

۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۵۹

۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: مانند کسانی که ایمان آوردند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۷۹

۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. یَحْزُنُون: غمگین می‌شوند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳- سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۳، شماره: ۹۲۶۶۹۵

۴- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: نباید مسخره کند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۰۷

۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۲، شماره: ۹۷۱۳۹۷

۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. لفظ جلاله‌ی «الله» بعد از حرکات ضمّه و فتحه به صورت درشت و پُر تَلْفُظ می‌شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳- سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۴۳۴

۷- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: و نباشید مانند کسانی که

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۶۶

۸- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۸۴

۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۲، شماره: ۹۷۱۴۰۰

۱۰- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: چگونه برافراشته شد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۱۴۲

۱۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳- سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۸، شماره: ۹۴۰۴۸۲

۱۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۴۵۳

۱۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۴۲۶

۱۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. وقتی قصد داریم به زیارت حرم‌های امامان (ع) برویم، مستحب (شایسته) است وضو داشته باشیم.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳- سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۴، شماره: ۹۴۵۰۳۳

۱۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر نمازگزار در حال نماز به صورت عمدی یا سهوی، صورت خود را از قبله به طرف چپ یا راست بگرداند، نمازش باطل است. یکی از شرایط وضوی صحیح، نبودن مانع در اعضای وضو است، بنابراین اگر نمازگزار در بین نماز متوجه شود که این شرایط از بین رفته، وضو و در نتیجه نمازش باطل است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات و مطالب ترکیبی و کلی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴- سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۸، شماره: ۹۷۱۶۲۸

۱۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۱۲۱۹۸

۱۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. گام دوم غارتگران برای به زانو درآوردن ملت ایران، جنگ بود، درست شبیه همان کاری که مشرکان صدر اسلام با مسلمانان کردند.
هم‌زمان با جنگ و تحریم، قدرت‌های استکباری با اجیر کردن منافقان در عملیات‌های متعدد بمب‌گذاری و ترور، حدود هفده‌هزار نفر از مسئولان و مردم را در داخل کشور به شهادت رساندند. این موارد از جمله حوادث بعد از انقلاب اسلامی ایران می‌باشد.
امروزه مخرب‌ترین سلاح دشمن برای به زانو درآوردن ملت‌ها، جنگ نرم یا شبیخون فرهنگی می‌باشد زیرا آن‌ها دریافته‌اند جنگ‌های نظامی علاوه بر هزینه‌های بسیار زیاد، باعث نفرت ملت‌ها نیز می‌شود.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۱۱، شماره: ۱۰۱۰۶۲۴

۱۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۵۶۳

۱۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس یازدهم: انفاق، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۵۷۸

۲۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوازدهم: جهاد، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۶۲۶

۲۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۷۹۳۸

۲۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. فعل جمله: داشتیم می‌گذشتیم (ماضی مستمر)
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۰۸۲۵۴

۲۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
هر دو بیت به داستان حضرت یوسف (ع) در قرآن اشاره دارند.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۶ - نهم، شماره: ۱۰۱۵۶۱۸

۲۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. هرگاه بخواهیم منظور خود را زیباتر و دلنشین‌تر بیان کنیم، از ادبیات بهره می‌گیریم.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۲ - نهم، شماره: ۱۰۴۵۸۴۷

۲۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۴ کنایه دیده نمی‌شود.
گزینه‌ی ۱: هم‌چون (= مانند) آذرخشی ← تشبیه
گزینه‌ی ۲: روز و راز ← جناس («ای» در راز، نکره است و در ساخت کلمه تأثیری ندارد).
گزینه‌ی ۳: صدای پا مانند نغمه‌ی موسیقی ← تشبیه
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۴۷

۲۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۴۱

۲۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
سرم به جز آستانند ندارد.
نهاد
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۷۴

۲۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۲ فعل جمله بودیم است و «خسته» مسند است و فعل ماضی ساده می‌باشد.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۷۷

۲۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۰۷

۳۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۵۲۱

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۳۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۰۳۲۰۹

۳۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، متکلم ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۲۹۳۷

۳۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، وزن کلمات ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۲۹۶۲

۳۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه متن و آیه ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۲۹۷۵

۳۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سایر موارد ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۳۰۴۸

۳۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. قلعهٔ کبیر: موصوف - صفت و سایر گزینه‌ها مضاف- مضاف الیه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترکیب وصفی ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۰۳۱۸۲

۳۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک مطلب ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۳۰۸۱

۳۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دَرَس: درس خواند / دَرَس: درس داد / کَانُوا یَدْرُسُونَ: درس می‌دادند (ماضی استمراری)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع مذکر ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۳۰۷۵

۳۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گزینه ناهماهنگ ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه(هشتم) ، شماره : ۱۰۱۱۸۲۴

۴۰- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه متن و آیه ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۰۳۱۷۰

41- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمهٔ جمله: در مورد تصمیمت جدی باش. بهتر است در مورد پایان آن چه که اتفاق می‌افتد فکر کنید.

