

قرآن

۱- کدام واژه قرآنی صحیح ترجمه شده است؟

- | | |
|----------------------|--|
| ج) عباده: بندگان | ب) مقیم: برپا کننده |
| د) مِلة: گروه | الف) تخیل: درخت خرما |
| ج) نازل شد - توانا | ۲- ترجمه صحیح واژه‌های قرآنی «أنزل - قدیر» چیست؟ |
| د) فروفرستاد - توانا | الف) فرو می‌فرستد - آگاه |

۳- در ترجمه عبارت قرآنی زیر کدام کلمه به صورت نادرست ترجمه شده است؟

- «إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يَعْقُلُونَ : قطعاً در آن نشانهای است برای گروهی که می‌اندیشند.»
- | | | | |
|----------------|-------------|---------|----------|
| د) يَعْقُلُونَ | ج) لِقَوْمٍ | ب) آیات | الف) ذلک |
|----------------|-------------|---------|----------|

۴- ترکیب قرآنی «العذاب الآليم» یعنی:

- | | | | |
|------------------|---------------|-------------|--------------|
| الف) عذاب دردنای | ب) عذاب سوزان | ج) عذاب سخت | د) عذاب بزرگ |
|------------------|---------------|-------------|--------------|

۵- خداوند حکیم در قرآن، شیطان را به عنوان «عَدُوا مُبِينَا» برای انسان معرفی کرده است. این ترکیب چه؟

- | | |
|------------------|----------------|
| الف) دشمنی سرسخت | ب) دشمنی آشکار |
|------------------|----------------|

۶- ترجمه صحیح ترکیب قرآنی «هُوَ الْغَفُورُ الرَّحِيمُ» چیست؟

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ب) او بسیار أمرزنده مهریان است. | الف) او بسیار أمرزنده مهریان است. |
| د) او بسیار أمرزنده بخشنده است. | ج) او أمرزنده بخشنده است. |

۷- ترجمه کدام عبارت قرآنی صحیح نیست؟

- | | |
|---|---|
| الف) إِنَّ هَذَا الْقُرْآنَ يَهْدِي: قطعاً این قرآن هدایت می‌کند. | ب) قُلْ جاءَ الْحَقُّ: بگو حق آمد. |
| ج) أَلَّذِينَ يَعْمَلُونَ الصَّالِحَاتِ: کسانی که کاری خوب انجام می‌دهند. | د) أَلَّذِينَ لَا يُؤْمِنُونَ بِالْآخِرَةِ: کسانی که به آخرت ایمان نمی‌آورند. |

۸- کدام عبارت قرآنی بیان می‌کند که همه چیز از آن خداوند است؟

- | | |
|--|---|
| ب) الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ | الف) لَهُ مَا فِي السَّمَاوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ |
| د) أَنَا بَشَرٌ مِثْلُكُمْ | ج) إِلَهُكُمُ اللَّهُ وَاحِدٌ |

پیام‌های آسمان

۹- کدام آیه شریفه به موضوع «مراقبت و توجه دائمی خداوند به ما» اشاره بیشتری دارد؟

- | | |
|--|---|
| ب) لَئِنْ شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ | الف) وَهُوَ مَعَكُمْ أَيَّنَ مَا كُنْتُمْ |
| د) وَقَالَ رَبُّكُمْ اذْعُونِي أَسْتَجِبْ لَكُمْ | ج) إِنَّا كَنَّا نَعْبُدُ وَإِنَّا كَنَّا نَسْتَعِينَ |

۱۰- امام محمد باقر علیه السلام در باره ارزش کدام عمل فرمودند: «به صورتی در خشان به سوی صاحبش باز می‌گردد»

- | | | | |
|-----------|-------------------|-----------------|---------------|
| الف) صدقه | ب) نیکی به والدین | ج) نماز اول وقت | د) خوش اخلاقی |
|-----------|-------------------|-----------------|---------------|

۱۱- با توجه به فرمایش امام صادق علیه السلام، کدام گزینه، بنده واقعی «محبوب‌ترین آفریده‌ها» را صحیح تر معرفی می‌کند؟

- | | |
|--|---|
| ب) جوانی که شاداب و باطرافت باشد. | الف) جوانی که مطیع دستورات خداوند باشد. |
| د) جوانی که به نمازو عبادت مشغول باشد. | ج) جوانی که به دنبال تحصیل علم باشد. |

