



فارسی

۱. گزینه ۴ صحیح است.
عمر: امر
۲. گزینه ۱ صحیح است.
«اسم جمع» مفرد ندارد.
۳. گزینه ۱ صحیح است.
۴. گزینه ۳ صحیح است.
بررسی سایر گزینه‌ها:
(۱) مفرد «انوار»، «نور» است.
(۲) «منتهی» و «آخرت» مترادف نیستند.
(۴) «قصد» مفرد «قصاید» نیست.
۵. گزینه ۲ صحیح است.
صنع: آفرینش / معاصی: جمع معصیت، گناهان / ورد: ذکر و دعای زیر لب / واپسین: آخرین / وصایا: جمع وصیت، پندها / فراغت: آسایش / داعیه: علت، انگیزه / داستان: لقب زال پدر رستم
۶. گزینه ۲ صحیح است.
بگریزی: مضارع اخباری / استاده‌ام: ماضی نقلی / بسوزم: مضارع التزامی
۷. گزینه ۴ صحیح است.
هر انسان آزاد ایرانی: نهاد / آزادی: مفعول / جان: متمم / می‌ستاید: فعل
۸. گزینه ۲ صحیح است.
«ی» در «دری» / ها / بهشت / گزیده / دوستان / خود / تقوا / آنان / آن / بلا / «ش» در «سرش» / خواری / او
۹. گزینه ۳ صحیح است.
آوردند ← بیاوردند
بررسی سایر گزینه‌ها:
(۱) اندیشم ← بیندیشم
(۲) افتاد ← بیفتاد
(۴) انداختید ← بینداختید
۱۰. گزینه ۲ صحیح است.
«ی» در بیماری صفت نسبی ساخته است. در سایر گزینه‌ها «ی» نکره‌ساز است.
۱۱. گزینه ۴ صحیح است.
کلمه مشخص شده «مضاف‌الیه» است برای «رخصت»
کلمه‌های مشخص شده در گزینه‌های ۱، ۲ و ۳ «نهاد» هستند.
۱۲. گزینه ۴ صحیح است.
سه جمله است.
گزینه‌های ۱، ۲ و ۳ پنج جمله هستند.
۱۳. گزینه ۳ صحیح است.
«خال» متمم است.
مسند جمله محذوف است.
گزینه‌های ۱، ۲ و ۴: کلمه‌ها «نهاد» هستند.

عربی

۱۴. گزینه ۲ صحیح است.
مطابق اعلام کتاب فارسی نهم
۱۵. گزینه ۲ صحیح است.
توجه داشته باشید؛ کلمه «گویی» ادات تشبیه است و «چو» در معنای «هنگامی که» به کار رفته است.
۱۶. گزینه ۲ صحیح است.
چون چراغ لاله‌سوزم در خیابان شما: تشبیه / آب و گل: مجاز از انسان / آتش: استعاره از فرهنگ / سینه: مجاز از دل
۱۷. گزینه ۳ صحیح است.
مطابق اعلام کتاب فارسی نهم
۱۸. گزینه ۲ صحیح است.
مفهوم گزینه ۲ به تأثیر هم‌نشینی بد اشاره دارد.
سایر گزینه‌ها به کم‌سخنی و سنجیده سخن گفتن و شنونده بودن اشاره دارند.
۱۹. گزینه ۲ صحیح است.
هم در بیت پرسش و هم در گزینه ۲ صاحب «عزت» و «ذلت» خداست.
۲۰. گزینه ۴ صحیح است.
پرهیز از صحبت کردن در میان صحبت کردن دیگران مفهوم مشترک بیت با متن است.
۲۱. گزینه ۲ صحیح است.
تصحیح ترجمه گزینه‌های دیگر:
(۱) مستعد: آماده
(۲) تحریر: آزادسازی
(۴) حَسُنَ الْعَاقِبَةُ: عاقبت به خیری
۲۲. گزینه ۴ صحیح است.
تصحیح سایر گزینه‌ها:
(۱) او اولین کسی است که آزمایشگاهی برای پژوهش‌های صنعتی ساخت.
(۲) پس از مدتی او توانست مواد شیمیایی بخرد.
(۳) خانواده ادیسون از پرداخت هزینه‌های تحصیلی‌اش، ناتوان شد.
۲۳. گزینه ۳ صحیح است.
کلمات مهم: «کان: بود» / «ثقیل السمع: کم‌شنوا» / «أصابه: او را دچار کرده بود» (بخاطر وجود «کان»، «أصاب» به شکل ماضی بعید ترجمه می‌شود) / «أیام الطفولة: روزهای کودکی»
بررسی خطاهای سایر گزینه‌ها:
(۱) حوادث «حادثه» مفرد است نه جمع - کودکی‌اش «الطفولة» ضمیر ندارد - به او رسیده بود (أصابه: او را دچار کرده بود).
(۲) کم می‌شنید (ترجمه دقیقی برای «کان ثقیل السمع» نیست) - برایش اتفاق افتاده بود (ترجمه درستی برای «أصابه» نیست).
(۴) کم می‌شنید - کودکی‌اش