(۱) دوستانه (۲) دشوار (۳) جدی (۴) شخصی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱ ، شماره : ۹۷۰۶۱۵

۴۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۲۱۰۲۸

43- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره از درس ۱ و ۲ ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۲۷۶۷

44- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
با توجه به معنی speak
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از لغات جدید درس ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۹۰۷۰۸

۴۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد جشن ها و مراسم ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۲۱۰۴۲

46- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. شما می‌توانید در یک بانک یک حساب باز کنید.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۲۸۰۱

47- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. do
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از کلمات پرسشی(Wh) ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۹۰۸۸۳

48- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات جدید درس ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۲۱۱۷۵

49- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از لغات جدید درس ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۲۱۲۲۶
هرگونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

50-

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از لغات جدید درس، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۲۱۲۳۳

۵۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲: حرکات زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۲۹۳

۵۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. جلگه‌ها به طور عمده در کنار دریاها و امتداد رودهای بزرگ تشکیل می‌شوند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۳: چهره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۶۳

۵۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به نقشه کتاب درسی، ایران، عربستان و روسیه در گروه کشورهای با شاخص

توسعه انسانی بالا قرار دارند و کشورهایی هم‌چون کانادا، آلمان و نروژ دارای شاخص توسعه انسانی خیلی بالا هستند. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۸: جهان نابرابر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۵، شماره: ۹۷۱۵۸۵

۵۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۹: ایرانی متحد و یکپارچه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۸۲۹۷۴

۵۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. یکی از اقدامات عباس میرزا، فرستادن افرادی از ایران برای فراگیری علوم و فنون جدید

به اروپا بود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - نهم، شماره: ۹۴۵۴۵۷

۵۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع و، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۸۳۱۱۵

۵۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. مهم‌ترین اهداف دولت آمریکا از اجرای تغییرات در امور مختلف اجتماعی و اقتصادی

ایران، جلوگیری از وقوع شورش‌ها و قیام‌های مردمی، تقویت حکومت شاه، حفظ حکومت پهلوی و تثبیت و تحکیم نفوذ و سلطه خود بر ایران بود. [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۵: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۰، شماره: ۱۰۱۰۵۵۱

۵۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ویژگی‌های اخلاقی و روانی افراد بر جسم آن‌ها اثر می‌گذارد، برای مثال افراد خوش‌بین و

امیدوار و پرتلاش نسبت به آدم‌های بدبین و منفی‌باف یا تنبل، سلامت جسمانی بیش‌تری دارند. هویت اجتماعی ما از طریق ارتباط با جامعه شکل می‌گیرد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۸: هویت، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۲، شماره: ۱۰۱۰۵۸۲

۵۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲۲: حقوق و تکالیف شهروندی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی، شماره: ۹۲۶۱۰۱

۶۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲۴: اقتصاد و بهره‌وری، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۶۲۲۰

۶۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۱۵۹۳۱

۶۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$A = \left\{ \frac{9}{10}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}, \frac{4}{5} \right\} = \left\{ \frac{9}{10}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, 0 \right\}$$

$$B = \{0, -2\}$$

$$A \cup B = \left\{ \frac{9}{10}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, 0, -2 \right\}, \quad A \cap B = \{0\}$$

$$(A \cup B) - (A \cap B) = \left\{ \frac{9}{10}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}, -2 \right\}$$

در نتیجه:

دره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - سال تحصیلی ۹۲-۹۳ - جامع ۳ و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - آزمونهای سال سوم - سال تحصیلی ۹۳-۹۲ - انسانی - جامع ۳، شماره: ۸۱۹۴۶۶

۶۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$S = \{(د,د,د), (د,د,پ), (د,پ,د), (د,د,پ), (پ,د,د), (پ,د,پ), (پ,د,پ), (پ,د,پ), (پ,پ,د), (پ,پ,پ)\}$$

$$\Rightarrow n(S) = 8$$

$$A = \{(د, د, د), (د, د, پ), (د, پ, د), (د, پ, پ), (پ, د, د), (پ, د, پ), (پ, پ, د), (پ, پ, پ)\} \Rightarrow n(SA) = 6$$