۱۲- کدام یک از واجبات نماز را اکثر فراموش کنیم یا به اشتباه، اضافه انجام دهیم، نماز ما صحیح خواهد بود؟

- | | |
|----------|-------------------|
| ب) سجود | الف) رکوع |
| د) تشهید | ج) تکبیرة الاحرام |

۱۳- ظرفی را که نجس شده، می‌خواهیم با آب قلیل تطهیر کنیم. این ظرف را چند مرتبه باید آب بکشیم؟

- | | | |
|---------------|-------------|---------------|
| د) چهار مرتبه | ب) دو مرتبه | الف) یک مرتبه |
|---------------|-------------|---------------|

۱۴- حضرت علی علیه السلام مهم‌ترین دلیل پذیرش حکومت خود را چه چیز بیان می‌کنند؟

- ب) مشکلاتی که جامعه را فراگرفته بود.
- د) حکومت و خلافت کردن بر مردم
- الف) گرفتن حق مظلوم از ظالم
- ج) تقسیم بیت المال بین مردم

۱۵- رفتار کدام یک از افراد زیر با «عزت نفس» مطابقت بیشتری دارد؟

- الف) علی از والدین خود سپاس گزاری می‌کند.
- ب) مریم اتفاقش را مرتب کرده و جوراب‌هایش را می‌شوید.
- ج) حسین کتاب‌های محمدرا صحیح و سالم به او بازمی‌گرداند.
- د) ریحانه به دوستانش که در درس ضعیف‌اند کمک می‌کند.

۱۶- در رابطه با احکام نماز جماعت کدام گزینه صحیح نیست؟

- الف) مأمور نباید تکیه‌الاحرام را پیش از امام بگوید.
- ب) مأمور که در رکعت اول اقتدا می‌کند، باید همه چیز نماز را خودش بخواند.
- ج) موقعی که امام در رکوع است، مأمور به شرط رسیدن به رکوع، می‌تواند اقتدا کند.
- د) مأمور که در رکعت دوم اقتدا می‌کند، قنوت و تشهد را با امام می‌خواند.

کربلی

۱۷- در کدام گزینه کلمات متراծ به کار رفته است؟

- الف) بدایة، نهایة
- ب) ذهب، رجع
- ج) أَفْضَلُ، خَيْرٌ
- د) أَرَادُلُ، أَفَاضِلُ

۱۸- بیت «آنچه ندارد عوض ای هوشیار عمر عزیز است، غنیمت شمار» بیشتر با مفهوم کدام گزینه مرتبط است؟

- الف) الْوَحْدَةُ خَيْرٌ مِّنْ جَلِيسِ السُّوءِ.
- ب) بِلَاءُ الْإِنْسَانِ فِي لِسَانِهِ.
- ج) الْوُقْتُ مِنَ الذَّهَبِ.
- د) هُلْ جَزَاءُ الْإِحْسَانِ إِلَّا الْإِحْسَانُ.

۱۹- مفهوم کدام عبارت زیر، با حقیقت منطبق است؟

- الف) لِكُلِّ فَضْلٍ إِثْنَا عَشَرَ شَهْرًا.
- ج) قِيمَةُ الْإِنْسَانِ يُسْتَهِ.
- ب) مَكَانُ السَّيَّارَةِ فِي الشَّارِعِ.
- د) الْخَيْرُ قَلِيلٌ وَفَاعِلُهُ كَثِيرٌ.

۲۰- ترجمه‌ی کدام عبارت صحیح است؟

الف) تِلْكَ الْمَرْأَةُ مَا جَمَعَتْ حَقَائِبَ السَّفَرِ: آن زن، چمدان‌های سفر را جمع کرد.

ب) هَلْ إِشْتَرَىتِهِ مِنْ هُنَاكَ؟: آیا آن را از آینجا خریدی؟

ج) هَذَانِ الْمُجَاهِدَانِ، نَاجِحَانِ: اینها، رزمندگانی پیروز هستند.

د) مِنْ زَرَعِ الْعُدُوَانِ حَصَدَ الْخُسْنَانِ: هر کس دشمنی بکارد، زیان درو می‌کند.

