



درسنامه ها و جزوه های دروس ریاضیات

دانلود نمونه سوالات امتحانات ریاضی

نمونه سوالات و پاسخنامه کنکور

دانلود نرم افزارهای ریاضیات

و...

سایت ویژه ریاضیات www.riazisara.ir

$$A = \frac{252}{999} = \frac{28}{111}$$

۱- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$\frac{1}{A - 0.25} = \frac{1}{\frac{28}{111} - \frac{1}{4}} = \frac{1}{\frac{112 - 111}{444}} = 444$$

$$B \begin{vmatrix} x_1 \\ y_1 \end{vmatrix} \text{ و } C \begin{vmatrix} x_2 \\ y_2 \end{vmatrix} \Rightarrow BC \parallel x'x$$

۲- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است. نکته:

$$y = y_1 \quad \text{معادله ی } BC$$

و

$$A \begin{vmatrix} \alpha \\ \beta \end{vmatrix} \quad d = |y_1 - \beta| \quad y = y_1 \quad \text{فاصله نقطه } A \text{ از خط}$$

$$B \begin{vmatrix} -2 \\ 3 \end{vmatrix} \text{ و } C \begin{vmatrix} 2 \\ 3 \end{vmatrix} \Rightarrow y = 3 \quad \text{معادله ی خط } BC$$

$$A \begin{vmatrix} 1 \\ 2 \end{vmatrix} \quad y = 3 \Rightarrow d = |3 - 2| = 1$$

۳- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$(1 - \sin^2 \theta)(1 - \tan^2 \theta) = \cos^2 \theta \left(1 - \frac{\sin^2 \theta}{\cos^2 \theta} \right) = \cos^2 \theta - \sin^2 \theta$$

$$= 1 - \sin^2 \theta - \sin^2 \theta = 1 - 2\sin^2 \theta$$

$$\bar{X} = \frac{\sum f_i x_i}{n}$$

۴- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$\bar{X} = \frac{3 \times 1 + 6 \times 3 + 4 \times 5 + 7 \times 2 + 1 \times 9}{16} = \frac{64}{16} = 4$$

$$\sigma^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{X})^2 f_i}{n}$$

$$\sigma^2 = \frac{(1-4)^2 \times 3 + (3-4)^2 \times 6 + (5-4)^2 \times 4 + (2-4)^2 \times 7 + (9-4)^2 \times 1}{16}$$

$$\sigma^2 = \frac{27 + 6 + 4 + 18 + 25}{16} = \frac{80}{16} = 5$$

$$\bar{X} = \frac{4 \times 15/5 \times 1 + 1 \times x \times 2}{4 + 2} \Rightarrow 16/5 = \frac{62 + 2x}{6}$$

۵- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$\Rightarrow 2x = 99 - 62 = 37 \Rightarrow x = 18/5$$

۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.
تعداد داده‌های کمتر از ۳۶ $75 \times \%28 = 21$
تعداد داده‌های کمتر از ۳۹ $75 \times \%40 = 30$
(تعداد داده‌های دسته‌ی چهارم $= 9$) فراوانی مطلق دسته‌ی وسط $30 - 21 = 9$

$$\text{دامنه} = 47/5 - 27 = 20/8$$

$$\text{طول دسته} = \frac{20/8}{7} \approx 3$$

۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$f(x) = x\sqrt{x^2 + 5} \quad \text{و} \quad g(x) = |2x - 1|$$

$$f(-2) = -2\sqrt{4 + 5} = -6$$

$$g(-2) = |-4 - 1| = 5$$

$$f(-2) \times g(-2) = -6 \times 5 = -30$$

$$x^2 - (b - 2)x + 2b = 0$$

$$x_1 + x_2 = b - 2 = 10 \Rightarrow b = 12$$

$$x^2 - 10x + 24 = 0 \Rightarrow (x - 4)(x - 6) = 0 \Rightarrow \begin{cases} x_1 = 6 & \text{ریشه ی بزرگتر} \\ x_2 = 4 & \text{ریشه ی کوچکتر} \end{cases}$$

۸- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$\text{مستطیل طلایی: } \frac{\text{طول}}{\text{عرض}} = \frac{x}{y} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \Rightarrow x = 2(1 + \sqrt{5})$$

۹- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

$$d^2 = x^2 + y^2 = 4(1 + \sqrt{5})^2 + 16 = 8(5 + \sqrt{5})$$

۱۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

تا ۵

DD	AAA	M	R	N
----	-----	---	---	---

نکته: برای محاسبه‌ی جایگشت حروف مثل هم را در یک دسته قرار می‌دهیم، پس:

$$\text{تعداد جایگشت ها} = 5! = 120$$

$$C(n, 4) = \binom{n}{4} = \frac{n!}{4!(n-4)!}$$

۱۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$P(n-1, 3) = \frac{(n-1)!}{(n-1-3)!} = \frac{(n-1)!}{(n-4)!}$$

$$\frac{n!}{4!(n-4)!} = \frac{(n-1)!}{(n-4)!} \Rightarrow \frac{n}{4!} = 1 \Rightarrow n = 4!$$

$$n = 24$$

۱۲- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.
 $1 + 3 + 5 + \dots + (2n - 1) = A$
 $1 + 3 + 5 + \dots + (2n - 1) + (2n + 1) = B$
 $B - A = 2n + 1 \Rightarrow 2n + 1 = 27 \Rightarrow n = 13$
 پس:

۱۳- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.
 جمله ی اول $S = \frac{a}{1 - q} = \frac{4}{1 - \frac{3}{4}}$
 حد مجموع جملات

$$16 = \frac{4}{1 - q} \Rightarrow 4 - 4q = 1 \Rightarrow q = \frac{3}{4}$$

$$a_n = aq^{n-1} \Rightarrow a_4 = 4 \times \left(\frac{3}{4}\right)^3 \Rightarrow a_4 = \frac{27}{16}$$

۱۴- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.
 سطر سوم $3^2 - 4^2 + 5^2$

$$4^2 - 5^2 + 6^2 = 16 - 25 + 36 = 27$$

۱۵- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.
 نکته:

$$\log_b a^m = \frac{m}{n} \log_b a, \quad \sqrt[n]{a^m} = a^{\frac{m}{n}}$$

$$\log_{\sqrt{a}} x^{\frac{1}{2}} = \log_{a^{\frac{1}{2}}} x^{\frac{1}{2}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}} \log_a x = \log_a x = A$$

۱۶- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.
 $D = 10 \log \frac{I}{I_0} = 10 \log \frac{10^{-3}}{10^{-12}} = 10 \log 10^9$

$$= 90 \log 10 = 90$$

۱۷- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.
 درآمد $R(x) = xP$

$$R(x) = (9000 - 60P) \times P = -60P^2 + 9000P$$

$$R(x) = ax^2 + bx + c \Rightarrow x = \frac{-b}{2a} \quad \text{طول ماکزیمم}$$

$$R\left(-\frac{b}{2a}\right) = \text{مقدار ماکزیمم}$$

$$x = \frac{9000}{-120} = 75$$

$$R(75) = -60(75)^2 + 9000(75) = 75 \times 30 \times (-150 + 300) = 75 \times 30 \times 150 = 337500$$

۱۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. $P = \frac{1}{V}$ (روز تولد هر دو یک روز هفته باشد)

$$P' = \frac{6}{V} = 1 - \frac{1}{V} \quad (\text{روز تولد هر دو یک روز هفته نباشد})$$

۱۹- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. $n(S) = 36$

پیش‌آمد اینکه اعداد روشده در پرتاب دو تاس برابر باشند:

$$A = \{(1, 1), (2, 2), (3, 3), (4, 4), (5, 5), (6, 6)\}$$

$$n(A) = 6$$

$$B = \{(5, 6), (6, 5)\}$$

پیش‌آمد اینکه جمع اعداد روشده در پرتاب دو تاس مساوی ۱۱ باشد:

$$n(B) = 2$$

احتمال اینکه در پرتاب دو تاس اعداد روشده برابر یا مجموع آنها مساوی ۱۱ باشد:

$$P(A \cup B) = \frac{n(A \cup B)}{n(S)} = \frac{2 + 6}{36} = \frac{2}{9}$$

۲۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. $x^2 + 6x + 8 = (x + 2)(x + 4)$

$$x^2 - 2x - 8 = (x + 2)(x - 4)$$

$$\text{م.م.ک} = (x + 2)(x - 4)(x + 4)$$

$$\text{م.م.ب} = (x + 2)$$

$$\frac{\text{م.م.ک}}{\text{م.م.ب}} = \frac{(x + 2)(x - 4)(x + 4)}{(x + 2)} = x^2 - 16$$

۲۱- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

توضیح: جمله‌ی نتیجه‌گیری + that + صفت + so + فعل + فاعل
ترجمه: هوا آنقدر طوفانی بود که باد بام خانه را کند.

