری نکرده است. تشریح سایر گزینه‌ها:

- گزینه‌ی «۱»: زمانی که «کان» از خداوند و ویژگی‌های ثابت سخن بگوید، معنای «است (مضارع)» می‌دهد.
- گزینه‌ی «۲»: هرگاه فعل ماضی، در جایگاه فعل شرط یا جواب آن قرار گیرد، می‌تواند به صورت مضارع ترجمه شود.
- گزینه‌ی «۳»: «لَمْ» بر سر فعل مضارع، زمان آن را به ماضی ساده یا نقلی منفی تغییر می‌دهد.

«کان» در عبارات مربوط به صفات خداوند و علامتی که ثابت و همیشگی است به شکل مضارع ترجمه می‌شود. (قطعاً در داستان یوسف و برادرانش نشانه‌هایی برای درخواست کنندگان (پرسشگران) است).
ردّ گزینه‌ها:

- (۱) «کان» + فعل مضارع: ترجمه ماضی استمرای (امر می‌کرد).
(۳) با توجه به فعل «آلف» که بعد از کان آمده بنابراین فعل کان نمی‌تواند به شکل مضارع ترجمه شود (آنگاه که دشمن بودید و ...)
(۴) با توجه به فعل «استکبر»، فعل ناقص «کان» نمی‌تواند به شکل مضارع ترجمه شود ضمن اینکه ابلیس زمانی که سجده نکرد از کافران شد.

«بعضی» درست است، چون اسم اَصْبَحَ است و مرفوع (ردّ گزینه‌های ۳ و ۴) «المُعَوِّقِينَ» درست است، چون مضاف‌إلیه است و مجرّب به باء (ردّ گزینه‌های ۲ و ۳). «مشهورترین» درست است، چون خبر اَصْبَحَ است و منصوب با یاء. (ردّ گزینه‌های (۳) و (۴))

«کانَ» بود» اگر برای صفات خداوند و قوانینی باشد که در تمامی زمان‌ها صدق می‌کند معنای مضارع می‌دهد و باید به صورت «است - هست - می‌باشد» ترجمه کنیم. «کانَ» در گزینه‌ی (۲) چنین حالتی دارد: تلاش، علّت اصلی برای پیشرفت است، پس تلاش کنید!
«کانَ»: در سایر گزینه‌ها فقط مربوط به زمان گذشته است و «بود» ترجمه می‌شود.

در نظام دیوانی عهد ساسانیان، وزیر در رأس تشکیلات دیوانی قرار داشت. در عصر سلجوقی نیز همه‌ی دیوان‌های سلجوقی زیر نظر وزیر کار می‌کردند. به طور مثال دیوان وزارت که وزیر در رأس آن قرار داشت به شکوهمندی بی‌نظیری رسید.

آهنی و بهره‌گیری وسیع از اسب در امور زراعی موجب بهبود کشاورزی و افزایش محصول شد. با این حال، افزایش میزان تولید محصول همچنان محدود بود، زیرا هر سال حدود یک سوم تا نیمی از زمین به‌منظور بازیابی قوت زمین، زیرکشت نمی‌رفت. قحطی و گرسنگی، پیوسته، اتفاق می‌افتاد و وضعیت نامناسب جاده‌ها و حمل و نقل موجب تشدید آن می‌شد.

با این‌که در تصوف عزلت‌جویی و دوری از امور دنیوی ترویج می‌شود، اما رهبران طریقت صفوی به فعالیت‌های سیاسی و نظامی روی آوردند. این فعالیت‌ها، مشایخ طریقت صفوی را درگیر رقابت سیاسی و دشمنی با حاکمان سلسله‌های قراقویونلو و آق‌قویونلو کرد.

فاخرترین نمونه‌ی شاهنامه‌ی مصور شده در عصر تیموری، شاهنامه‌ی بایسنقری است که به دستور شاهزاده بایسنقر، پسر شاهرخ که سیاستمداری هنرمند و هنرپرور بود، خوشنویسی و مصور شد.

در میان خلفای اموی، عمر بن عبدالعزیز، شیوه‌ای متفاوت در حکومت اتخاذ کرد و تصمیم گرفت به کتاب خدا و سنت پیامبر عمل کند؛ اما این اقدام‌ها موجب تغییر مهم و پایداری در سیاست امویان نشد؛ چرا که دوران خلافت وی کوتاه بود و خلفای بعدی سیاست او را کنار گذاشتند.

۱۰۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. یکی از اقداماتی که به دستور عبدالملک مروان، خلیفه‌ی اموری انجام گرفت، برگرداندن خط و زبان دیوان از فارسی به عربی بود.