۲۱- افعال کدام گزینه به ترتیب مناسب جاهای خالی در عبارت رویه‌رو است؟ یا آخری! هل... و اجباتی؟ نعم... و اجباتی!

- الف) کَتَبَتْ، کَتَبَتْ
- ب) کَتَبَتْ، کَتَبَتْ
- ج) کَتَبَتْ، کَتَبَتْ
- د) کَتَبَتْ، کَتَبَتْ

۲۲- برگردان عربی فعل‌های «شنید، نوشیدم، پرسیدم»، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- الف) سَمِعَ، شَرِبَتْ، سَأَلَتْ
- ب) سَمِعَتْ، شَرِبَتْ، سَأَلَتْ
- ج) سَمِعَتْ، شَرِبَ، سَأَلَتْ
- د) سَمِعَتْ، شَرِبَتْ، سَأَلَتْ

۲۳- در کدام گزینه، با توجه به پاسخ، کلمه‌ی پرسشی داخل پرانتز، مناسب جای خالی نیست؟

- الف) قَلَمًا فِي يَدِكِ؟ ثَلَاثَةً. (کم)
- ب) فِي تِلْكَ الْغُزْفَةِ؟ مِنْضَدَّةً. (ماذا)
- ج) هَذَا الْبُشْتَانُ؟ هَذَا بُشْتَانٌ جَدِّي. (من)
- د) الْمَكْتَبَةُ؟ عَلَى الْيَسَارِ. (أین)

۲۴- کدام گزینه از جهت قواعد نگارش، صحیح است؟

- الف) أُولَئِكَ الْأُولَادُ، لَاعِبَاتْ.
- ج) هُؤُلَاءِ الْأَطْفَالُ فِي ذَلِكَ الْحَدِيقَةِ.
- ب) هَاتَانِ الْبَيْتَانِ، صَغِيرَاتْ.
- د) هُوَلَاءِ الْأَمْهَاتْ، صَابِرَاتْ.

ادبیات فارسی

-۲۵ در کدام گزینه متمم‌های بیشتری به کار رفته است؟

(الف) کسی در زندگی موفق است که فرصت حال را دریابد.

(ب) اسکندر در اثنای سفر به شهری رسید و از گورستان عبور کرد.

(ج) زندگی همین لحظه‌هاست و از دست دادن فرصت‌ها جز غصه و اندوه چیزی ندارد.

(د) خوشی واقعی، دل‌های دیگران را شاد کردن و گره از کار دیگران گشودن است.

-۲۶ در بیت: «فار خندان باغ را خندان کند» صحبت مردانه از مردان کند؟

(الف) تأثیر هم نشین (ب) خندان بودن (ج) مردانگی (د) گفت و گو با دیگران

-۲۷ نویسنده‌گان کتاب‌های «نیما، امام خمینی (ره)، پروین اعتمادی» به ترتیب عبارتند از:

(الف) محمدناصری، محمدحسن حسینی، امیرحسین فردی (ب) محمدحسن حسینی، امیرحسین فردی، مهناز بهمن

(ج) محمدرضا کاتب، امیرحسین فردی، عباس اقبال‌آشتیانی (د) مهناز بهمن، محمدرضا کاتب، امیرحسین فردی

-۲۸ واژه‌های «جاری و نظم» با کدام کلمات هم خانواده‌اند؟

(الف) جریان، منظمه (ب) اجاره، ناظر (ج) اجرا، انضباط (د) تجاری، انتظار

-۲۹ در کدام مصraig، نهاد جمله، بعد از فعل آمده است؟

(الف) زندگی بر تو می‌زند لبخند

(ج) تو را دین و دانش رهاند درست

-۳۰ «تنفر» با کدام واژه مترادف است؟

(الف) حقیر بودن (ب) یکی شدن (ج) بی‌آبرویی (د) بیزار بودن

-۳۱ در گزینه‌ی تمام ارکان تشییه آمده است.

(الف) هنر چشممه‌ی زاینده است و دولت پایینده و اگر هنرمند از دولت بیفتند، غم نباشد.

(ب) دلم می‌خواهد تمام این قلب کوچولو را، مانند یک خانه، به کسی هدیه بدهم.

(ج) فرصت‌ها مثل گذشتن ابرها می‌گذرند، فرصت‌های خوب و عزیز را دریابید.

