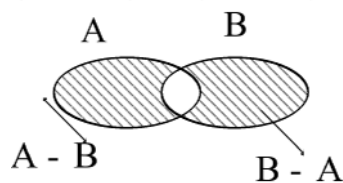


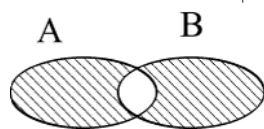
۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گزینه‌های ۲، ۳ یکسان هستند، زیرا:

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



که نمودار هندسی آن‌ها به شکل زیر می‌باشد.

و نمودار هندسی گزینه‌ی ۴ به شکل زیر است، که از اجتماع دو مجموعه A و B اشتراک آن‌ها کم شده است.



$$\begin{cases} 3(x^2 + x - 2) = 3(x + 2)(x - 1) \\ (6x^2 - 24)(x + 1) = 6(x^2 - 4)(x + 1) = 6(x - 2)(x + 2)(x + 1) \end{cases}$$

۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$A = x - \frac{5x - 6}{x} = \frac{x^2 - 5x + 6}{x} = \frac{(x - 3)(x - 2)}{x}$$

۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$B = \frac{1}{x} - \frac{3}{x^2} = \frac{x - 3}{x^2}$$

$$(A \div B) + 1 = \left(A \times \frac{1}{B} \right) + 1 = \frac{(x - 3)(x - 2)}{x} \times \frac{x^2}{x - 3} + 1 = x(x - 2) + 1 = x^2 - 2x + 1 = (x - 1)^2$$

$$\begin{cases} y = 2x + 3 \\ x + y = 0 \end{cases} \Rightarrow x + 2x + 3 = 0 \Rightarrow x = -1, y = 1 \Rightarrow B|_1^{-1}$$

۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$AB = \sqrt{(-1 - 1)^2 + (1 - 0)^2} = \sqrt{4 + 1} = \sqrt{5}$$

۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\sqrt[4]{(1 - \sqrt{2})^4} + \frac{1}{1 - \sqrt{2}} = |1 - \sqrt{2}| + \left(\frac{1}{1 - \sqrt{2}} \times \frac{1 + \sqrt{2}}{1 + \sqrt{2}} \right) =$$

$$= -1 + \sqrt{2} + \frac{1 + \sqrt{2}}{-1} = -1 + \sqrt{2} - 1 - \sqrt{2} = -2$$

$$A = (\sin \theta + \cos \theta)^2 - 2 \operatorname{tg} \theta \cos^2 \theta$$

۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$A = \sin^2 \theta + \cos^2 \theta + 2 \sin \theta \cos \theta - 2 \frac{\sin \theta}{\cos \theta} \cdot \cos^2 \theta = 1 + 2 \sin \theta \cos \theta - 2 \sin \theta \cos \theta = 1$$

۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
 $100 = 24 + 22/5 + 36 + \alpha \Rightarrow \alpha = 17/5 \Rightarrow \bar{f}_i = 0/175$

$B_i = f_i \times 360^\circ = 0/175 \times 360^\circ = 63^\circ$ (زاویه مربوط به نمودار است)

۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i} = \frac{24 + 42 + 32 + 36 + 20}{10} = 15/4$$

$\bar{x} - m_o = 15/4 - 14 = 1/4$

۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در ویژگی اعداد حقیقی بین ۰ و ۱ داریم: هر چه توان این عدد بزرگتر شود، حاصل آن کوچکتر می شود. پس $f(x) = \sqrt{x}$ که در آن توان x برابر $1/2$ است.

۱۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$x = 1 \Rightarrow 5 - 3 + k = 0 \Rightarrow k = -2$

$$\begin{cases} x' = 1 \\ x'' = \frac{c}{a} = -\frac{2}{5} = -0/4 \end{cases}$$

عدد ۵
 $\underbrace{1 \ 2 \ 3 \ 4 \ 1}_{5} = 24$

۱۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$C(9, 4) = \frac{9!}{4!5!} = \frac{9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5!}{4 \times 3 \times 2 \times 5!} = 126$

۱۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۱۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۱۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$A_s = 1000, r = 2\% = 0/2$

$A_t = A_s (1 + r)^t = 1000 (1 + 0/2)^4 = 2073/6$

جمله دهم = سفید سفید سیاه سیاه سیاه

$1 \quad 3 \quad 6 \quad 10 \dots \dots \dots \frac{10 \times 11}{2} = 55$

۱۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

یعنی جمله دهم این دنباله همان جمله ی دهم دنباله مثلثی است.

۱۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\text{Log } x^2 - 1 = \text{Log } 9(x-1) \Rightarrow \text{Log}(x^2 - 1) = \text{Log}(9x - 9) \Rightarrow x^2 - 1 = 9x - 9 \Rightarrow x^2 - 9x + 8 = 0$$

$$\Rightarrow (x-8)(x-1) = 0 \Rightarrow \begin{cases} x=1 & \text{ق ق} \\ x=8 & \text{ق ق} \end{cases}$$

$$\text{Log}_7 x = \text{Log}_7 8 = \text{Log}_7 2^3 = 3$$

$$\text{سود} = -\frac{1}{4}x^2 + 30x - 18x - 80$$

۱۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\text{سود} = -\frac{1}{4}x^2 + 12x - 80$$

$$\text{سود ماکزیمم} = \frac{4ac - b^2}{4a} = \frac{4\left(-\frac{1}{4}\right)(-80) - 144}{4\left(-\frac{1}{4}\right)} = 64$$

۱۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. می‌دانیم برای تخمین احتمال (احتمال تجربی) از مفهوم فراوانی نسبی استفاده می‌کنیم. پس اختلاف آن‌ها صفر است.

$$n(S) = 6 \times 6 = 36$$

۱۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

A: پیشامد مجموع دو عدد رو شده بزرگتر از ۳

A': پیشامد مجموع دو عدد رو شده ۳ یا ۲ $\leftarrow A' = \{(1, 1), (1, 2), (2, 1)\}$

$$P(A') = \frac{3}{36} = \frac{1}{12} \Rightarrow P(A) = 1 - \frac{1}{12} = \frac{11}{12}$$

۲۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با توجه به الگو:

جمله + (that) + اسم + (صفت) such (a/an) + فعل + فاعل

۲۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به مفهوم جمله، بین دو عمل رسیدن به خانه و استراحت کردن در خانه فاصله زمانی وجود دارد بنابراین عمل اول را می‌توان با وجه وصفی کامل (having arrived) نشان داد.

