



پنجمه

آرهنه هبانه

ده روزم ریاضی

۹۷/۹/۳ هجری قمری

دبیرستان ، آموزشگاه ، پانسیون مطالعاتی  
ابتدای خیابان درختی ، مجمع آبادگران  
۳۳۵۰۵۰۷۰-۳۳۵۲۵۲۵۴

۱. گزینه ۴ «نیستان»، استعاره از عالم معنا، کبریا و پیشگاه الهی است؛ بنابراین، در ابیات «الف، ت و پ» به ترتیب، واژه‌های «باغ ملکوت»، «دریا» و «سبز گلشن» استعاره از عالم معنا و پیشگاه الهی است و معادل همان واژه «نیستان» است. در بیت «ت»، «دریا» همین دریای مادی است که مشبه به واژه «عشق» است و عشق را در گستردگی به دریا تشبیه کرده است. در بیت «ث»، «چمن» استعاره از این دنیا و این جهان است که همانند چمنی است و باد صبا آن را می‌آراید. (البته واژه «چمن» می‌تواند در معنی حقیقی خود نیز به کار رفته باشد).

۲. گزینه ۴ مفهوم گزینه (۴) این است که محبوب، درمان هر درد و جراحی است. اما در سایر گزینه‌ها به تأثیر دوگانه اشاره شده است.

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه (۱): هم درد و هم درمان از یار است.

گزینه (۲): «نی» هم زهر است و هم پادزهر. هم دمساز (= معشوق) است و هم مشتاق (= عاشق)

گزینه (۳): هم درد و هم درمان عاشق، هم بیماری و هم تیمار او همه از وجود محبوب و معشوق است.

۳. گزینه ۴ در این گزینه با توجه به مفهوم کلی آن واژه «نیستان» به معنی مردگان است و از «نیست + ان» ساخته شده است؛ یعنی (ای خواجه بیا و در زمره مستان و بی‌خبران از دنیای مادی باش و به آن توجه نکن؛ همانند مردگانی که هستی خود را رها کرده و کنار گذاشته‌اند).

اما در گزینه‌های (۱)، (۲) و (۳) به ترتیب؛ منظور از «دریای جان»، «خُستان» و «کبریا»، قُرب الهی و پیشگاه با عظمت اوست که معادل همان واژه «نیستان» هستند.

۴. گزینه ۲ بررسی گزینه ۲ ← این بانگ نای باد نیست

نهاد مسند فعل

هر کس این آتش ندارد نابود شود

فعل

۵. گزینه ۴ زیرا در این گزینه «لا» برای نفی مضارع است. در گزینه ی «ا» لا = نهی است، در گزینه ی ۲ نیز «لا» نهی است و در گزینه ی ۳ «لا» بر سر «اسم» آمده است.

۶. گزینه ۱ (لا تُورَ في قلب ...) در این گزینه لا لای نفی جنس و از نواسخ است. در گزینه ۲ لای نهی، در گزینه ۳، لای نفی و در گزینه ۴ لای حرف عطف آمده است.

۷. گزینه ۱ (ماداما یسقیان) با توجه به مؤنث بودن جمله‌ی ما قبل نادرست است و باید مثنای مؤنث غایب باشد و مادامتا تُسقیان باشند.

۸. گزینه ۴ در گزینه ی ۱ ← «ی» اسم ان محلاً منصوب است.

در گزینه ی ۲ ← اسم «أكون»، ضمیر أنا مستتر است.

در گزینه ی ۳ ← اسم «أصبح» ضمیر أنا مستتر است.

در گزینه ی ۴ ← اسم «أن» «حُضن» اسم ظاهر است.

۹. گزینه ۳ معنای حدیث به شرح زیر است:

«برترین عبادت، اندیشیدن مداوم درباره خدا و قدرت اوست»

۱۰. گزینه ۳ این بیت به مقدمه دوم اشاره دارد چرا که بیان می‌کند، یک پدیده‌ای که وجودش از خودش نباشد برای وجود، نیاز به پدیدآورنده دارد. (دقت کنید که اگر صرفاً گفته شود ما وجودمان از خودمان نیست، در واقع به مقدمه اول اشاره کرده‌ایم).