(عربی نهم، صفحه ۱۹)



۲۴. گزینه ۱ صحیح است.
«قَبْلَ» به معنای «بوسید» است نه «قبول کرد».
(عربی نهم، صفحه‌های ۴۰، ۵۳، ۶۳ و ۱۰۲)
۲۵. گزینه ۴ صحیح است.
مفرد کلمات بالا به ترتیب «عامل، مَطْبَعَة، ریح، أخ» می‌باشند.
(عربی نهم، صفحه‌های ۳۸، ۴۰، ۵۰ و ۸۸)
۲۶. گزینه ۲ صحیح است.
کلمات مهم: «اِنْتَظِرُوا الفرج: منتظر فرج باشید» / «لَا تَيْأَسُوا: ناامید نشوید» / «روح: رحمت» / «أَحَبُّ الأَعْمَالِ: محبوب‌ترین کارها»
بررسی خطاهای سایر گزینه‌ها:
(۱) منتظر... شدند («اِنْتَظِرُوا» فعل امر است نه ماضی) - ناامید نشدند («لَا تَيْأَسُوا» فعل نهی است).
(۳) خداوند («إِلَى» در ترجمه لحاظ نشده است. ص: نزد خداوند) - اعمالی را که برای انتظار فرج است، دوست دارد (اولاً «أَحَبُّ» در اینجا اسم است به معنای «دوست داشتنی‌ترین» و فعل نیست / ثانیاً «الأعمال» در اینجا به شکل مفعول ترجمه شده در حالی که مضاف‌إلیه است. ص: دوست داشتنی‌ترین کارها).
(۴) مودت (روح: رحمت) - کار («الأعمال» جمع است نه مفرد).
(عربی نهم، صفحه ۸۲)
۲۷. گزینه ۳ صحیح است.
ترجمه عبارت: کسی را در تقوی همچون وی ندیدم. ما شاهدت: ندیدم ترجمه سایر گزینه‌ها:
(۱) به زندگی با نگاه بد نگاه نکنید.
(۲) کارگران شبانه‌روز کار می‌کردند.
(۴) برخی از مردم شیر تازه نمی‌نوشند.
۲۸. گزینه ۲ صحیح است.
«دُخَان» به معنای «دود» است ولی سایر گزینه‌ها اسم شغل هستند. (شیرینی‌فروش، آهنگر، پلیس)
(عربی نهم، صفحه ۶۹)
۲۹. گزینه ۴ صحیح است.
حروف اصلی «اِنْفِتَاح»، «ف ت ح» است. با جایگذاری «ف ع ل» به جای آن، وزن «اِنْفِعال» به دست می‌آید.
(عربی نهم، صفحه ۲۵)
۳۰. گزینه ۳ صحیح است.
ترجمه عبارت: خداوند ستم به مردم را نمی‌پذیرد پس تو هم نپذیر. لا يَقْبَلُ: فعل نفی (مفرد مذکر غایب) / لا تَقْبَلُ: فعل نهی (مفرد مذکر مخاطب)
۳۱. گزینه ۱ صحیح است.
ترجمه عبارت: بی‌شک او دانش‌آموز کودنی است، پس مدیر مدرسه‌اش او را به تندی بیرون کرد.
أحمق ← صفت
«مَدْرَسَة» و «ه» در «مَدْرَسَتِه» مضاف‌إلیه هستند.
بررسی سایر گزینه‌ها:
(۲) «الأیام» و «الزُّجَاجات» مضاف‌إلیه هستند.
(۳) «ه» در «أَسْرَتِه»، «نَفَقات» و «ه» در «دِرَاسَتِه» مضاف‌إلیه هستند.
(۴) «عظیم» صفت است.
۳۲. گزینه ۴ صحیح است.
