

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$20 = 2^2 \times 5$$

$$30 = 2 \times 3 \times 5$$

$$[20, 30] = 2^2 \times 3 \times 5 = 60 \text{ (دقیقه بعد ۶۰)}$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$42 \text{ شمارنده‌های عدد} = \{1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42\}$$

$$42 \text{ شمارنده‌های اول} = \{2, 3, 7\}$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$n(n+1)$$

$$n = 1 \Rightarrow 1(1+1) = 1 \times 2 = 2 \text{ اول}$$

هر عدد دیگری قرار دهیم زوج می‌شود و بزرگ‌تر از ۲ پس اول نیست. عدد ۲ تنها عدد زوجی است که اول می‌باشد.

$$x - 1 = 35$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. کوچک‌ترین شمارنده هر عددی، ۱ می‌باشد.

$$x = 36$$

بزرگ‌ترین شمارنده این عدد ۳۶ می‌باشد.

$$1, 2, 3, 4, 6, 9$$

پس شمارنده‌های تکریمی عدد ۳۶ عبارتند از:

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. جمله اول و دوم نادرست است. در جمله اول عدد یک مقسوم‌علیه اول ندارد و کوچک‌ترین

مضرب مشترک دو عدد برابر عدد بزرگ‌تر است.

بررسی موارد ج و د:

ج) هر دو عدد حداقل دارای مقسوم‌علیه مشترک (۱) می‌باشند.

د) تا ۸۱ → ۱۹, ۱۷, ۱۳, ۱۱, ۷, ۵, ۳, ۲ : اعداد اول کوچک‌تر از ۲۰

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$(15a, 20a) = 35$$

$$(3 \times 5 \times a, 2^2 \times 5 \times a) = 5 \times a = 35 \Rightarrow a = 7$$

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$75 - 3 = 72 \xrightarrow{\text{شمارنده‌ها}} 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72$$

$$52 + 2 = 54 \xrightarrow{\text{شمارنده‌ها}} 1, 2, 3, 6, 9, 18, 27, 54$$

شمارنده‌های مشترک‌ها ۱, ۲, ۳, ۶, ۹, ۱۸

همان طور که می‌بینیم در بین گزینه‌ها، فقط گزینه ۱ (۱۸ نفر) درست است.

$$\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60\} \Rightarrow 6, 12, 30, 60$$

۱۱ گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

۱۲ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ۹۱ و ۲۷ و ۱ اول نیستند.

۱۳ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$[a, b] = \frac{a \times b}{(a, b)} \Rightarrow a \times b = [a, b] \times (a, b) \Rightarrow 72 \times 6 = a \times b \Rightarrow a \times b = 432$$

۱۴ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. تعداد سکه‌ها از مضرب مشترک ۲ و ۳ و ۵ و ۷ یکی بیش‌تر است.

$$2 \times 3 \times 5 \times 7 = 210 \Rightarrow 210 + 1 = 211$$

۱۵ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. ۱۲ ساعت بعد هر دو با هم زنگ خواهند زد، پس ۷ شب با هم زنگ می‌زنند.

$$[4, 6] = 12$$

۳ بر ۲۰۰۱۳

۱۱۰۱ بر ۱۱ بخش‌پذیر

۱۶ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ۱۸۷ بر ۱۱ بخش‌پذیر

$$\text{مساحت لوزی} = \frac{a \times b}{2}$$

۱۷ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

$$[a, b] = \frac{a \times b}{(a, b)} \Rightarrow 140 = \frac{a \times b}{7} \Rightarrow a \times b = 7 \times 140 = 980$$

$$\Rightarrow \text{مساحت لوزی} = \frac{980}{2} = 490$$

۱۸ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ۴ شمارنده اول

$$\begin{array}{r|l} 420 & 2 \\ 42 & 5 \\ 21 & 2 \quad 420 = 2^2 \times 3 \times 5 \times 7 \\ 7 & 3 \\ 1 & 7 \end{array}$$

۱۹ گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$[a, b] = \frac{a \times b}{(a, b)} \Rightarrow 735 = \frac{147 \times b}{71} \Rightarrow 735 = 7b \Rightarrow b = \frac{735}{7} = 105$$

۲۰ گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

۲۱ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

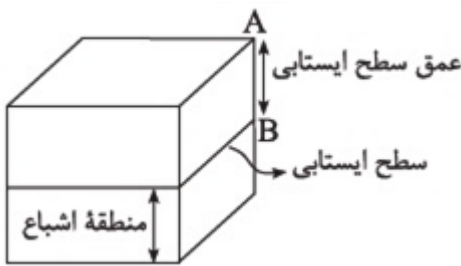
۲۲ گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. آب‌های زیرزمینی اغلب املاح معدنی بیشتری دارند.