۲۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

توضیح: although نشان‌دهنده‌ی تضاد یا تقابل است.
ترجمه: من در امتحان قبول نشدم، گرچه زیاد درس خوانده بودم.

۲۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

توضیح: عبارت take part in sth اصطلاح می‌باشد.
ترجمه: همه در همسایگی در پیدا کردن بچه‌ی گمشده شرکت کردند.

۲۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

توضیح: براساس ترتیب صفت‌ها قبل از اسم.
اسم + صفت جنس + صفت ملیت + صفت رنگ + صفت اندازه + صفت کیفیت + تعیین‌کننده
ترجمه: برادر من یک چراغ رومیزی سفید گرد زیبا در اطاقش دارد.

۲۵- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

توضیح: ساختار P.P + might have احتمال انجام کاری را در گذشته نشان می دهد.

ترجمه: الف: آیا فکر می کنید که آن آتش سوزی تصادفی بود؟

ب: بله، آن ممکن است یک تصادف بوده باشد.

۲۶- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

ترجمه: در بیرون خانه او یک اعلامیه ی بزرگی وجود دارد که فروش آن خانه را آگهی می کند.

۱ - یادداشت، اعلامیه ۲ - پیام ۳ - نصیحت ۴ (شانس)

۲۷- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

ترجمه: شما باید یاد بگیرید که چگونه از عهده ی مشکلات این کار برآیید.

۱ - آموزش دادن ۲ - شامل شدن ۳ - دربرداشتن ۴ - از عهده برآمدن

۲۸- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

ترجمه: گروهی از مردم که مذهب، شغل و غیره را به طور یکسان دارند، «یک جامعه» هستند.

۱ - مقوله - طبقه ۲ - جامعه - اجتماع ۳ - دولت ۴ - مأموریت مذهبی

۲۹- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

ترجمه: آیا می فهمید که من امروز چه قدر کار انجام داده ام؟

۱ - سازماندهی کردن ۲ - نصیحت کردن ۳ - فهمیدن ۴ - قول دادن

۳۰- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

ترجمه: آن مدرسه برای دانش آموزان جهت تعطیلات آخر هفته فعالیت های اجتماعی ترتیب می دهد.

۱ - فعالیت ها ۲ - روش ها ۳ - پیشرفت ها ۴ - ظرفیت ها

۳۱- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

ترجمه: مهندسين تخمین زدند که بیش از یک سال طول خواهد کشید که ساختن آن کارخانه تمام شود.

۱ - مشاهده کردن ۲ - تخمین زدن ۳ - آزمایش کردن ۴ - حمایت کردن

۳۲- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

ترجمه: من بالاخره بعد از یک مسافرت دو روزه به مقصدم رسیدم.

۱ - اجازه ۲ - اکتشاف ۳ - مقصد ۴ - عبارت - اصطلاح - حالت

۳۳- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

ترجمه: مقدار پولی که کسی به دست می آورد، به کاری که انجام می دهد بستگی دارد.

۱ - بستگی داشتن ۲ - اشاره داشتن ۳ - شامل شدن ۴ - درخواست کردن

۳۴- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

ترجمه: تعداد زیادی از دانشجویان، این روزها مهندس می شوند.

۱ - مکرر ۲ - زیاد - در حال رشد ۳ - فرعی، تبعی ۴ - در حال توسعه

۳۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

ترجمه: الف: آیا فکر می‌کنید که همه‌ی این پول زندگی شما را تغییر خواهد داد؟
ب: البته نه.

۱ - بطور منظم ۲ - بطور محکم و استوار ۳ - بطور برابر ۴ - حتماً - البته

۳۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

۱ - درحالیکه ۲ - به‌هرحال ۳ - اگرچه ۴ - مگراینکه

۳۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

۱ - هیجان ۲ - آزمایش ۳ - حرکت ۴ - محیط

۳۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

۳۹- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

۱ - آماده‌کردن ۲ - سازماندهی کردن ۳ - جذب کردن ۴ - منصوب کردن

۴۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

۱ - عاطفی ۲ - راحت ۳ - مسئول ۴ - شخصی

۴۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

ترجمه‌ی سؤال همراه با جواب درست:

ادیسون درس خواندن در مدرسه را رها کرد. برای این که معلم فکر می‌کرد که او در مدرسه پیشرفت نخواهد کرد.

۴۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

ترجمه‌ی سؤال همراه با جواب درست:

در ابتدا ادیسون توجه‌اش را به شیمی معطوف کرد.

۴۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

ترجمه‌ی سؤال همراه با جواب درست:

او سرانجام با فروش طرحش برای یک کنترل‌کننده‌ی سهام، از لحاظ مالی موفق شد.

۴۴- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

ترجمه‌ی سؤال همراه با جواب درست:

بر طبق نظر معلمش، سؤالات پی‌درپی ادیسون حماقت او را نشان می‌داد.

۴۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

ترجمه‌ی سؤال همراه با جواب درست:

براساس متن کدام جمله درست نیست؟

جواب غلط: «با اختراع اولین ماشین تحریر او توانست ۶ پیام را به‌طور همزمان و بدون تداخل بفرستد.»

۴۶- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
علت ردّ سایر گزینه‌ها:

- (۱) فعل «تدرکوا» به معنی «دریابید» است نه «برسید» و کلمه‌ی «الْأَخْيَار» به معنی «نیکوکاران» است نه «خیر و نیکی».
- (۲) «پایدار باشید» ترجمه‌ی «کونوا صابِرِينَ» نیست و جمله، مطابق اسلوب جملات شرطی ترجمه نشده است و ...
- (۴) «زیرا» در ترجمه زاید است، «منازل» به معنی «جایگاه‌ها» است نه «مکان» و ...

۴۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
علت ردّ سایر گزینه‌ها:

- (۱) ترجمه نشدن ضمیر «ها» در «تَلْمِذَاتِهَا»، «سبع» به معنی «هفت» است، نه «هشت».
- (۲) کلمه‌ی «سبع» به معنای «هفت» است، نه «شش»، «أُخْرَى» که صفت است ترجمه نشده است و ...
- (۳) کلمه‌ی «مَعْلَم» که «فاعل» است به صورت «مَتَمَم» ترجمه شده و فعل معلوم «مَنَح» نیز به صورت مجهول ترجمه شده است.

۴۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

- «لا» در اوّل جمله، لای نفی جنس است و معنی «هیچ نیست، ندارد» می‌دهد. بنابراین گزینه‌های (۲) و (۳) نادرست‌اند و در گزینه‌ی (۱) «به کار نیاید» ترجمه‌ی صحیح «لَا يُعْمَلُ بِهِ» (به آن عمل نمی‌شود) نیست.

۴۹- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

- «كُنْتُ حَزِينَةً» و «ما شاهدتُ» به ترتیب به معنی «ناراحت بودم و مشاهده نکردم» است. در گزینه‌ی (۱) «ناراحت شدم، پیشروی» در گزینه‌ی (۳) «تو ناراحت شدی، تحصیل من، مشاهده نکرده بودی» و در گزینه‌ی (۴)، «از درس خواندنم ناراحت شدم و ملاحظه نمی‌کردم» از موارد نادرست در ترجمه هستند.

۵۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

ترجمه‌ی درست عبارت: «و رسیدن به آن دو از امور سخت و دشوار است.»

۵۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

- (۱) ستمگر، (۲) امیدوار، (۳) بدبین، (۴) طبیعت را دوست می‌دارد.

۵۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

فعل «فَرَّاهِمَ آورده‌است» ماضی نقلی است که معادل آن در زبان عربی (قَدْ وَفَّرَ) می‌باشد که فقط در همین گزینه درست ترجمه شده است.

