

۱۰۱- گزینه ۱ صحیح است.

نکته: طبق قانون تبدیل تفاضل به اشتراک داریم:  $A - B = A \cap B'$

در این تست می توان نوشت:

$$(A - B) \cap (B - A) = (A \cap B') \cap (B \cap A') = (A \cap A') \cap (B \cap B') = \phi \cap \phi = \phi$$

۱۰۲- گزینه ۲ صحیح است.

نکته: مجموع و حاصلضرب دو عدد زوج همواره زوج است. همچنین حاصلضرب دو عدد فرد نیز همواره فرد است، اما مجموع دو عدد فرد همیشه زوج است. لذا مجموعه اعداد طبیعی فرد نسبت به عمل جمع بسته نیست. به عبارت دیگر داریم:

مجموع هر دو عدد فرد، همواره زوج است.  $\rightarrow$  عدد زوج

$$(2k+1) + (2k'+1) = 2k + 2k' + 2 = 2(k+k'+1) = 2k'' \rightarrow$$

۱۰۳- گزینه ۳ صحیح است.

$$\begin{aligned} \sqrt{(\sqrt{48}-\sqrt{3})(\sqrt{48}+\sqrt{12})} &= \sqrt{(\sqrt{16 \times 3}-\sqrt{3})(\sqrt{16 \times 3}-\sqrt{4 \times 3})} = \sqrt{(4\sqrt{3}-\sqrt{3})(4\sqrt{3}+2\sqrt{3})} \\ \sqrt{(3\sqrt{3})(6\sqrt{3})} &= \sqrt{18 \times 3} = \sqrt{54} = \sqrt{9 \times 6} = 3\sqrt{6} \end{aligned}$$

۱۰۴- گزینه ۳ صحیح است.

نکته: برای تعیین مقسوم علیه های عدد طبیعی  $X$ ، پس از تجزیه آن به عوامل اول بصورت  $X = a^\alpha \cdot b^\beta \cdot c^\gamma \dots$  داریم:

$$n = (\alpha + 1)(\beta + 1)(\gamma + 1)$$

لذا در این تست می توان نوشت:

$$140 = 14 \times 10 = 2 \times 7 \times 2 \times 5 = 2^2 \times 5 \times 7$$

پس:

$$\begin{cases} \alpha = 2 \\ \beta = 1 \\ \gamma = 1 \end{cases} \quad n = (2+1)(1+1)(1+1) = 3 \times 2 \times 2 = 12$$

۱۰۵- گزینه ۲ صحیح است.

$$\begin{aligned} A &= \sqrt{(x^2-2x+3)} + \frac{x^2-2x+4}{x^2-2x} = \sqrt{(x^2-2x+1)+2} + \frac{(x^2-2x+1)+3}{(x^2-2x+1)-1} \\ \Rightarrow A &= \sqrt{(x-1)^2+2} + \frac{(x-1)^2+3}{(x-1)^2-1} \xrightarrow{x=\sqrt{2}+1} A = \sqrt{(\sqrt{2}+1-1)^2+2} + \frac{(\sqrt{2}+1-1)^2+3}{(\sqrt{2}+1-1)^2-1} \\ \Rightarrow A &= \sqrt{(\sqrt{2})^2+2} + \frac{(\sqrt{2})^2+3}{(\sqrt{2})^2-1} \Rightarrow A = \sqrt{2+2} + \frac{2+3}{2-1} = \sqrt{4} + \frac{5}{1} \Rightarrow A = 2+5 \Rightarrow A = 7 \end{aligned}$$

۱۰۶- گزینه ۴ صحیح است.

با توجه به صورت سؤال مختصات نقطه  $M$  چنین است:  $M(0,7)$

$$(3a + b, a - 2b) = (0, 7) \Rightarrow \begin{cases} 3a + b = 0 \\ a - 2b = 7 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 6a + 2b = 0 \\ a - 2b = 7 \end{cases}$$

$$7a = 7 \rightarrow a = 1$$

$$3a + b = 0 \rightarrow 3(1) + b = 0 \rightarrow b = -3$$

$$a + b = -2 \quad \text{پس:}$$

۱۰۷- گزینه ۱ صحیح است.

(روش اول)

با توجه به فرمولهای مثلثاتی  $1 - \cos^2 \alpha = \sin^2 \alpha$ ،  $\cot g \alpha = \frac{\cos \alpha}{\sin \alpha}$ ،  $\cot^2 g \alpha = \left(\frac{\cos \alpha}{\sin \alpha}\right)^2 = \frac{\cos^2 \alpha}{\sin^2 \alpha}$  داریم:

$$(1 - \cos^2 \alpha)(\cot^2 g \alpha + 2) = \sin^2 \alpha \left(\frac{\cos^2 \alpha}{\sin^2 \alpha} + 2\right) = \cos^2 \alpha + 2\sin^2 \alpha$$

$$= (\cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha) + \sin^2 \alpha = 1 + \sin^2 \alpha$$

روش دوم) با توجه به فرمولهای مثلثاتی  $1 - \cos^2 \alpha = \sin^2 \alpha$ ،  $1 + \cot^2 g \alpha = \frac{1}{\sin^2 \alpha}$  داریم:

$$(1 - \cos^2 \alpha)(\cot^2 g \alpha + 1 + 1) = \sin^2 \alpha \left(\frac{1}{\sin^2 \alpha} + 1\right) = 1 + \sin^2 \alpha$$

۱۰۸- گزینه ۴ صحیح است.

$$\begin{cases} x(x-3) \leq x^2 - 9 \\ \frac{2x+1}{3} \geq \frac{x-1}{2} \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x^2 - 3x \leq x^2 - 9 \\ \frac{2x+1}{3} - \frac{x-1}{2} \geq 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} -3x \leq -9 \\ \frac{4x+2-3x+3}{6} \geq 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 3x \geq 9 \\ x+5 \geq 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x \geq 3 \\ x \geq -5 \end{cases} \xrightarrow{\text{اشتراک جوابها}} x \geq 3$$

۱۰۹- گزینه ۱ صحیح است.

$$\text{درصد فراوانی طبقه سوم} = \frac{f_3}{\sum f_i} \times 100 \Rightarrow 30 = \frac{a}{15+9+a+8+10} \times 100 \Rightarrow 3 = \frac{a}{a+42} \times 10$$

$$3a + 3 \times 42 = 10a \Rightarrow 3 \times 42 = 7a \Rightarrow a = 3 \times 6 \Rightarrow a = 18$$

۱۱۰- گزینه ۴ صحیح است.

می دانیم هر نیم دایره  $180^\circ$  و هر ربع دایره  $90^\circ$  است، لذا با توجه به شکل داده شده داریم:

$$\hat{A} + \hat{B} = 90 \Rightarrow 20 + \hat{B} = 90 \Rightarrow B = 70$$

از طرفی، فراوانی نسبی هر طبقه برابر نسبت زاویه قطاع آن طبقه به کل زاویه یعنی  $360^\circ$  می باشد، لذا:

$$F_B = \frac{70}{360} = \frac{7}{36}$$

۱۱۱- گزینه ۲ صحیح است.

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} \Rightarrow 20 = \frac{\sum_{i=1}^4 x_i}{4} \Rightarrow \sum_{i=1}^4 x_i = 20 \times 4 \Rightarrow \sum_{i=1}^4 x_i = 80$$

$$\bar{x}_6 = \frac{\sum_{i=1}^4 x_i + 33 + 37}{4+2} = \frac{80+70}{6} = \frac{150}{6} \Rightarrow \bar{x}_6 = 25$$

۱۱۲- گزینه ۴ صحیح است.

نکته: اگر همه داده های آماری را با عدد ثابتی جمع کنیم، شاخصهای مرکزی (میانگین، میانه و مد) همگی با آن عدد ثابت جمع می شوند. اما شاخصهای پراکندگی بجز ضریب تغییرات (دامنه تغییرات، انحراف از میانگین، واریانس و انحراف معیار) ثابت باقی می مانند.

لذا در این تست چون عدد ثابت جمع شده با داده ها یک عدد مثبت است، پس میانگین و میانه که از شاخصهای مرکزی می باشند، زیاد شده، ولی انحراف معیار که از شاخصهای پراکندگی است، ثابت می ماند، بنابراین ضریب تغییرات که از فرمول « $\text{ضریب تغییرات} = \frac{\text{انحراف معیار}}{\text{میانگین}}$ » حاصل می گردد، کاهش می یابد، زیرا صورت کسر ثابت مانده و مخرج افزایش یافته است.

