



فارسی

گزینه ۲

۱

گزینه "۱": وفادار، آموزگار: سجع
 گزینه "۲": بدایت و نهایت: تضاد، چاه و گاه: جناس و سجع
 گزینه "۳": بتافت و بیافت: سجع
 گزینه "۴": جفا و وفا: تضاد و جناس

گزینه ۳

۲

هسته این گروه اسمی "روز" می‌باشد و "اولین" وابسته پیشین از نوع صفت شمارشی ترتیبی است.

الف به‌منزله

۳

ب به کردار

ب

پ مانند

پ

۴ آفتاب یا آسمان

۴

۵ بن ماضی: رست / بن مضارع: ره

۵

گزینه ۱

۶

مضارع اول: کنایه از آرام‌شدن چشمه / رخ و مو: مراعات نظیر (تناسب) / رخ ماه: تشخیص

الف مضارع اخباری

۷

گزینه ۴

۸

در این گزینه "گرم" وابسته پسین از نوع صفت است برای کلمه "کانون". در سایر گزینه‌ها وابسته پسین به کار نرفته است:
 گزینه ۱: "آن نابردار" بدل برای شغاد است و وابسته پسین نیست.
 گزینه ۲: "تیره و سرد، گرم و روشن" همگی مسند فعل خود هستند و وابسته کلمه قبل نیستند.
 گزینه ۳: "سرگرم" مسند برای فعل محذوف است: باز، با آن آخرین اندیشه (متمم) سرگرم (= مسند) [بود].

ترکیب وصفی: مرغ غمین
ترکیب اضافی: دست تو، چشم‌های تو، گل نقش امید، دیده‌های تو، باران خورشید

ماضی نقلی (۰/۲۵)



انتخبِ الصَّحیح :

۱- هذا الشاعر عراقيٌّ و له آثارٌ كثيرةٌ فى النثر و الشعر.

۱- این شاعر عراقی آثاری در نثر و شعر داشت.

۲- این شاعر عراقی است و آثار فراوانی از نثر و شعر دارد.

۲- القمرُ كوكبٌ يدورُ حولَ الأرضِ و ضیاؤه من الشمس!

۱- ماه ستاره‌ای است که دور زمین می‌چرخد و نورش از خورشید است.

۲- ماه ستاره است که دور زمین در حرکت است و نور آن از خورشید تابان است.

۳- عین الخطأ فى الترادف أو التضاد:

(۲) مُجَدِّ = مُجْتَهِد / حزين ≠ مسرور

(۱) رَقَدَ = نامَ / نَجَحَ ≠ رَسَبَ

(۴) نور = ضياء / يَبِيعُ ≠ شراء

(۳) مَمْنوع = مَسْمُوح / بِدَايَةِ ≠ نِهَايَةِ

۴- عین الخطأ عن الأفعال:

(۲) يا أُمَّ، متى ترجعين إلى البيت؟!

(۱) أنا و أصدقائى أكتبُ واجباتنا فى المدرسة!

(۴) هؤلاء المرضى رقدوا فى المستشفى!

(۳) هذان الأخوان يحبان العمل فى المختبر!

عَيِّنْ ضميراً مناسباً لِلْفِعْلِ ثُمَّ تَرَجِّمِ الأفعال.

۵- هُنَّ-أَنْتُنَّ :لَايَكْتُبْنَ

۶- نَحْنُ-أَنَا :أَنْتَظِرُ

۷- أَنْتِ-هِيَ :تَلْعَبُ

۸- أَنْتُمْ-تَأْمَلَانِ

۹- عَيِّنِ الوزن الذى ما جاء فى العبارة التالية.

"شاهدتُ فى المسجدِ رسالةً قد كُتِبَتْ فى رأسها أَيْنَ الطالبِ يَدَمُ المقتولِ بكرِلاء"

(۲) فَعِيل

(۱) فاعِل

(۴) مَفْعُول

(۳) مفعول

"هؤلاء أصدقاء - هذان الفصلان - هذه جائزة - إنَّكم صادقون - هؤلاء كاتبات - هاتان الشجرتان (كلمتان زائدتان)"

مثنى مؤنث	جمع مكسر	جمع مذكر سالم	مفرد مؤنث

عَيِّن ما فيه جمع سالم:

(١) موكب صاحب الجلالة "قارون" المعظم فى الطريق.