موارد نادرست در سایر گزینه‌ها:

- (۱) مضارع آمدن فعل (← يُوَفِّرُ)، تعریب نادرست «سالم» به صورت «الصَّحَّاحِينَ»
- (۲) آمدن فعل به صورت ماضی و با صیغه‌ی مؤنث (← وَفَّرَتْ)، «ساحة» به معنی «میدان» است، نه «زمینه» و ...
- (۴) ترکیب «كَانَ قَدْ وَفَّرَ» معادل ماضی بعید فارسی (← فَرَّاهِمَ آورده‌بود) است و «الجهِد» معنی «رشد» نمی‌دهد و ...

۵۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

علت ردّ سایر گزینه‌ها:

(۱) تعریب نشدن «شما باید»...

(۲) عبارت به صورت مفعول مطلق نوعی تعریب نشده است، (ای فرزندانم! در کارهای زیادتان حتماً تلاش کنید!)

(۳) تعریب نشدن عبارت به صورت مفعول مطلق (کلمه‌ی «الکثیره» به صورت صفت برای «الأمر» آمده است).

۵۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

با توجه به مفهوم متن، گزینه‌ی سوم غلط است.

(۱) موجودات به شکل واحدی زندگی نمی‌کنند. (ص)

(۲) درختانی وجود دارند که عمرشان بیش‌تر از انسان است. (ص)

(۳) موجود زنده همان است که صحبت می‌کند و با دیگران معاشرت می‌کند. (غ)

(۴) در برخی از موجودات صفاتی هست که آنها را در دیگران نمی‌بینیم. (ص)

۵۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

«متن دلالت می‌کند بر ...»

(۱) زیادی عمر موجودات (غ)، (۲) کمی عمر انسان (غ)،

(۳) صفات مشترک در موجودات و نه دیگران (غ)،

(۴) مشترکات موجودات زنده و ویژگی‌های خاص آنها. (ص)

۵۶- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

(۱) انسان تنها موجودی است که او را موجودی زنده می‌نامیم! (غ)

(۲) در کیفیت زندگی موجودات زنده تفاوت فراوانی نمی‌بینیم! (غ)

(۳) تمامی موجودات زنده مثل گیاهان به غذا نیاز دارند. (ص)

(۴) از صفات مشترک در موجودات، نیاز به هوا نیست! (غ)

۵۷- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

(۱) زنده‌های جاویدی وجود دارند که هرگز نمی‌میرند! (غ)

(۲) هیچ زمینه‌ای برای به‌دست آوردن ویژگی‌های مشترک وجود ندارد. (مشترکات وجود ندارند.) (غ)

(۳) گیاهان (علف‌ها) از موجودات زنده‌ای شمرده می‌شوند که تنفس می‌کنند. (ص)

(۴) زادوولد از ویژگی‌های مشترک برای موجودات زنده نیست! (غ)

۵۸- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

تشکیل کامل عبارت:

«أُولَئِكَ النَّفْسُ وَثَانِيهَا حَوَائِجُهَا الْغَرِيزِيَّةُ»

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

مبتدا خبرمفرد مبتدا خبرمفرد صفت

نکته: کلمه‌ی «الثانی» اسم منقوص است و در حالت رفعی اعرابش تقدیری بوده و ظاهر نمی‌شود.

۵۹- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

تشکیل کامل عبارت:

«بَعْضُ الْمَوْجُودَاتِ تَعِيشُ فِي الْمَاءِ وَ بَعْضُهَا تَحْتَاجُ إِلَى الْبُرُودَةِ»

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

مبتدا م الیه خبر، جمله‌ی فعلیه مبتدا خبر، جمله‌ی فعلیه

۶۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

موارد نادرست در سایر گزینه‌ها:

(۲) فاعله «الموجودات»، (۳) متعده، مبني على الضم، (۴) للمخاطب، من باب إفعال

۶۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

موارد نادرست در سایر گزینه‌ها:

(۱) مبني للمجهول، مبني، (۳) للمخاطبة،

(۴) حرف واحد من باب افعال (← بزيادة حرفين من باب افتعال)

۶۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

موارد نادرست در سایر گزینه‌ها:

(۲) مقصور، حال (۳) اسم زمان، مفعول فيه، (۴) تمییز مفرد و منصوب (← تمییز نسبت و منصوب)

* نکته: تمییز مفرد بعد از عدد و وزن و مساحت و پیمانه (کیل) می‌آید.

۶۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

«ما» در این جا اسم موصول است و معنی «آنچه» می‌دهد و مجرور به حرف جر است (← من + ما ← ممّا)

در گزینه‌های دیگر حرف «ما» به ترتیب: اسم شرط (چون بعد از آن دو فعل آمده‌است)، اسم استفهام و حرف نفی

است که بر سر فعل ماضی آمده‌است.

۶۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

فعل‌های «كَتَبَ و لم يقاتلوا» در این گزینه به ترتیب ماضی و مضارع مجزوم هستند. فعل‌های مضارع منصوب در سایر

گزینه‌ها به ترتیب عبارت‌اند از: «أَنْ تَسْعَوْا، حَتَّى تَنْجَحُوا، لَنْ يُسْرِفَ، أَنْ يُخْلَقَ و أَنْ يُعَذَّبَ» می‌باشند.

۶۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

اسم «حمداً» مصدر منصوبی است که علت وقوع فعل را نمی‌رساند و در این جا نقش مفعول مطلق دارد.

در گزینه‌های (۱) و (۲) و (۳) کلمات «رغبةً، احتراماً، حبّاً» علت وقوع فعل را می‌رسانند و مفعول‌له هستند.

۶۶- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

برای تبدیل حال مفرد به حال جمله طبق روش زیر عمل می‌کنیم:

«واو حالیه + ضمیر منفصل مرفوع + خبر»

علت ردّ سایر گزینه‌ها:

(۲) خاشعینَ (← خاشعونَ: چون خبر است و باید مرفوع باشد).

(۳) آمدن مبتدا و خبر به صورت مخاطب نادرست است زیرا با «المؤمنون» هماهنگ نیست.

(۴) ضمیر «أنتم» با «يُصَلُّونَ» مطابقت صیغه‌ای ندارد.

۶۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

کلمه‌های «أموال»، «إعطاء»، «المُحَيِّينَ» به ترتیب مفعول به، مفعول مطلق و مضاف‌الیه می‌باشند.

* نکته: کلمه‌ی «إعطاء» با «انفاق» مترادف‌اند. بنابراین «إعطاء» می‌تواند به عنوان مصدر منصوب آن تلقی شود.

در گزینه‌های (۲)، (۳) و (۴) «حسداً، علماً و لساناً» تمیز هستند.

۶۸- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

«النَّاسُ» مستثنی‌منه / «المجتهدین» مستثنی و منصوب با اعراب فرعی «یاء»

علت ردّ سایر گزینه‌ها:

(۱) کرّمک (← کرّمک: چون مستثنای مفرغ در نقش فاعل است).

(۲) جماعتان (← جماعتین: چون مستثنای مفرغ در نقش مفعول به است).

(۴) واحدة (← واحدة: چون مستثنی و منصوب است و ضمناً مستثنی‌منه (نتائج) در جمله آمده‌است).

۶۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

«یا» حرف ندا / رافع: منادای مضاف و منصوب / الدرجات: مضاف‌الیه و مجرور

□ شکل درست منادا در سایر گزینه‌ها:

(۱) یا طالبی العلم (۲) أيّها المسلمون (۳) یا أيّها الطالب

۷۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

کلمه‌ی «کلّ» در این‌جا نقش مفعول به دارد و چون قبل از اسم آمده و ضمیر متصلی به دنبال خود ندارد، بنابراین

نمی‌تواند تأکید باشد.

موارد تأکید در سایر گزینه‌ها: (۱) کُلّه،

(۲) إنّ، قدّ،

(۴) قراءة (مفعول مطلق تأکیدی)

۷۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

«کثیرة بشکلی: آن‌قدر زیاد است» / «لا تُحصی: بشمارش در نمی‌آید».

علت ردّ سایر گزینه‌ها:

(۱) مفرد ترجمه شدن «التعم» نادرست است و «بشکلی» معنی «تاجایی‌که» نمی‌دهد.

(۲) عبارت «به اندازه‌ای که نمی‌توان به‌شمارش درآورد» کاملاً ترجمه‌ی نادرست است.