۱۱. گزینه ۱ «قرآن کریم ما را به معرفت عمیق تر (نسبت به شناخت فطری و موخر نسبت به آن) درباره خداوند فرا می‌خواند و راه‌های گوناگونی برای درک وجود او و نیز شناخت صفات و افعال (به واسطه یک شناخت اکتسابی) او به ما نشان می‌دهد. یکی از این راه‌ها تفکر درباره نیازمندی جهان در پیدایش خود به آفریننده و خالق است.»

حواستان باشد که شناخت فطری همان‌طور که گفته شده یک شناخت اولی و از جنس درک کلی از حضور خدا در عالم است؛ یعنی برای شناخت صفات تلاش مضاعفی می‌طلبد.

۱۲. گزینه ۲ ما انسان‌ها بنا به شناخت فطری خود، می‌توانیم حضور خدا را در جهان درک کنیم اما وقتی پای راه‌های گوناگون شناخت خدا به میان می‌آید، مقصود همان شناخت اکتسابی است که نمونه آن تفکر درباره نیازمندی جهان در پیدایش خود به خالق می‌باشد.

۱۳. گزینه ۱ راننده باید با علامت زرد **مکث کند** و با یک علامت قرمز به توقف کامل برسد.

۲- ضبط کردن

۳- گرفتن

۴- افزایش دادن

۱۴. گزینه ۳ آن مادر، فرزندش را روی **پایش** گذاشت تا پول کمتری برای تاکسی بدهد.

گزینه ۱: دفترچه خاطرات

گزینه ۲: آرام

گزینه ۳: (ران) پا

گزینه ۴: گلدان

۱۵. گزینه ۱ این باور وجود دارد که تاسیس افزاینده کارخانه‌ها در این ناحیه، حیات وحش را به خطر می‌اندازد. به همین خاطر مردم مقابل دفتر ریاست جمهوری تجمع کردند.

(۱) به خطر انداختن (۲) افزایش دادن (۳) حمایت کردن، محافظت کردن (۴) تقسیم کردن

۱۶. گزینه ۴ به این دلیل که اعضای خانواده‌اش بیش از حد نیاز به جاسین توجه می‌کنند، او مطمئناً نتوانسته است اعتماد به نفسش را بالا ببرد.

(۱) علاقمند کردن (۲) وقف کردن، اختصاص دادن (۳) تمایز دادن (۴) افزایش دادن، بالا بردن

۱۷. گزینه ۴

$$\cos(a+b) = \cos a \cdot \cos b - \sin a \cdot \sin b$$

$$\sin(a-b) = \sin a \cdot \cos b - \cos a \cdot \sin b$$

$$2 \cos\left(\frac{\pi}{4} + a\right) \cdot \sin\left(\frac{\pi}{4} - a\right) = \left(\frac{\sqrt{2}}{2} \cos a - \frac{\sqrt{2}}{2} \sin a\right) \cdot \left(\frac{\sqrt{2}}{2} \cos a - \frac{\sqrt{2}}{2} \sin a\right) = 2$$

$$\times \frac{\sqrt{2}}{2} (\cos a - \sin a) \times \frac{\sqrt{2}}{2} (\cos a - \sin a) = (\cos a - \sin a)^2 = \cos^2 a + \sin^2 a - 2 \sin a \cdot \cos a$$

$$= 1 - \sin 2a$$

۱۸. گزینه ۳

$$\cos 165 = \cos(180 - 15) = -\cos 15, \quad \cos 105 = \cos(90 + 15) = -\sin 15$$

$$\Rightarrow \cos 165 \cdot \cos 105 = \cos 15 \sin 15 \Rightarrow \frac{1}{2} \sin 30 = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

۱۹. گزینه ۱ می‌دانیم که دوره تناوب تابع  $y = k \cdot \cos \alpha x$  برابر  $T = \frac{2\pi}{|a|}$  است.

چون برد تابع  $[-2, 2]$  است و برد تابع سینوس  $[-1, 1]$  است پس  $a = 2$  است. ( $a > 0$  است زیرا نمودار  $\sin u$  نسبت به محور  $x$ ها قرینه نشده است.)

$$y = 2 \sin \pi \left(\frac{1}{2} + bx\right) \Rightarrow y = 2 \cos \pi bx$$

از طرفی طبق شکل دوره تناوب ۲ است و داریم:  $2 = \frac{2\pi}{\pi b} = 2 \Rightarrow b = 1$  پس  $ab = 1$  می‌باشد.

۲۰. گزینه ۴ برای محاسبه دامنه توابع رادیکالی فرجه زوج باید زیر رادیکال نامنفی باشد.