مصدر با to + فاعل واقعی + فعل سببی get + مسبب

۲۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. با توجه به الگو:

۲۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. عبارت might have + p.p بیانگر امکان انجام کار یا عمل در زمان گذشته می‌باشد.

معنی جمله: A: معلم امروز خیلی خوشحال به نظر می‌آمد. B: بله، او ممکن است یک افزایش حقوق گرفته باشد.

too + فعل کمکی مثبت + فاعل + (and) + جمله مثبت

۲۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به الگو:

۲۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. (سلامتی: health) معنی جمله: افراد متأهل نسبت به افراد مجرد مدت زمان بیشتری

زندگی می‌کنند و سلامتی عمومی بهتری دارند.

معنی سایر گزینه‌ها: ۱- زور، اجبار ۳- شانس، بخت ۴- هدف

۲۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. (مقایسه کردن = compare) معنی جمله: اگر شما او را با بچه‌های هم‌سنش مقایسه کنید، قد او خیلی بلند نیست.

معنی سایر گزینه‌ها: ۱- ارتباط داشتن ۳- شامل بودن، درگیر شدن ۴- آماده شدن

۲۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (محصولات = products) معنی جمله: تعدادی از محصولات کاغذی نمی‌تواند دوباره جمع‌آوری و استفاده شوند.

۲۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. (مترادف: provide) به معنی فراهم کردن- تأمین کردن عبارتست از supply

۲۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. (صادق- درستکار = honest) معنی جمله: صادقانه به شما بگویم، فکر نمی‌کنم نقشه‌ی شما عملی باشد.

معنی سایر گزینه‌ها: ۱- عالی، بسیار خوب ۳- امن ۴- پسندیده، مطلوب

۳۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. (مقداری = sum) معنی جمله: مقدار پولی که دریافت کردم برای آنچه که انجام دادم فقط ۵۰۰ دلار بود.

۳۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. (ارتباط: communicating) معنی جمله: والدینی که سن و سال آن‌ها بالاست اغلب در ارتباط برقرار کردن با بچه‌هایشان مشکل دارند.

معنی سایر گزینه‌ها: ۱- دخالت کردن ۲- تحمیل کردن ۳- ایفا کردن

۳۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. (تجهیزات = equipment) معنی جمله: در روزگار قدیم، همه تجهیزات کشاورزی در روستا ساخته و تعمیر می‌شد.

۳۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (شروع کردن، عازم شدن = set off) معنی جمله: وقتی خورشید بالا آمد، ما عازم صعود به بالای کوه شدیم.

۳۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مترادف impolitely به معنای بی‌ادبانه عبارتست از rudely. معنی گزینه‌ها:

(۲) به طور وحشتناک (۳) به طور وحشتناک (۴) با بی‌دقتی

۳۵- اغلب افرادی که سعی می‌کنند وزن کم کنند، شاید موافق باشند که لغت diet (رژیم غذایی) (وزن کم کردن) از فعل die (مردن) آمده است. در ایالات متحده، چاقی ۱- مشکل بزرگی است. کارشناسان تغذیه ۲- زیادی برای کمک به مردم دارند که بین گرسنگی واقعی و عوامل دیگری ۴- باعث می‌شود آن‌ها غذا بخورند ۳- . به عنوان مثال یک فروشنده‌ی دوره‌گرد ۵- که فقط در طول رانندگی با اتومبیلش چیزهای زیادی می‌خورد. حالا او از نگهداری غذا در ماشینش امتناع می‌کند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۳۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۳۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۳۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۳۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۴۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با توجه به جمله‌ی:

They also raised crops every other year

آن‌ها محصولاتشان را یک سال در میان در یک ناحیه پرورش می‌دادند.

۴۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۴۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مرجع ضمیر They با توجه به مفهوم جمله «مردم صحرا نشین» است.

۴۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۴۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. با توجه به جمله‌ی They also raised crops و همچنین overworked They never (هیچ گاه بیش از اندازه روی زمین زراعت نمی‌کردند).

۴۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. وَضَعَ الْعِلْمَاءُ: دانشمندان تألیف کردند/ معاجم مهمه: فرهنگ‌های لغت مهم/ عدیده: متعدد.

۴۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. خَلَّفَ: باقی گذاشت/ قِيَمَةُ: با ارزش/ نموذج: نمونه.

۴۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تَأَثَّرَ: اثر پذیرفت/ تَغَيَّرَ: تغییر کرد.

۴۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. غابات: جنگل‌ها/ «الْخَضْرَاءُ»: سبز، صفت برای «غابات»
«توضیح: «الْبَلَدُ» مذكر بوده و «الْخَضْرَاءُ» نمی‌تواند صفت آن باشد.»

۴۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گزینه (۱): «باکافران نبرد کنید تا خداوند یاریتان کند.»

۵۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در این گزینه تمسک به صداقت و رعایت امانت، توصیه شده است.

۵۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نرجو: امیدواریم/ يُوفِّقُ: موفق می‌کند.

۵۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «جاهِدْ» که فعل امر حاضر و مفرد مذکر است با فعل «مضارع مجزوم» «تنتصری» که مفرد مؤنث است، هماهنگ نیست.

۵۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فرق بین درخت پرتقال و بسیاری از درختان دیگر این است که برگ‌های پرتقال رنگشان در زمستان سبز است.

۵۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. از میوه‌ی درخت پرتقال برای طبابت و رفع بیماری‌ها و رفع عطش استفاده می‌شود ولی برای زیباسازی خانه‌ها معمول نیست.