(د) بعد از دانش آموختگی، رشته‌ی دوستی را قطع نمی‌کردند.

-۳۲ در کدام گزینه، غلط املایی وجود دارد؟

(الف) ادبا و عرفا و سخنواران ایرانی، حقایق اسلامی را با جامه‌ی زیبای شعر و نثر فارسی به نحو احسن آرایش داده‌اند.

(ب) مردم به نشانه‌ی اعتراض و حمایت از امام خمینی (ره) در بسیاری از شهرهای ایران تظاهرات کردند.

(ج) پروفسور حسابی، هر وقت از خواندن و پژوهش فراقت می‌یافتد، به باغبانی می‌پرداخت.

(د) پیامبر گرامی اسلام، محمد بن عبدالله (ص)، در آداب و رفتار و اخلاق، اسوه‌ی عالمیان است.

-۳۳ در کدام یک از عبارت‌های زیر، ضمیر پیوسته اول شخص مفرد می‌بینید؟

(الف) به او گفتم: خیلی خوش اخلاقم. (ب) قلب، راستش نمی‌دانم چیست.

(ج) من قلب کوچولوی دارم. (د) از اول هم باید عقلم می‌رسید.

-۳۴ عبارت «در میان جمع گشاده رو بود و در تنها‌ی سیمایی محزون و متفکر داشت، هرگز به روی کسی خیره نگاه نمی‌کرد.» در توصیف کدام شخصیت است؟

(الف) دکتر حسابی (ب) حضرت علی (ع) (ج) امام خمینی (ره) (د) پیامبر اکرم (ص)

-۳۵ بیت «برگ درختان سبز در نظر هوشیار هر ورقش دفتری است معرفت کردگار» چه مفهومی را می‌رساند؟

(الف) زیبایی‌های طبیعت (ب) شناخت خدا از روی طبیعت (ج) شگفتی‌های آفرینش (د) دقت نظر عارفان

-۳۶ در کدام یک از بیت‌های زیر، هر سه زمان فعل (گذشته، حال، آینده) وجود دارد؟

(الف) غنچه هم گفت: گرچه دلتگم / مثل لبخند باز خواهم شد (ب) با بهاری که می‌رسد از راه / سبز شو، تازه شو، بهاری شو

(ج) نکردی در این روز بر من جفا / که تو شیر مردی و من پیر زن (د) جوجه گنجشک گفت: می‌خواهم / فارغ از سنگ بچه‌ها باشم

مطالعات اجتماعی

- ۳۷- به وظایفی که هر یک از مابر عهده داریم و انتظار می رود آنها را انجام دهیم چه می گویند؟
 الف) حقوق متقابل ب) حقوق طبیعی ج) مسئولیت د) حق
- ۳۸- داستان پیرمرد نصرانی که امام علی علیه السلام به خاطر از کار افتادگی پیرمرد و ناتوانی در تأمین مخارج زندگی، از بیت‌المال برای ایشان مستمری تعیین کرد، در ارتباط با کدام یک از موارد زیر مطرح می‌شود؟
 د) مسئولیت ج) هلال احمر ب) همدلی الف) بیمه
- ۳۹- کارخانه جزء کدام عامل تولید است؟
 د) خدمات ج) سرمایه ب) دانش و مهارت الف) نیروی انسانی
- ۴۰- کوهپایه ها از دو طرف به کجا منتهی می شوند؟
 الف) کوه - دشت ب) دریا - دشت
- ۴۱- در کدام ناحیه کشت دیم رواج دارد؟
 الف) خزری - گرم و خشک ج) گرم و شرجی جنوب - کوهستانی
- ۴۲- کدام یک جزء آبهای زیر زمینی نیست؟
 الف) قنات ها ب) رود ها
- ۴۳- کشور عزیزمان ایران از نظر داشتن مکان‌های زیبای طبیعی در دنیا مقام را دارا می باشد.
 الف) پنجم ب) هفتم
- ۴۴- در کشورهایی که رشد جمعیت منفی دارند، کدام گروه سنی افزایش می یابد؟
 د) سالمندان ج) چشم‌ها ب) نوجوانان الف) کودکان
- ۴۵- میراث فرهنگی همه چیز های ارزشمند است که به یک ملت مربوط می شود.
 د) دین ج) اقتصاد ب) فرهنگ الف) تاریخ
- ۴۶- مهم ترین اثر به جای مانده از تمدن ایلام کدام است?
 د) جیرفت ج) چغازنبیل ب) تپه سیلک الف) شهر سوخته