(۳) «آن‌را نمی‌توانی شمارش کنی» نادرست و درست آن «به‌شمارش در نمی‌آید» می‌باشد، چون فعل، مجهول است.

۷۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

عبارت «ما لَمْ یَقُلْ شیئاً» به معنی «تا چیزی نگوید» و فعل «لَمْ یُقَلِّمْ» مضارع منصوب مجهول در مفهوم نفی ابدی (معلوم نخواهد شد) است.
با توجه به توضیحات فوق سایر گزینه‌ها نمی‌توانند درست باشند.

۷۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

ترجمه‌ی درست سایر گزینه‌ها:

- (۱) همانا شاعر هنگام سرودنش (سرودن شعر) مانند نقاش است.
- (۳) چه قدر جرأت جوانان و اطمینانشان بر خویشان زیاد است!
- (۴) مردم از نظر اعمال در زندگی مختلف‌اند. (کلمه‌ی «أعمالاً» تمیز نسبت است).

۷۴- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

معنی بیت: «از خلقی که مثل آن در توست، نهی نکن / برای تو زشتی بزرگی است هرگاه آن را انجام دهی»
* ترجمه‌ی آیات: (۱) چرا می‌گویید آنچه را که انجام نمی‌دهید؟!
(۲) و چه چیزی مردم را باز می‌دارد از این که ایمان آوردند، هنگامی که هدایت برایشان آمده؟!
(۳) آیا مردم را به نیکی فرمان می‌دهید...؟!
(۴) و همانا تو دارای خلق و خوی عظیمی هستی.
□ با توجه به مفهوم بیت فوق و مفهوم آیه در گزینه‌ی (۱) پاسخ درست همین گزینه است.

۷۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

(«بَدَأَتْ یَتَقَدَّمْنَ» به معنی شروع به پیشرفت کردند) است و «أَتَعَابَ» جمع «تعَب» به معنای «رنج و زحمت» است.
عَلَتْ رَدَّ سایر گزینه‌ها: (۱) «دروسشان» تعریب نشده است و أَخَذَتْ نیز مونث آمده است.
(۲) خبر افعال مقاربه باید فعل مضارع باشد ← «یَتَقَدَّمْنَ»، ضمیر «شان» تعریب نشده و کلمه‌ی «زحمات» به صورت مفرد (تَعَبٌ) تعریب شده است.
(۳) خبر افعال مقاربه باید فعل مضارع باشد ← «یَتَقَدَّمُونَ»، ضمیر «شان» به صورت مؤنث تعریب شده و ضمیر «خود» نیز تعریب نشده است.

۷۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

«أَكْثَرَ الْحَيَوَانَاتِ» به معنی «بیشتر حیوانات» است و فعل «قَدَّ كَيْفَتْ» معادل ماضی نقلی فارسی (← سازگار کرده‌اند) بوده و فعل «تَعِيشُ» به معنی «به سر می‌برند» است. که این هر دو فعل در سایر گزینه‌ها درست تعریب نشده‌اند و در ضمن «كثِيرٌ مِنَ الْحَيَوَانَاتِ» به معنی «بسیاری از حیوانات» است.

۷۷- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

تشکیل کامل عبارت:

«مَنْ يَهْتَدِ بِالْآيَاتِ الْقُرْآنِيَةِ فَهُوَ الْمُهْتَدِي، وَالْقُرْآنُ هَادِيهِ»

اسم شرط، مبتدا فعل شرط صفت جواب شرط مبتدا خبر تقدیراً مرفوع

تذکر: «مهتدی و هادی» دارای اعراب تقدیری‌اند.

۷۸- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
تشکیل کامل عبارت:

«إِنَّهُ لَمْ يَكْلَمُنَا ثَلَاثَةَ أَشْهُرٍ وَاحِدَى عَشْرَةَ لَيْلَةً»
اسم‌ان جملہ‌ی فعلیہ مفعول فیہ تمییز معطوف تمییز

۷۹- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
موارد نادرست در سایر گزینه‌ها:

- (۱) مشتق و صفت مشبَّهه، مبنی علی‌الضم، فاعل و مرفوع (← اسم کیس و مرفوع است).
- (۲) مِنْ أفعال المقاربة، فاعله «ضمیر» و الجملة فعلیة. (از افعال ناقصه است).
- (۴) نكرة، مجرور تقدیراً. (چون مبنی است، اعرابش محلی می‌باشد).

۸۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
موارد نادرست در سایر گزینه‌ها:

- (۱) مفرد مذکر، معرّف بآل، (۲) مبنی علی‌الفتح، (۴) مفعول به و منصوب (فاعل و مرفوع است).

۸۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
«فوائد» اسم نكرة، اسم مؤخّر «إِنَّ» و منصوب با فتحه چون غیرمنصرف است و جملہ‌ی بعد از آن وصفیہ و محلاً منصوب است.
* نکته: «فوائد» اسم غیرمنصرف بوده و تنوین و کسره نمی‌پذیرد.

۸۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
چون در این گزینه کلمه‌ی «کُلُّ» در نقش «مفعول به» به کار رفته و ضمیر متصل هم ندارد، بنابراین نمی‌تواند تأکید و از توابع باشد.
* توابع در سایر گزینه‌ها: (۲) «لا» حرف عطف و «الكتاب» معطوف، (۳) هذا: اسم اشاره / القرآن: اسم جامد دارای «ال» و عطف بیان، (۴) «عیسی» بدل.

۸۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
در کلمه‌ی «كُلُّهَا» چون ضمیر متصل «ها» به «الدُّرُوسِ» برمی‌گردد، بنابراین دارای تأکید است.
* نقش «کُلُّ» در سایر گزینه‌ها: (۱) کُلُّ: مبتدا، (۲) کُلُّ: مبتدا، (۴) کُلُّ: فاعل و مرفوع

۸۴- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
کلمه‌ی «مَنْ» در این عبارت منادای نکره‌ی مقصوده و محلاً منصوب.
(۲) مَنْ: اسم «کیس» و محلاً مرفوع، (۳) مَنْ: مبتدا، محلاً مرفوع، (۴) مَنْ: مبتدای مؤخّر، محلاً مرفوع - بئس: جملہ‌ی فعلیہ (فاعل ضمیر مستتر «هو») خبر برای مبتدا، محلاً مرفوع - الإنسان: فاعل فعل «بئس» و مرفوع.

۸۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

چون «الْفُسُّ» مؤنث است، اسم موصول بعد از آن به عنوان صفت باید به صورت مؤنث (← الَّتِي) بیاید. در سایر گزینه‌ها درست می‌باشند.

۸۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

کلمه‌ی «اِشْتِیَاقًا» در این گزینه علت وقوع فعل را می‌رساند و «مفعول‌له» است (← همانا او راحتی و خواب را به علت شوق در درس خواندن ترک کرد.) در سایر گزینه‌ها کلمات: «معامله»، «سبحان»، «کثیراً» مفعول مطلق و منصوب هستند.

۸۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

«مُفسِّرًا» حال مفرد است که حالت فاعل (← «هو المستتر») را بیان می‌کند.

(۱) جمله‌ی «و هو تائبٌ» حالیه و بیانگر حالت مفعول به (← بشرًا) است.

(۳) «حاضرًا» حال مفرد است که حالت مفعول به (← ضمیر «ه» در آراه) را بیان می‌کند.

(۴) جمله‌ی «و هم خالدونٌ» حالیه و بیانگر حالت مضاف‌الیه (← العُظماء) را بیان می‌کند.

۸۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

کلمه‌ی «انَّما» از ادات «حصر» است و معنی «فقط تنها» می‌دهد.

(۱) «انَّ» برای تأکید است ، (۲) اسمیه بودن جمله تأکید است ، (۳) «حتمًا» مفعول مطلق تأکیدی است.

۸۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

چون در این گزینه ادات تشبیه (← کَأَنَّ) آمده است، غیر بلیغ می‌باشد.

۹۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

کلمات «عزم و حزم» دارای جناس ناقص هستند نه طباق.

(۲) النور، الظلام: طباق ، (۳) آخره ، دنیا: طباق ، (۴) الحسنات ، السيئات: طباق.