۱۱۳- گزینه ۳ صحیح است.

باید ریشه های مخرج کسر را یافته، آنها را از دامنه عبارت حذف کنیم:

$$f(x) = \frac{x^2 - 3}{x^2 - 3x + 2} \quad x^2 - 3x + 2 = 0 \Rightarrow (x-1)(x-2) = 0$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x-1=0 \rightarrow x=1 \\ x-2=0 \rightarrow x=2 \end{cases} \xrightarrow{\text{دامنه}} D_f = R - \{1, 2\}$$

۱۱۴- گزینه ۳ صحیح است.

$$f(x) = \frac{\sqrt{x^2 + 4x}}{3-x} \Rightarrow \begin{cases} f(1) = \frac{\sqrt{1^2 + 4(1)}}{3-1} = \frac{\sqrt{5}}{2} \\ f(-4) = \frac{\sqrt{(-4)^2 + 4(-4)}}{3-(-4)} = \frac{\sqrt{16-16}}{7} = \frac{0}{7} = 0 \end{cases}$$

$$g(x) = \left| \frac{5-x}{x+1} \right| \Rightarrow g(-4) = \left| \frac{5-(-4)}{-4+1} \right| = \left| \frac{9}{-3} \right| = |-3| = 3$$

$$\text{عبارت} : \frac{f(-4) + g(-4)}{\sqrt{5}f(1)} = \frac{0+3}{\sqrt{5} \times \frac{\sqrt{5}}{2}} = \frac{3}{\frac{5}{2}} = \frac{6}{5}$$

۱۱۵- گزینه ۲ صحیح است.

منظور از متقاطع نبودن دو خط، موازی بودن آنهاست و می دانیم که شرط متوازی بودن دو خط برابری شیب دو خط است، لذا داریم:

$$\begin{cases} (m+1)x - y = 3 \\ (m-1)x + 2y = 4 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y = (m+1)x - 3 \\ 2y = -(m-1)x + 4 \rightarrow y = \frac{(1-m)}{2}x + 2 \end{cases}$$

$$m+1 = \frac{1-m}{2} \Rightarrow 2m+2=1-m \Rightarrow 3m = -1 \Rightarrow m = \frac{-1}{3}$$

۱۱۶- گزینه ۱ صحیح است.

در سهمی  $y = ax^2 + bx + c$ ، اگر  $a < 0$  باشد، جهت تقعر سهمی رو به پایین است. (دلیل نادرستی گزینه ۳)

همچنین اگر سهمی از مبدأ مختصات بگذرد، آنگاه  $c = 0$  است (دلیل نادرستی گزینه ۴)

از طرفی طول نقطه رأس سهمی برابر است با:  $x_s = \frac{-b}{2a}$  و چون مطابق شکل نقطه S در ناحیه اول واقع است، پس طول آن مثبت می باشد. (دلیل نادرستی گزینه ۲)

۱۱۷- گزینه ۱ صحیح است.

نکته: اگر بخواهیم ریشه های معادله درجه دوم  $ax^2 + bx + c = 0$ ، k برابر شود، کافیسٹ b را در k و c را  $k^2$  ضرب کنیم، یعنی:

$$ax^2 + b k x + c k^2 = 0 \Rightarrow 2x^2 - 5x - 1 = 0 \xrightarrow{k=4} 2x^2 - 5 \times 4x - 1 \times 16 = 0 \Rightarrow 2x^2 - 20x - 16 = 0$$

راه دوم:

(ریشه قدیم)  $X = 4x$  (ریشه جدید)

$$\Rightarrow x = \frac{X}{4} \xrightarrow{\substack{\text{در معادله} \\ \text{جایگزینی} \\ \text{می کنیم}}} 2\left(\frac{X}{4}\right)^2 - 5\left(\frac{X}{4}\right) - 1 = 0 \Rightarrow \frac{1}{8}x^2 - \frac{10x}{8} - \frac{8}{8} = 0 \Rightarrow x^2 - 10x - 8 = 0 \Rightarrow 2x^2 - 20x - 16 = 0$$

۱۱۸- گزینه ۳ صحیح است.

نکته: در سهمی  $ax^2 + bx + c = 0$  با فرض  $\Delta = b^2 - 4ac$  داریم:

الف) اگر  $\Delta > 0$  باشد، سهمی در دو نقطه محور طولها را قطع می کند.

ب) اگر  $\Delta = 0$  باشد، سهمی در یک نقطه بر محور طولها مماس است.

ج) اگر  $\Delta < 0$  باشد، سهمی محور طولها را قطع نمی کند.

اما در این تست مقصود حالت (ب) است، پس:

$$y = x^2 - 2px + q$$

$$\Delta = 0 \Rightarrow 4p^2 - 4q = 0 \xrightarrow{\div 4} p^2 - q = 0$$

۱۱۹- گزینه ۲ صحیح است.

می دانیم که در نوشتن کلمات با تغییر محل حرفها، معنای کلمه تغییر می کند و حالت جدید ایجاد می شود، پس ترتیب حروف (اشیاء) اهمیت دارد و لذا باید از فرمول ترتیب  $\Gamma$  شی از  $n$  شی استفاده نمود، پس داریم:

$$P(n,r) = \frac{n!}{(n-r)!} \Rightarrow P(6,4) = \frac{6!}{(6-4)!} = \frac{6!}{2} \Rightarrow P(6,4) = 3 \times 4 \times 5 \times 6 = 360$$

۱۲۰- گزینه ۴ صحیح است.

چون ترتیب اشیاء در حین انتخاب اهمیت ندارد، باید از فرمول ترکیب استفاده نمود، پس:

$$C(n,r) = \frac{n!}{r!(n-r)!}$$

$$C(7,2) \times C(5,3) = \frac{7!}{2 \times 5} \times \frac{5!}{3 \times 2} = \frac{6 \times 7}{2} \times \frac{4 \times 5}{2} = 6 \times 7 \times 5 = 210$$

۱۲۱- گزینه ۴ صحیح است.

از محل برخورد منحنی عرضه و تقاضا نقطه تعادل حاصل می شود و محل برخورد نقطه تعادل با محور مقدار، مقدار تعادلی مشخص می شود. هرگاه در بازار قیمت تعادلی نباشد، عواملی آن را به سمت قیمت تعادلی می کشانند. بدین ترتیب، اگر در بازار قیمت کالایی در حال افزایش باشد می گوئیم به دلیل کمبود (یعنی فزونی تقاضا بر عرضه)، قیمت به سمت قیمت تعادلی پیش می رود.

۱۲۲- گزینه ۱ صحیح است.

بهره وری به معنای استفاده ی مفید و موثر از عوامل تولید از جمله نیروی کار است نه فقط نیروی کار. البته در نگاهی گسترده تر، بهره وری نه تنها به مفهوم استفاده ی بهینه از عوامل تولید است بلکه استفاده ی صحیح از تولیدات و تمامی نعمتهای الهی از جمله «وقت» را شامل می شود.

۱۲۳- گزینه ۴ صحیح است.

زمانی که اقتصاد کشور دچار تورم شده است مخارج دولت زیاد می شود و سطح عمومی قیمت ها با سرعت زیاد رو به افزایش می گذارد برای پیش گیری از افزایش قیمت ها یا کاهش سرعت آن بانک مرکزی سیاست کاهش حجم پول در گردش را به کار می گیرد. عمده ترین روش هایی که بانک مرکزی برای کاهش حجم پول به کار می گیرد عبارت اند از:

۱- استقراض از سیستم بانکی

۲- افزایش نرخ سپرده های قانونی نرخ و تنزیل مجدد

۳- سیاست بازار باز (فروش اوراق قرضه)

۱۲۴- گزینه ۲ صحیح است.

به پول کشورهای خارجی ارز گفته می شود به عبارت دیگر پول های خارجی برای اتباع یک کشور خاص ارز هستند یورو، دلار آمریکا و روپیه ی هند برای مردم کشور ما ارز محسوب می شوند هم چنین به بهای یک واحد پول خارجی برحسب پول رایج داخلی نرخ ارز می گویند.

۱۲۵- گزینه ۲ صحیح است.

هزینه های جاری یا عادی شامل هزینه های پرسنلی، اداری و پرداختهای انتقالی است، حقوق نمایندگان مجلس نیز جزء هزینه های پرسنلی دولت می باشد. دولت علاوه بر هزینه های جاری هزینه های دیگری نیز دارد مانند هزینه های ساخت سدها، جاده ها، مدارس و بیمارستان ها که از آنها به عنوان هزینه های سرمایه ای دولت یاد می شود.