ریاضی

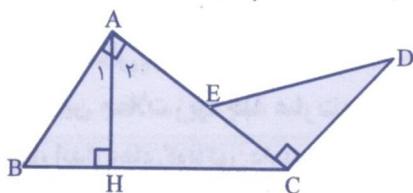
۴۷- به جای مربع کدام عدد را قرار دهیم تا تساوی درست باشد؟ $6 = (6 \div 2) - (-4 + \square)$
 د) ۸ ج) ۶ ب) -۶ الف) ۴

۴۸- مقدار عددی عبارت روی رو به ازای $a = -2$ کدام گزینه است؟

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

 د) ۲ ج) ۳ ب) -۳ الف) -۲

۴۹- عبارت کلامی «دو برابر عددی از سه برابر همان عدد ۳ واحد بیشتر است» معادل کدام یک از معادله های زیر است؟
 د) $3x - 2x = 3$ ج) $3x - 3 = 2x$ ب) $2x + 3 = 3x$ الف) $2x = 3x + 3$



۵۰- مثلث EDC تبدیل یافته مثلث ABH است. کدام رابطه صحیح است؟

$\hat{A} = \hat{C} = \hat{D}$	$\hat{B} = \hat{D} = \hat{B}$
$\hat{E} = \hat{B} = \hat{C}$	$\hat{B} = \hat{A} = \hat{E}$

۵۱- چندتا از عبارت‌های زیر صحیح است؟

* مکعب عدد $\frac{1}{2}$ بزرگتر از مجذور $\frac{1}{3}$ است.

* یک منشور سه پهلو ۹ یال دارد.

* اگر a و b دو عدد اول بزرگتر ۱۰۰ باشند آنگاه $(a, b) = 1$ است.

د) ۴ ج) ۳ ب) ۱ الف) ۲

-۵۲- روابط بین سه عدد طبیعی a و b و c به این صورت است که عدد a مضرب b و عدد b مضرب c است. حاصل عبارت رو برو کدام است؟

b) د

ج) $\frac{b}{c}$ ب) $\frac{a}{b}$

الف) c

-۵۳- بزرگترین عددی که هر دو عدد $A = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$ و $B = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7$ بر آن بخش پذیراند کدام است؟

ج) $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 5$ ب) $2 \times 2 \times 3 \times 5$ الف) $2 \times 3 \times 5$

-۵۴- در ساختن یک مکعب مستطیل که طول و عرض قاعده‌اش ۸ و ۷ سانتی‌متر است. ۴۱۲ سانتی‌متر مربع مقوا به کار رفته است. ارتفاع مکعب مستطیل چقدر است؟

د) ۸

ج) ۹

ب) ۱۰

الف) ۶

-۵۵- یک مربع که اندازه ضلع آن ۳ سانتی‌متر است را حول یک ضلعش دوران می‌دهیم. حجم شکل حاصل از این دوران تقریباً برابر است با:

د) 3^3 ج) 6^3 ب) $3^3 \times 6$ الف) $3^3 \times 6^3$

-۵۶- کدام یک از تساویهای زیر درست است؟

 $2^5 + 2^5 = 2^6$ د) $(-\frac{1}{3})^3 = -\frac{1}{27}$ ج) $(-3)^3 = -27$ ب) $\frac{3^3}{2} = \frac{27}{2}$ الف)

-۵۷- حاصل عبارت رو برو کدام گزینه است؟ $-2^3 + (-8) \div 4 - (-1)^{33} =$

د) -۵

+۲۶

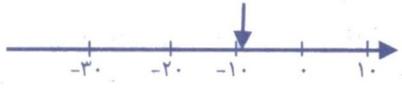
-۲

الف) ۳

-۵۸- کدام تساوی درست است؟

 $2^8 \times 2^0 \times 2^5 = 2^{13}$ د) $5^3 \times 3^6 \times 5^3 = 15^6$ ج) $2^5 \times 2^5 \times 2^{10} = 8^5$ ب) $3^6 \times 3^7 = 9^{13}$ الف)

-۵۹- نقطه نمایش روی محور رو برو به کدام عدد نزدیکتر است؟



-۱۲۱

الف) -۱۰

-۹

ج) -۹۸

علوم تجربی

-۶۰- کدام جمله صحیح نمی‌باشد؟

الف) یادگیری دانش، می‌تواند به ما در حل مسایل زندگی کمک کند.