- ۵۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مصرف آب پرتقال کمتر از مصرف آن به شکل تازه می باشد. گزینه (۱): خوردن پرتقال اعصاب انسان را آرام می کند. (شکوفه پرتقال این خاصیت را دارد). گزینه (۳): دانشمندان جدیداً کشف کردند که پرتقال در درمان زکام مفید است. (از گذشته می دانستند). گزینه (۲): خوردن پرتقال در تابستان بیش از زمستان است. (در تابستان کمتر است).
- ۵۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. میوهی درخت پرتقال در برگیرندهی ویتامینهای مفید برای رفع سرماخوردگی است.
- ۵۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. صورت حرکت گذاری شدهی عبارت: «يَتَلَعُ طَوُّلُ شَجَرَةِ الْبُرْتَقَالِ سِتَّةَ أمتار»
- ۵۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. صورت حرکت گذاری شدهی عبارت: «يَحْتَوِي قَشْرُ الْبُرْتَقَالِ عَلَى مَادَّةٍ تُسْتَخْدَمُ فِي صِنَاعَةِ الْغَطُورِ»
- ۵۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در سایر گزینهها موارد: اسم مبالغه- فاعل- جامد- نعت نادرست است.
- ۶۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در سایر گزینهها موارد «مبنی- معتل- باب افعال» نادرست است.
- ۶۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در سایر گزینهها موارد «فاعل» - هو- باب افعال و «مثال» نادرست است.
- ۶۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «الذین» چون «جمع» است نادرست است و به جای آن «الذین» صحیح است که مثنی می باشد.
- ۶۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «أخا» مفعول به و منصوب به «الف» است. در سایر گزینهها «فاک- ابي ابراهیم- أبوذر» صورت های صحیح کلمات نادرست می باشد.
- ۶۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. با توجه به قید زمان «صبح امس» یعنی «صبح دیروز» فعل موجود در گزینهی ۴ که «ماضی و جمع مؤنث» است، جواب صحیح است.
- ۶۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «النعم» جمع غیر عاقل است و فعل مجهول به صورت مفرد مؤنث آمده است و «السماویة» که صفت نایب فاعل است از آن تبعیت می کند.
- ۶۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. جائزین: مفعول به و منصوب / اثنتین: عدد دو و تابع معدود / طالبات فائزات: معدود برای عدد سه.
- ۶۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. جملهی «يَجْتَهِدُ فِي أَعْمَالِ الْخَيْرِ» جملهی وصفیه و موصوف آن اسم نکره «فرد» می باشد.
- ۶۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در گزینهی (۲) مفعول مطلق وجود ندارد ولی در سایر گزینهها «أيضاً- سبحان- معاداً» مفعول مطلق هستند.

۶۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۳ نیازی به رفع ابهام نیست.

۷۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «المعاجم المهمة = لغت‌نامه‌های مهم»

۷۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «مباراة القفز = مسابقه پرش» «جوائز ثمنیة = جوایز ارزشمندی»

۷۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «أنشط بالعلم = با علم فعال نمود» «لیس بالمتهدم = خراب شدنی نیست»

۷۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. معنی جمله‌ی سوال «پروردگارا! فقط عطف و احسان تو نیازمندی مرا برطرف می‌سازد» که با معنی گزینه ۴ هماهنگ است.

۷۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. «أراد أن یختبر = خواست بیازماید»

۷۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «تبقى ساهرات = بیدار می‌مانند»، «من أجل راحة = برای راحتی»

۷۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تشکیل صحیح عبارت چنین است: «لا ان قُواتِ الظُّلمِ تَأْمَرُتْ عَلَی الْمُسْلِمِینَ وَ نَحَّتْهُمُ فِتْرَةً مِنَ الزَّمَنِ عَن قِیَادَةِ الرَّكْبِ الْعِلْمِی»

۷۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تشکیل صحیح عبارت چنین است: «إِنْ فُقِدَ شَرْطٌ مِنْ شُرُوطِ الْمَفْعُولِ لَهُ، وَجَبَ جَرُّ الْمَصْدَرِ بِحَرْفِ جَارٍ»

۷۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در سایر گزینه‌ها موارد «مهموز- مفعول به/ فاعله «الله/ نعت و منصوب» نادرست است.

۷۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در سه گزینه‌ی دیگر موارد (مشتق و صفة مشبهة/ مبتدا موخر و مرفوع/ فاعله ضمیر «هو» المستتر) نادرست است.

۸۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. به صورت «لیرمین» صحیح است زیرا جمع مونث مضارع مبنی است و محلاً مجزوم می‌شود.

۸۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «شکراً» در این گزینه مفعول مطلق اما در سه گزینه دیگر به ترتیب (مستثنی و مفعول به منصوب «مفرغ»/ مفعول له/ تمییز) می‌باشد.

۸۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در سه گزینه‌ی دیگر (الکتاب- بنت- الإنسان) هر سه عطف بیان می‌باشند. «العقل» در گزینه (۴) معطوف و تابع است.

۸۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. به صورت «ما أكرم هاتین البتین...» صحیح است.

۸۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «كلُّ» تاکید معنوی است و موگد آن «الامر» می‌باشد.

۸۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. زیرا جمله فعلیه است و فعل آن متعدی می‌باشد.

۸۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. زیرا در گزینه ۱، فعل تبدیل به ماضی شده، در گزینه ۳ حال مفرد «مطالبین» آمده و در گزینه ۴ حال همچنان جمله اسمیه است و هر سه مورد نادرست است.

۸۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. با توجه به اینکه ادات تشبیه «مثل» آمده است.

۸۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. زیرا در گزینه‌های دیگر به ترتیب (سجع- جناس ناقص- تشبیه) آمده اما در گزینه ۱ هیچ‌یک از موارد بلاغی خوانده شده نیامده است.

۸۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «مینو» یعنی «بهشت» و «اورند» یعنی «تخت» و در معنی هنری (مجازی) به معنی «شکوه و بزرگی» است.

۹۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «اصطناع: کسی را پروردن، برگزیدن»، «انتحال: به خود بستن، سخن دیگری را از آن خود دانستن، سرادقه یا دزدی ادبی»، «انتعاش: بر پا شدن افتاده، بهبود یافتن» و «افتعال: بهتان زدن و دروغ بستن به کسی»

۹۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «دریوزه‌گی» و «خطاب» نادرست و درست آن‌ها «در یوزگی» و «خضاب» است.

۹۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. «معلوف، مخزول و مشئوف» نادرست است و درست آن‌ها «مألوف، مخذول، مشعوف» می‌باشد.