۱۰۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در دوره‌ی تیموری، مصور کردن کتاب‌های گوناگون از نجوم گرفته تا شاهنامه و دیوان‌های شعر به لحاظ کمی و کیفی افزایش پیدا کرد. در نتیجه میزان و کیفیت تولید کتاب‌های مصور در دوره‌ی تیموری، بیشتر از دوره‌ی قبل (ایلخانی) بوده است. بررسی سایر گزینه‌ها:

(۲) تیمور گرچه در کشتار مردم دست کمی از مغولان نداشت، اما در ویرانگری به پای آنان نمی‌رسید.

(۳) در عصر تیموری، شعر و شاعری رواج بیشتری یافت.

(۴) در دوره‌ی ایلخانی، خراسان کاملاً ویران شده بود و مرکز سیاسی و هنری، در غرب ایران بود.

۱۰۸ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بابر، یکی از شاهزادگان تیموری، حکومتی را در هند بنیان گذاشت که به «گورکانیان هند» یا «مغولان کبیر» معروف شد.

۱۰۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بخش عمده‌ای از اصلاحات غازان خان، از جمله اصلاح قوانین مالیاتی، بازسازی قنات‌ها و شبکه‌های آبیاری و اصلاح نظام زمین‌داری، به منظور پیشرفت و رونق فعالیت‌های بخش کشاورزی انجام گرفت.

۱۱۰ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. یکی از منابع عمده‌ی درآمد خزانه‌ی سلطنتی در زمان شاه عباس اول، تجارت ابریشم و د که توسط تجار ایرانی ارمنی زیر نظر شاه عباس انجام می‌شد.

۱۱۱ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در روش تاریخ‌نگاری ترکیبی، مورخ به جای ذکر همه‌ی روایات درباره‌ی یک موضوع، با مطالعه و مطابقت دادن همه‌ی روایت‌ها، یک گزارش واحد از مجموع آن‌ها تنظیم می‌کند.

۱۱۲ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
کتاب تاریخ بیهقی اثر ابوالفضل بیهقی در تاریخ غزنویان، از مشهورترین تاریخ‌های سلسله‌ای است.

۱۱۳ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. از ویژگی‌های شاخص هر دو مسجد (شیخ لطف‌الله و مسجد جامع عباسی)، کاشی‌کاری هنرمندانه‌ای است که تحسین و شگفتی هر بیننده‌ای را برمی‌انگیزد. رد گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۲: هماهنگی رنگ‌ها و طراحی بی‌نظیر در متن کتاب فقط برای مسجد جامع عباسی ذکر شده است.

گزینه‌ی ۳: عظمت دو بنا مشابه نیستند چون شیخ لطف‌الله به لحاظ وسعت از مسجد جامع عباسی کوچک‌تر است.

گزینه‌ی ۱: جمله‌ی شکوه و عظمت و کاربردهای متنوع آن جمله‌ای است که برای میدان نقش جهان به کار رفته است.

۱۱۴ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

در سال ۱۳۸۸ با رهنمودهای فرماندهی معظم کل قوا، حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، نیروی دریایی ارتش جمهوری اسلامی ایران به یک نیروی دریای راهبردی تغییر جهت داد.

توجه: نیروی دریایی راهبردی به نیرویی گفته می‌شود که قادر است در محدوده‌ی آب‌های عمیق اقیانوسی عملیات انجام دهد، به گونه‌ای که بتواند خود را از تهدیدهای روی آب، زیر آب و هوا حفظ کند، محدودیتی نیز برای اجرای عملیات در عمق دوردست‌ها نداشته باشد و قادر به حفاظت از منافع ملی کشور در منطقه‌ی دریایی باشد.

۱۱۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در طبقه‌بندی کوپن مناطق خشک و بسیار سرد در ویژگی کمبود بارش و نامناسب برای رویش گیاه با یکدیگر مشترک هستند.

۱۱۶

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نواحی طبیعی در سراسر گسترده شده‌اند. نواحی انسانی در بستر نواحی طبیعی شکل می‌گیرند و به وجود می‌آیند. مرزهای سیاسی و اداری بر مبنای انتخاب و تصمیم‌گیری انسان‌ها تعیین می‌شوند.

۱۱۷

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با توجه به نمودار صورت سؤال، هر چه ارتفاع افزایش می‌یابد، تعداد گونه‌ها، قد یا بلندی گیاهان، انبوهی و درجه رشد گیاهان کمتر و کوتاه‌تر می‌شود. شیب دامنه‌ها بر عمق خاک و زهکشی آن اثر می‌گذارد. در دامنه‌های پرشیب، ضخامت خاک کمتر است و این دامنه‌ها کمتر می‌توانند آب را در خود نگه دارند.

۱۱۸

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. به‌طور کلی، هر ناحیه‌ی سیاسی سه رکن یا سه ضلع دارد: قلمرو و فضای جغرافیایی، سازه‌ی (ساختار) انسانی و نظام مدیریت.