۲۳ گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. در شهرهای ساحلی به علت بارش بیشتر و نفوذ بیشتر آب درون زمین، عمق سطح ایستابی کمتر است.

۲۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۲۵ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. میزان آلودگی‌های میکروبی آب‌های زیرزمینی نسبت به آب‌های سطحی کمتر و املاح معدنی محلول در آن‌ها بیشتر است.

۲۶ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.



۲۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. دقت کنید هرگاه در اثر وارد شدن نیرو به جسمی متحرک، جهت حرکت آن و نیز انرژی جنبشی آن تغییر کند، به شرطی که جهت وارد شدن نیرو عمود بر جهت حرکت (نهایی) جسم نباشد، نیروی ما کار انجام داده است.

وارد شدن نیرو شرط لازم و نه کافی برای انجام کار است؛ بلکه باید در راستای اعمال نیرو، جابه‌جایی نیز داشته باشیم. (ص ۶۵ تا ۶۸ کتاب درسی - انرژی و تبدیل‌های آن)

۲۸ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$\text{انرژی دریافتی بر حسب کیلوژول} = (50 \times 3/9) + (100 \times 11/3) + (300 \times 6/7)$$

$$= 195 + 1130 + 2010 = 3335 \text{ کیلوژول}$$

$$\text{کیلوژول} = 2001 = 3335 \times 6/9 = \text{میزان انرژی ای که صرف فعالیت ورزشی می‌شود.}$$

زمان (دقیقه)	انرژی (کیلوژول)
۱	۲۰
x	۲۰۰۱

$$\Rightarrow \text{دقیقه } 100 \approx x = \frac{\text{کیلوژول } 2001}{\text{کیلوژول } 20} : \text{حداکثر مدت زمان تقریبی که می‌توان با این مقدار انرژی ورزش کرد}$$

(ص ۷۱ و ۷۲ کتاب درسی - انرژی و تبدیل‌های آن)

۲۹ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بررسی موارد نادرست:

مورد ۱: به طور کلی، مصرف انرژی در بیداری بیش‌تر از موقع خواب است.

مورد ۳: در قانون پایستگی انرژی هیچ استثنایی وجود ندارد.

(ص ۶۵، ۶۶، ۷۰ و ۷۱ کتاب درسی - انرژی و تبدیل‌های آن)

۳۰ گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به اطلاعات صورت سؤال، ارتفاع جسم از سطح زمین ۹ متر است، بنابراین داریم:

$$450 \text{ J} = 9 \times 10 \times 5 = \text{انرژی پتانسیل گرانشی}$$

۳۱

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. جسم در جهت نیروی F_A جابه‌جایی ندارد، بنابراین کار این نیرو برابر صفر است.

برای محاسبه‌ی کار انجام شده توسط نیروی F_B داریم:

$$\frac{0}{2} \text{ متر} = 20 \text{ سانتی‌متر} = \text{جابه‌جایی}$$

$$2 \text{ J} = 10 \times \frac{0}{2} = \text{کار نیروی } F_B \Rightarrow \text{جابه‌جایی} \times \text{نیرو} = \text{کار}$$

۳۲

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$100 \times \frac{6}{7} = 670 \text{ kJ} \text{ انرژی که مرغ پخته تأمین می‌کند:}$$

$$1800 - 670 = 1130 \text{ kJ} \text{ انرژی که باید نان لواش تأمین کند:}$$

$$1130 \div 11/3 = 100 \text{ g} \text{ جرم نان لواشی که باید مصرف شود:}$$

۳۳

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. از آنجایی که مقدار کل انرژی ثابت می‌ماند و کل انرژی $280 \text{ J} = 160 + 120$ است و با توجه به اینکه در زمان توقف جسم انرژی جنبشی نداریم، بنابراین کل انرژی به پتانسیل تبدیل می‌شود.

$$40 \times 2000 = 80000 \text{ kJ} \text{ انرژی موجود در دو کیلوگرم چربی}$$

۳۴

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$80000 \div 40 = 2000 \text{ min}$$

۳۵

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. هر چه اندازه‌ی ذرات خاک کوچک‌تر باشد (رسوبات ریزتر باشند) سرعت حرکت آب کندتر است.