بازه‌هایی صحیح است که  $x$  و  $f(x)$  هم علامت باشند  $x \cdot f(x) \geq 0$

یعنی منحنی در ناحیه‌های اول و سوم باشد. لذا:

$$Df = [-3, 0] \cup [1, 2]$$

۲۱. گزینه ۳ ابتدا تابع  $g(x) = 2x - 3$  را در داخل تابع  $f \circ g(x)$  می‌سازیم بنابراین داریم:

$$(f \circ g)(x) = 4(x^2 - 4x + 5) = 4x^2 - 16x + 20$$

$$= 4x^2 - 12x + 9 - 4x + 6 + 5$$

$$= (2x - 3)^2 - 2(2x - 3) + 5$$

$$= g^2(x) - 2g(x) + 5 \Rightarrow f(x) = x^2 - 2x + 5$$

راه حل تستی

قرار می دهیم  $x = 2$ :

$$g(2) = 4 - 3 = 1$$

$$f(g(2)) = f(1) = 4(4 - 8 + 5) = 4$$

در گزینه ها تابعی را می یابیم که  $f(1) = 4$  باشد. اگر بیش از یک گزینه باقی ماند با یک عدد دیگر همین روند را تکرار می کنیم.

گزینه ۱

$$(f \circ g)^{-1} = g^{-1} \circ f^{-1}$$

می دانیم:

$$g^{-1} \circ f^{-1} = (f \circ g)^{-1} \Rightarrow f \circ g(x) = f(g(x)) = f(x^2) = 1 + x$$

$$\Rightarrow y = x + 1 \Rightarrow y - 1 = x \Rightarrow (f \circ g)^{-1} = x - 1$$

گزینه ۲

$$A^2 = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 3 & -2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 3 & -2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = I$$

$$\begin{cases} A^4 = (A^2)^2 \cdot A = (I)^2 \cdot A = I \cdot A = A \\ A^6 = (A^2)^3 = (I)^3 = I \end{cases}$$

$$A^4 - A^6 = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 3 & -2 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 3 & -3 \end{bmatrix}$$

گزینه ۱ حل به روش عددگذاری:

اگر  $a = 1$  و  $b = -2$  و  $c = 3$  فرض شود.

$$\begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -6 & 3 & -2 \\ 3 & -2 & -6 \end{vmatrix} = D \Rightarrow D = (-18 - 6 + 12) - (9 + 36 + 4) = -61$$

$$? = \begin{vmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 1 & 3 & -6 \\ 4 & 1 & 3 \end{vmatrix} = (-9 + 48 - 2) - (-24 - 6 + 6) = 61$$

گزینه ها به ازای  $a = 1$  و  $b = -2$  و  $c = 3$  برابرند با:

$$366(4 - 122(3 - 61(2 - 61(1$$

گزینه های (۲ و ۳ و ۴) رد می شوند پس گزینه (۱) صحیح است.

گزینه ۳ حاصل دترمینان را با بسط دادن نسبت به سطر اول محاسبه می کنیم.

$$\begin{vmatrix} 0 & x-3 & x-2 \\ x+3 & 0 & -4 \\ x+2 & 6 & 0 \end{vmatrix} = -(x-3)(4x+8) + (x-2)(6x+18) = 0$$

$$\Rightarrow -4x^2 - 8x + 12x + 24 + 6x^2 + 18x - 12x - 36 = 0$$

$$\Rightarrow 2x^2 + 10x - 12 = 0 \Rightarrow x^2 + 5x - 6 = 0 \Rightarrow x = 1, x = -6$$

پس گزینه ۳ درست است.

گزینه ۲

$$(25n+9, 11n+4) = d \Rightarrow \begin{cases} d|25n+9 \xrightarrow{\times -11} d|-11(25n+9) + 25(11n+4) \Rightarrow d|1 \xrightarrow{\text{فقط}} d=1 \\ d|11n+4 \xrightarrow{\times 25} \end{cases}$$

$$\Rightarrow (11n+4, 25n+9) = 1$$

پس دو عدد  $11n+4$  و  $25n+9$  همواره نسبت به هم اولند و همه ی اعداد دو رقمی قابل قبولند.