۹۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

نگاه کنید به فهرست واژگان زبان و ادبیات پیش‌دانشگاهی

۹۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

معنای درست واژه‌ها: سعایت = سخن‌چینی، سوفار = دهانه‌ی تیر

نگاه کنید به فهرست واژگان ادبیات فارسی ۲ دبیرستان

۹۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

معنای درست واژه‌ها:

رزمه = بقچه

خامل = بی‌ارزش، بی‌قدر

توجع = دردمندی

رجوع کنید به کتاب ادبیات فارسی ۳ انسانی، فهرست واژگان

۹۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

۹۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

املا‌ی واژه‌ی «صواب» غلط و درست آن «ثواب» است.

۹۶- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

املا‌ی واژه‌ی «عُضبان» غلط و درست آن «قُضبان» است.

۹۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

فعل «یاد می‌دادند» با حرف اضافه‌ی اختصاصی «به» گذرا به مفعول و متمم است.

۹۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

واژه‌ی «دست‌آورد» مرگب است ← دست + آورد

۹۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

در «تأثیرگذار» هجای پایانی «ذار» تکیه دارد.

در «می‌رهاند» هجای آغازی «می» تکیه دارد.

در «گفت‌وگو» هجای پایانی «گو» تکیه دارد.

در «ربودم» هجای ماقبل آخر «بو» تکیه دارد.

۱۰۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

۱- واژه‌ی «پایانِ اواخر» حشو است.

۲- فعلِ «بود» بدون قرینه در جمله‌ی «کاملاً دور نشده» حذف شده است.

۳- گریبان‌گیر او ← گریبان‌گیر آن (او ضمیر شخصی است) در حالی که ضمیر «آن» به «نثر فارسی» برمی‌گردد.

۴- واژه‌ی «زمان» حشو است.

۵- واژه‌ی «نویسنده‌گانی» غلط رسم‌الخطی دارد، درست آن «نویسندگانی» است.

۶- عدم مطابقت نهاد با فعل، در جمله‌ی «نویسندگانی پیدا شد».

۷- واژه‌ی «برخوردار» در مورد امور «مثبت» به‌کار میرود، در صورتی که «ضعف و سستی» امر منفی است.

۱۰۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

در گزینه‌های «۱، ۳ و ۴» رابطه‌ی بین دو مصراع تشبیه است حال آنکه در گزینه‌ی «۲» این رابطه وجود ندارد و مصراع

دوم ادامه‌ی مصراع اوّل است.

۱۰۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

در گزینه‌ی «۱» «تکیه‌ی دوستی تو بر کسی است که او دشمن توست.» این مفهوم تناقض دارد.

در گزینه‌ی «۲» «با من بودن و گریزان از من بودن»، متناقض نماست.

در گزینه‌ی «۴» «راحتی در ترک امید راحت» متناقض نماست.

۱۰۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

نگاه کنید به فهرست اعلام ادبیات فارسی «۳» انسانی

۱۰۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

کتاب «انه‌اید» حماسه‌ی مصنوع است.

۱۰۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

نگاه کنید به فهرست اعلام کتاب ادبیات فارسی ۲.

۱۰۶- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

تنها کافی است به مفهوم جمله‌های مصراع: «از توست خروش من، من نایم و تو نایی» (نوازنده‌ی نی) توجه شود.

۱۰۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

در گزینه‌های «۱، ۳، ۴» شاعر لازمه‌ی رسیدن به هدف را پذیرفتن سختی‌ها می‌داند. حال آن‌که این مفهوم در گزینه‌ی

«۲» دیده نمی‌شود.

۱۰۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

زبان حال فرد آزرده از تبعید را در گزینه‌ی (۴) می‌توان دید. چون در آن بیت آرزوی ساکن شدن در جایی را مطرح

می‌کند و از (هرزه‌گردی) شکایت دارد.

۱۰۹- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

۱۱۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

بیت مورد سؤال به همراه گزینه‌های «۱، ۲ و ۴» «شهرت‌طلبی و تظاهر» را عامل گرفتاری می‌داند و آن را نفی می‌کند.

این مفهوم در گزینه‌ی «۳» دیده نمی‌شود.

۱۱۱- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

واژه‌ی «خوکان» استعاره از «ستمگران و پادشاهان فاسد» است.

۱۱۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

گزینه‌های «۱، ۲ و ۳» تأسف شاعر را از گذشتن روزگار خوش بیان می‌کند.

گزینه‌ی (۴) از رسیدن روزگار خوش سخن می‌گوید.

۱۱۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

صورت سؤال با مفهوم گزینه‌ی «۲» یکسان است و هر دو به علت‌العلل بودن خداوند اشاره دارد.

۱۱۴- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

با توجه به جمله‌ی پایانی که مفهوم «رفع زحمت کردن» دارد، دعای خیر استنباط نمی‌شود.

۱۱۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

مفهوم صورت سؤال با گزینه‌ی «۳» بیانگر این است که وقتی می‌توانی به مقام و مرتبه‌ی بالا برسی، به مقام‌های پایین قناعت مکن.

۱۱۶- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

اغراق: بر روی آب آمدن سنگ با موسیقی
تشخیص و استعاره‌ی مکنیه: بر سر آب آمدن سنگ از روی شادی
جناس: چنگ و سنگ (جناس ناقص اختلافی)

۱۱۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

تضاد: گشاده، بسته - تشبیه: ثنا چو تیر - مراعات نظیر: تیر، نیزه - کنایه: کمر بستن (آماده شدن) - مجاز: جهان (مردم) - تشخیص: ثنا کردن جهان / کمر بستن زمانه

۱۱۸- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

واژه‌ی «بازار» در گزینه‌ی «۱» استعاره مصرحه است.

در گزینه‌ی «۲» «پیش‌گاه حقیقت»، در گزینه‌ی «۳» «در آفاق» و «پای دل» و در گزینه‌ی «۴» «گل بخندید» و «باغ پدرام شد»: استعاره‌ی مکنیه (تشخیص) است.

۱۱۹- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

تشبیه اول: چشمه‌ی خورشید - تشبیه دوم: تو چشمه‌ی خورشید هستی. - تشبیه سوم: من سایه‌گه بید هستم.

ایهام اول: سایه
سایه‌ی واقعی
حمایت
ایهام دوم: زدی
ضربه زدی
نوازش کردی

۱۲۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

لعل: استعاره از لب و سخن آسمان

تلمیح به داستان حضرت سلیمان

کنایه: در زیر نگین داشتن (قدرت داشتن)

تضمین: آوردن عین عبارت شاعر یا نویسنده یا آیه و حدیث در کلام است، که در این سؤال وجود ندارد.

۱۲۱- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.
نگاه کنید به کتاب آرایه های ادبی پاورقی درس ۳.

۱۲۲- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

۱۲۳- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

۱۲۴- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

۱۲۵- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

۱۲۶- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

۱۲۷- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

۱۲۸- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

۱۲۹- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

۱۳۰- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

وزن این شعر «مفعول، مفاعیل، مفاعیل فعولن»
در مصراع دوم، رکن ششم (دور از تو) آرایه ی معنوی ایهام دارد.

۱۳۱- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

وزن شعر: مفعول، فاعلات، مفاعیل، فاعلن است.
حذف همزه: کوه از = کو هز / مبارز است: مُ با رِ زست.

۱۳۲- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

اَ	اِ	اُ	از	آ	مو	خ	تَن	سَر	بِ	تا	بی
U	-	Ø	-	-	-	U	-	-	U	-	-
نَ	جو	ید	سَ	ر	تُ	هَ	می	سَر	وَ	ری	را
U	-	-	U	Ø	-	U	-	-	U	-	-

* نکته: در رکن دوم مصراع اول آوردن «از» اشتباه است و باید «ز» نوشته شود.

۱۳۳- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

مخزن الاسرار نظامی = بر وزن «مفتعلن مفتعلن فاعلن» است.
در حالی که وزن گزینه ی «۳» مفتعلن فاعلن، مفتعلن فاعلن، بحر منسرح است.

۱۳۴- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

قافیه ی گزینه ی مورد نظر طبق قاعده ی «۲» است.

۱۳۵- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

بازگردانی بیت: فریدون سر شاهزاده ی جوان را در آغوش گرفته بود و ناله کنان می آمد.

۱۳۶- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

۱۳۷- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

۱۳۸- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

به طور طبیعی، آب آتش را خاموش می کند. در بیت مورد سؤال و گزینه ی «۳» آب باعث شعله ور شدن آتش شده است.