۱۲۶- گزینه ۲ صحیح است.

این نوع مالیات ( حقوق و عوارض گمرکی ) به کالای صادر یا وارد شده تعلق می گیرد و در واقع مالیات بر تجارت خارجی است.

۱۲۷- گزینه ۳ صحیح است.

اوراق قرضه به سه دسته کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت تقسیم می شوند سررسید اوراق بلند مدت معمولاً بیش از ۱۰ سال است. اوراق قرضه سندی است که طبق آن صادرکننده به خریدار بدهکار می شود. این اوراق دارای کوپن بهره هستند و بهره ی آنها در فواصل زمانی معین توسط بانکی که نمایندگی صدور اوراق را دارد، پرداخت می شود.

۱۲۸- گزینه ۳ صحیح است.

طبق قرارداد « خرید دین » بانک ها می توانند اسناد و اوراق تجاری متعلق به واحدهای تولیدی بازرگانی و خدماتی را تنزیل کنند

۱۲۹- گزینه ۲ صحیح است.

وقتی یک واحد پول نتواند در طول زمان ارزش خود را حفظ کند می گوئیم که قدرت خرید آن دستخوش تغییر است و کاهش قدرت خرید پول در یک جامعه نتیجه ی وجود تورم در آن جامعه است. وظایف پول به شرح ذیل است.

۱- وسیله ی پرداخت در مبادلات ۲- وسیله ی سنجش ارزش ۳- وسیله ی پس انداز و حفظ ارزش ۴- وسیله ی پرداخت های آتی

۱۳۰- گزینه ۴ صحیح است.

افراد تشکیل دهنده ی جامعه هستند و رفتارهای اقتصادی هر یک از آنها چه مثبت و چه منفی بر متغیرهای کلان تاثیر می گذارد به همین ترتیب کردار آن ها خواه تولید کننده باشند خواه مصرف کننده در توسعه اقتصادی جامعه

موثر است. توجه به این نکته ضروری است که توسعه یک کشور هدیه ای نیست که از خارج به آن داده شود بلکه نتیجه اتفاقاتی است که در داخل کشور می افتد.

۱۳۱- گزینه ۲ صحیح است.

بانک ها در آمد خود را از طریق سرمایه گذاری مستقیم در طرح های تولیدی و عمرانی کسب می کنند. علاوه بر این، تحت یازده عقد اسلامی مجاز می توانند به اشخاص تسهیلات مالی اعطا کنند که معاملات سلف یکی از این عقود است و بانک می تواند محصولات تولیدی آینده بنگاه ها را پیش خرید نماید.

۱۳۲- گزینه ۳ صحیح است.

فعالیت های دولت در عرصه اقتصاد را در دو محور عمده می توان بررسی کرد:  
۱- عرضه کالا و خدمات ۲- وضع قوانین و سیاست گذاری در اقتصاد، به طور کلی، دولت با در نظر گرفتن تصویری از آینده ی اقتصاد و مشخص کردن اهداف آن، سعی می کند فعالیت های اقتصادی جامعه را به سمت و سوی مورد نظر خود هدایت کند.

۱۳۳- گزینه ۴ صحیح است.

انسان ها به تدریج که کالاهای خود را با هم مبادله می کردند به تجربه دریافتند که بعضی از کالاها مشتریان بیش تری دارند و مردم به آنها علاقه ی بیشتری نشان می دهند. البته در هر منطقه کالایی خاص مورد توجه بود. ساکنان این مناطق حاضر بودند کالاهای اضافی خود را با این کالاها معاوضه کنند زیرا اطمینان داشتند که با دادن این کالاها می توانند کالاهای مورد نیاز خود را دریافت نمایند. بدین ترتیب، این نوع کالاها به عنوان اولین پول مورد استفاده قرار گرفتند.

۱۳۴- گزینه ۴ صحیح است.

عوامل عدم موفقیت در همکاری منطقه ای در آسیا عبارت اند از: ۱- عدم همکاری های سیاسی ۲- بعد مسافت ۳- رقیب بودن کالاهای تولیدی ۴- اختلاف درجه ی توسعه در کشورهای منطقه.

۱۳۵- گزینه ۳ صحیح است.

میزان سود برابر با تفاوت در آمد و هزینه است. تولید کنندگان تلاش می کنند از وضعیت زیان دوری کنند. آن ها برای این کار باید تا حد ممکن هزینه های تولید را کاهش دهند. لازم به ذکر است که بعضی از تولید کنندگان به جای کسب سود در کوتاه مدت به فکر سود در سال های آینده هستند این گروه ممکن است کالاهایشان را با قیمتی پایین تر عرضه کنند.

۱۳۶- گزینه ۲ صحیح است.

سیاست نامه یا سیرالملوک علاوه بر کلیاتی مربوط به پادشاهی، پر است از حکایت ها و داستان های تاریخی و نیمه تاریخی که بنا به فرمان ملکشاه سلجوقی توسط خواجه نظام الملک ترتیب یافت. این کتاب در رسوم پادشاهان

پیشین و آیین پادشاهی است و زمانی که بر پادشاه عرضه شد ۳۹ باب داشت و چون آن را مختصر یافتند مقداری بر آن افزود تا به ۵۰ باب رسید. سیاست نامه از متن های مهم تاریخی و ادبی قرن پنجم هجری است که به نثری ساده اما محکم و ادبی نوشته شده است.

۱۳۷- گزینه ۴ صحیح است .

اولین نمونه های شعر عروضی به زبان دری را به حنظله ی بادغیسی که از شاعران منسوب به آل طاهر است نسبت داده اند که دیوان شعری هم بدو منسوب است . به طور کلی در ایران پیش از اسلام چه بسا که به همین زبان فارسی هم شعر وجود داشته است. اما مبنای وزن در شعر پیش از اسلام با آن چه ما به عنوان «شعر عروضی» می شناسیم متفاوت بوده است حتی از قرن های اولیه اسلامی هم اشعاری به لهجه های محلی و گاه به فارسی دری موجود است که در آن ها مبنای عروضی فارسی رعایت شده است.

۱۳۸- گزینه ۱ صحیح است .

تفسیر قرآن مجید معروف به تفسیر کمبریج که مولف ، تاریخ تالیف و نام اصلی اش معلوم نیست. مولفان دیگر تفاسیر به ترتیب عبارتند از: تفسیر سور آبادی ابوبکر عتیق نیشابوری معروف به سور آبادی ، « کشف الاسرار » رشید الدین میبیدی ، « روض الجنان » ابوالفتح رازی آنچه از تفسیر کمبریج باقی مانده نیمه ی دوم آن است و از تفسیر سوره ی مریم تا پایان قرآن مجید را شامل می شود. این کتاب علاوه بر فایده های دینی و تفسیری، از نظر زبان و ادب فارسی هم اهمیت بسیار دارد و در آن، واژه های لطیف فارسی دیده می شود که در روزگاران گذشته رایج بوده و بعدها از یاد رفته است.

۱۳۹- گزینه ۳ صحیح است .

گلستان شامل یک مقدمه و هشت باب است به این ترتیب: در سیرت پادشاهان، در اخلاق درویشان، در فضیلت قناعت، در فواید خاموشی، در عشق و جوانی، در ضعف و پیری، در تاثیر تربیت و در آداب صحبت. انشای مقدمه اندکی فنی و آراسته و استوار و دلپذیر و انشای باب ها ساده تر و طبیعی تر است. هفت باب نخستین کتاب دربرگیرنده ی حکایت های عبرت انگیز و اغلب کوتاهی است که عموماً از فرآورده های تجربی سعدی طی سفر سی و پنج ساله اش مایه می گیرد.

۱۴۰- گزینه ۱ صحیح است .

نخستین منظومه ی پنج گنج نظامی مخزن الاسرار است. دومین؛ خسرو و شیرین نام دارد. داستان لیلی و مجنون سومین منظومه از پنج گنج نظامی است. هفت پیکر یا هفت گنبد که گاهی بهرام نامه نیز خوانده می شود، چهارمین داستان است که شاعر آن را در ۵۱۳۶ بیت و در سال ۵۹۳ نوشته است. واپسین مثنوی از مجموعه خمسه اسکندرنامه است که خود به دو بخش شرف نامه و اقبال نامه تقسیم می شود.