۹۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. واژه‌ها به صورت «مقنی، هُرم (آفتاب)، حله و مکاوحت» صحیح است.

۹۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. برای فعلی که از مصدر «پی بردن» صادر می‌شود، می‌باید با حرف اضافه‌ی «به» متمم آورد نه با حرف اضافه‌ی «با».

۹۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فعل «یافته‌اند»، گذرا به مفعول است و برای همین، جمله‌ی سه جزئی با مفعول می‌سازد.

۹۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در این گزینه واژه‌های مشتق، مرکب و مشتق- مرکب را باز می‌شماریم. واژه‌های مشتق: دیده، عراقی، دانشور، واژه‌ی مرکب: مردخیز، مشتق- مرکب: تاخت و تاز.

۹۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. زیرا که «وصل کردند» فعل ماضی ساده‌ی سوم شخص جمع است و تکیه بر پیش از پایان، «بی‌حوصلگی»، اسم است و تکیه بر هجای پایانی. «می‌پیوندند» فعل مضارع اخباری است و تکیه بر هجایی که تکواژ استمرار دارد یعنی بر روی «می»، «پیشینه» هم اسم است و تکیه‌اش بر هجای پایانی است.

۹۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در این گزینه، هم به «اشک» و هم به «خاک» شخصیت انسانی داده شده است.

۱۰۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گزینه‌های دیگر، «سبب جمعیت بودن زلف آشفته»، «کسب جمعیت از زلف پریشان» و «رهبری کفر زلف» متناقض‌نمایی دارد.

۱۰۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. برای نمونه در گزینه ۱، پایه‌های تشبیه را یکایک باز می‌نماییم. مشبه: خون جگر، مشبه‌به: اوراق دل، ادات تشبیه: همچون و وجه شبه: تو بر تو بودن، همچنین «سهی سرو سخن‌سای تو» تشبیه بلیغ است و این ترکیب پس از ستردن برخی از وابسته‌هایش به ریخت « $\frac{\text{سرو تو}}{\text{مشبه به مشبه}}$ » درمی‌آید. «جان جهان» استعاره‌ی آشکار (مصرّحه) است از معشوق و میان واژگان «جان و جهان» هم جنسی یا آرایه‌های جناس (جناس ناقص افزایشی) دیده می‌شود.

۱۰۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۱۰۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۱۰۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۱۰۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بنگرید به ک. ادبیات فارسی ۳، ص ۸۹.

۱۰۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بنگرید به کتاب ادبیات فارسی ۳، ص ۱۵۷.

۱۰۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مراجعه شود به ک. ادبیات فارسی ۳، ص ۹۷.

۱۰۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه‌های دیگر از سرانجام و فرجام مردمان سخن به میان آمده است: سرنوشت سرکشان و گردنکشان و آز و رزان، و نیز پایان آرزوهای مردمان نادان بر زبان روان شده است.

۱۰۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. سخن از دور شدن انسان از جایگاه راستین خود، یعنی جهان جان و جان جهان و تکاپوی او برای بازگشتن بدان آستان آمده است.

۱۱۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. چنان که گفته‌اند: «از کوزه همان برون تراود که در اوست»

۱۱۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۱۱۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. فراوانی هر پدیده از ارزش آن می‌کاهد و این که «اگر ژاله هر قطره‌ای دُر شدی / چو خرمهره بازار از او پُر شدی» یادآور دوری و دوستی نیز هست.

۱۱۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۱۱۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در مصرع دوم، تصویر Paradoxical یا متناقض‌نمایی دیده می‌شود.

۱۱۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. از آن جا که علتِ باریدن باران به شیوه‌ای خیال‌انگیز بیان شده، «حُسن تعلیل» دارد. استعاره‌ی پوشیده یا استعاره‌ی کنایه‌ای از نوع تشخیص هم به روشنی دیده می‌شود و تنها تشبیه در سخن نیامده است.

۱۱۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. که گوشه‌ی چشمی دارد به داستان حضرت سلیمان و دزدیده شدن انگشتری او، پس تلمیح دارد. «لعل» نیز استعاره‌ی آشکار است و نیز «یافتن انگشتری زنهار» و «ملک سلیمان در زیر نگین داشتن» کنایه است. مراعات نظیر نیز به روشنی دیده می‌شود.

۱۱۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مصرع نخستین بیان علتی است برای مصرع بعدی. یعنی علتِ چشمک زدن ستارگان در مصرع اول آمده (چشمک زدن ستارگان هنوز از شوق آن کرشمه است) همچنین درمقدار شوق ستارگان اغراق شده است.

۱۱۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. درگزینه‌ی ج، ایهام تناسب. در گزینه‌ی ب، لف و نشر. در گزینه‌ی الف، تضمین و در گزینه‌ی د، تشبیه مرکب دیده می‌شود.

۱۱۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در سه گزینه‌ی دیگر قافیه بر پایه‌ی قاعده‌ی ۱، اما در این گزینه بر پایه‌ی قاعده‌ی ۲ است.

۱۲۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در رکن اول مصرع اول «U-U» و در رکن اول مصرع دوم «-UU» دیده می‌شود.

۱۲۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. «مفتعلن مفتعلن مفتعل (فاعل)» را نیمای بزرگ، تند و رقص‌آور دانسته است.

۱۲۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. نام «فاعلاتُ فاعلاتن فاعلاتن»، «رمل مثنی مشکول» است که این وزن در گزینه‌ی ۲ نیز دیده می‌شود.

خا	دَ	نِ	نِ	فَر	قَا	نُ	زُه	دُ	عِل	مُ	عَ	مَل
-	U	U	-	-	-	U	-	U	-	U	U	-
مُو	نِ	سِ	جَا	نَد	د	هَر	چ	هَا	ر	م	رَا	-
-	U	U	-	-	U	-	U	-	U	U	-	-

۱۲۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

مفتعلن فاعلاتُ مفتعلن، وزن بیتِ یاد شده است.

۱۲۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در رکن دوم مصرع دوم یا در هجای پنجم، از اختیار کسره‌ی اضافه بهره برده است.