۱۳۹- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

۱۴۰- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

معنی قسمت آخر حدیث «من عاشق و دوست دارنده ی تو هستم چه بخواهی چه نخواهی»، که دقیقاً با مفهوم بیت اول یکسان است که می گوید: عشق و معشوق به اختیار تو نمی باشد.

۱۴۱- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

در عبارت مورد سؤال عزل از حکومت مطرح نشده است. منظور از نامه ی عزل «مرگ» است.

۱۴۲- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

در گزینه ی ۳ از غیبت معشوق شکایتی ندارد چون غیبت باعث لذت حضور می شود.

۱۴۳- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

مفهوم گزینه ی (۱) عشق همیشگی است و پیر و جوان نمی شناسد.
سه گزینه ی دیگر توصیف پیری است که با مفهوم صورت سؤال یکسان می باشد.

۱۴۴- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

۱۴۵- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

رها شدن از تنگنا و گرفتاری را به گرفتن لعل از داخل سنگ تشبیه کرده است.

۱۴۶- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

رویکرد شناختی ← پردازش اطلاعات

رویکرد پدیدارشناختی ← تجارب آگاه و ذهنی فرد

رویکرد روان کاوی ← انگیزه های ناهشیار (ناخودآگاه)

۱۴۷- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

۱۴۸- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

تبیین علی ← آزمایشی (تجربی)
توصیف رفتار ← موردی - زمینه یابی - مشاهده ی طبیعی

۱۴۹- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

کارآیی در مقابل احساس حقارت ← ۶ تا ۱۲ سالگی ← عملیات عینی
جدول های ۱، ۲ و ۳ فصل دوم باید به خوبی مطالعه شود و سن تقریبی هر مرحله ی آن ها نیز با هم مقایسه شوند.

۱۵۰- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است. والدین در این دوره عامل اجتماعی مهمی می باشند.

۱۵۱- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

روابط عاطفی سردتر ← بلوغ زودتر
افراد چاق ← بلوغ زودتر

۱۵۲- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

برای پسران **بلوغ دیررس** دشوارتر و برای دختران **بلوغ زودرس** دشوارتر است.

۱۵۳- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

مرحله ی قراردادی ← ۷ تا ۱۵ سالگی ← عملیات عینی ← ۷ تا ۱۱ سالگی

۱۵۴- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است. صفحه ی ۷۷ کتاب درسی.

۱۵۵- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است. نمودار ۲ - ۳ صفحه ی ۷۹

سوم ← ادراک اشکال ساده
پنجم ← ادراک حرکت

۱۵۶- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

بجز نقش هایی که برای لوب های چهارگانه در صفحه ی ۸۰ آمده است در تصویر ۳ - ۳ نیز توضیحات تکمیلی قید شده است لذا تأکید می گردد که همه ی نکته ها در جدول ها، نمودارها و تصاویر با دقت مطالعه و بررسی شود.

۱۵۷- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

هرچه قدر که دو تکلیف به هم شبیه تر باشند، انجام هم زمان آن دو تکلیف دشوارتر است.

۱۵۸- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

صفحه ی ۹۶ کتاب درسی. در بقیه ی گزینه ها پاسخ ها برعکس است.

۱۵۹- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

زمستان هوا سرد است ← دانش عمومی ← حافظه ی معنایی
یادگیری موتورسواری ← مهارت حرکتی ← حافظه ی رویه ای

۱۶۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

در این مرحله (کارکردی)، اسم، فعل و صفات مناسب انتخاب می‌شوند. (صفحه‌ی ۱۰۸ کتاب درسی)

۱۶۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

پرخاشگری، واکنش معمول در برابر ناکامی است. (صفحه‌ی ۱۳۳ کتاب درسی)

۱۶۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

پیازه یادگیری زبان را همراه با درون‌سازی و برون‌سازی می‌داند.

۱۶۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

ورنیکه ← لوب گیجگاهی چپ ← فهم زبان (صفحه‌ی ۱۱۸ کتاب درسی)

۱۶۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

اختلال اسکیزوفرنی ← اختلال تفکر

اختلال شخصیت ← فقدان احساس رنج

۱۶۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

با افزایش یک متغیر، متغیر دیگر کاهش یافته ← همبستگی منفی کامل

اگر نمره‌ی درس ریاضی آن‌ها به ترتیب ۱۳، ۱۵، ۱۷ و ۱۹ باشد، میزان همبستگی بین نمرات دو درس مثبت کامل می‌شد چراکه با افزایش یک متغیر، متغیر دیگر نیز افزایش یافته.

۱۶۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

بعضی از نظام‌های فرهنگی، انسان را موجودی تصور می‌کنند که ذاتاً شرور و گناهکار است.

متناسب با این اعتقاد در زمینه‌ی تربیت نیز این اعتقاد وجود دارد که باید انسان‌ها را با تنبیه و با استفاده از اجبار به کارهای خیر هدایت کرد. محدودیت استفاده از زور متناسب با این اعتقادات که انسان ذاتاً موجودی نیک سرشت است.

۱۶۷- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

اختلاف آرای جامعه‌شناسان درباره‌ی مفهوم فرهنگ ← تعارض میان مجموعه‌های فرهنگی (ص ۱۱) تعارض میان یافته‌های تاریخ با نظریات بعضی از جامعه‌شناسان ← (ص ۱۱) تعارض میان مجموعه‌ی فرهنگی ← اختلاف میان نظام‌های فرهنگی دو گروه سیاسی ← تعارض میان خرده نظام‌های فرهنگی (ص ۱۰)

۱۶۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

صفحات ۶ و ۷ کتاب درسی

۱۶۹- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

قسمت اعظم آگاهی‌های ما حاصل تجربه مستقیم خود ما نیست، بلکه آن‌ها را می‌آموزیم. هر نوع آموزش و یادگیری مستلزم ارتباط است.

صفحات ۴۱ کتاب درسی.

۱۷۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

رسانه‌های جمعی با استفاده از نماها و معانی افراد را با میل خود به سمت مورد نظر هدایت می‌کنند.
صفحه‌ی ۴۵ کتاب درسی

۱۷۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

فرهنگ درونی‌شده = فرهنگ + استعداد زیستی

۱۷۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

به مجموعه‌ای از تغییرات که در محدوده‌ی فرهنگ باقی می‌ماند تغییر فرهنگ گفته می‌شود اما اگر تغییر و نوآوری، نوع نظام فرهنگی را تغییر دهد و یک نظام فرهنگی به جای نظام فرهنگی دیگر قرار گیرد آن را تحول فرهنگی می‌گویند.

۱۷۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

فراماسونری سازمانی است سیاسی که در سده‌ی هجدهم در انگلستان پدید آمد. پاورقی صفحه‌ی ۲۱

۱۷۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

امروزه جوامع علی‌رغم استقلال نسبی باید نسبت به روابط خود با کشورهای دیگر در موقعیت خود در این نظام حساس باشند، زیرا به دلیل وابستگی متقابل جوامع به یکدیگر هر تغییر و تحولی در نظام جهانی بر حیات آن‌ها تأثیر می‌گذارد. (صفحه‌ی ۲۴ کتاب)

۱۷۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

صفحات ۳۳ و ۳۴ کتاب درسی

۱۷۶- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

در اساسنامه‌ی سازمان ملل سه هدف عمده را می‌توان مشخص کرد:

۱ - حفظ صلح و امنیت بین‌المللی

۲ - حفظ حقوق بشر

۳ - استفاده‌ی همه‌ی جوامع و کشورها از مواد اولیه جهان (پاورقی صفحه‌ی ۵۱ کتاب درسی)

۱۷۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

پاورقی صفحه‌ی ۵۴ کتاب درسی

۱۷۸- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

مبادله‌ی نابرابر ← قطبی شدن جوامع (صفحه‌ی ۷۵)

فقر جوامع در نتیجه‌ی مبادله‌ی نابرابر پدید می‌آید. (صفحه‌ی ۷۳ داخل کادر)

۱۷۹- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

هدف از تأسیس سازمان تجارت جهانی (گات) جذب تدریجی تعرفه‌های گمرکی و برداشتن موانع موجود بر سر راه تجارت کالا میان کشورها بوده است.