(٢) يُرزق الشهداء عند ربهم فى الآخرة.

(٣) لا تُسمع من المعمل إلا أصوات ضعيفة.

(٤) إنعقدت حفلة التكريم فى قاعة إجتماعات المدرسة

أكتب أمر الأفعال التالية ثم ترجمها:

تَرْجَعُونَ:

تَكْتُبِينَ:

تَجْلِسْنَ:

تَظْهَرَانِ:

إِنتَخِبِ الصَّحِيح :

أَنعَمْ اللهُ مِنهْمرة و علينا أَنْ نَشْكُرَ اللهُ.

١- نعمت های خداوند ریزان است و واجب است که از خداوند سپاسگزاری کنیم.

٢- نعمت های خداوند فروزان است و ما حتماً باید از خداوند سپاسگزاری کنیم.

أُنْظِرِى الى جَذوة الشَّمْسِ الَّتِى مُسْتَعِرَةٌ!

١- نگاه کنيد به پاره آتش خورشيدى که ريزان است.

٢- نگاه کن به پاره آتش خورشيدى که فروزان است.

عَيِّن نوع الأفعال آلتى تحتها خط.

لَا تَنْظُرِي إِلَى طَعَامِ أَخِيكَ!

هَنَّ لَيْسَأَلَنَ وَاجِبَاتَكُنَّ!

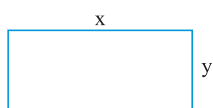
هَمَا كَانَتَا تَجْتَهِدَانِ فِي الدَّرْسِ!

الْكَفَّارَ ظَلَمُوا فِي الْحَرْبِ وَ السَّلَمِ.



گزینه ۳

۱



$$\text{محیط} = 2(x + y) = 2(y + 4 + y) = 4y + 8$$
$$x = y + 4$$

گزینه ۳

۲

ریشه سوم عدد ۸- فقط ۲- است.

گزینه ۴

۳

اگر ضلع مکعب برابر a باشد در این صورت حجم آن a^3 است. پس اگر حجم برابر ۳ باشد، آنگاه ضلع برابر ریشه سوم ۳ یعنی $\sqrt[3]{3}$ خواهد بود.

گزینه ۴

۴

شیب خط برابر $m = 3$ و یک عدد مثبت است، پس گزینه‌های دوم و سوم حذف می‌شوند، باتوجه به اینکه $f(0) = -1$ ، گزینه چهارم درست است.

گزینه ۴

۵

باتوجه به نمودار تابع، دامنه آن بازه $[-1, 3]$ است. دقت کنید که نمودار پیوسته است و نقطه‌ای نمی‌باشد و گزینه دو غلط است.

بررسی گزینه‌ها:

$$\text{گزینه ۱)} a\sqrt{a} = a^{\frac{3}{2}}$$

$$\text{گزینه ۲)} \sqrt[3]{a} = a^{\frac{1}{3}}$$

$$\text{گزینه ۳)} a\sqrt[5]{a} = a^{\frac{6}{5}}$$

$$\text{گزینه ۴)} \frac{1}{a} > 1$$

اعداد بین صفر و یک هرچه به توان بزرگ‌تری برسند، کوچک‌تر می‌شوند:

$$0 < a^{\frac{3}{2}} < a^{\frac{6}{5}} < a^{\frac{1}{3}} < 1 < \frac{1}{a}$$

حسابان

گزینه ۴

۷

$$\sqrt{x^2 + x + 4} = 2 - 2x \Rightarrow \cancel{x^2} + x + \cancel{4} = \cancel{4} - 4x + \cancel{4x^2}$$

$$\Rightarrow 3x^2 - 9x = 0 \Rightarrow 3x(x - 3) = 0 \Rightarrow \begin{cases} x = 0 & \checkmark \\ x = 3 & \times \end{cases}$$

 $x = 3$ قابل قبول نیست، زیرا با آزمودن آن در معادله تساوی برقرار نیست.

ریاضی

گزینه ۴

۸

دامنه تابع $[-1, 2]$ و برد آن $[0, 2]$ است؛ پس اشتراک آن‌ها برابر است با:

$$[-1, 2) \cap [0, 2] = [0, 2)$$

حسابان

گزینه ۳

۹

$$\frac{3}{3x^2 - 3x - 28} = \frac{5}{5x^2 - x - 20} \Rightarrow 15x^2 - 3x - 60 = 15x^2 - 15x - 140$$

$$\Rightarrow 12x = -80 \Rightarrow x = -\frac{20}{3}$$

یک نمودار پیکانی که از A به B تعریف شده است، در صورتی تابع است که از هر عضو مجموعه A دقیقاً یک پیکان خارج شده باشد.