۱۱۹

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

الف) شاخصه‌های توسعه‌ی انسانی عبارتند از: درآمد و رفاه، امید به زندگی یا متوسط طول عمر، سواد و آموزش.
ب) کشورهای نیمه پیرامونی و ساختار اقتصادی و اجتماعی آنها دچار تحولات و تغییرات صنعتی و فناورانه شده است.
ج) در مناطق آزاد تجاری، قوانین و مقررات اقتصادی ویژه و متفاوت با دیگر نواحی یک سرزمین وجود دارد.

۱۲۰

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. فعالیت‌های نوع سوم به فعالیت‌هایی گفته می‌شود که در فرایند آن‌ها خدماتی به دیگران ارائه می‌شود و کشاورزی تجاری به دنبال رشد جمعیت در جهان گسترش یافته است. بیشتر برنج دنیا در قاره آسیا، به ویژه آسیای شرقی-و جنوب شرقی، کشت می‌شود.

۱۲۱

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. هند به ویژه در ناحیه کلکته و بمبئی، از نظر توسعه صنعت اهمیت جهانی یافته است و جمهوری‌های چک و لهستان در اروپای شرقی، نواحی صنعتی مهم این بخش هستند.

۱۲۲

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. جغرافیای سیاسی علم مطالعه‌ی کنش‌های متقابل جغرافیا و سیاست است و پیامدهای تأثیر این دو بر یک‌دیگر را تحلیل می‌کند.

۱۲۳

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱: مربوط به تصویر الف است.

گزینه ۲: مربوط به تصویر الف است.

گزینه ۴: مربوط به تصویر ب است.

۱۲۴

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در نقشه‌ی نواحی بارشی ایران، جغرافی‌دان براساس ترکیب ویژگی‌های عمده‌ی بارش از قبیل میانگین بارندگی سالانه، توزیع فصلی بارش و بالاترین میزان بارش روزانه، ایران را به شش ناحیه‌ی بارشی تقسیم کرده است و ناحیه‌ی خزر غربی بیش‌ترین میزان بارش را دارد.

۱۲۵

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۱۲۶

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. استقرای تعمیمی و استقرای تمثیلی هر دو زیرمجموعه‌ی استدلال استقرایی هستند و در یک تقسیم‌بندی دقیق، رابطه‌ی میان دو زیرمجموعه تباین است. استنتاج بهترین تبیین زیر مجموعه‌ی استدلال استقرایی است و رابطه‌ی میان مجموعه با زیرمجموعه‌ی آن عموم و خصوص مطلق می‌باشد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. موضوع دانش منطق، تعریف و استدلال است که براساس نوع آگاهی‌های ذهن، به تصورها و تصدیق‌ها، تقسیم شده است. زیرا تعریف به معنای کشف تصور مجهول از کنار هم قرار دادن تصورها معلوم است. استدلال نیز به معنای کشف تصدیق مجهول از کنار هم قرار دادن تصدیق‌های معلوم است. قواعد علم منطق توسط منطق‌دانان کشف و تدوین شده است، نه طراحی. (نادرستی گزینه‌ی ۱)

علم منطق مانند سیستم کنترلی خودرو است، اما باعث حرکت آن نمی‌شود. (نادرستی گزینه‌ی ۳)
علم منطق، قواعد درست اندیشیدن را بررسی می‌کند، نه چپستی ذهن را. چگونگی شناخت‌های انسان در علم فلسفه بررسی می‌شود، نه منطق. (نادرستی گزینه‌ی ۴)

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در تعریف لغوی، معنای لغت، مترادف‌های آن و نحوه‌ی شکل‌گیری لغوی آن بیان می‌شود. بنابراین صرفاً ویژگی‌های لغوی آن لغت خاص واکاوی می‌شوند و از ویژگی‌های مفهوم در خارج چیزی گفته نمی‌شود. بررسی سایر گزینه‌ها:
گزینه‌ی «۲»: مفاهیم جزئی در تعاریف مفهومی به کار نمی‌روند و فقط ممکن است در تعاریف مصداقی به کار روند.
گزینه‌ی «۳»: در مواردی که مثالی از شیء در دسترس نیست، تعریف از طریق ذکر مصداق ممکن و کارآمد نیست.
گزینه‌ی «۴»: مفاهیمی را که عام‌تر از آن‌ها وجود ندارند، نمی‌توان به روش مفهومی تعریف کرد. مثلاً نمی‌توان یک تعریف مفهومی معتبر از وجود ارائه داد.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در سایر گزینه‌ها کلمات معنا و نظم و تصور و مفهوم مرتبط با جهان ذهن هستند و کلمات لفظ و واژه و «نظم» مرتبط با جهان زبان هستند و تنها گزینه ۴ متفاوت است زیرا کلمه مصداق مرتبط با جهان خارج و واقعیت است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر دو مفهوم کلی اصلاً مصداق مشترکی نداشته باشند و مابین با یکدیگر باشند، بین آن‌ها رابطه‌ی تباین برقرار است. مانند: نمک طعام و ید که دو دایره‌ی جدا از هم می‌سازند. (هیچ نمک طعامی ید نیست / هیچ یدی نمک طعام نیست).