۱۴۱- گزینه ۱ صحیح است .

حرفه روزنامه نگاری بخشی از زندگانی سیاسی ادیب الممالک بود. شعر ادیب مانند بسیاری از شاعران عصر بیداری از زندگی سیاسی او جدا نبود. دیوان او شامل قصیده ها، مسمط ها و ترجیع بندهاست که به طرز بارزی از حوادث و

مسائل سیاسی آن روزگار متأثرند. ادیب با احاطه کاملی که بر ادب گذشته ایران داشت، در قصیده بیش تر از دیگر قالبهای شعری درخشید.

۱۴۲- گزینه ۴ صحیح است.

میرزا حبیب قآنی هم از سلاله ی شاعران خطه ی شیراز است. در اوایل کار با تخلص حبیب شعر می گفت. در خراسان به شاهزاده حسنعلی میرزا نزدیک شد و به اراده ی او تخلص قآنی را برای خویش برگزید. سرانجام در تهران اقامت گزید و مورد تحسین خاقان واقع شد قآنی بعد از مرگ خاقان، مورد حمایت حاجی میرزا آقاسی قرار گرفت و به دریافت لقب حسان العجم از جانب صدراعظم سرفراز گردید.

۱۴۳- گزینه ۱ صحیح است.

علاوه بر تاسیس و انتشار روزنامه ها و مجلاتی که به آن ها اشاره شد از ملک الشعراى بهار آثاری به نثر و نظم باقی مانده است که عبارتند از ۱- تاریخ احزاب سیاسی ۲- سبک شناسی ۳- تاریخ تطور نظم فارسی ۴- مقالات و نوشته های پراکنده ۵- تصحیح تاریخ بلعمی، تاریخ سیستان، مجمل التواریخ و القصص ۶- دیوان اشعار

۱۴۴- گزینه ۴ صحیح است .

نیما در « افسانه » از اصول کلی شعر فارسی چندان فاصله نگرفت . وزن و قافیه را در جای خود آورد اما برای آن که پشت سر هم تکرار نشود ، میان بندها ، یک مصراع فاصله انداخت . اما در « ققنوس » که پانزده سال بعد از افسانه یعنی ۱۳۱۶ سروده شد کاملاً از قید تخیل و وزن آرای و قافیه بندی گذشتگان ، خود را آزاد کرد .

۱۴۵- گزینه ۱ صحیح است .

سبک شعر حمیدی به ناصر خسرو متمایل ولی از دشواری های شعر وی فارغ است زبانش نرم تر و لطیف تر است و شعرش البته در مایه های دیگر . بزرگانی از سبک عراقی مثل نظامی هم بر شعر و اندیشه او تاثیر داشته اند منظومه ی بت شکن بابل حمیدی که با الهام از داستان حضرت ابراهیم (ع) به شیوه ای بدیع و شاعرانه سروده شده از منظومه های پرمعنا و خواندنی شعر معاصر فارسی است .

۱۴۶- گزینه ۱ صحیح است .

زیرا « قطعه » شعری است که معمولاً مطلع ( اولین بیت ) آن مصرع نیست و مصرع های زوج آن هم قافیه اند

۱۴۷- گزینه ۱ صحیح است .

۱۴۸- گزینه ۳ صحیح است .

قدیمی ترین ترکیب بند سروده ی قطران تبریزی و قدیمی ترین ترجیع بند از فرخی سیستانی است .

۱۴۹- گزینه ۱ صحیح است . « قضا » استعاره از پرنده است . بنابراین استعاره است اما « تشخیص » نیست .

۱۵۰- گزینه ۱ صحیح است .

زیرا بیت مجاز از شعر است . به بیان دیگر جزء را گفته ( بیت ) و کل را ( شعر ) اراده کرده است .

۱۵۱- گزینه ۲ صحیح است .

۱۵۲- گزینه ۴ صحیح است .

چمن ، لاله و ریحان : مراعات نظیر / مصراع اول : تشبیه / و از طرف دیگر تلمیح به درآتش افکندن حضرت ابراهیم خلیل (ع) دارد .

۱۵۳- گزینه ۱ صحیح است .

۱۵۴- گزینه ۴ صحیح است .

« مهر » ایهام دارد : ۱- مهر و محبت ۲- خورشید / روز و شب ، نور و دیجور : تضاد / مهر رخ : تشبیه بلیغ زیرا رخسار به خورشید تشبیه شده و هر اضافه ی تشبیهی از نظر آرایه های ادبی « تشبیه بلیغ » است .

۱۵۵- گزینه ۱ صحیح است .

۱۵۶- گزینه ۱ صحیح است .

زیرا معادل صحیح کلمات عبارت است از: «أَصْبَتْ = دچار شدم»، «الْفَشَل = شکست»، «مراراً = بارها»، «حَتَى = تا این که»، «طریق = راه»، «الإِفْشَال = شکست دادن»، «الهزيمه = شکست»، «جسر = پل» و «الانتصار = پیروزی، پیروز شدن».

۱۵۷- گزینه ۳ صحیح است.

زیرا صحیح کلمات عبارتند از: «يَنْبَغِي = شایسته است، شایسته می باشد»، «أَنْ تَجْتَنِبَ = که دوری جویی»، «مَهْمَا = هر چند»، «صَغُرَتْ = کوچک گردید»، «مهما صغرت = هر چند کوچک باشد»، «لأنها = برای این که» و «تجلب = می آورد، جلب می کند».

۱۵۸- گزینه ۴ صحیح است.

زیرا صحیح کلمات عبارتند از: «أَحْبِبْ = دوست مدار»، «لغيرك = برای دیگری، برای غیر از خود»، «ما = آنچه»، «تحبّ = دوست داری»، «مُفْرِط = افراط گر»، «مفراط = تفریط گر»، «سَلْ تَفَقَّهًا = برای کسب علم سؤال کن» و «لا تسأل تعنتاً = برای مچ گیری سؤال مکن».

۱۵۹- گزینه ۲ صحیح است.

زیرا صحیح کلمات عبارتند از: «ای جویندگان = یا طلاب العلم، یا طالبی العلم، یا طلبة العلم»، «با وجود مشکلات = رغم المشكلات» و «کوشش کنید = اجتهدوا».

۱۶۰- گزینه ۱ صحیح است.

زیرا صحیح کلمات عبارتند از: «مردان و زنان با ایمان = المؤمنون و المؤمنات»، «عبادت می کنند = يعبدون»، «به خاطر عشق = حباً».

۱۶۱- گزینه ۴ صحیح است.

زیرا مفهوم آن چنین می شود: «شاید برادرم فردا مسافرت کند و من اکنون مسافرت خواهم کرد».

۱۶۲- گزینه ۲ صحیح است.

زیرا صحیح آن «أَنْتَن تَلَوْنَ / تَسْعَيْنَ» است چون فعل ناقص (يَتْلُو / يَسْعَى) در برخورد با ضمیر نون جمع مؤنث اعلال ندارد (يَتْلُو + ن / يَسْعَى + ن).

۱۶۳- گزینه ۱ صحیح است.

زیرا در صورت ظاهر بودن فاعل (الضيوف)، فعل همواره مفرد (دخل) بکار می رود و از آن جایی که مرجع ضمیر دو نفر (فاطمه مع والدها) می باشد بنابراین «عليهما» صحیح است و در قسمت آخر به دلیل جمع بودن «الضيوف» فعل (سألوا) بصورت جمع بکار رفته و مرجع ضمیر «ها» نیز فاطمه است.

۱۶۴- گزینه ۳ صحیح است.

۱- ص: یا صدیقی ... تنجیحی ... زیرا جواب طلب باید مجزوم باشد.

۲- ص: رافقنی ... صدیقان اثنان، زیرا عدد ۱ و ۲ بعنوان صفت و بعد از موصوف مفرد و مثنی بکار می روند.

۴- ص: يتعاون المعلمون و الطلاب ... زیرا افعال باب تفاعل برای مشارکت می باشند و نیاز به مفعول ندارند.

۱۶۵- گزینه ۴ صحیح است.

۱- ص: لانصيحة تنفع ...

۲- ص: نُحَقِّقُ ... ما دُمْنَا مَتَّحِدِينَ

۳- ص: عسى ... يَنْصُرُ كَمْ ...

۱۶۶- گزینه ۲ صحیح است.

زیرا «باق» با توجه به این که خبر می باشد رفع آن - به دلیل این که اسم منقوص است - به صورت تقدیری است یعنی تقدیراً مرفوع است و نه محلاً.