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4} = 75\%$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۵، شماره: ۱۰۳۶۳۱۸

۶۴-
$$\left. \begin{aligned} b - a < 0 &\Rightarrow |b - a| = a - b \\ b > 0 &\Rightarrow |b| = b \\ a > 0 &\Rightarrow |a| = a \end{aligned} \right\} \Rightarrow \text{جواب} = -2(b - a) + a + b = 3a - b$$
 . گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

سوالات و مطالب تالیفی - ریاضی - ۸۱-۸۲، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - تجربی - ۸۱-۸۲، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - انسانی - ۸۱-۸۲، شماره: ۹۰۵۱۱

۶۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$40 < \sqrt{1650} < 41 \Rightarrow \sqrt{45} < \sqrt{5 + \sqrt{1650}} < \sqrt{46} \Rightarrow 6 < \sqrt{5 + \sqrt{1650}} < 7$$

$$\Rightarrow \sqrt{10} < \sqrt{4 + \sqrt{5 + \sqrt{1650}}} < \sqrt{11} \Rightarrow 3 < \sqrt{4 + \sqrt{5 + \sqrt{1650}}} < 4$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴، شماره: ۹۷۰۵۲۵

۶۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به مقیاس داده شده، هر ۷ سانتی‌متر در نقشه برابر ۱۰۰۰۰ سانتی‌متر در واقعیت می‌باشد. بنابراین خواهیم داشت:

$$\frac{7}{10000} = \frac{21}{\boxed{30000 \text{ cm}}} = 300 \text{ m}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۰۷۰۶

۶۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$\frac{AB}{EF} = \frac{AD}{BF} = \frac{1}{3} \Rightarrow S_{ABCD} = \frac{1}{9} S_{BCEF} \Rightarrow S_{ADEF} = \frac{1}{9} S_{BCEF}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، محیط و مساحت اشکال متشابه، و دوره دوم متوسطه - آزاد - ریاضی - ۸۴ - گروه الف، شماره: ۹۹۳۹۷

۶۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$3/6 \times 10^2 - 2/5 \times 10^2 = 360 - 250 = 110 \quad \text{گزینه ۱):}$$

$$(0.015 \div 0.003) \times 0.3 \times 10^2 = 5 \times 0.3 \times 10^2 = 150 \quad \text{گزینه ۲):}$$

$$4/12 \times 10^2 - 3/0.1 \times 10^2 = 412 - 301 = 111 \quad \text{گزینه ۳):}$$

$$(0.06 \div 0.02) \times 10^{-1} + 10^2 = 3 + 100 = 103 \quad \text{گزینه ۴):}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نماد علمی، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۱ - سال تحصیلی ۹۲ - ۹۱ - انسانی - مرحله ۲، شماره: ۳۱۴۰۹۹

۶۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$(\sqrt{2} + \sqrt{8} + \sqrt{32})^4 = (\sqrt{2} + 2\sqrt{2} + 4\sqrt{2})^4 = (7\sqrt{2})^4$$

$$= 7^4 \times 4 = 49^2 \times 4 = 2401 \times 4 = 9604$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: جمع و تفریق رادیکال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۸، شماره: ۱۰۳۶۵۵۴

۷۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. $c^2 - d^2 = 30$ و $(c - d) = -5$

$$(c - d)(c + d) = 30$$

$$(-5)(c + d) = 30 \Rightarrow c + d = -6$$

$$(3c + 3d) - 11 = 3(c + d) - 11 = 3 \times (-6) - 11 = -29$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اتحادهای جبری، و دوره دوم متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱-۸۲ - متوسطه - پایه اول، شماره: ۸۴۹۱۶

۷۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. $0 < a < 1 \Rightarrow a^2 < a$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگیهای اعداد حقیقی، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۲ - مرحله دوم، شماره: ۵۱۷۲۳

۷۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} \rightarrow m = \frac{5 - 0}{3 + 2} = 1$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۵ - مرحله اول، شماره: ۱۲۹۴۳۸

۷۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. شرط آنکه دو خط موازی باشند آن است که شیب آنها مساوی باشد.