ب) بهترین راه مطالعه‌ی درستی یا نادرستی پیش‌بینی، طراحی و انجام آزمایش و بررسی نتایج آن است.

ج) وزن اجسام را به وسیله‌ی ترازو اندازه می‌گیریم.

د) برای اندازه‌گیری حجم مایعات از استوانه مدرج استفاده می‌کنیم که معمولاً بر حسب میلی‌لیتر مدرج شده است.

-۶۱- هر گاه جسمی در آب قرار بگیرد، در چه صورتی در آب فرو می‌رود؟

الف) چگالی مواد سازنده‌ی آن از آب بیشتر باشد.

ب) نسبت جرم به حجم آن از یک گرم بر سانتی‌متر مکعب بیشتر باشد.

د) الف و ب صحیح است.

ج) چگالی آن از آب کمتر باشد.

-۶۲- از بین جملات زیر، چند عبارت صحیح است؟

* اتم‌ها، اندازه‌های گوناگون دارند. * یک توب بسته‌بال گنجایش ۵ گرم‌ها را دارد. * تعداد پروتون‌ها، در اتم‌های عناصر مختلف

یکسان نیست. * مقدار هوای موجود در یک بطری شیشه‌ای در باز هنگام سردبودن بیشتر از موقعی است که آن را گرم می‌کنیم.

د) ۴

ج) ۳

ب) ۲

الف) ۱

-۶۳- برای نگه داشتن پل‌های معلق که بر روی رودخانه ها زده می‌شوند، کدام یک از مواد زیر مناسب است؟ چرا؟

ب) آلミニوم به دلیل سبک بودن

الف) مس به خاطر رسانایی زیاد

د) آهن به دلیل ارزان بودن

ج) فولاد به خاطر استحکام زیاد

۶۴- ماده‌ی اولیه‌ی کدام یک از موارد زیر درست نوشته نشده است؟

(ب) شیشه - ماسه (الف) مغز مداد - کربن

(د) کوزه‌ی سفالی - آهک (ج) کارد و چنگال - سنگ معدن آهن

۶۵- اندازه‌گیری مقدار بارندگی در ایستگاه‌های باران سنگی بر حسب انجام می‌شود.

(cc) ml (ج) mm (ب) cm^۳

۶۶- در برخی از بیابان‌ها، بارش باران، به سرعت باعث ایجاد سیل می‌شود. به نظر شما کدام یک از موارد زیر می‌تواند دلیل این امر باشد؟

(ب) کم بودن پوشش گیاهی (الف) کم بودن گزینه‌های بیابانی

(د) گزینه‌های «الف» و «ب»

۶۷- تأثیر سرکه بر پوست تخم مرغ، مشابه اثر آن بر است.

(الف) مواد آبرفتی (ب) رسم بداخل سماور (ج) خاک‌های رسی (د) برگ گیاه

۶۸- یک آجر ۲ کیلوگرمی را به وسیله‌ی نیروسنجه روی سطح افقی میز به اندازه‌ی ۵۰ سانتی‌متر می‌گشیم. اگر در حال

کشیدن، نیروسنجه عدد ۲ نیوتون را نشان دهد، مقدار کار انجام شده چند زول است؟

(د) ۱۰۰۰ (ج) ۱۰۰ (ب) ۱۰ (الف) ۱

۶۹- کدام جمله صحیح نیست؟

(الف) وقتی فوتالیست به توپ ضربه می‌زند، با انجام کار، انرژی را به توپ منتقل می‌کند.

(ب) هرگاه بر روی جسمی کار انجام شود، حتماً انرژی جنبشی آن تغییر می‌کند.

(ج) هر چه یک آونگ از وضعیت قائم بیشتر منحرف شود، انرژی پتانسیل آن بیشتر خواهد بود.

(د) با رها کردن زه (کش) کمان، انرژی پتانسیل آن به تدریج کاهش یافته و انرژی جنبشی تیر افزایش می‌یابد.