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
منطق‌دانان، قواعد مربوط به اندیشه را کشف و دسته‌بندی می‌کنند، نه این‌که آن‌ها را اختراع یا ابداع کنند.
هم‌چنین در حیطه‌ی مغالطه‌ها و خطاهای اندیشه، به درمان و پیشگیری آن مشغول هستند.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با قرار گرفتن قضیه‌ی «این جسم فلز است» در مقدمه‌ی دوم، قیاس استثنایی اتصالی با قاعده‌ی «وضع مقدم» شکل می‌گیرد و معتبر خواهد بود و با قرار گرفتن قضیه‌ی «جسم رسانای الکتریسیته نیست» در مقدمه‌ی دوم قیاس استثنایی اتصالی با قاعده‌ی «رفع تالی» شکل می‌گیرد و معتبر خواهد بود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. منطق به دنبال جلوگیری از خطای در اندیشه است و مستقیماً بر عملکرد انسان نظارت نمی‌کند. تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۱: جملات انشایی مانند سؤال پرسیدن بخشی از سخنان ما است که در منطق مورد بررسی قرار نمی‌گیرند.
گزینه‌ی ۲: در زندگی انسان نمونه‌هایی وجود دارد که برای درستی و نادرستی آن‌ها به منطق نیازمند هستیم.
گزینه‌ی ۴: منطق ابزاری است در خدمت سایر علوم و خود علم منطق تبیین قواعدی است که ذهن به طور طبیعی آن‌ها را رعایت می‌کند.

۱۳۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مغالطه‌ها بی‌شمار هستند و تعداد و انواع مشخص و دقیقی ندارند یا لااقل نمی‌توان مشخص کرد. تشریح سایر گزینه‌ها:

گزینه‌ی ۱: در هر علمی امکان بروز خطا و مغالطه وجود دارد و اختصاص به علم منطق ندارد.
گزینه‌ی ۲: خطای فکری برای هر فردی ممکن است رخ دهد.
گزینه‌ی ۳: از آن‌جا که انسان به طور طبیعی براساس قواعد منطق می‌اندیشد، طبیعی بودن خطا درست نیست.

۱۳۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. رابطه‌ی بین مفاهیم تعریف و استدلال و همچنین واجب و مستحب تباین است زیرا هیچ تعریفی استدلال نیست و هیچ استدلالی هم تعریف نیست و همچنین است که هیچ واجبی مستحب نیست و هیچ مستحبی نیز واجب نیست.

رابطه‌ی بین علم و تصور، عموم و مخصوص مطلق است، زیرا هر تصویری علم است اما بعضی از علم‌ها تصور هستند و بعضی از علم‌ها تصور نیستند.

۱۳۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. سقراط به مردم می‌آموخت که هر چیزی را مورد سؤال قرار دهند، او جهالت افراد قدرتمند و سفسطه‌گر را به رخشان می‌کشید. از این رو به چهره‌ای بسیار بحث‌برانگیز تبدیل شد.

۱۳۷ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ابن‌سینا قبل از سهروردی می‌زیسته است، پس سهروردی می‌تواند متأثر از آرای ابن‌سینا باشد نه برعکس.

۱۳۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فیلسوفیا مرکب از دو کلمه‌ی «فیلو» به معنی دوستداری و «سوفیا» به معنی دانایی است.

۱۳۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. از نظر افلاطون فعل اخلاقی با سعادت و نیک‌بختی حقیقی آدمی رابطه دارد. به اعتقاد او، فعل اخلاقی اگر در جهت سعادت حقیقی باشد، فضیلت محسوب می‌گردد و اگر برخلاف سعادت باشد و باعث شقاوت گردد، رذیلت و بدی شمرده می‌شود.

۱۴۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. قانون علیت در فلسفه اولی و هستی‌شناسی بررسی می‌شود.

۱۴۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هموار کردن راه رسیدن به اعتقادات درست از این توانایی منطقی است که می‌توانیم تشخیص مغالطه را به درستی متوجه شویم.

۱۴۲ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. طبق نظر افلاطون در تمثیل غار علت این‌که فرد از روشنایی می‌گریزد دقیقاً دشواری و رنج رسیدن به حقیقت واقعی است.

۱۴۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. سهروردی در اصل فیلسوف بود؛ به همین دلیل در فلسفه‌اش، الهامات و معارف شهودی‌اش را با زبان فلسفی و استدلالی بیان می‌کرد نه برعکس.