در گزینه ۴ «کان» به همراه فعل به کار نرفته بلکه با اسم «مسروراً» آمده؛ پس در اینجا فعل ماضی استمراری نداریم.
ترجمه: دوستم در جشن تولدم خوشحال بود.
بررسی سایر گزینه‌ها:
(۱) کان... یسمعون: می‌شنیدند.
(۲) کان... یصنعون: می‌ساختند.
(۳) کانوا یحاولون: تلاش می‌کردند.
(عربی نهم، صفحه ۱۰۳)
۳۳. گزینه ۲ صحیح است.
حسن با جدیت درس می‌خواند هنگامی که مهمان‌ها رسیدند.
تصحیح سایر گزینه‌ها:
(۱) سَيَذْفَعَنَّ
(۳) لا تَحْزَنَانِ
(۴) اِفْتَحُوا
۳۴. گزینه ۱ صحیح است.
ترجمه عبارت: زن‌ها در باغ زیبایی قهوه می‌نوشیدند.
فعل از نوع ماضی استمراری است.
۳۵. گزینه ۲ صحیح است.
ترجمه عبارت: مادرم به برادرم گفت: پسرم به پرنده‌ها رحم کن، آنها از تو می‌ترسند.
تصحیح سایر گزینه‌ها:
(۱) أَلَسَنَةَ المَاضِيَةِ
(۳) نَزَلَ
(۴) عَلَيكُمْ
۳۶. گزینه ۱ صحیح است.
در پاسخ به فعل جمله «تَذْهَبُونَ» از صیغه متکلم وحده استفاده شده است، در صورتی که می‌بایست از صیغه متکلم مع‌الغیر استفاده شود.
۳۷. گزینه ۳ صحیح است.
ترجمه: روز سه‌شنبه، روز چهارم از هفته است و پاییز فصلی است که بعد از تابستان می‌آید.
(عربی نهم، صفحه ۱۶)
۳۸. گزینه ۲ صحیح است.
«تنهایی بهتر از هم‌نشین بد است» این عبارت با گزینه ۲ هماهنگ است.
(عربی نهم، صفحه ۱۲۹)
۳۹. گزینه ۱ صحیح است.
ترجمه گزینه‌ها:
(۱) دشمن همان کسی است که برای تو خوبی نمی‌خواهد بلکه بدی می‌خواهد! (کاملاً درست است)
(۲) چاپخانه انباری است برای حفظ مواد غذایی مانند نان! (غلط است)
(۳) سرنوشت مکانی است که مردم به آنجا می‌روند و در آنجا حیوانات مختلفی را می‌بینند! (غلط است)
(۴) دود، چوب‌های مناسبی است برای سوختن! (غلط است)
(عربی نهم، صفحه‌های ۵۷، ۶۷، ۹۴ و ۱۰۶)
۴۰. گزینه ۳ صحیح است.
ساعت یک و نیم است.



پس تعداد حالت‌های مطلوب برابر ۲۷ می‌باشد.

در آخر احتمال درست کردن یک عدد فرد توسط مریم برابر است با:

$$P = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{27}{48} = \frac{9}{16}$$

۶. گزینه ۳ صحیح است.

با فرض بدشانسی در انتخاب مهره‌های درون کیسه ابتدا ۸ مهره قرمز و ۳ مهره سفید از کیسه خارج می‌شود. حال اگر ۲ مهره دیگر از کیسه خارج کنیم به طور قطع آبی خواهند بود. پس حداقل لازم است:

$$8 + 3 + 2 = 13$$

یعنی ۱۳ مهره از کیسه خارج نمایم.