۱۲۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۱۲۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. این عبارت در سفرنامه‌ی ناصرخسرو آمده است.

۱۲۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فرخی سیستانی از شاعران دربار غزنه است که در میان آن همه شاعر ستایشگر، سری در سرها درآورده و آوازه‌ای داشته است. او، برخلاف ملک الشعرا دربار، عنصری تغزل‌هایی سرشار از شادی می‌سروده.

- ۱۲۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. این سروده از حکیم سنایی غزنوی است.
- ۱۲۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. این سخن درباره‌ی ابوالقاسم عارف قزوینی است.
- ۱۳۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در این گزینه واژه‌ی «ذفت» نادرست و درست آن «زفت: سنگین» است.
- ۱۳۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در گزینه‌های دیگر، سخن و زیاده‌گویی نکوهش شده است.
- ۱۳۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۳۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در این گزینه از گذشته‌ی نوجوانش یاد می‌کند و در سه گزینه‌ی دیگر، از آسیب‌های جنگ.
- ۱۳۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در این بیت نیز بهره نبردن خود شخص بخیل از ثروتش بیان شده است.
- ۱۳۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در این داستان به رهایی از وابستگی‌های دنیایی سفارش شده است.
- ۱۴۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. «نه خُرد مردی» یعنی «مردی بزرگوار»
- ۱۴۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. زیرا در این گزینه هم مضمون مصرع اول یعنی بی‌نیاز بودن از یاری پستان و هم مضمون مصرع دوم یعنی مایه نگرفتن از انسان‌های خسیس آمده.
- ۱۴۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. سعدی، در ادامه آورده است: گر تو قرآن بدین نمط (روش) خوانی، ببری رونق مسلمانی.
- ۱۴۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۱۴۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. آموزگار توانایی پردازش اطلاعات شاگرد را توصیف کرده است.
- ۱۴۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. دیدگاه پدیدارشناختی (انسان‌گرایانه) بر این مفهوم تاکید دارد که روان‌شناسی باید با تجارب آگاه و ذهنی فرد سر و کار داشته باشد.
- ۱۴۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. برای تبیین‌های علت و معلولی در علم روان‌شناسی از روش آزمایشی استفاده می‌شود.
- ۱۴۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پختگی به معنی آمادگی زیستی است که خود مبتنی بر یک نقشه‌ی ژنتیک می‌باشد و شرایط محیطی بر آن اثر می‌گذارد با توجه به این که گزینه ۴ کامل‌تر می‌باشد پس گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۱۴۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در مرحله‌ی شناختی پیش‌عملیاتی، استفاده از نمادها و تفکر خودمركزی موضوع اصلی به شمار می‌رود.

۱۴۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. روان‌شناسان تربیتی در پی استفاده از اصول روان‌شناسی در امر آموزش و پرورش هستند. آن‌ها در صدد پیدا کردن راه‌های مناسب برای تطابق هر چه بیشتر خصوصیات روان‌شناختی دانش‌آموزان با مواد آموزشی و برنامه‌های آموزشی هستند.

۱۵۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در بحران «صمیمیت در مقابل انزوا» شخص به دنبال روابط دوستی عمیق و عشق و همدردی با شخص یا اشخاص دیگر است که به آن «هویت اشتراکی» نیز می‌گویند.

۱۵۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. سن بلوغ در کشورهای توسعه‌یافته، دختران، افراد کوتاه و چاق و آفریقایی-آمریکایی‌ها زودتر اتفاق می‌افتد.

۱۵۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بلوغ زودرس برای دختران و بلوغ دیررس برای پسران دشوارتر است.

۱۵۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. استدلال استقرایی (نتیجه‌گیری از جزء به کل) مربوط به مرحله‌ی شناختی قبل از عملیاتی است.

۱۵۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. رشد روانی-اجتماعی به استقلال از والدین، صمیمیت با دوستان، تعهدات نسبت به جامعه و فهم جدیدی از خود مربوط است.

۱۵۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بالاترین سطح پردازش اطلاعات در قشر خاکستری مغز صورت می‌گیرد.

۱۵۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. قشر خاکستری پیشانی در ثبات ادراکی، تکلم، کنترل حرکات ظریف و حافظه نقش دارد.

۱۵۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. پردازش انتخابی و کنترل شده، ظرفیت شناختی را کاهش می‌دهد.

۱۵۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. به مرحله‌ی بازیابی حافظه، برون‌داد نیز گفته می‌شود.

۱۵۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بازیابی حافظه‌ی آماده‌سازی ادراکی به صورت نهان انجام می‌گیرد.

۱۶۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. لوب آهیانه‌ای در حافظه‌ی کوتاه‌مدت و حافظه‌ی کاری نقش دارد.

۱۶۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. سیستم برون‌داد یا بیانی زبانی، گفتن و نوشتن است.

۱۶۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هدف روان‌شناسان سلامت معرفی روش‌های مناسب زندگی و جلوگیری از بیماری بر اساس اصول روان‌شناختی است.

۱۶۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. منبع اضطراب مبهم است ولی در ترس منبع مشخص است.

۱۶۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. پیروزی برای گروهی که در جنگ شرکت می‌کند، آرمان اجتماعی محسوب می‌شود. اعتقاداتی که بیشترین اهمیت را دارند و جامعه و گروه از بیشترین اجبار اجتماعی برای حفظ آن استفاده می‌کند، اعتقاداتی هستند که گروه با جامعه به خاطر آن‌ها شکار گشته است که آرمان اجتماع نام دارد.