۱۶۷- گزینه ۲ صحیح است.

زیرا سایر گزینه ها علاوه بر غلط بودن مفهوم آن ها مشکلات اعراب را نیز دارند برای مثال، متعجب منه در گزینه ۱ باید بصورت منصوب (المتکاسلین) بیاید و در گزینه ۳ و ۴ مبتدای مؤخر یعنی مخصوص مدح یا مخصوص ذم باید بصورت مرفوع بیایند (جلیس، العفو).

۱۶۸- گزینه ۴ صحیح است.

زیرا ترکیب «کان + ماضی» معادل ماضی بعید، و ترکیب «کان + مضارع» معادل ماضی استمراری و «لما + مضارع» معادل ماضی نقلی منفی است در صورتی که افعال ماضی با «إن» شرطیه معمولاً مفهوم مضارع دارند.

۱۶۹- گزینه ۳ صحیح است.

زیرا مفعول له (حیاء) برای بیان علت و سبب وقوع فعل می آید.

۱۷۰- گزینه ۱ صحیح است.

زیرا در سایر گزینه ها «الکتاب = عطف بیان»، «الأولی = نعت» و «عیسی = بدل، ابن = عطف بیان» می باشد.

۱۷۱- گزینه ۴ صحیح است.

۱- جامد غیر مصدر (ص: مشتق و صفة مشبّهة)، علم (ص: معرف بالاضافة)

۲- مقصور (ص: صحیح الآخر)

۳- مبنی للمجهول (ص: مبنی للمعلوم).

۱۷۲- گزینه ۳ صحیح است.

۱- لازم (ص: متعد)

۲- جامد غیر مصدر (ص: مشتق و صفة مشبّهة)

۴- مضاف الیه (ص: نعت).

۱۷۳- گزینه ۳ صحیح است.

زیرا هر دو جمله انشائی هستند (امر و نهی) بنابراین به واسطه واو به یکدیگر وصل شده اند و نه فصل.

۱۷۴- گزینه ۱ صحیح است.

زیرا در تشبیه مفصل وجه شبه ذکر می شود.

۱۷۵- گزینه ۱ صحیح است. زیرا در سایر گزینه ها میان کلمات «یُرید، لا یرید- الیسر، العسر»، «أضحک، أبکی- أمات،

أحیا» و «أصحاب النار، أصحاب الجنة» صنعت طباق بکار رفته است در صورتی که در گزینه ۱ صنعت بکار رفته جناس است.

۱۷۶- گزینه ۴ صحیح است.

با قدرت یافتن بابل و آشور، ایلام در معرض حملات آنها قرار گرفت و در این میان بخصوص حملات مکرر آشوریان برای ایلامی ها زیانبار بود و به فرو پاشی قدرت آنها منجر شد. اما زندگی اجتماعی و دست آوردهای فرهنگی ایلام تا قرن ها استمرار یافت تا آن جا که در عصر هخامنشی به عنوان سومین ایالت نقش مهمی داشت و به نحوی جدایی ناپذیر با تاریخ ایرانی پیوند یافت.

۱۷۷- گزینه ۲ صحیح است.

افزایش نفوذ مسیحیان در دربار و آزادی بیش از حد آنان موجب ناخرسندی موبدان و درباریان شد و آنان مشغول توطئه بر ضد خسرو پرویز شدند و نهایتاً او را به قتل رساندند. خسرو پرویز پادشاهی خوش گذران بوده به طوری که صدها رامشگر و آوازخوان در دربار او وجود داشتند. او در عین حال مردی متکبر و خودپسند بود و همین نکته نیز موجب رنجش و نفرت اطرافیان از وی شد، برای نمونه می توان به برخورد او با فرستادگان پیامبر اسلام اشاره کرد که موجب بدنامی این شاه در تاریخ شد.

۱۷۸- گزینه ۱ صحیح است.

اشراف و بزرگان کوفه معتقد بودند که با این کار مختار، غلامان (موالی) بر آنها مسلط شده اند. به همین دلیل ضمن تفرقه انداختن در سپاه مختار به عبدالله بن زبیر پیوستند.

۱۷۹- گزینه ۴ صحیح است.

در یک نگاه کلی می توان سیر تمدن و فرهنگ ایران را به سه دوره تقریبی تقسیم کرد: دوره نخست شامل قرون اول تا سوم هجری دوره دوم شامل قرون چهارم و پنجم هجری و دوره سوم که قرون ششم تا نهم هجری را شامل می شود اگرچه تکاپوهای تمدنی ادامه یافت اما قوت و پویایی دوره ی قبل را نداشت. این وضعیت به دلیل عواملی چون تشدید اختلافات سیاسی، تعصبات فکری و مذهبی و نیز حملات پیاپی و ویرانگر مهاجمان مختلف به ایران بود.

۱۸۰- گزینه ۲ صحیح است.

در عرصه ادبیات، عصر رنسانس شاهد تحولات مهمی بود. در تجارت خانه های شمال ایتالیا نویسندگان و منشیان زبردستی پیدا شدند که دستور زبان، لغت و نیز تاریخ و حساب و مانند آنها را می دانستند. هم چنین از مقررات علم حقوق و مکاتبات و تنظیم قراردادها مطلع بودند.

۱۸۱- گزینه ۳ صحیح است.

علاوه بر این مورد تاریخ نگاری اروپایی در قرون جدید از سه ویژگی دیگر نیز برخوردار بود: (۱) توجه به تاریخ اجتماعی و اقتصادی به جای تاریخ سیاسی - نظامی محض. (۲) توجه به تاریخ یونان و روم باستان. (۳) استفاده از نوآوری های دانش جدید مانند باستان شناسی و سکه شناسی

۱۸۲- گزینه ۱ صحیح است.

هدف واقعی ایالات متحده از طرح این مطلب زمینه سازی برای سلطه خود بر قاره امریکا بود.

۱۸۳- گزینه ۲ صحیح است.

پس از آنکه تهماسب به سن بلوغ رسید، با یاری قزلباش به مقابله با سلطان سلیمان پادشاه عثمانی برخاست. او برای پیروزی در جنگ با عثمانی ها از روش تخریب منابع آب و آذوقه استفاده کرد. سرانجام پس از چند سال نبرد با بسته شدن پیمان صلح آماسیه در سال ۹۶۲ هـ ق دورانی از آرامش میان دو کشور آغاز شد.

۱۸۴- گزینه ۳ صحیح است.

بدین ترتیب که فرانسه به دلیل ترس از افزایش قدرت آلمان، در صدد برآمد انگلستان و روسیه را با خود همراه کند. به همین دلیل برای رفع اختلافات این دو کشور فوق وارد عمل شد و قرار داد ۱۹۰۷ م به این اختلافات پایان داد. چون تنها راه جلوگیری از خطر آلمان متحد شدن آن‌ها با هم بود.

۱۸۵- گزینه ۴ صحیح است.

همین که خبر شهادت حاج آقا مصطفی در ایران منتشر شد. در بسیاری از شهرها علما و مردم مسلمان به برگزاری مجالس ترحیم اقدام کردند ارتباط میان ایران و نجف از طریق نامه و تلگراف و نوار توسعه یافت. در تاریخ ۱۰/۱۰/۵۶ امام خمینی به مناسبت شهادت فرزند خودش سخنانی ایراد کردند و این حادثه را از الطاف خفیه ی الهی دانستند و قشر روحانی و دانشگاهی را برای مبارزه با طاغوت به وحدت دعوت کردند.

۱۸۶- گزینه ۲ صحیح است .

تیرداد، برادر و جانشین اشک، در تثبیت حکومت اشکانی نقش زیادی داشت، مهرداد قلمرو اشکانیان را در شرق و غرب وسعت داد. مورخان مسلمان حکومت اشکانیان را ملوک الطوائف نامیده‌اند، زیرا در طول حکومت آنان پادشاهان مناطقی هم چون ارمنستان، آذربایجان و پارس از استقلال داخلی برخوردار بودند و فقط هنگام جنگ به کمک شاه اشکانی می‌آمدند.

۱۸۷- گزینه ۳ صحیح است .

دوره ی حکومت غازان خان از جهاتی مختلف در تاریخ ایران در عصر مغول، اهمیت دارد. زیرا غازان خان علاوه بر مسلمان شدن تابعیت از خان بزرگ مغول را نیز کنار گذاشت و بدین ترتیب استقلال حکومت ایلخانی را کامل کرد.