گزینه ۴

$$r = q^2 - 2$$

می دانیم در قضیه تقسیم  $a = bq + r$  باید  $0 \leq r < b$  باشد. بنابراین:

$$a = 37q + q^2 - 2$$

$$0 \leq r < b \Rightarrow q^2 - 2 < 37 \Rightarrow q^2 < 39$$

$$q \in \mathbb{Z}$$

$$\rightarrow \max(q) = 6 \Rightarrow \max(a) = 37 \times 6 + 6^2 - 2 = 222 + 34 = 256 = 16^2$$

گزینه ۱ پیمانه را ۲۹ می گیریم:

$$19x = 29y + 114 \Rightarrow 19x \equiv 114 \Rightarrow -10x \equiv -2 \Rightarrow 10x \equiv 2 \equiv 60 \pmod{29}$$

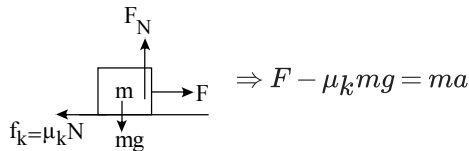
$$\frac{\div 10}{(10, 29)=1} \rightarrow x \equiv 6 \Rightarrow x = 29k + 6$$

کوچکترین عدد سه رقمی  $x$  به ازای  $k = 4$  حاصل می شود که برابر ۱۲۲ است و جمع ارقام آن ۵ می باشد.  
 ۲۹. گزینه ۳ اگر نیروی افقی به تدریج کاهش یابد تا لحظه ای که شتاب جسم صفر شود، شتاب مثبت و سرعت متحرک در حال افزایش است. اندازه ی نیروی افقی در لحظه ای که شتاب متحرک صفر می شود برابر است با:

$$F' - \mu_k mg = m \times 0 \Rightarrow F' - \frac{1}{4} \times 4 \times 10 = 0 \Rightarrow F' = 10 N$$

$$\Delta F = \text{حداکثر کاهش نیرو} = 40 - 10 = 30 N$$

۳۰. گزینه ۲ در حالت اول داریم:



در حالت دوم داریم:

$$N' = mg - F$$

$$-\mu_k F'_N = ma' \Rightarrow m|a'| = \mu_k N'$$

$$\frac{F'_N = mg - F}{\rightarrow} m|a'| = \mu_k (mg - F)$$

$$\frac{|a'| = 2a}{\rightarrow} \frac{\mu_k (mg - F)}{F - \mu_k mg} = 2 \Rightarrow 2F - 2\mu_k mg = \mu_k mg - \mu_k F$$

$$\Rightarrow F(\mu_k + 2) = 3\mu_k mg \Rightarrow \frac{F}{mg} = \frac{3\mu_k}{\mu_k + 2} \quad \frac{F}{mg} = \frac{3 \times 0.4}{2.4} = \frac{1}{2}$$

۳۱. گزینه ۳

$$\text{دوم در حالت دوم } F - fk = ma \Rightarrow F - \mu_k mg = ma$$

$$\Rightarrow 30 - 0.4 \times 50 = 5a \Rightarrow a = 2 m/s^2$$

$$V = at + v_0 \xrightarrow[t=5]{t=5} V = 2 \times 5 = 10 m/s$$

$$\Delta x = \frac{1}{2} at^2 \Rightarrow \Delta x = \frac{1}{2} \times 2 \times 25 = 25 m$$

بعد از ۵(s) سرعت جسم ۱۰ m/s شده و جابه جایی ۲۵ متر است.

در حالت دوم  $v_0 = 10 \text{ m/s}$

$$-fk = ma \Rightarrow -\mu_k mg = ma \Rightarrow a = -\mu_k g$$

$$a = -4 \text{ m/s}^2$$

$$v^2 - v_0^2 = 2a\Delta x \Rightarrow 0 - 100 = 2(-4)\Delta x \Rightarrow \Delta x_2 = 12.5 \text{ m}$$

$$\Delta x = \Delta x_1 + \Delta x_2 = 37.5 \text{ m}$$

۳۲. گزینه ۲

$$K_1 = \frac{1}{2}mv_1^2 = \frac{1}{2} \times 2v_1^2 = v_1^2$$

$$K_2 = \frac{1}{2} \times 2(v_1 + \lambda)^2 \Rightarrow 4v_1^2 = (v_1 + \lambda)^2$$

$$\Rightarrow 2v_1 = v_1 + \lambda \Rightarrow v_1 = \lambda \text{ m/s} \Rightarrow P_1 = mv_1 = 2 \times \lambda = 16 \text{ kgm/s}$$