۷۰- اگر مقدار انرژی موجود در تخم مرغ $\frac{KJ}{g}$ باشد، با خوردن یک تخم مرغ ۶۰ گرمی حدوداً چند کیلو کالری انرژی

به دست می‌آوریم؟

(د) ۶۸۰۰ (ج) ۴ (ب) ۴۰۸ (الف) ۹۷

۷۱- از بین جملات زیر، چند عبارت صحیح است؟

* سوخت‌های فسیلی، انرژی میلیون‌ها سال پیش خورشید را ذخیره کرده‌اند.

* بیشتر انرژی مورد نیاز انسان، در حال حاضر از منابع تجدید ناپذیر تأمین می‌شود.

* برای ایجاد ۲ زول انرژی نورانی در یک لامپ رشته‌ای در منزل، لازم است ۱۰۰ زول انرژی شیمیایی از سوختن گاز در نیروگاه حاصل شود.

* منشا انرژی باد، برق آبی، موج دریا و سوخت‌های زیستی خورشید است.

(د) ۴ (ج) ۳ (ب) ۲ (الف) ۱

۷۲- شکل جامد سوخت‌های زیستی، است و شکل مایع آن را معمولاً از به دست می‌آورند.

(الف) چوب - زغال سنگ (ب) زغال - تفاله‌های نیشکر (ج) چوب - فاضلاب‌ها (د) زغال سنگ - نفت

زبان انگلیسی

۷۳- پویا می‌خواهد شماره تلفن دوستانش را به ترتیب الفبای انگلیسی در دفترچه تلفن خود یادداشت کند. به نظر شما او طبق کدام گزینه باید اسمای را بنویسد.

- | | |
|--|--|
| a) Peyman - Sina-Shahin - Ramin - Reza | b) Shahin - Sina - Peyman - Ramin - Reza |
| c) Peyman - Ramin - Reza - Shahin - Sina | d) Peyman - Shahin - Sina - Ramin - Reza |

۷۴- هرگان از دوستش، معمای زیبای سیده است. به نظر شما یا سخ معما کدام گزنه است؟

Your aunt is your

- a) father's mother b) mother's sister c) mother's brother d) father's daughter

^{۷۵}- معلمہ انگلیسی، سینیڈنگ اور خواستہ است کے سن بندی، شاہزادی کے متوالی ۱۳۵۰ء ایک سال ۱۹۹۳ء تک اپنے حساب کنے والے اور

نگوید. به نظر شما سن بدر سعد کدام گزنه است؟

- a) He is fifty.
b) She is fifty.
c) She is forty three.
d) He is forty three.

*شما باید ما توجه به متن ذُریعه سه‌الات معلم انگلیسی خود باستخراج بدهد. با انتخاب پاسخ درست او را یاری دهید.

Mr Rad is a dentist and his wife is a nurse. They have one son. His name is Omid. He is 13 and his birthday is in Aban. Mr Rad is 38 and his birthday is in Tir. Mrs Rad is 33 and her birthday is in Day.

76- How old is Mr Rad's wife?

- a) 13 b) 33 c) 38 d) 40

77- When is Omid's birthday? It is in

- a) Aban b) Dav c) Tir d) Mehr

78- What is Mrs Rad's job?

- a) student b) doctor c) dentist d) nurse

۷۹- در یک مسابقه تلویزیونی چند تصویر را به سرعت نمایش می‌دهند سپس شما باید به ترتیب اسم آنها را به انگلیسی بگویند



- a) painter - man - bathroom
b) waiter - woman - bathroom
c) baker - woman - bathroom
d) waiter - man - bathroom

۸۰- علی، م. خواهد مشخصات ظاهری، خود؛ با توجه به تأسیاش در ای معلم انگلیسی خود نبود. با انتخاب گزینه مناسب

Hi. My name is Ali. I'm wearing black
brown and gloves

- a) trousers - shoes - yellow
 - b) belt - shoes - black
 - c) trousers - cap - yellow
 - d) belt - shoes - blue



* دانش آموز عزیز!

شما، وی را او طلب کردید، و هنگامه بخود آغاز، با سفناهه سند و حکم، مذول و به و نادراشت کنید!

www.natije.ir

لِيُوسُفُ وَشَوَّافٌ

شماره داوطلبی	
رمز کارنامه	