۳۶

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. گیاهان حرکت آب را کند می‌کنند در نتیجه وجود آن‌ها می‌تواند فرصت بیشتری به آب‌های جاری دهد تا به درون خاک نفوذ کنند. پس هر چه تعداد گیاهان در منطقه کمتر باشد آب بیشتری روی سطح زمین جاری می‌شود.

۳۷

گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. با فرض نبود اصطکاک، انرژی جنبشی به پتانسیل و برعکس تبدیل می‌شود، پس انرژی مکانیکی که مجموع آن‌ها است ثابت است.

۳۸

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$1 \times 10 = 10 \text{ N} \Rightarrow \text{وزن } (N) = 10 \times \text{جرم } (kg)$$

$$4 \text{ J} = 0.4 \text{ kJ} = 4 \times 10 = x \Rightarrow (N) \text{ وزن} \times \text{مسافت جابه‌جا شده} = \text{کار } (J)$$

۳۹

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$mgh = 0.4 \times 10 \times \frac{0}{2} = 0.8 \text{ J} \text{ انرژی پتانسیل}$$

۴۰

گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

چون نیروی وزن بر مسیر حرکت عمود است یعنی جهت جابه‌جایی در راستای نیرو نمی‌باشد.

۴۱

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. املاي صحیح سایر گزینه‌ها:

yellow

۳) brown

۴) color (۱)

۴۲

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. املاي صحیح کلمه = wear

۴۳

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه: کدام یک مینا است؟ او روسری آبی بر سر دارد.

۴۴

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه: کدامیک ستاره است؟

- (۱) او مرد لاغری است.
 (۲) او (دختر) پسر قدبلندی است.
 (۳) او (پسر) خوب است.
 (۴) او (دختر) یک چادر مشکی پوشیده است.

۴۵

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۴۶

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. sweater به معنای ژاکت می‌باشد.

۴۷

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بنفش = purple

۴۸

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه: او کت و شلوار قهوه‌ای پوشیده است.

۴۹

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. خاکستری = gray

۵۰

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. او یک مرد سالمند است.

۵۱

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۵۲

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۵۳

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

به زمین‌هایی که از یک‌سو به کوه‌ها و از سوی دیگر به دشت‌ها مرتبط می‌شوند، کوهپایه گفته می‌شود.

۵۴

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. این ناحیه در کناره‌های خلیج فارس و دریای عمان، از جلگه خوزستان تا بندر چابهار کشیده شده است.

۵۵

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. منطقه جنگل‌های حرا در خلیج فارس و دشت ارژن در فارس و اشترانکوه در لرستان قرار دارند.

۵۶

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بلندترین قله زاگرس دنا با ارتفاع ۴۴۰۹

۵۷

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. این کار از وظایف شهرداری نیست.

۵۸

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در کشور ما، مرکز آمار ایران مسئولیت سرشماری جمعیت را به عهده دارد.

۵۹

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۶۰

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۶۱

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۶۲

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. تأمل: اندیشیدن، والا: برتر و عالی، نشاط: شادی

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. توفیق ادب، مفعول است. از خدا چه چیزی را می‌جوییم؟ توفیق ادب را؛ در گزینه‌ی ۱ «را» به معنی «برای» است (برای تو) در گزینه‌ی ۲، رهایی‌ام ده یعنی مرا رهایی بده و در گزینه‌ی ۳، جمله در واقع چنین است. چنان بدان که من خاک‌پی‌حیدر هستم.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. واژه‌ی «یحیی» شکل نوشتاری متفاوتی با تلفظ آن دارد.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. مترادف واژه‌ی «سعادت» در گروه «ب» یافت نمی‌شود. سعادت: خوشبختی مترادف سایر واژه‌ها عبارت است از:

خُرد: کوچک آراسته: مزین‌شده ترقی: بالا رفتن صید: شکار

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مصاحبت: هم‌نشینی، گفت‌وگو

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی (۱) فعل «می‌گردد» جزو فعل‌های اسنادی نیست، زیرا معنی «چرخیدن» می‌دهد، بنابراین جمله مسند ندارد.