۱۸۸- گزینه ۱ صحیح است .

یکی از رویدادهای مهم تاریخ ایران در سال‌های پایانی حکومت قاجار و در دوران وزارت جنگ رضاخان قیام جنگل به رهبری میرزا کوچک خان جنگلی بود.

۱۸۹- گزینه ۳ صحیح است .

ناو جنگی آمریکایی یک فروند هواپیمای مسافربری جمهوری اسلامی ایران را بر فراز خلیج فارس با موشک هدف قرار داد و ۲۹۷ نفر مسافر و خدمه ی آن را بدون هیچ دلیل و بهانه ای به شهادت رساند. با پیدایش وضع جدید، ایران که به تنهایی درگیر جنگ با همه نیروهای استکباری بود سرانجام قطعنامه ی ۵۹۸ را پذیرفت.

۱۹۰- گزینه ۴ صحیح است .

مهم ترین اقدامات عمر بن عبدالعزیز عبارتند از:

- ۱- فتوحات و جنگ های توسعه طلبانه ی خارجی را تعطیل کرد
- ۲- فرمان داد تا از اهل ذمه که تازه مسلمان شده بودند جزیه نستانند
- ۳- بدگویی از حضرت علی (ع) را که معاویه رسم کرده بود ممنوع ساخت
- ۴- قدرت امیران و کارگزاران اموی را محدود ساخت

### جغرافیا

۱۹۱- گزینه ۲ صحیح است .

مطالعه‌ی همه جانبه و جامع تمام پدیده ها با ویژگی های آن در یک مکان، همان بکارگیری دید ترکیبی است که جغرافیدان از آن استفاده می کند .

۱۹۲- گزینه ۱ صحیح است .

۲/۸٪ از آبهای جهان به شکل رودها، یخچال ها، دریاچه ها و آبهای زیرزمینی و آب موجود در اتمسفر است که منابع آب شیرین را تشکیل می دهند .

۱۹۳- گزینه ۳ صحیح است .

آتش زدن گیاهان و بقایای محصولات کشاورزی در زمین از جمله عواملی است که موجب افزایش نمک خاک و شور شدن زمین می گردد . انسان به طرق مختلف موجب افزایش نمک در خاک می شود از جمله آبیاری زمین

کشاورزی با آب شور، دادن کود شیمیایی به زمین، از بین بردن پوشش گیاهی، آتش زدن گیاهان و بقایای محصولات کشاورزی در زمین

۱۹۴- گزینه ۲ صحیح است.

هزینه استفاده از منابع تجدید شدنی زیاد است و گران بودن تکنولوژی تنها مشکل منابع تجدید شدنی است. سایر گزینه ها مربوط به منابع غیر قابل تجدید است.

۱۹۵- گزینه ۴ صحیح است.

اندازه گیری باران در یک دوره طولانی در حوضه یک رود یا روش بازگشت باران های شدید موثرتر است چون بین زمان بارندگی و وقوع سیل نسبت به اعلام خطر بالا آمدن آب رود فرصت بیشتری وجود دارد تا مردم را به نواحی امن انتقال دهند.

۱۹۶- گزینه ۳ صحیح است.

زبان ایرانی دارای چهار شاخه به نام های فارسی، کردی، اوستایی و پشتو است.

۱۹۷- گزینه ۲ صحیح است.

دریا بارها در اثر فرآیند حفر مواد یا فرسایش کاوشی پدید می آیند. تپه های ماسه ای ساحلی، باتلاق ها و مرداب های ساحلی از جمله اشکال ناهمواری ناشی از رسوب گذاری مواد (تراکمی) هستند. حتی رشد مرجان ها نیز یک فرآیند فرسایشی تراکمی محسوب می شود.

۱۹۸- گزینه ۲ صحیح است.

خط منصف خطی است که از وسط رودخانه می گذرد و فاصله ی مرز از هر دو ساحل به یک اندازه است. خط مرزی که عمیق ترین نقاط بستر رود را به هم متصل می کند تالوگ است، تالوگ در واقع بهترین خط مرزی است چون هر دو کشور حق کشتیرانی در دو طرف آن را دارند.

۱۹۹- گزینه ۱ صحیح است.

$\frac{1}{10}$  حجم آیسبرگ قابل مشاهده و خارج از آب و  $\frac{9}{10}$  آن زیر آب پنهان است بنابراین

$$500 \times \frac{1}{10} = \frac{500}{10} = 50 \text{ (مترمکعب)}$$

۲۰۰- گزینه ۴ صحیح است.

متداول ترین ملاک تشخیص شهر و روستا عامل جمعیت است و اگر جمعیت یک سکونتگاه به تعداد معینی برسد آن شهر تلقی می کنند.

۲۰۱- گزینه ۳ صحیح است.

۱۱۳ شهر تا ارتفاع حداکثر ۳۰۰ متری / ۵۱ شهر ارتفاع ۳۰۰ تا ۹۰۰ / ۳۰۸ شهر ارتفاع ۹۰۰ تا ۲۱۵۰ متری / ۲۴ شهر بالای ارتفاع ۲۱۵۰

۲۰۲- گزینه ۴ صحیح است.

استعمارگران اروپایی از آغاز قرن نوزدهم در نواحی استوایی، مزارع قهوه و کائوچو ایجاد کردند. این امر سبب شد که بخشی از جنگلهای استوایی از بین برود و به مزارع استعماری تبدیل شود. امروزه نیز بعضی از قبایل که در این

ناحیه زندگی می کنند بخشی از جنگل را با سوزاندن یا قطع درختان به زمین های کشاورزی تبدیل می کنند و پس از چند سال استفاده به علت رویش سریع درختان و کم قوتی زمین آنرا رها کرده و به جای دیگری می روند.

۲۰۳- گزینه ۴ صحیح است .

برخی از شهرهای موزه ای و هنری به دلیل داشتن آثار تاریخی و معماری متعدد خود در حکم موزه اند به آنها موزه شهر می گویند. مانند اصفهان و فلورانس و ونیز.

۲۰۴- گزینه ۲ صحیح است .

کشور بنگلادش از جمله مناطقی است که در دنیا همه ساله شاهد سیل می باشد و بسته به شدت آن موجب خسارهای جانی و مالی زیادی می شود. علت وقوع سیل در بنگلادش نیز ریزش بارانهای موسمی و قرار گرفتن این کشور بر روی دلتای رود گنگ و براهماپوترا است.

۲۰۵- گزینه ۳ صحیح است .

در نتیجه گرانی زمین و کمبود مسکن مناظر زشت زاغه نشینی و حلبی آبادها در اطراف شهرها و بخصوص شهرهای بزرگ پدید می آید که یکی از آثار و نتایج مهاجرت از روستاها به شهرهاست.

۲۰۶- گزینه ۴ صحیح است .

موارد ۱ تا ۳ در تعریف فرهنگ مورد تأکید قرار می گیرند در حالی که مورد ۴ در تعریف آرمان اجتماعی دیده می شود زیرا در فرهنگ معانی اصلی که بیشترین درجه اهمیت را دارند بخشی از فرهنگ هستند که در مرکز دوایر متحد مرکز قرار می گیرند و ما به آن ها آرمان اجتماعی می گوئیم و بقیه ی معانی فرهنگ به تدریج که از مرکز دور می شویم از درجه اهمیت آن ها کاسته می شود. پس همه معانی در نظام فرهنگی از بیش ترین درجه اهمیت برخوردار نیستند.

۲۰۷- گزینه ۲ صحیح است .

«فرهنگ شهرنشینی» چون حول «موضوع» شکل گرفته، مجموعه فرهنگی است. اگر عنوان می شد «معانی مورد قبول شهرنشینان»، آنوقت خرده نظام فرهنگی بود چون حول «ما» ی شهرنشینان شکل گرفته بود.

۲۰۸- گزینه ۳ صحیح است .

فرهنگ، جهان اجتماعی افراد را از تنگنای جهان محدود اطرافیان به صحنه ی گسترده ی معاصران، گذشتگان و آیندگان گسترش می دهد.

۲۰۹- گزینه ۴ صحیح است .

موارد ۱ و ۲ بیانگر گسترش جهان اجتماعی هستند و مورد سوم بیانگر نقش فرهنگ در انسجام نظام اجتماعی است. اما حفظ و انتقال معانی بلند قرآنی در جریان تعامل انسان ها به نسل های بعد بیانگر تأثیر تعامل اجتماعی در تداوم فرهنگ می باشد.