- گزینه ۱ تابع نیست؛ زیرا به عدد ۴ از مجموعه A، عضوی از مجموعه B نسبت داده نشده است.
 گزینه ۲ تابع نیست؛ زیرا به عضو b از مجموعه A، دو عضو از مجموعه B نسبت داده شده است.
 گزینه ۴ تابع نیست؛ زیرا به عضو c از مجموعه A، دو عضو از مجموعه B نسبت داده شده است.

$$\frac{1}{x-2} - \frac{x+9}{x-2} + 3 = 0 \Rightarrow \frac{1-x-9+3x-6}{x-2} = 0$$

$$\Rightarrow \frac{2x-14}{x-2} = 0 \Rightarrow 2x-14=0 \Rightarrow x=7$$

۱۲

$$\frac{a^r - b^r}{(a+b)(a^r + b^r)} = \frac{(a^r - b^r)(a^r + b^r)}{(a+b)(a^r + b^r)} = \frac{(a-b)(a+b)}{(a+b)} = a - b$$

۱۳

$$\frac{-7 \times 15}{2 \times 15} - \frac{7 \times 10}{3 \times 10} + \frac{21 \times 6}{5 \times 6} = \frac{-105 - 70 + 126}{30} = \frac{49}{30}$$

۱۴

$$\sqrt[3]{-2000} = \sqrt[3]{-1 \times 1000 \times 2} = \sqrt[3]{-1} \times \sqrt[3]{1000} \sqrt[3]{2} = -1 \times \sqrt[3]{2}$$

۱۵

$$\frac{\left(\frac{\mu}{\mu}\right)^{-\mu} \left(\frac{9}{\mu}\right)^{\mu}}{\mu^{\mu} \times \mu^{-\gamma}} = \frac{\left(\frac{\mu}{\mu}\right)^{\mu} \left(\frac{9}{\mu}\right)^{\mu}}{\mu^{-\mu}} = \frac{\mu^{\mu}}{\mu^{-\mu}} = \mu^{\mu} \div \mu^{-\mu} = \mu^{\gamma}$$

پاسخنامه تشریحی

- ۱ - ۱. Who will travel to Europe next week?
 ۲. When will they travel to Europe?
 ۳. Where will they travel to next week?
 ۴. What will they do next week?

plural	singular
animals	animal
friends	friend
birds	bird
fish	fish
places	place
babies	baby
trees	tree
forests	forest
hunters	hunter
people	
the police	policeman
works	work

- ۳ - ۱. put out the fire (خاموش کردن آتش)
 ۲. cut down trees (قطع درختان)
 ۳. endangered animals (حیوانات در معرض خطر)
 ۴. visit our relatives (ملاقات اقوامان)
 ۵. protect wildlife (محافظت از حیات وحش)
 ۶. keep safe (مراقبت کردن)

۴ - remember

attend

build

invent

create

believe

۵ - ۱. was sleeping ۲. came ۳. were you doing ۴. talked ۵. came ۶. did you have ۷. were having ۸. bought

۶ - ANSWER:

۱. Can ۲. May ۳. can / can't ۴. may not ۵. should ۶. must ۷. shouldn't ۸. can't

۷ - ۱. was skating ۲. was driving ۳. was walking ۴. was speeding ۵. was sleeping ۶. was doing ۷. was taking ۸. was moving

۸ -

noun	a person who does it
research	researcher
science	scientist
history	historian
tour	tourist
photograph	photographer
mathematics	mathematician

۹ - ANSWER:

۱. in ۲. in ۳. on ۴. at ۵. in ۶. on ۷. at ۸. in ۹. in ۱۰. at

۱۰ - ANSWER:

۱. When we were in the south, we stayed at a small hotel.

۲. I will wait for you at the bus stop.
۳. We went on a trip to Paris for a day by train.
۴. Mahdi never talks to his parents rudely.
۵. You should eat well while you're on vacation.
۶. Which color do you like more, yellow or brown?
۷. My grandmother died in ۱۹۹۷ at the age of ۷۹.
۸. We can do a range of activities in our free time.