مسندها در سایر گزینه‌ها عبارتند از: (۲) کوشا (۳) ضایع (۴) فروتن

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در عبارت، دو فعل اسنادی وجود دارد. «است و است» فعل‌های اسنادی هستند.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. عبارت صورت سؤال و گزینه‌ی (۴) هر دو به زودگذر بودن عمر و فرصت‌ها اشاره دارند.

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. توانا و دانا مسند هستند.

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:

(۱) معنی فعل غلط است. / ۴و۳ فعل مذكر است، در حالی که «اللاعبة» مونث است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

(۱) او همراه دوستش بازی کرد: درست، با توجه به ترجمه معنی کلمه، هو: او، مع: با، لعب: بازی کرد.

(۲) او پیش دوستش بازی می‌کند: نادرست، با توجه به ترجمه معنی کلمه، مع: با نه پیش، لعب: بازی کرد نه بازی می‌کند، برای اینکه لعب فعل ماضی است.

(۳) تو پیش دوستت بازی کردی، نادرست، با توجه به ترجمه معنی کلمه، هو: من، نه تو، مع: با نه پیش، لعب: بازی کرد نه بازی کردی، برای اینکه لعب فعل ماضی سوم شخص مفرد است.

(۴) شما پیش دوستان بازی کردید، نادرست، با توجه به ترجمه معنی کلمه، هو: من، نه شما، مع: با نه پیش، لعب: بازی کرد نه بازی کردید، برای اینکه لعب فعل ماضی سوم شخص مفرد است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

(۱) بیت = منزل، درست، دو کلمه، بیت: خانه، منزل: خانه با هم مترادف هستند.

(۲) جَمیل ≠ قَبیح، درست، دو کلمه، جمیل: زیبا، قبیح: زشت با هم متضاد هستند.

(۳) حَزَن ≠ فَرَح، درست، دو کلمه، حزن: غمگین شد، فرح: شاد شد، با هم متضاد هستند.

(۴) کَبیر = صَغیر، نادرست، دو کلمه، کبیر: بزرگ، صغیر: کوچک، با هم متضاد هستند، نه مترادف.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

- گزینه ۱: کلمه امثال: مثال‌ها جمع مکسر است. (درست)
 گزینه ۲: کلمه آلهة: خدایان جمع مکسر است. (درست)
 گزینه ۳: کلمه وجب: تکلیف مفرد است نه جمع. (نادرست)
 گزینه ۴: کلمه صدیقات: دوستان جمع مؤنث سالم است. (درست)

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

- گزینه ۱: معنی کلمه «سألت: سؤال کرد» و «واجباتها: تکالیفش» است نه تکلیفش. (نادرست)
 گزینه ۲: معنی کلمه «سألت: سؤال کرد» و «واجباتها: تکالیفش» است. (درست)
 گزینه ۳: معنی کلمه «سألت: سؤال کرد» است نه سوال کردند و «واجباتها: تکالیفش» است تکالیفشان. (نادرست)
 گزینه ۴: معنی کلمه «سألت: سؤال کرد» نه سوال می‌کند و «واجباتها: تکالیفش» است نه تکلیفش. (نادرست)

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

- گزینه ۱: با توجه به جمله: معلم سوم شخص مفرد است و مذکر است، فعل دخل درست است.
 گزینه ۲: با توجه به جمله: معلم سوم شخص مفرد است و مذکر است، فعل دخلت نادرست است.
 گزینه ۳: با توجه به جمله: معلم سوم شخص مفرد است و مذکر است، فعل دخلت، نادرست است.
 گزینه ۴: با توجه به جمله: معلم سوم شخص مفرد است و مذکر است، فعل دخلت، نادرست است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