۲۱۰- گزینه ۴ صحیح است .

فرهنگ ما را از جهان محدود اطرفیانی که با آن ها تعامل داریم بیرون برده وارد صحنه گسترده ی معاصران، گذشتگان و آیندگان می کند و از این طریق جهان اجتماعی ما را گسترش می بخشد.

۲۱۱- گزینه ۴ صحیح است.

رسانه های جمعی، امروزه بخش عمده ای از اطلاعات مورد نظر افراد را در اختیار آن ها قرار داده بر میزان ارتباط هایی که خود واسطه ی آن در بین افراد هستند می افزایند.

۲۱۲- گزینه ۳ صحیح است.

موارد ۱، ۲ و ۴ ویژگی های جامعه غیر توده وار هستند که افراد خود با هم تعامل برقرار کرده فرهنگ و پیام از طریق گفتار و فرد منتقل می شود و در نتیجه میزان تعامل افراد در این جوامع بالاست اما گزینه ۳ از ویژگی های جامعه توده وار است چون در این جوامع رسانه های جمعی واسطه ارتباط هستند و تعامل بین افراد بر اساس پیام آن هاست.

۲۱۳- گزینه ۱ صحیح است.

رسانه های جمعی به دنبال ارضای خاطر مصرف کننده ی خود هستند و به همین دلیل در فرهنگ دست به گزینش می زنند و البته این امر موجب عامه پسند شدن برنامه ها و در نتیجه تنزل ارزشها می گردد.

۲۱۴- گزینه ۱ صحیح است.

موارد ۲، ۳ و ۴ نوآوری و تغییر فرهنگی را محدود می سازند، در حالی که درونی شدن فرهنگ در فرد امکان تغییر و رشد آن را فراهم می سازد. زیرا وقتی معانی در وجود افراد جای بگیرد و با آن ها عجین شود هم فرهنگ خواهد بالید و هم به زندگی افراد شور و نشاط خواهد داد.

۲۱۵- گزینه ۴ صحیح است.

به تغییراتی که طی آن نوعی از جامعه یا فرهنگ یا موجود زنده به نوع دیگری تبدیل می شود evolution یا تطور یا تکامل گفته می شود.

۲۱۶- گزینه ۲ صحیح است.

بعضی از نظام های فرهنگی، انسان را موجودی تصور می کنند که ذاتاً شرور و گناه کار است. متناسب با این اعتقاد، در زمینه تربیت نیز این اعتقاد وجود دارد که باید انسان ها را با تنبیه و با استفاده از اجبار به کارهای خیر هدایت کرد و همیشه مواظب آن ها بود که به راه خطا نروند. در سیاست نیز اعتقاد وجود دارد که باید حاکم مقتدر و مستبدي وجود داشته باشد که افراد را با اجبار، به رعایت مقررات وا دارد.

۲۱۷- گزینه ۲ صحیح است.

تغییر فرهنگ با تحول آن تفاوت دارد. به مجموعه ای از تغییرات که در محدوده ی فرهنگ باقی می ماند (همان بخشی که فرهنگ اجازه نوآوری در آن می دهد یا تغییراتی که در نهایت جزو نظام فرهنگی می شود) تغییر فرهنگ گفته می شود. اما اگر تغییر و نوآوری آن قدر شدید باشد که نوع نظام فرهنگی را تغییر دهد و یک نظام فرهنگی به جای نظام فرهنگی دیگر قرار گیرد آن را تحول فرهنگ می گویند. مانند تبدیل نظام فرهنگی دینی به نظام فرهنگی غیر دینی یا تبدیل نظام فرهنگی انسان مدار به نظام فرهنگی خدا مدار.

۲۱۸- گزینه ۴ صحیح است.

معانی و اعتقادات مشترک یک گروه یا جامعه حول معانی اصلی (آرمان اجتماعی) سازمان می یابند و کم و بیش شکل یک نظام را به خود می گیرند. به مجموعه معانی و اعتقادات مشترک که کم و بیش شکل یک نظام است و مبنای عمل افراد در گروه یا جامعه قرار می گیرد و اجبار اجتماعی از آن حمایت می کند نظام فرهنگی یا فرهنگ گفته می شود.

۲۱۹- گزینه ۱ صحیح است.

واسطه قرار گرفتن رسانه های جمعی در ارتباطات اجتماعی به آن ها این توانایی را می دهد که با انتخاب پیام های معین و ارائه آن ها به صورت مورد نظر خود بر رفتار افراد جامعه تاثیر بگذارند و به آن ها جهت خاصی بدهند. به این ترتیب رسانه های جمعی به مراکز قدرتمند و توانا تبدیل می شوند که می توانند از طریق شکل دادن به نمادها و فرهنگ بر رفتار افراد تاثیر گذارند.

۲۲۰- گزینه ۳ صحیح است.

نمونه ی دیگر تعارض میان گروه ها و انعکاس آن در فرهنگ، شکل گیری ملیت ها و احیای قومیت ها در دوره ی جدید در قلمرو جامعه ی اسلامی است. در میان اقوام مختلفی که صدها سال با هم زندگی کرده و از نظر فرهنگی و سیاسی تابع یک فرهنگ و دولت بودند در قرن نوزده و بیست جریان رو به رشد سربر آوردن ملت ها آغاز شد (البته، در بخشی از جهان تحت تاثیر استعمار) همراه با آن ایدئولوژی های پان عربیسم، پان ترکیسم، پان ایرانیسم در سطح فرهنگ شکل گرفتند. این ایدئولوژی ها، عقاید دینی را در خدمت گرایش قومی و ملی خود قرار می دادند.

۲۲۱- گزینه ۲ صحیح است.

توضیح علیت و تبعیت همه موجودات از آن و بازگشت آن به اصل وجود، از مسائل فلسفه اولی است. در عین حال، اصل علیت بدیهی است و قابل اثبات نمی باشد.

۲۲۲- گزینه ۴ صحیح است.

سوفسطائیان به استناد این که، سخنان جهان شناسان با یکدیگر تعارض دارد و آنها نتوانسته اند تفسیر صحیحی از جهان، به دست آورند، دنبال کردن شیوه آنها را کاری بیهوده می دانستند.

۲۲۳- گزینه ۲ صحیح است.

ص ۲۰ و ۲۱: او هیچ نوشته ای از خود به یادگار نگذاشت، بلکه با سخنان خود، با رفتار و منش اخلاقی خود، با بزرگواری و کرامت روحی خود به ترویج فلسفه پرداخت ... از این رو، فلسفه ی سقراط را باید در زندگی او جستجو کرد.

۲۲۴- گزینه ۳ صحیح است.

ص ۳۶: پیام سقراط این است که گام اول در طریق کسب حکمت و دانایی همانا «خودآگاهی» است.

۲۲۵- گزینه ۲ صحیح است.

افلاطون در آغاز به مطالعه نقاشی و سرودن شعر پرداخت ... از افلاطون کتاب ها و رساله های فراوانی در دست است که عمق تفکر فلسفی او را به ما نشان می دهد. سبک افلاطون در مباحث فلسفی، گفتگوی عقلی است که به دیالکتیک مشهور است و ...

۲۲۶- گزینه ۲ صحیح است.

افلاطون، این پیام هراکلیتوس را به نیکی پذیرفته بود که می گفت: شما نمی توانید دوبار در یک رودخانه گام نهید، زیرا آبهای تازه است که همواره جریان دارد و بر شما می گذرد.

۲۲۷- گزینه ۱ صحیح است.

ص ۴۵ و ۴۶: از دید افلاطون، همه تصورات کلی دارای مرجع حقیقی هستند که آنها را باید در عالم مثل سراغ گرفت که چنانچه آدمی با عروج عقلانی از مرز محسوسات عبور کند، در ماورای طبیعت، به شهود عقلانی آن حقایق موفق می شود.

۲۲۸- گزینه ۳ صحیح است.

ص ۵۱: فیلسوفانی نظیر کندی و ... در جهان اسلام و توماس آکویناس در جهان مسیحیت، مشایی بوده اند.

۲۲۹- گزینه ۳ صحیح است.

ص ۵۴: علت صوری، شکل یا صورتی است که از ماهیت و نوع یک پدیده حکایت می کند.

۲۳۰- گزینه ۴ صحیح است.

ارسطو و پیروانش، یک نوع علت فاعلی درونی، به عنوان مبدأ حرکت و سکون در خود اجسام، در نظر می گیرند و آن را «طبیعت جسم» نام می نهند.