۱۴۴ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گرگیاس از شخصی بودن حقیقت و نسبی بودن آن صحبت نمی‌کند؛ بلکه می‌گوید اصلاً امکان معرفت وجود ندارد و اگر هم، چنین امکانی وجود داشته باشد، امکان انتقال معرفت به دیگری وجود نخواهد داشت.

۱۴۵ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «ما موجودی هستیم که از خود [خودآگاهی] و جهان پیرامون خود [جهان‌آگاهی] شناختی داریم. شناخت ما از جهان، امری است که به تدریج حاصل می‌شود ... شناخت ما محدود است. گاهی متوجه می‌شویم که بعضی از چیزهایی که فکر می‌کردیم می‌دانیم درست نبوده‌اند و ما دچار خطا شده‌ایم.»

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۴۶

الف) بانک‌ها با مبالغی که در هر دو نوع حساب سپرده (سپرده‌ی سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت و سپرده‌ی سرمایه‌گذاری بلندمدت) جمع می‌شود، در طرح‌های سودآور اقتصادی از طرف سپرده‌گذاران شرکت می‌کنند و سهم آن‌ها از سود را به اصل سپرده‌شان می‌افزایند. ب) تفاوت حساب‌های سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت و بلندمدت در میزان سود پرداختی به آن‌ها و برخی شرایط دیگر است. در سپرده‌های سرمایه‌گذاری کوتاه‌مدت واریز به حساب و برداشت از آن آزاد است و بانک در هر ماه به مانده‌ی موجودی حساب سود پرداخت می‌کند. اما در سپرده‌های سرمایه‌گذاری بلندمدت امکان برداشت از حساب تا پایان دوره‌ی سرمایه‌گذاری (یک ساله یا بیشتر) وجود ندارد و در صورت برداشت از حساب مقداری از سودی که بانک در ابتدا تعهد کرده است، می‌کاهد و به نوعی مشتری را جریمه می‌کند! ج) اگر نرخ سود عمومی افزایش یابد، سود حساب‌های سپرده‌ی سرمایه‌گذاری بلندمدت در حد توافق شده باقی می‌ماند که این مورد یکی از معایب این نوع حساب‌های سپرده‌ی سرمایه‌گذاری است.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۴۷

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بررسی موارد نادرست: ۱۴۸

الف) در حالت کمبود عرضه یا مازاد تقاضا برای رسیدن به تعادل، قیمت باید افزایش یابد، این افزایش قیمت تا رسیدن به سطح قیمت تعادلی و از بین رفتن فاصله‌ی بین عرضه و تقاضا ادامه می‌یابد. ت) در سطوح قیمت پایین‌تر از قیمت تعادلی در بازار کمبود عرضه یا مازاد تقاضا وجود دارد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۴۹

الف) مالیات بر ارزش افزوده با ایجاد شفافیت، فرار مالیاتی را کاهش می‌دهد و از مالیات‌ستانی مضاعف جلوگیری می‌کند. عوارض گمرکی و خدماتی، تابع سیاست‌های کلان بازرگانی و شرایط اقتصادی کشورها هستند و به‌جز اینکه یکی از راه‌های درآمدزایی دولت‌ها هستند، معمولاً برای حمایت از صنایع داخلی نیز به کار گرفته می‌شوند. ب) علاوه بر سوسیالیست‌ها، نظام مارکسیسم نیز بر مالکیت اشتراکی تأکید دارد. کارل مارکس، اقتصاددان، فیلسوف و جامعه‌شناس آلمانی تبار قرن نوزدهم، نقش اصلی را در ایجاد شرایط عادلانه‌ی اقتصادی نه به دولت می‌دهد و نه به بازار. او معتقد است تنها طبقه‌ای که می‌تواند علیه فسادهای ساختاری سرمایه‌دارها قیام کنند و اوضاع را به سوی نقطه‌ی مطلوب تغییر دهد، طبقه‌ی ستم‌دیده‌ی کارگران است. ج) بررسی قسمت «ج» در گزینه‌ها: گزینه‌ی «۱»: درست است. گزینه‌ی «۲»: درست است. گزینه‌ی «۳»: نادرست است، چرا که شکل‌گیری قدرت‌های بزرگ در قاره‌ی اروپا مصادف با دوره‌ی پایانی حکومت صفویه بود. گزینه‌ی «۴»: نادرست است، چرا که ویژگی عمده‌ی دوره‌ی پهلوی، جدا شدن اقتصاد ایران از ابعاد هویتی، فرهنگی، اجتماعی، تاریخی و دینی خود بود.