- گزینه ۱: کلمه «أصدقاء: به معنی دوستان» جمع مکسر است و با بقیه‌ی گزینه‌ها متفاوت است. (نادرست)
 گزینه ۲: کلمه «بنات: به معنی دختران» جمع مؤنث سالم است. (درست)
 گزینه ۳: کلمه «أمهات: به معنی مادران» جمع مؤنث سالم است. (درست)
 گزینه ۴: کلمه «معلمات: به معنی معلمان» جمع مؤنث سالم است. (درست)

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

- گزینه ۱: با توجه به جمله: «هرگاه فرومایگان فرمانروا شود، شایستگان هلاک می‌شوند.» (نادرست)
 گزینه ۲: با توجه به جمله: «هرگاه فرومایگان فرمانروا شود، شایستگان هلاک می‌شوند.» (نادرست)
 گزینه ۳: با توجه به جمله: «هرگاه فرومایگان فرمانروا شود، شایستگان هلاک می‌شوند.» (درست)
 گزینه ۴: با توجه به جمله: «هرگاه فرومایگان فرمانروا شود، شایستگان هلاک می‌شوند.» (نادرست)

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

- گزینه ۱: دو کلمه‌ی دشمن و دشمنی با هم مترادف هستند نه متضاد. (نادرست)
 گزینه ۲: دو کلمه شروع و پایان با هم متضاد هستند. (درست)
 گزینه ۳: دو کلمه پشت و پشت با هم مترادف هستند نه متضاد. (نادرست)
 گزینه ۴: دو کلمه برتر و بهتر با هم مترادف هستند نه متضاد. (نادرست)

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بررسی گزینه‌ها:

- گزینه ۱: معنی کلمات به‌ترتیب: زیان، کوتاه، شایستگان و دشمنی است. (نادرست)
 گزینه ۲: معنی کلمات به‌ترتیب: زیان، کوتاه، شایستگان و دشمنی است. (نادرست)
 گزینه ۳: معنی کلمات به‌ترتیب: زیان، کوتاه، شایستگان و دشمنی است. (درست)
 گزینه ۴: معنی کلمات به‌ترتیب: زیان، کوتاه، شایستگان و دشمنی است. (نادرست)

۸۱ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۸۲ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۸۳ گزینه ۲ پاسخ صحیح است. گزینه‌های الف و پ از نشانه‌های شرعی بلوغ نیستند بلکه از تحولات روحی - شخصیتی است که نوعاً در دوران بلوغ، ممکن است پیش بیایند.

۸۴ گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

۸۵ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۸۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در کتاب درسی معنی لقب‌های فاطمه (س) چنین آمده است که: «حانیه: مهربان در حق شوهر - زکیه: رشدیافته - منصوره: کسی که یاری می‌شود.»

۸۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در ترجمه‌ی این آیه آمده است که: «هرگز به نیکی (راستین) دست نمی‌یابید مگر آنکه از آنچه دوست دارید انفاق کنید.» که به ایثار و بخشندگی که یکی از ویژگی‌های حضرت فاطمه (س) است، در ارتباط است.

۸۸ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. فرزند پیامبر (ص) (حضرت فاطمه (س)) دو سال بیش‌تر نداشت که مشرکان مکه، پیامبر (ص) و خویشانش را سه سال در شب ابوطالب در محاصره قرار دادند.

۸۹ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۹۰ گزینه ۳ پاسخ صحیح است. راه شناخت احکام مراجعه به متخصص در احکام دین است. شناخت مرجع تقلید برای عالمان دینی امکان‌پذیر است و مردم می‌توانند با مشورت آنان مرجع تقلید خود را انتخاب کنند.

۹۱ گزینه ۴ پاسخ صحیح است. این ترجمه درست است.

۹۲ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۹۳ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹۴ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

۹۵ گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۹۶ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹۷ گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۹۸ گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ثر کتاب درسی، ماجرای ایمان آوردن عِکرمه و نازل شدن آیه‌ی مبارکه‌ی «وَ إِذَا غَشِيَهم مَوْجٌ كَالظُّلُلِ ... و چون (دریا طوفانی شود و) موج‌های بلند هم‌چون ابرها آن‌ها (مردم) را فراگیرد، ...» آمده است.

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. واژه‌ی «نَحْل»، «زنبور عسل» ترجمه شده است.