۲۳۱- گزینه ۳ صحیح است.

حاشیه ی ملاعبدالله، مربوط به کتاب تهذیب المنطق تفتازانی است.

۲۳۲- گزینه ۳ صحیح است.

- تصور «مثلث»، غیر بدیهی است ولی تصور «سرما» و تصدیق های «دو، نصف چهار است» و «کل از جزء خود، بزرگتر است»، بدیهی می باشند.
- ۲۳۳- گزینه ۲ صحیح است.
- هر چند، نتیجه از مقدمه ها به دست می آید، اما نه نتیجه‌ی یک استدلال، مصداق مقدمه‌ی همان استدلال است و نه مقدمه‌ی یک استدلال، مصداق نتیجه‌ی آن.
- ۲۳۴- گزینه ۲ صحیح است.
- در هر یک از اقسام سه گانه دلالت، عقل مدخلیت دارد، یعنی آدمی بدون دخالت عقل، از هیچ دالی به مدلول آن منتقل نمی شود.
- ۲۳۵- گزینه ۱ صحیح است.
- نوع سافل (نوع الانواع)، پایینترین مرتبه‌ی سلسله‌ی انواع و اجناس است و افراد آن، همه در حقیقت و ذاتشان، متفقند. اما نوع عالی و نوع متوسط، حقیقتاً نوع نیستند، بلکه جنسند و نسبت به کلی بالاتر از خود، نوع محسوب می گردند. بنابراین نوع اضافی نیز، گاهی مانند نوع عالی و متوسط، خود جنس است و گاه مانند نوع سافل جنس نیست.
- ۲۳۶- گزینه ۱ صحیح است.
- در تعریف مورد سوال، اشکالی وجود ندارد.
- ۲۳۷- گزینه ۳ صحیح است.
- متضاد قضیه‌ی «همه‌ی انسانها، بالقوه عالمند» قضیه‌ی «هیچ انسانی بالقوه عالم نیست»، می باشد. دو قضیه‌ی متضاد، علاوه بر وحدت های هشتگانه‌ی تناقض، در کم هم، متحدند.
- ۲۳۸- گزینه ۴ صحیح است.
- در گزینه ۴، قضیه‌ی شرطی، مانع الجمع است، یعنی دو طرف آن، متضاد یکدیگرند، بنابراین، نفی یک طرف در مقدمه دوم نمی تواند طرف دیگر را اثبات نماید.
- ۲۳۹- گزینه ۴ صحیح است.
- قیاس گزینه ۴، که هر دو مقدمه‌ی آن موجبه اند و شکل چهارم هم هست، مطابق مثال کتاب در بحث اشکال چهارگانه‌ی قیاس، منتج است و نتیجه‌ی آن موجبه‌ی جزئی می باشد. اما قیاس گزینه ۱، که شکل اول است واجد شرط کلیت کبرا و گزینه ۲ که شکل دوم است واجد شرط اختلاف مقدمه ها در سلب و ایجاب و گزینه ۳ که شکل سوم است، واجد شرط ایجاب صغرا، نمی باشد.
- ۲۴۰- گزینه ۱ صحیح است.
- مسلمات جزء یقینات نیست، بنابراین از مواد قیاس به شمار نمی رود.
- ۲۴۱- گزینه ۳ صحیح است.
- فرض کنید از خیابان رد می شوید. این عمل را از دیدگاه زیست شناختی می توان شلیک عصب هایی به شمار آورد که عضلات پاهای شما را به کار می اندازد. اما از دیدگاه رفتاری، همین عمل را می توان بدون اشاره به رویداد های داخل بدن توصیف کرد.
- ۲۴۲- گزینه ۲ صحیح است.
- در گذشته این بحث مطرح بوده است که آیا رشد انسان از مراحل گوناگون و متمایزی عبور می کند یا رشد به صورت پیوسته و غیر قابل تفکیک به مراحل است، در حال حاضر رشد مرحله ای مورد قبول همگان است.
- ۲۴۳- گزینه ۴ صحیح است.
- لوب آهیانه ای نقش عمده ای در ادراک اطلاعات پوستی، لامسه ای و ماهیچه ای دارد.
- ۲۴۴- گزینه ۴ صحیح است.
- سازگاری مناسب اجتماعی یکی از معیارهای سلامت روانی است.
- ۲۴۵- گزینه ۴ صحیح است.
- رابط بین مغز و رفتار و تعیین قسمت های مختلف مغز در پدیدآیی رفتار در حوزه اصلی تحقیقات بنیادی مطرح می گردد. نمودار ۳-۱ صفحه ۲۵
- ۲۴۶- گزینه ۱ صحیح است.
- وجود تفکر فرضیه سازی و استدلال قیاسی به نوجوان امکان می دهد که درباره‌ی خود به واری و تفکر پردازد.

۲۴۷- گزینه ۲ صحیح است.

حافظه ثانویه، حافظه ناخودآگاه، غیر قابل دسترس و مربوط به حوادث گذشته می باشد.

۲۴۸- گزینه ۳ صحیح است.

ناکامی شخصی و یا ناکامی ناشی از ناتوانی های فردی بر اساس خصوصیات فرد است. به طور مثال اگر فردی قد کوتاهی داشته باشد و بخواهد بسکتبالیست شود، یقیناً ناکام خواهد شد.

۲۴۹- گزینه ۱ صحیح است.

عمده اطلاعات ما از متن در همین دوره های تثبیت و خیرگی استخراج می شود که در حدود ۲۰۰ تا ۲۵۰ میلی ثانیه طول میکشد.

۲۵۰- گزینه ۲ صحیح است.

در اختلال افسردگی فرد احساسات عمیق غم و اندوه و ناامیدی از خود نشان می دهد و به موضوعاتی که قبلاً باعث شادی او می شدند، علاقه ای نشان نمی دهد.

۲۵۱- گزینه ۱ صحیح است.

کودکان یاد می گیرند که باید مستقل باشند، خودشان غذا بخورند و لباس بپوشند و بهداشت فردی شان را به عهده داشته باشند. شکست در انجام این فعالیت ها و عدم دست یابی به استقلال باعث می شود که کودک نسبت به توانایی های خودش تردید و احساس شرمندگی کند. والدین در این دوره عامل اجتماعی مهمی می باشند.

۲۵۲- گزینه ۲ صحیح است.

اسکیزوفرنی به گروهی از اختلال ها اطلاق می شود که مشخصه اصلی آنها درهم ریختگی شدید شخصیت، تحریف واقعیت و ناتوانی در انجام امور زندگی روزانه است. اختلال تفکر، ویژگی اصلی اختلال اسکیزوفرنی است. این افراد دارای انواع هذیان و توهم هستند. اختلال اسکیزوفرنی، شدیدترین اختلالات روانی بوده و درصد زیادی از تخت های بیمارستان های روانی را به خود اختصاص می دهد. افراد مبتلا به اختلال های شخصیت معمولاً ناراحتی یا اضطرابی احساس نمی کنند، انگیزشی برای تغییر رفتار خود نشان نمی دهند، و برخلاف افراد اسکیزوفرنیایی، تماس خود را با واقعیت از دست نمی دهند و پریشان احوالی در رفتار آن ها مشاهده نمی شود.

۲۵۳- گزینه ۴ صحیح است.

در یادگیری زبان اختلاف نظرهای بسیاری میان روان شناسان وجود دارد. پیازه یادگیری زبان را همراه با جذب از محیط (درون سازی) و انطباق و اصلاح آن با دانش و تفکر خود (برون سازی) می داند و تفکر و زبان را به صورت متعامل و مرتبط با یکدیگر معرفی می کند.

۲۵۴- گزینه ۳ صحیح است.

حافظه ی رویه ای: انواع یادگیری های شرطی و مهارت های ادراکی و حرکتی (نظیر دوچرخه سواری، خیاطی و ...) از زمره اطلاعات مربوط به این نوع حافظه به حساب می آیند.  
حافظه معنایی: اطلاعات عمومی نظیر آن که فرد می داند پایتخت ایران، تهران است یا در تابستان هوا گرم است، هر سال چهار فصل دارد و باورها، عقاید و مفاهیم در این حافظه قرار دارند.

۲۵۵- گزینه ۲ صحیح است.

قشر خاکستری	}	منطقه اول و دوم: ورود عمده ی اطلاعات بینایی
		منطقه سوم: ادراك اشكال ساده
		منطقه چهارم: ادراك رنگ
		منطقه پنجم: ادراك حرکت