۳۳. گزینه ۱

$$V = 54 \div 3.6 = 15$$

$$\Rightarrow F_{net} = ma \Rightarrow 0 - \mu_k mg = ma \Rightarrow a = -\mu_k g \Rightarrow a = -0.2 \times 10 = -2 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

$$x_{\text{توقف}} = \frac{v_0^2}{2|a|} = \frac{(15)^2}{2 \times 2} = \frac{225}{4} \approx 56 \text{ m}$$

۳۴. گزینه ۲

$$\vec{F}_{net} = m\vec{a} \Rightarrow \vec{F}_{net} = 5(-4\vec{i} + 3\vec{j}) \Rightarrow \vec{F}_{net} = -20\vec{i} + 15\vec{j}$$

$$\vec{F}_{net} = \vec{F}_1 + \vec{F}_2 + \vec{F}_3 \Rightarrow -20\vec{i} + 15\vec{j} = -15\vec{i} + 8\vec{j} - 21\vec{i} + 19\vec{j} + \vec{F}_3$$

$$\vec{F}_3 = -20\vec{i} + 15\vec{j} + 15\vec{i} - 8\vec{j} + 21\vec{i} - 19\vec{j} \Rightarrow \vec{F}_3 = 16\vec{i} - 12\vec{j}$$

$$\Rightarrow F_3 = \sqrt{(16)^2 + (-12)^2} = 20 \text{ N}$$

۳۵. گزینه ۴

$$M_{HCl} = 0.01 \text{ mol/L} \rightarrow [H^+] = 10^{-2} \rightarrow pH = -\log[H^+] = 2 \rightarrow pH = 2 \rightarrow [H^+] = 0.01$$



$$M - 0.01 \quad 0.01 \quad 0.01$$

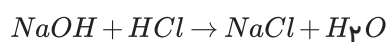
$$K_a = \frac{[H^+][A^-]}{[HA]} \rightarrow 5 \times 10^{-5} = \frac{(0.01)^2}{\underbrace{M - 0.01}_M} \Rightarrow M = 2 \text{ mol/L} \Rightarrow \frac{M_{HA}}{M_{HCl}} = \frac{2}{0.01} = 200$$

۳۶. گزینه ۴

$$n = M \times V \rightarrow 0.02 \times \frac{25}{1000} = \frac{1}{2000} \text{ mol HCl}$$

$$M = \frac{n}{V} \Rightarrow \frac{\frac{1}{2000} \text{ mol}}{\frac{50}{1000} \text{ L}} = \frac{1}{100} = 10^{-2} \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1}$$

$$[HCl] = 10^{-PH} \Rightarrow PH = 2$$



$$xg \quad \frac{1}{2000} \text{ mol}$$

$$NaOH \sim HCl \Rightarrow \frac{x}{40} = \frac{\frac{1}{2000}}{1} \Rightarrow x = \frac{2}{100} g \Rightarrow 20 \text{ mg}$$

گزینه ۴

$$10^{-POH} = M \cdot n \cdot \alpha = 1 \times 1 \times \alpha$$

$$POH = -\log \alpha$$

یک بار  $\alpha$  را ۱ و یک بار ۰٫۵ در نظر می گیریم.

$$\alpha = 1 \rightarrow \% \alpha = 100$$

$$POH = -\log 1 = 0 \Rightarrow PH = 14$$

$$POH = -\log 0,5 = -\log \frac{1}{2} = -\log 2^{-1} = \log 2 = 0,3 \Rightarrow PH = 13,7$$

پس گزینه ی ۴ صحیح است چون ۱۳٫۷ به ۱۴ نزدیک تر است.

گزینه ۴

$$pH = -\log[H^+] = -\log[0,01] = 2 \Rightarrow \text{اولیه}$$

$$\text{ثانویه} \rightarrow pH = 4 \Rightarrow [H^+] = 1 \times 10^{-4}$$



$$\Delta[H^+] = 1 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{-2} = 9,9 \times 10^{-3} M$$

$$9,9 \times 10^{-3} M KOH$$

$$9,9 \times 10^{-3} \text{ mol/L KOH} = \frac{x \text{ mol KOH}}{2L} \Rightarrow x = 0,0198 \text{ mol KOH}$$

$$0,0198 \text{ mol KOH} \times \frac{56g KOH}{1 \text{ mol KOH}} = 1,11g KOH$$

گزینه ۱ (۱): شیر سالم با افزایش غلظت یون هیدرونیوم ترش می شود.