- ۱۶۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. رشته‌های مختلف هنری و فرهنگ سیاسی هر دو مجموعه فرهنگی هستند. ولی معانی مورد اعتقاد احزاب جزو خرده‌نظام فرهنگی است. مجموعه فرهنگی عبارت است از مجموعه‌های نسبتاً منسجمی از معانی که حول یک موضوع به هم پیوند یافته‌اند و یک نظام را تشکیل می‌دهند.
- ۱۶۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. علت اصلی بین جامعه ایران و ژاپن از نظر توسعه این است که در ژاپن فرهنگ توسعه نهادی شده ولی در ایران فرهنگ توسعه نهادی نشده است.
- ۱۶۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نظام اجتماعی پیرامون ارزش‌ها و عقایدی که نظام فرهنگی را تشکیل می‌دهند، شکل می‌گیرد.
- ۱۶۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. رادیو به عنوان رسانه‌ای ملی، ابزاری برای نشر و انتقال فرهنگ اقلیت روشن فکر پایتخت و شهرهای بزرگ درآمد بود و فرهنگ ویژه‌ی این قشر را که متأثر از اشرافیت و غرب بوده تبلیغ می‌کرد.
- ۱۶۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با ورود رسانه‌ها به خانواده پیوند گروهی کمتر می‌شود و شناخت اعضای خانواده از یکدیگر و نیز تعامل و ارتباط بین اعضا کاهش می‌یابد.
- ۱۷۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. رسانه‌ها فقط بخش خاصی از فرهنگ را برمی‌گزینند و منتقل می‌کنند و بخش‌هایی را مسکوت می‌گذارند. در نتیجه چنین وضعی بخش‌های ساده‌تر فرهنگ منتقل می‌گردد ولی بخش‌های متعالی به تدریج فراموش می‌شود و فرهنگ هر چه بیشتر به سمت حسی شدن سوق می‌یابد.
- ۱۷۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. فرد برای رهایی از تعارض درونی (روانی) یا یکی از دو ارزش و اعتقاد متعارض را انتخاب می‌کند مثل (حر و عمر سعد) یا به ابداع معانی جدید که نتیجه‌ی آن، تغییر در فرهنگ است می‌پردازد.
- ۱۷۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نظام جهانی تنها از لحاظ جغرافیایی گسترش نیافت سرازیر شدن ثروت جوامع به اروپا، خصوصاً اروپای غربی به رشد شهرنشینی و شکل‌گیری صنایع مدد رساند.
- ۱۷۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ایران، عثمانی و چین و در مرتبه‌ی بعد ژاپن و تایلند در نظام جهانی ادغام شدند. این جوامع در آسیا قرار داشتند و به صورت مستقیم مستعمره‌ی دولت‌های اروپایی نبودند.
- ۱۷۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. برخی از جوامع اروپایی مانند انگلیس و آلمان از به هم پیوستن واحدهای فئودالی به یکدیگر شکل گرفته‌اند.
- ۱۷۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. جنگ سرد، با طرح «جنگ ستارگان» از سوی آمریکا و با فروپاشی شوروی سابق پایان یافت.
- ۱۷۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مقابله آمریکا و ژاپن در زمینه صادرات و واردات مقابله‌ی آمریکا و چین در مورد مسئله‌ی تایوان و آزادی‌های داخلی چین جزو مواردی است که آن‌ها از ابزار اقتصادی استفاده شده است.
- ۱۷۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. صلاحیت شورای امنیت حفظ صلح جهانی است که به دو طریق انجام می‌پذیرد. ۱- اقدام مستقیم و فوری ۲- اقدام غیر مستقیم

۱۷۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فروش نفت، صدور کالاهای غیر نفتی و ورود کالاها و مصنوعات خارجی بخشی از روابط تجاری میان ایران و جوامع دیگر است. خرید و فروش ارز و تبدیل ارزها به یکدیگر، نگهداری ارزهای خارجی در بانکها و گشایش اعتبار برای صدور و ورود کالا نمونه‌ای از روابط پولی است.

۱۷۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. جامعه اروپا به منظور برداشتن مرزها و حذف حقوق گمرکی و دستیابی به پول مشترک شکل گرفته است (بازار مشترک اروپا) اکو، بازار مشترک جنوب شرقی آسیا نمونه‌ای از واحدهای اقتصادی فراملی هستند.

۱۸۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. برخی جوامع بیشترین سرمایه، پیشرفته‌ترین صنعت و مدیریت و نیروی انسانی کارآمد را در اختیار دارند و به همین سبب می‌توانند اقتصاد جهانی را مطابق اهداف خویش هدایت کنند.

۱۸۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کره جنوبی- تایلند، تایوان، برزیل، آرژانتین و بعضی از جوامع اروپای شرقی جوامع نیمه‌پیرامونی هستند که به نوبه خود به اقتصاد جوامع دیگر جهت می‌دهند.

۱۸۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بنیادهای فرهنگی فورد- کارنگی و راکفلر از جمله مؤسساتی هستند که در سطح جهان به تولید و انتقال فرهنگ می‌پردازند.

۱۸۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تجربه‌ی کشورهای مختلف نشان می‌دهد که تغییر موقعیت در نظام جهانی، در گام اول با اعتراض به جایگاه خود در این نظام و نپذیرفتن موقعیت پیرامونی همراه است تغییر موقعیت در نظام جهانی، در گام اول با تغییر نگرش و نگاه جامعه به خود و ارزیابی مجدد ارزش‌ها و آرمان‌های اجتماعی و معمولاً انقلاب را به همراه دارد. ولی گزینه ۳ هم می‌تواند درست باشد.

۱۸۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بیش‌ترین اطلاعات تاریخی تمدن ایلام از شوش به دست آمده است.

۱۸۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. جنگ‌های رومیان و کارتاژی‌ها به جنگ‌های پونیک معروف است.

۱۸۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پس از فتح مکه قبایل هوازن در نبرد حنین از مسلمانان شکست خوردند.

۱۸۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ظهور دولت سلاجقه که در مذهب تسنن معتصب و متحد خلیفه بودند عباسیان را از ورطه‌ی نابودی نجات دادند.

۱۸۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. پیامد پیروزی برق‌آسای سلجوقیان در نبرد ملازگرد آغاز جنگ‌های صلیبی بود.

۱۸۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با فتح قسطنطنیه توسط ترکان عثمانی، کشورهای اروپایی در جستجوی راه دریایی در شرق برآمدند.

۱۹۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. انگلیسی‌ها به علت نیاز به کمک‌های مالی مجامع صهیونیستی طی بیانیه‌ای با نظر صهیونیست‌ها مبنی بر تشکیل دولت یهودی در فلسطین موافقت کردند (صفحه ۱۱۱).

۱۹۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. میرزا آقاخان قزوینی برای انعقاد عهدنامه‌ی فین‌کنشتاین به اروپا فرستاده شد (صفحه ۱۴۶).