۱۸۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

پاورقی صفحه‌ی ۷۹ کتاب درسی

۱۸۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

بعد از جنگ تحمیلی عراق علیه ایران و دوران بازسازی، یکی از شرایط این مؤسسات (صندوق بین‌المللی پول و بانک جهانی) برای تخصیص اعتبار، حذف یارانه از کالا و برداشت کنترل دولتی از بازار بوده است. (صفحه‌ی ۸۳ داخل کادر)

۱۸۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

کشورهای توسعه نیافته که برخی دارای فرهنگ‌های غنی و کهن نیز هستند، به سبب محرومیت از ابزار و نیروی انسانی ماهر قادر به درونی کردن ارزش‌های خود به نحو مطلوب نیستند. (صفحه‌ی ۱۲۰ کتاب)

۱۸۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

صفحه‌ی ۱۲۷ کتاب درسی

۱۸۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

وابستگی صنعت و اقتصاد کشور به نفت ← محدودیت فروپاشی شوروی سابق و به وجود آمدن کشورهای آسیای میانه که بازار خوبی برای کالاهای صنعتی ایران محسوب می‌شوند. ← امکانات (صفحه‌ی ۱۳۹ کتاب)

۱۸۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

صفحه‌ی ۳۳ کتاب درسی

۱۸۶- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

کشاورزی از مهمترین تحولات زندگی انسان در زمین بود که بنیان تمدن‌های هزاره‌های بعدی را تشکیل داد. (صفحه‌ی ۱۷ تاریخ ۱)

۱۸۷- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

پژوهشگران معتقدند مخترع سفال **ایرانیان** بودند. زیرا باستان‌شناسان قدیمی‌ترین نمونه‌های آن را در مکان‌های مختلف کشف کرده‌اند. (صفحه‌ی ۷۴ تاریخ ۱)

۱۸۸- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

تیرداد - برادر و جانشین اشک - در تثبیت دولت اشکانی نقش زیادی داشت. (صفحه‌ی ۱۳۴ تاریخ ۱)

۱۸۹- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

در زمان غازان خان زمینه برای حضور گسترده‌ی ایرانیان در صحنه‌ی سیاسی آماده شد. (صفحه‌ی ۳۰۵ تاریخ ۱)

۱۹۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

صفحه‌ی ۵۰ کتاب تاریخ ۲

۱۹۱- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

اروپائیان به دلیل دشمنی با عثمانیان در صدد ایجاد رابطه با دولت صفوی افتاده‌بودند. (صفحه‌ی ۱۲۷ تاریخ ۲)

۱۹۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

روزنامه‌ی حبل‌المتین توسط مؤیدالاسلام در کلکته منتشر می‌شد و برای علمای نجف نیز فرستاده می‌شد. (صفحه‌ی تاریخ ۱۶۵ تاریخ ۲)

۱۹۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

یکی از رویدادهای مهم تاریخ ایران در سالهای پایانی حکومت قاجار و دوران وزارت جنگ رضاخان، قیام جنگل به رهبری میرزا کوچک‌خان جنگلی بود. (صفحه‌ی ۲۰۵ تاریخ ۲)

۱۹۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

صفحه‌ی ۲۹۷ کتاب تاریخ ۲

۱۹۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

این گاه‌شماری مبتنی بر تقویم اوستایی بود. (صفحه‌ی ۲۱ کتاب پیش‌دانشگاهی)

۱۹۶- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

کیخسرو به انتقام خون سیاوش به توران حمله کرد و سپس از فرمانروایی کناره گرفت. (صفحه‌ی ۴۵ تاریخ پیش‌دانشگاهی)

۱۹۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

صفحه‌ی ۶۲ کتاب تاریخ پیش‌دانشگاهی

۱۹۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

صفحه‌ی ۱۲۲ کتاب تاریخ پیش‌دانشگاهی

۱۹۹- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

صفحه‌ی ۱۴۸ کتاب تاریخ پیش‌دانشگاهی

۲۰۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

صفحه‌ی ۲۲۹ کتاب تاریخ ۱

۲۰۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. داده‌های دریافتی از ماهواره‌ها می‌تواند بر روی کاغذ و یا بر صفحه‌ی نمایش یک کامپیوتر نقش ببندد. رنگ‌آمیزی خاص هر پدیده، یکی دیگر از ویژگی‌های تصاویر ماهواره‌ای است.

۲۰۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. در این نواحی به دلیل دما و بارش مناسب تعداد شهرها بیشتر است.

۲۰۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. امروزه بعضی از قبایلی که در جنگل‌های استوایی زندگی می‌کنند، بخشی از جنگل را با سوزاندن و یا قطع درختان به زمین‌های کشاورزی تبدیل می‌کنند و پس از چند سال استفاده، به علت رویش سریع درختان و کم‌قوتی زمین آن را رها کرده و به جای دیگری می‌روند. این کشاورزی به کشاورزی گذرا (نوبتی) معروف است.

۲۰۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. زندگی روستائیان در خانه‌های موقتی یا دایمی که از چوب، ورقه‌های آهن، حلبی، حصیر و همانند آن‌ها در پیرامون شهرهای بزرگ ساخته شده را زاغه‌نشینی گویند. کیفیت زندگی این خانه‌ها معمولاً پایین و فاقد امکانات بهداشتی‌اند.

۲۰۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. نیمرخ توپوگرافی، برشی از عوارض سطح زمین است که در یک امتداد مشخص و ثابت تصور و ترسیم می‌شود.

۲۰۶- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. علت پدید آمدن یخرفت، فشار یخ بر جداره‌ی دره‌ها و بستر یخچال است.

۲۰۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. قطب جنوب از قطب شمال سردتر است. علت این امر وجود اقیانوس‌ها و دریاها در شمالگان است.

۲۰۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. برخی از شهرهای موزه‌ای و هنری به دلیل داشتن آثار تاریخی و معماری متعدّد خود در حکم موزه‌اند و به آن‌ها موزه‌شهر می‌گویند مانند اصفهان (ایران)، فلورانس و ونیز (ایتالیا).

۲۰۹- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. اتحادیه‌ی آسیای جنوب شرقی (آ.سه. آن) در سال ۱۹۶۷ میلادی به‌وجود آمد و اعضای کنونی آن عبارتند از: اندونزی، مالزی، فیلیپین، سنگاپور، تایلند و بروئی.

۲۱۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. سیستم تعادل ندارد یعنی سیستم دارای پسخوراند مناسبی نیست. در تفکر سیستمی پسخوراند یا بازخورد اصطلاحی است که با توجه به آن می‌توان از وضعیت تعادل در سیستم مطلع شد.

۲۱۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

۵۰۰ متر روی زمین $\rightarrow 1 \text{ cm}$ روی نقشه

سانتی متر $50000 = 100 \times 500$

$$\frac{1}{50000} = \frac{x}{40000} \Rightarrow x = 8 \times 50000 = 400000 \quad \frac{400000}{100} = 4000 \text{ متر}$$

۲۱۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. دره‌ها و آبراهه‌ها در نقشه‌های ناهمواری روی منحنی میزان به شکل عدد ۸ دیده می‌شوند.

۲۱۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. رادارها نمونه‌هایی از سنجنده‌های فعال هستند. هواپیمای مجهز به رادار در ارتفاع بالا می‌تواند به‌عنوان سکویی برای ارسال انرژی و دریافت بازتاب امواج ارسالی آن از سطح زمین عمل کند.

۲۱۴- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. آمایش سرزمین برنامه‌ای است که به تنظیم رابطه‌ی انسان و فضا و فعالیت‌های انسان می‌پردازد و هدف آن بهره‌برداری منطقی از همه‌ی امکانات، برای بهبود وضعیت مادی و معنوی اجتماع است.

۲۱۵- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. علت وقوع سیل در بنگلادش ریزش باران‌های موسمی و قرار گرفتن این کشور بر روی دلتای رودهای گنگ و براهماپوترا است.

۲۱۶- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

از آن جا که انسان موجودی سیری ناپذیر است، به محض برآورده شدن نیازهای وی، نیازهای جدیدی در او شکل می گیرد و همراه با ظهور نیازهای جدید، انسان به فعالیت بیشتر برای ارتقای سطح زندگی خویش می پردازد.