(سهام دهک سوم) درصد $5 = 6 - 1 \Rightarrow$ سهام دهک سوم $= 1 -$ سهام دهک چهارم

(سهام دهک دوم) درصد $4 = 5 - 1 \Rightarrow$ سهام دهک دوم $= 1 -$ سهام دهک سوم

(سهام دهک اول) درصد $3 = 4 - 1 \Rightarrow$ سهام دهک اول $= 1 -$ سهام دهک دوم

یک معادله‌ی دوجمله‌ای درست می‌کنیم و از روش حذفی، دستگاه را حل می‌کنیم.

$$\begin{cases} \text{سهام دهک نهم} + \text{سهام دهک دهم} = 45 \\ \text{سهام دهک نهم} - \text{سهام دهک دهم} = 13 \end{cases}$$

$$2(\text{سهام دهک دهم}) = 45 + 13$$

$$2x = 58 \Rightarrow x = \frac{58}{2} = 29 \text{ (درصد) سهام دهک دهم}$$

$$29 - 13 = 16 \text{ (درصد) سهام دهک نهم}$$

سهام دهک اول (۱۰ درصد پایین جامعه) از درآمد ملی:

$$\frac{3}{100} \times 50,000 = 1,500 \text{ میلیارد واحد پولی}$$

مجموع سهام دهک دهم و نهم (۲۰ درصد بالا و پردرآمد) (درصد $45 = 29 + 16$) از درآمد ملی:

$$\frac{45}{100} \times 50,000 = 22,500 \text{ میلیارد واحد پولی}$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۱۵۱ = تولید ناخالص ملی

تولید مردم کشور که در خارج اقامت دارند + تولید خارجی‌ان مقیم کشور - تولید ناخالص داخلی

$\Rightarrow$ هزار میلیارد ریال ۲۰ = تولید خارجی‌ان مقیم کشور

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۵۲

نام کشور	ارزش شاخص توسعه انسانی (سال ۲۰۱۸)	امید به زندگی در بدو تولد (سال ۲۰۱۸)	سال‌های تحصیلی مورد انتظار (سال ۲۰۱۸)	درآمد ناخالص ملی سرانه (GNI) (به دلار PPP سال ۲۰۱۸)
نروژ	۰/۹۵۴	۸۲/۳	۱۸/۱	۶۸/۰۵۹
ایرلند	۰/۹۴۲	۸۲/۱	۱۸/۸	۵۵/۶۶۰
ایران	۰/۷۹۷	۷۶/۵	۱۴/۷	۱۸/۱۶۶

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. کار بدون دستمزد؛ مانند کارهایی که در خانه انجام می‌گیرد (تعمیر یخچال خانه توسط پدر) یا

خدماتی که در خیریه‌ها به صورت داوطلبانه ارائه می‌شود (کار داوطلبانه در یک خیریه برای کودکان) و پولی برای آنها رد و بدل نمی‌گردد، اگرچه دارای ارزش بالایی هستند، اما در محاسبات تولید ناخالص داخلی غایب‌اند.

ارزش حاصل از خرید و فروش کالاهای دست دوم از جمله خودرو، مبلمان یا خانه (خرید رایانه استفاده شده دوستان) در محاسبات لحاظ نمی‌شوند. این قبیل کالاها زمانی که برای اولین بار تولید و فروخته شده‌اند، به حساب آمده‌اند.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۱۵۴

امکان تأمین برخی نیازهای مهم و اساسی را در داخل کشور فراهم کند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۱۵۵

کل مالیات دریافتی برابر است با مالیات دریافتی از مرحله ی آخر:

$$۱۲,۰۰۰,۰۰۰ \times \frac{۹}{۱۰۰} = ۱,۰۸۰,۰۰۰ \text{ کل مالیات بر ارزش افزوده}$$

مرحله دوم (قیمت + مالیات)

$$۲,۵۰۰,۰۰۰ \times \frac{۹}{۱۰۰} = ۲۲۵,۰۰۰ \text{ مالیات}$$

$$۲,۵۰۰,۰۰۰ + ۲۲۵,۰۰۰ = ۲,۷۲۵,۰۰۰$$

مالیات بر ارزش افزوده از انواع مالیات غیرمستقیم است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۱۵۶