۱۹۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. میرزا آقاخان نوری برای بدست آوردن حمایت بیشتر انگلیسی‌ها به نماینده خود در پاریس دستور انعقاد عهدنامه‌ی پاریس را داد (صفحه ۱۶۰)

۱۹۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تغییر تاریخ هجری شمسی به شاهنشاهی نقطه‌ی اوج اقدامات رژیم برای مبارزه با اسلام بود.

۱۹۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. غربی‌ها شیوه‌ای از مهاجرت تمدن را که به فرار مغزها موسوم شده به سود خود به وجود آورده‌اند.

۱۹۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نوشته‌های مطبوعات درباره‌ی موضوعات مختلف (به جز اخبار مربوط به رویدادهای روزانه) را مقاله می‌نامند.

۱۹۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ابزارهای اعتبار پول عبارتند از: مهر، توزین و عیارسنجی.

۱۹۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. داستان جنگ تروا مربوط به افسانه‌های تمدن یونان می‌باشد (صفحه ۴۵ تاریخ‌شناسی).

۱۹۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. (صفحه ۱۳ و ۱۴). بررسی یک رویداد بدون توجه به زمان وقوع آن، منجر به درکی نادرست یا ناقص از آن پدیده خواهد شد.

۱۹۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. چگونگی توسعه یک شهر، از بین رفتن جنگلهای یک ناحیه، میزان محصولات کشاورزی، آثار کم‌آبی و خشکسالی بخوبی روی تصاویر ماهواره‌ای قابل تشخیص است.

۲۰۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ایران در منطقه‌ای از جهان قرار گرفته که برابر تابش خورشید زیاد گرم می‌شود (نزدیکی به مدار رأس‌السرطان و استوا) و تحت تأثیر فشار زیاد جنب حاره‌ای قرار دارد. این عامل مهمترین علت خشکی آب و هوای ایران است.

۲۰۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. اولین شرط مقابله با هر خطری شناخت جزئیات دقیق و پیش‌بینی رفتار آن خطر است.

۲۰۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. توجه به امکانات محیطی و بهره‌برداری صحیح از آن و برهم نزدن توازن در طبیعت و جلوگیری از بهره‌برداری بی‌رویه از منابع آن باعث توسعه پایدار می‌شود.

۲۰۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. یخبندان شدید نواحی جنب قطبی سبب فقر خاک از نظر هوموس و ترکیبات کربنی می‌شود. معروفترین خاک این ناحیه پودزول نام دارد.

۲۰۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اولین اقدام برای تهیه نقشه‌ی توپوگرافی از سرزمین‌های وسیع عکس‌برداری از منطقه به وسیله هواپیما یا ماهواره است.

۲۰۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اگر باد ذرات ماسه به همرا داشته باشد، همانند سمباده عمل می‌کنند و قدرت فرسایش آن بسیار افزایش می‌یابد و عمل سایش را انجام می‌دهد. بیشترین تأثیر سایش باد در قسمت پائین و نزدیک به سطح زمین برموانع سنگی است.

۲۰۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. جهانگردان عمدتاً با هدف دیدن چشم‌اندازهای زیبای قطب جنوب مانند شفق قطبی، خورشید نیمه‌شب و اجتماع پنگوئن‌ها به آنجا می‌روند.

۲۰۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کشورهای کانادا و روسیه با وجود وسعت زیاد، به دلیل موقع ریاضی یعنی قرار گرفتن در عرضهای جغرافیایی بالا، توان کمی برای کشاورزی وجود دارند.

۲۰۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در بررسی همه پدیده‌های جغرافیایی باید به گذشته‌ی آنها توجه کرد.

۲۰۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در نقشه‌های توپوگرافی یال‌ها و پشته‌ها به شکل عدد ۷ دیده می‌شوند.

۲۱۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بدین ترتیب عکس‌های فرسرخ تهیه شده از زمین، توانایی انسان را برای سنجش موجهای غیرمرئی گسترش داده است.

۲۱۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مانند سیستم شهر که یک سیستم باز محسوب می‌شود که مواد غذایی، آب، سوخت، مواد اولیه و... به آن وارد شده و افکار و ایده‌ها، آلودگی هوا و... از آن خارج می‌شود.

۲۱۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در این مدل مکان یابی کشاورزی، اراضی نزدیک به مرکز شهر و بازار برای تولید کالاهای پر حجم و فاسدشدنی اختصاص داده می‌شود تا سریعتر به بازار مصرف برسند و هزینه‌های حمل‌ونقل نیز خیلی ارزان تمام می‌شوند.

۲۱۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در این مرحله برنامه ریزی شهری و روستایی به مفهوم کنونی آن وجود نداشت و لزوم برنامه‌ریزی در عرصه‌های اجتماعی و اقتصادی محسوس نبود.

۲۱۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در همه‌ی شاخه‌های علوم، دانشمندان به دنبال یافتن روابط علت و معلولی بین پدیده‌های مورد مطالعه هستند. به همین منظور به انجام مشاهدات، جمع‌آوری اطلاعات و سپس طبقه‌بندی آن‌ها می‌پردازند.

۲۱۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. (G.D.P) نام اختصاری «تولید ناخالص داخلی» که بیانگر ارزش نسبی کالا و خدمات نهایی تولید شده در مرزهای جغرافیایی یک کشور است اعم از اینکه عاملان تولید ایرانی باشند یا نباشند و مخفف عبارت "Gross Domestic Product" است.

۲۱۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دانش‌آموزان، دانشجویان و زنان خانه‌دار جزء گروه دوم (جمعیت بزرگسال) قرار دارند و معمولاً جزء جمعیت فعال محسوب نمی‌شوند.

۲۱۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. خانواده $10/000/000 \div 6 = 60/000/000$

وات صرفه‌جویی شده $10/000/000 \times 100 = 1000/000/000$

وات مگاوات

۱ ۱۰۰۰/۰۰۰

x ۱۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰

x = $\frac{1000/000/000}{1000/000} = 1000$ مگاوات صرفه‌جویی

۲۱۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بانکها با ایجاد چک و سازمان‌دهی فعالیت‌های اقتصادی از طریق آن توانستند از میزان پول نقد در گردش بکاهند و سهم چک را در مبادلات افزایش دهند. البته با اعمال سیاست‌های پولی انقباضی به وسیله‌ی بانک مرکزی از حجم پول در گردش نیز کاسته می‌شود.