(۴): مولکول های قندها و الکل ها در آب به شکل مولکولی حل می شوند و در محلول آن ها یون وجود ندارد. پس این مواد غیر

الکترولیت هستند و چون محلول آن ها رسانای جریان الکترولیکی نیست، به آن محلول غیر الکترولیت گفته می شود.

$$\alpha = \frac{[H^+]}{[HA]_{\text{اولیه}}} \Rightarrow 0,3 = \frac{[H^+]}{0,1 (\text{mol} \cdot \text{L}^{-1})} \Rightarrow [H^+] = 0,03 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \quad \text{گزینه ۳}$$

تاریخ :

وقت : دقیقه

نام و نام خانوادگی :

تعداد سوالات: ۶

موضوع

آموزشگاه آبادگران

سریال ۸۷۷۳۳۶

۱. فطرت

هر کدام از ما، براساس فطرت خویش، خدا را می‌یابیم و حضورش را درک می‌کنیم.

۲. حکیم

ما به روشنی می‌دانیم در جهانی زندگی می‌کنیم که آفریننده ای حکیم آن را هدایت و پشتیبانی می‌کند و به موجودات و مخلوقات مدد می‌رساند.

۳. بی‌نیاز و ستوده

چون در انتهای آیه عبارت‌های «غنی» و «حمید» به چشم می‌خورد پس منظور بی‌نیاز و ستوده بودن خداست.

۴. بر اساس فطرت خویش

۵. وجودش ذاتی باشد

۶. با افزایش معرفت به خود و رابطه اش با خدا

abadgaranedu.ir



پاسخنامه کلیدی آزمون با کد: ۸۲۷۳۹۸

۴ -۵	۲ -۴	۴ -۳	۴ -۲	۴ -۱
۳ -۱۰	۳ -۹	۴ -۸	۱ -۷	۱ -۶
۱ -۱۵	۳ -۱۴	۱ -۱۳	۲ -۱۲	۱ -۱۱
۴ -۲۰	۱ -۱۹	۳ -۱۸	۴ -۱۷	۴ -۱۶
۳ -۲۵	۱ -۲۴	۲ -۲۳	۱ -۲۲	۳ -۲۱
۲ -۳۰	۳ -۲۹	۱ -۲۸	۴ -۲۷	۲ -۲۶
۴ -۳۵	۲ -۳۴	۱ -۳۳	۲ -۳۲	۳ -۳۱
۳ -۴۰	۱ -۳۹	۴ -۳۸	۴ -۳۷	۴ -۳۶

abadgaranedu.ir

تاریخ :

وقت : دقیقه

نام و نام خانوادگی :

تعداد سوالات: ۶

موضوع

آموزشگاه آبادگران

سریال ۸۷۷۳۳۶

۱. فطرت

هر کدام از ما، براساس فطرت خویش، خدا را می‌یابیم و حضورش را درک می‌کنیم.

۲. حکیم

ما به روشنی می‌دانیم در جهانی زندگی می‌کنیم که آفریننده ای حکیم آن را هدایت و پشتیبانی می‌کند و به موجودات و مخلوقات مدد می‌رساند.

۳. بی‌نیاز و ستوده

چون در انتهای آیه عبارت‌های «غنی» و «حمید» به چشم می‌خورد پس منظور بی‌نیاز و ستوده بودن خداست.

۴. بر اساس فطرت خویش

۵. وجودش ذاتی باشد

۶. با افزایش معرفت به خود و رابطه اش با خدا

abadgaranedu.ir

پاسخنامه کلیدی آزمون با کد: ۸۲۷۳۹۸

۴ -۵	۲ -۴	۴ -۳	۴ -۲	۴ -۱
۳ -۱۰	۳ -۹	۴ -۸	۱ -۷	۱ -۶
۱ -۱۵	۳ -۱۴	۱ -۱۳	۲ -۱۲	۱ -۱۱
۴ -۲۰	۱ -۱۹	۳ -۱۸	۴ -۱۷	۴ -۱۶
۳ -۲۵	۱ -۲۴	۲ -۲۳	۱ -۲۲	۳ -۲۱
۲ -۳۰	۳ -۲۹	۱ -۲۸	۴ -۲۷	۲ -۲۶
۴ -۳۵	۲ -۳۴	۱ -۳۳	۲ -۳۲	۳ -۳۱
۳ -۴۰	۱ -۳۹	۴ -۳۸	۴ -۳۷	۴ -۳۶

abadgaranedu.ir