در الگو و تصویر جریان چرخشی تعاملات بین بازیگران کلیه ی خانوارها، عرضه کننده عوامل تولید و تقاضاکننده ی کالا و خدمات هستند و بنگاه ها برعکس، عرضه کننده ی کالا و خدمات و تقاضاکننده ی عوامل تولید هستند/ با افزایش درآمد، تقاضای کالای پست کاهش می یابد.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۱۵۷

$$\text{میلیون تومان } ۴۴۰ = \frac{۵۵۰ \times ۱۰۰}{۱۲۵} = ۴۴۰ \Rightarrow x = \frac{۱۲۵x}{۱۰۰} = ۵۵۰ \Rightarrow x + \frac{۲۵}{۱۰۰}x = ۵۵۰ \Rightarrow x = \text{قیمت اولیه ی دستگاه}$$

$$\text{سال } ۲۰ = \frac{۴۴۰}{۲۲} = \text{عمر مفید} \Rightarrow ۲۲ = \frac{\text{قیمت اولیه دستگاه}}{\text{عمر مفید}} = \text{هزینه استهلاک}$$

$$\text{میلیون تومان } ۲۷/۵ = \frac{۵۵۰}{۲۰} = \text{هزینه ی استهلاک سالانه با احتساب قیمت جدید}$$

$$\text{میلیون تومان } ۵۵ = ۲ \times ۲۷/۵ = \text{هزینه ی استهلاک دو سال پایانی عمر دستگاه}$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۱۵۸

الف) در تکمیل فرم اظهارنامه ی مالیاتی، تولیدکنندگان سود ویژه ی خود را درج می کنند. در نتیجه سود ویژه یا اقتصادی این تولیدکننده معادل ۷۸ میلیون تومان است. هم چنین به میزان عایدی حاصل از تولید پودر کیک که فرد از آن صرف نظر کرده است، «هزینه ی فرصت» می گویند، در نتیجه خواهیم داشت:

هزینه ی فرصت (هزینه ی غیرمستقیم) + سود اقتصادی = سود حسابداری

$$\text{میلیون تومان } ۱۳۸ = ۶۰ + ۷۸ = \text{سود حسابداری}$$

ب) برای افزایش درآمد، تولیدکننده می تواند با بازاریابی برای محصولات خود، بازار خوبی فراهم کند و کالاهایش را با قیمت مناسب بفروشد.

پ) بازا محصولاتی چون ماکارونی معمولاً رقابتی است. در این نوع از بازار تعداد فروشندگان و خریداران به قدری زیاد است که حضور و رفتار هریک از عرضه کنندگان و تقاضاکنندگان نسبت به کل بازار بسیار کوچک خواهد بود و در عمل، هیچ یک از طرفین به تنهایی در شکل گیری قیمت تأثیرگذار و به عبارت دیگر «قیمت گذار» نیستند.

$$\text{هزینه استهلاک سالانه (ت)} = \frac{\text{قیمت اولیه دستگاه}}{\text{عمر مفید}}$$

$$\Rightarrow \text{سال } ۴۰ = \frac{۱۰۰}{۲/۵} = \frac{۱}{۲/۵} = \frac{\text{قیمت دستگاه}}{\text{هزینه استهلاک}} = \frac{\text{قیمت دستگاه}}{\frac{۲/۵}{۱۰۰} \times \text{قیمت دستگاه}}$$

(قیمت کالای A در سال ۹۸ $\times$ مقدار کالای A در سال ۹۸) = تولید ناخالص داخلی اسمی

+ (قیمت کالای B در سال ۹۸ $\times$ مقدار کالای B در سال ۹۸)

= تولید ناخالص داخلی اسمی $= (350 \times 1000) + (400 \times 900) = 350,000 + 360,000 = 710,000$

(قیمت کالای A در سال ۹۶ $\times$ مقدار کالای A در سال ۹۷) = تولید ناخالص داخلی واقعی

+ (قیمت کالای B در سال ۹۶ $\times$ مقدار کالای B در سال ۹۷)

= تولید ناخالص داخلی واقعی $= (250 \times 500) + (400 \times 700) = 125,000 + 280,000 = 405,000$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تولید، فقط محدود به تولید کالاهایی مانند توپ و لبنیات نیست، بلکه خدماتی مانند لوله‌کشی، رانندگی

و آموزش هم تولید است و باید در محاسبه‌ی ما لحاظ شود. تشریح گزینه‌های دیگر:

گزینه ۱: کار بدون دستمزد، مانند کارهایی که در خانه انجام می‌گیرد در محاسبات تولید ناخالص داخلی غایب‌اند.

گزینه ۲: خرید و فروش کالاهای دست دوم در محاسبات لحاظ نمی‌شوند.

گزینه ۳: کتابی که در سال ۹۹ تألیف شده و در سال ۱۴۰۰ به چاپ و فروش می‌رسد، جزء تولیدات همان سال ۱۴۰۰ در نظر

گرفته می‌شود نه سال ۱۳۹۹.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. چون f تابع است پس ورودی ۷ باید خروجی یکسان داشته باشد.

$$(7, a-1) \Rightarrow a-1=3 \Rightarrow a=4$$

$$a=4 \Rightarrow f=\{(3,5), (7,3), (5,1), \cancel{(7,4)}\}$$

$$f=\{(3,5), (7,3), (5,1)\}$$

$$R_f=\{5,3,1\}$$

$$\text{مجموع برد} = 5+3+1=9$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. روش ۱) می توان برای هر یک از گزینه ها جدول ارزشی رسم کرد که وقت گیر است.