۲۱۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در عملیات اعتباری کوتاه‌مدت بانکها به تنزیل اسناد تجاری می‌پردازند شرط تنزیل. الف) بدهی باید به دلیل انجام امور بازرگانی بوجود آمده باشد. ب) به زمان سررسید سند بیش از ۹۰ روز نمانده باشد.

۲۲۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بازار بورس تهران در سال ۱۳۶۸ با واگذاری سهام کارخانه‌ها به عموم مردم مجدداً فعال شد.

۲۲۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. پرتغال نخستین امپراتوری قدرتمند بود. سپس اسپانیا و بعد نیز هلند گوی سبقت را از این کشور گرفت و سرانجام انگلستان با اقتدار کامل تمام رقبا را از میدان به در کرد و بزرگ‌ترین امپراتوری استعماری را بنا نهاد.

۲۲۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اولاً: منابع در دسترس، نیازهای جامعه از نظر کیفیت و کمیت، سطح علوم و فنون پیوسته در حال تغییر است. ثانیاً: تلاش یک کشور برای رسیدن به خودبسندگی در رفع نیازهای اساسی می‌تواند با افزایش عدم کارایی و استفاده نامناسب از امکانات موجود همراه باشد.

۲۲۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دولت‌ها چه بزرگ و چه کوچک در دوران گذشته وظایف محدود و نسبتاً مشخصی داشتند که شامل حفظ نظم جامعه و مقابله با تجاوز دشمنان بود.

۲۲۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مالیات از نوع تصاعدی طبقه‌ای است و مالیات نامبرده طبق محاسبه زیر ۱۱۲۰۰ ریال

$$۲۰۰/۰۰۰ - ۱۰۰/۰۰۰ = ۱۰۰/۰۰۰ \quad ۱۰۰/۰۰۰ \times \frac{۲}{۱۰۰} = ۲۰۰۰ \quad \text{است.}$$

$$۴۰۰/۰۰۰ - ۲۰۰/۰۰۰ = ۲۰۰/۰۰۰ \quad ۲۰۰/۰۰۰ \times \frac{۴}{۱۰۰} = ۸۰۰۰$$

$$۴۲۰/۰۰۰ - ۴۰۰/۰۰۰ = ۲۰/۰۰۰ \quad ۲۰/۰۰۰ \times \frac{۶}{۱۰۰} = ۱۲۰۰$$

۲۲۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. به بیان مختصر حکومت‌های ایران از صفویه تا قاجاریه، درک درستی از توسعه نداشتند و اکثر حاکمان این دوران فاقد کفایت لازم برای اداره‌ی امور کشور بودند و بیش‌تر به کسب قدرت و منابع شخصی خود می‌اندیشیدند.

۲۲۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. از سال ۱۹۷۳ دو دگرگونی در سیستم پولی بین‌المللی بوجود آمد.

- ۱- پذیرش انعطاف در نرخ ارزها
۲- چند ارزی شدن نظام پولی

۲۲۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. اکافه کمیسیون اقتصادی برای آسیا و خاور دور وابسته به سازمان ملل متحد است.

- ۲۲۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. این مطلب در قالب مسئله انسان و پایگاه طبقاتی او بیان شده و مربوط به رابطه فلسفه با جامعه‌شناسی است.
- ۲۲۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. تهمت‌های مختلفی به سقراط زده شد اما وی از تهمت سخنوری و فریبکاری، بیشتر به حیرت افتاد.
- ۲۳۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کندی، فارابی، میرداماد، و ابن‌رشد از پیروان روش مشاء بودند.
- ۲۳۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. افلاطون، موجودات طبیعت را سایه و بدل حقایق جهان دیگر می‌دانست.
- ۲۳۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. علل مادی و صوری، درونی‌اند.
- ۲۳۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ارسطو، مفهوم علت غایی را در قلمرو وسیعی به کار می‌برد و علاوه بر افعال ارادی انسان به کل جهان ماده نیز سرایت می‌دهد.
- ۲۳۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. این سینا نخستین بار تعبیر حکمت متعالیه را در کتاب اشارات به کار برد.
- ۲۳۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بحث ملاک نیازمندی معلول به علت، به دلیل نزاع بین متکلمان و فلاسفه اسلامی پدید آمد.
- ۲۳۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. قدیم، فقط خداست و نیاز به خالق ندارد.
- ۲۳۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. فصوص‌الحکم در مابعدالطبیعه و توحید بوده و به لحن عرفاست.
- ۲۳۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. امروزه علوم و فن‌آوری جدید از مبانی حکیمانه هستی غافل شده و باید به مبادی مابعدالطبیعه توجه کند و سعادت واقعی بشر را دنبال کند.
- ۲۳۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ظاهرینی و زیاده‌روی در مشی استدلال ایرادهای معتزله بود.
- ۲۴۰- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۲۴۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اشیای خارجی برای ما به علم حصولی بدست می‌آید.
- ۲۴۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. معلم ثالث (میرداماد) برای نخستین بار بحث اصالت وجود در مقابل اصالت ماهیت را به اجمال و اختصار بیان کرد.
- ۲۴۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هر تغییر و دگرگونی (اعم از حرکت در عرض و جوهر) هویت و وحدت موجود را به خطر نمی‌اندازد.
- ۲۴۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. امکان گفتگوی فلسفی ناشی از ویژگی وسعت نظر می‌باشد.
- ۲۴۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تصور مجهول از تصورات معلوم و تصدیق مجهول از تصدیقات معلوم بدست می‌آید.

۲۴۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سور کلیه (هر) علامت محصوره بودن قضیه است.

۲۴۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سالبه جزئی، عکس لازم‌الصدق ندارد.

۲۴۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در متضاد، صدق هر دو قضیه محال است ولی کذب هر دو جایز است.

۲۵۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شکل اول (۴ ضرب) و شکل دوم (۴ ضرب) منتج دارد.