۲۱۷- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

میزان واقعی افزایش تولید \rightarrow میلیارد ریال $3210 - 3000 = 210$

میزان افزایش تولید ناشی از افزایش قیمت ها \rightarrow میلیارد ریال $3300 - 3210 = 90$

۲۱۸- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

توضیح ذکر شده در گزینه ی «۴» اساساً جمله ای نادرست است و ارتباطی هم به قانون عرضه (Law Of Supply) و منحني عرضه (Supply Curve) ندارد.

۲۱۹- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

کالاهای مهم هر منطقه (مثل غلات در ایران، صدف در هندوستان، چای در تبت و پوست سمور در روسیه) به عنوان اولین پول مورد استفاده ی بشر قرار گرفتند.

نمودار ذیل، سیر تکاملی پول را نشان می دهد:

مبادله ی پایاپای \leftarrow پول کالایی (اولین پول) \leftarrow پول فلزی \leftarrow پول کاغذی \leftarrow پول تحریری (پول ثبتی یا بانکی) \leftarrow کارت اعتباری (پول پلاستیکی)

۲۲۰- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

پیش خرید محصولات تولیدی آینده ی بنگاه های اقتصادی توسط بانک ها به «معاملات سلف» موسوم است که جزو عقود یازده گانه مجاز اسلامی محسوب می شود.

۲۲۱- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

شرکت هایی که سهامشان در بورس پذیرفته شود، از مزایا و معافیت های مالیاتی خاصی برخوردارند.

۲۲۲- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

امروزه یکی از معیارهای بسیار رایج برای طبقه بندی کشورهای مختلف دنیا، طبقه بندی براساس سطح توسعه یافتگی است.

براساس این معیار، کشورهای دنیا به دو گروه کلی کشورهای «توسعه یافته» (Developed Countries) و کشورهای «در حال توسعه» (Developing Countries) تقسیم می شوند.

۲۲۳- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

استقلال اقتصادی با عدم تأثیرپذیری گسترده از نوسانات و بحران های اقتصادی در سطح جهان مرتبط است. کشوری که دارای استقلال اقتصادی نیست به سرعت از بحران ها و نوسان های اقتصادی تأثیر می پذیرند و به عبارت دیگر، اقتصاد آن ها دچار بی ثباتی است.

۲۲۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

براساس یک اصل اقتصادی، در گروه‌های **بالای درآمدی** در مقایسه با افراد کم درآمد، «میل نهایی به مصرف» (MPC) کمتر و در نتیجه، «میل نهایی به پس‌انداز» (MPC) بیشتر است.

۲۲۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

فعالیت‌های دولت در عرصه‌ی اقتصاد را در دو محور عمده می‌توان بررسی کرد:

۱ - عرضه‌ی کالاها و خدمات،

۲ - وضع قوانین و سیاست گذاری در اقتصاد.

۲۲۶- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

در جمهوری اسلامی ایران، به موجب اصل پنجاه و دوم قانون اساسی، بودجه‌ی سالانه‌ی کل کشور توسط دولت تهیه می‌شود و برای رسیدگی و تصویب به مجلس شورای اسلامی تسلیم می‌گردد.

۲۲۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

نکته‌ی مثبت دخالت دولت در امور اقتصادی آن است که ادعای توسعه بر پایه‌ی اقتصاد بدون حضور دولت، تا حدی ضعیف و غیرقابل دفاع است.

۲۲۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

فراوانی کالا در بعضی کشورها علل گوناگونی دارد که از جمله آن‌ها، وجود شرایط جغرافیایی مناسب، فراوانی منابع طبیعی و تجربه‌ی بالای افراد در تولید کالاهای مختلف را می‌توان برشمرد.

۲۲۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

براساس گزارش «اکافه» (E.C.A.F.E)، عوامل عدم موفقیت در همکاری‌های منطقه‌ای در آسیا عبارتند از:

۱ - عدم همکاری‌های سیاسی

۲ - بُعد مسافت

۳ - رقیب بودن کالاهای تولیدی

۴ - اختلاف درجه‌ی توسعه در کشورهای منطقه

بنابراین در این سؤال، گزینه‌ی «۴» نادرست است.

۲۳۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

میزان سود (Profit) برابر با تفاوت درآمد و هزینه است. به بیان دیگر، اگر میزان درآمد از هزینه بیشتر باشد، می‌گوییم تولیدکننده از فعالیت خود سود برده است.

۲۳۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

۲۳۲- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

صفحه‌ی ۱۶ و ۱۷ کتاب منطق سال سوم

۲۳۳- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

شکل سه ضلعی در تعریف مثلث ← حد تام
 حیوان ضاحک در تعریف انسان ← رسم تام
 جسم نامی حساس در تعریف حیوان ← حد تام

۲۳۴- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

صفحه ی ۷۰ کتاب درسی: در عبارت «قیاس به نفس» قیاس به معنی تمثیل و مقایسه است.

۲۳۵- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است.

شرایط انتاج شکل اول: صغرا موجب و کبرا کلیه
 شکل دوم: ۱ - در مقدمه در سلب و ایجاب اختلاف داشته باشند. ۲ - کبرا کلیت داشته باشد.
 شکل سوم: ۱ - موجب بودن صغرا، ۲ - کلیت یکی از دو مقدمه

۲۳۶- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

پستی یک مقدمه یکی به جزئی بودن آن است و دیگری به سالبه بودن آن پس اگر یکی از دو مقدمه جزئی باشد نتیجه حتماً جزئی است و اگر یکی از دو مقدمه سالبه باشد نتیجه مسلماً سالبه است.

۲۳۷- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

نسبت بین معرف و معرف از نسب اربع منحصرأ باید تساوی باشد.
 (صفحه ی ۴۸ کتاب درسی)

۲۳۸- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

صفحه ی ۲ کتاب درسی فلسفه ی سوم

۲۳۹- گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است.

صفحه ی ۵ کتاب درسی

۲۴۰- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

بحث شناخت یا معرفت، یکی از بحث های مهم فلسفه است که در آن سخن از حقیقت ذهن آدمی است.
 (صفحه ی ۷ کتاب درسی)

۲۴۱- گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است. صفحه ی ۱۷ کتاب درسی. آنچه بیش از هر چیز ذهن اندیشمندان نخستین را به خود مشغول می داشت دگرگونی های بود که پیوسته در جهان طبیعت رخ می داد.

۲۴۲- گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است.

صفحه ی ۲۷ کتاب درسی

۲۴۳- گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است.

صفحه ی ۳۰ کتاب فلسفه ی سوم: از نظر من مهم آن است که بفهمد این کار درست است یا نادرست.

۲۴۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
صفحه‌ی ۳۶ کتاب درسی

۲۴۵- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.
ارسطو یک نوع علت فاعلی درونی به عنوان مبدأ حرکت و سکون در خود اجسام در نظر می‌گیرد.

۲۴۶- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
صفحه‌ی ۱۸ کتاب درسی

۲۴۷- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
صفحه‌ی ۱۰۲ و ۱۰۳ کتاب درسی

۲۴۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
برهان اسدّ و اخصر که محکم‌ترین و کوتاه‌ترین دلیل در نفی تسلسل علل است از سوی فارابی ارائه شده است.

۲۴۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
صفحه‌ی ۴۹ کتاب درسی

۲۵۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.
صفحه‌ی ۶۴ کتاب درسی: پیام حکمت الهی به علوم و فن‌آوری جدید این است که با توجه به بینش الهی نسبت به جهان، قدرت تصرف در طبیعت را مهار می‌کند.

۲۵۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
صفحه‌ی ۸۲ کتاب درسی: علم ما به اشیاء خارجی که از طریق این صور علمیه حاصل می‌شود، علم حصولی نام دارد و علم ما به همین صور علمیه که بی‌واسطه و مستقیم است، علم حضوری خوانده می‌شود.

۲۵۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
صفحه‌ی ۹۷ و ۹۸ کتاب درسی

۲۵۳- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
اگر یک مفهوم کلی مانند انسان را در نظر بگیریم این مفهوم به یک اندازه به افراد خود صدق می‌کند این مفهوم را متواطی گویند.

۲۵۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.
صفحه‌ی ۱۲۰ کتاب درسی: قبول فطرت و استعداد روحی ویژه برای انسان درست همان نقطه‌ای است که هست‌ها را به بایدها مرتبط می‌سازد.

۲۵۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
صفحه‌های ۶۲ و ۶۵ کتاب درسی