روش ۲) استفاده از قوانین

$$\sim(p \wedge \sim q) \stackrel{\text{دمرگان}}{\equiv} \sim p \vee (\sim \cancel{\sim q}) \equiv \sim p \vee q$$

پس گزینه ی ۱ صحیح است.

$$p \Rightarrow \sim q \stackrel{\text{تبدیل شرطی به فصلی}}{\equiv} \sim p \vee \sim q$$

پس گزینه ی ۲ صحیح است.

$$\sim(p \Rightarrow q) \stackrel{\text{تبدیل شرطی به فصلی}}{\equiv} \sim(\sim p \vee q) \stackrel{\text{دمرگان}}{\equiv} p \wedge \sim q$$

پس گزینه ی ۳ صحیح است.

$$p \vee (p \wedge q) \stackrel{\text{قانون جذب}}{\equiv} p$$

که هم ارزی با q نادرست است پس گزینه ی ۴ صحیح است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ابتدا مقدار $f_1(x)$ و $f_2(x)$ را به ازای $x=2$ محاسبه می کنیم:

$$f_1(x) = x^2 - 1 \xrightarrow{x=2} f_1(2) = 2^2 - 1 = 3$$

$$f_2(x) = x + 1 \xrightarrow{x=2} f_2(2) = 2 + 1 = 3$$

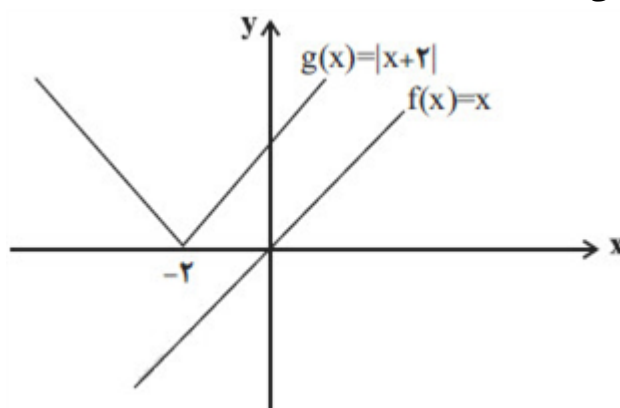
اکنون مقدار کفه ی سمت چپ را حساب می کنیم:

$$\left. \begin{array}{l} f_1 + f_2 = 3 + 3 = 6 \\ f_1 = 3 \end{array} \right\} \Rightarrow \boxed{f_1 + f_2} + \boxed{f_1} = 6 + 3 = 9$$

در کفه ی سمت راست $f_1 \times f_2$ برابر با $3 \times 3 = 9$ است و بدون نیاز به f_2 دو کفه برابر هستند، پس f_2 باید صفر باشد که در بین گزینه ها $f_2 - f_1$ برابر صفر است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نمودار توابع $g(x) = |x+2|$ و $f(x) = x$ به صورت شکل زیر هستند که همدیگر را قطع

نمی کنند.



گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در تابع پلکانی همه ضابطه ها عدد ثابت هستند، پس ضریب x باید صفر باشد، یعنی $a=0$ در

$$f(x) = \begin{cases} 2, & x < -2 \\ 3, & -2 < x \leq -1 \end{cases}$$

نتیجه:

$$\left\{ \begin{array}{l} 5, x > -1 \\ 2, 3, 5 \end{array} \right\} \quad f \text{ برد تابع}$$

بنابراین:

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۶

$$\frac{8}{1000}(1500,000 - 0) + \frac{10}{1000}(4,000,000 - 1500,000) + \frac{15}{1000}(5,000,000 - 4,000,000) \\ = 120,000 + 250,000 + 150,000 = 520,000$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تعداد حالت‌های ارزشی n گزاره‌ی ساده از رابطه‌ی 2^n به دست می‌آید. تعداد حالت‌های ارزشی سه گزاره برابر با $2^3 = 8$ می‌باشد. فقط در یک حالت، ارزش همه‌ی گزاره‌ها درست است. یعنی در ۷ حالت دیگر حداقل یکی از گزاره‌ها نادرست است. ۷

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۸
اگر p و q هم‌ارزش باشند، گزاره‌ی دوشروطی $p \Leftrightarrow q$ درس خواهد بود.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها: ۹

۱) $p \vee (p \wedge \sim q) \equiv p$ (قانون جذب)

۲) $\sim p \Rightarrow (p \vee q) \equiv p \vee (p \vee q) \equiv p \vee q$

۳) $\sim p(\sim p \Rightarrow q) \wedge p \equiv \sim(p \vee q) \wedge p$