با توجه به محل برخورد دو خط در نقطه $A = \left| \frac{1}{3} \right|$ یعنی ارتفاع مثلث

برابر ۳ می‌باشد. پس مساحت مثلث برابر است با:

$$S = \frac{3 \times 1}{2} = \frac{3}{2}$$

۵۴. گزینه ۱ صحیح است.

$$ax + b^2y = c$$

$$b^2y = -ax + c \Rightarrow y = -\frac{a}{b^2}x + \frac{c}{b^2}$$

$$\left. \begin{array}{l} -\frac{a}{b^2} > 0 \\ \frac{c}{b^2} > 0 \end{array} \right\} b^2 > 0 \Rightarrow \begin{cases} -a > 0 \Rightarrow a < 0 \\ c > 0 \end{cases}$$

۵۵. گزینه ۴ صحیح است.

نقطه داده شده را در معادله خط جای گذاری می‌کنیم تا مقدار k به دست آید:

$$(k+1)x - \frac{k}{4}y = 2k \xrightarrow{\left[\begin{array}{l} 2 \\ 1 \end{array} \right]} (k+1)2 - \frac{k}{4}(1) = 2k$$

$$\Rightarrow 2k + 2 - \frac{k}{4} = 2k \Rightarrow -\frac{k}{4} = -2 \Rightarrow k = 8$$

پس معادله خط برابر است با:

$$(4+1)x - \frac{8}{4}y = 2 \times 4 \Rightarrow 5x - 2y = 8$$

که فقط نقطه $\left[\begin{array}{l} 0 \\ -3 \end{array} \right]$ بالای آن قرار دارد.

۵۶. گزینه ۱ صحیح است.

$$m_{AB} = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{5 - 2}{k - 1}, y = -3x + 5$$

$$\Rightarrow \frac{3}{k-1} = -3 \Rightarrow k - 1 = -1 \Rightarrow k = 0$$

۵۷. گزینه ۴ صحیح است.

$$\left. \begin{array}{l} \text{مجموع ۱۱ عدد} = 18 \times 11 = 198 \\ \text{مجموع دو عدد دیگر} = 9 \times 2 = 18 \end{array} \right\} \Rightarrow$$

$$198 - 18 = 180 = \text{مجموع ۹ عدد باقیمانده}$$

$$\Rightarrow \frac{180}{9} = 20 = \text{میانگین ۹ عدد باقیمانده}$$

۵۸. گزینه ۱ صحیح است.

$$\bar{x}_1 = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_{10}}{10} \Rightarrow \bar{x}_2 = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_{10} + (\bar{x}_1 + 1)}{11}$$

$$\Rightarrow \bar{x}_2 = \frac{10\bar{x}_1 + \bar{x}_1 + 1}{11} = \frac{11\bar{x}_1 + 1}{11} = \bar{x}_1 + \frac{1}{11} \Rightarrow \bar{x}_2 - \bar{x}_1 = \frac{1}{11}$$

۵۹. گزینه ۳ صحیح است.

ابتدا باید پیدا کنیم که مریم با این ۵ کارت چند عدد سه رقمی می‌تواند درست کند. دقت کنید وقتی از کارت برای درست کردن عدد استفاده می‌شود یعنی تکرار ارقام مجاز نمی‌باشد. بنابراین داریم:

$$\text{انتخاب} = \boxed{4} \times \boxed{4} \times \boxed{3} = 48$$

۲,۵,۷,۲ ۵,۵,۷,۲ ۵,۷,۲

پس تعداد حالت‌های ممکن برابر ۴۸ می‌باشد.

حال برای آنکه عدد سه رقمی فرد باشد باید در مرتبه یکان فقط از کارت‌های فرد استفاده شود، پس خواهیم داشت:

$$\text{انتخاب} = \boxed{3} \times \boxed{3} \times \boxed{3} = 27$$

۵,۷,۲ ۵,۷,۵ ۳,۵,۷