$$m = \frac{a + 1}{-2} \quad m' = \frac{-3}{a + 2} \Rightarrow \frac{a + 1}{-2} = \frac{-3}{a + 2} \Rightarrow$$

$$a^2 + 3a + 2 = 6 \Rightarrow a^2 + 3a - 4 = 0 \quad a = 1 \text{ و } -4 \Rightarrow m = \frac{2}{-2} \text{ و } \frac{-3}{-2} \Rightarrow m = -1 \text{ و } \frac{3}{2}$$

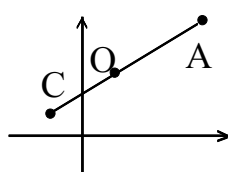
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۰-۸۱ - متوسطه - پیش دانشگاهی - آزمون ۶، شماره: ۸۲۲۹۵

۷۴- چون دو خط $y = 3x + 4$ و $2y = x + 3$ موازی نیستند پس این دو خط دو ضلع مجاور متوازی الاضلاع می‌باشند از از طرفی چون نقطه $A(7, 9)$ در این دو خط صدق نمی‌کند پس محل تقاطع این دو خط رأس مقابل به نقطه A است.

$$\left. \begin{array}{l} y = 3x + 4 \\ 2y = x + 3 \end{array} \right\} \Rightarrow 2(3x + 4) = x + 3 \Rightarrow 6x + 8 = x + 3 \Rightarrow 5x = -5 \Rightarrow x = -1 \Rightarrow y = 1$$

$$\Rightarrow C(-1, 1)$$

حال مختصات دو سر قطر AC را داریم و می‌دانیم در متوازی الاضلاع وسط هر قطر محل برخورد اقطار است، پس:



$$\left. \begin{array}{l} A(7, 9) \\ C(-1, 1) \end{array} \right\} \Rightarrow \begin{cases} x_o = \frac{7 + (-1)}{2} = 3 \\ y_o = \frac{9 + 1}{2} = 5 \end{cases} \Rightarrow O(3, 5)$$

بنابراین گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - شماره: ۱۳۴۹۲

۷۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. $x + 3 = 0 \Rightarrow x = -3$

$$x^3 - 3x^2 - 3x = (-3)^3 - 3(-3)^2 - 3(-3) = -27 - 27 + 9 = -45$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۹۳

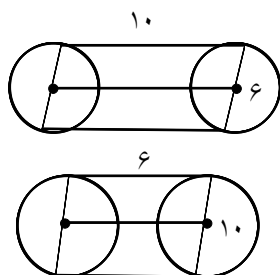
۷۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۳۷۶۵۸

۷۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. $x = \frac{1}{2} \Rightarrow \frac{\frac{1}{2} - 2}{1 + 1} + \frac{3 - \frac{1}{2}}{\frac{1}{2} + 1} = \frac{-\frac{3}{2}}{2} + \frac{\frac{5}{2}}{\frac{3}{2}} = -\frac{3}{4} + \frac{5}{3} = \frac{-9 + 20}{12} = \frac{11}{12}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن چند جمله ایها، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۱ - مرحله دوم، شماره: ۴۶۲۶۵

۷۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.



$$V_1 = \pi r^2 h = \pi (3)^2 \times 10 = 90\pi$$

$$V_2 = \pi (r')^2 h' = \pi (5)^2 \times 6 = 150\pi$$

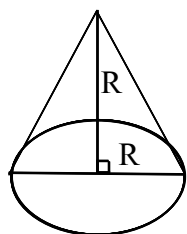
$$\frac{V_1}{V_2} = \frac{90\pi}{150\pi} = \frac{9}{15} = \frac{3}{5}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۹۰۶

۷۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. ارتفاع‌های دو هرم موردنظر برابر هستند، پس نسبت حجم این دو هرم برابر نسبت مساحت قاعده‌های آن‌ها است. اگر وسط‌های ضلع‌های مربعی را به هم وصل کنیم، مربعی به دست می‌آید که مساحت آن، نصف مساحت مربع اول است، در نتیجه نسبت حجم هرم دوم به هرم اول، برابر $\frac{1}{4}$ است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم و مخروط، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۱ - ۹۰ - سال چهارم - ریاضی - مرحله ۳، شماره: ۲۶۹۷۰۹

۸۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. می‌دانیم حجم و سطح جانبی مخروط قائم به ارتفاع h و شعاع قاعده R و طول یال L به قرار زیر است:



$$V = \frac{1}{3}\pi R^2 h, S_{\text{جانبی}} = \pi RL$$

در این مسأله داریم $R = h$ و $V = S_{\text{جانبی}}$ و با توجه به شکل $L = R\sqrt{2}$ بنابراین:

$$V = S_{\text{جانبی}} \Rightarrow \frac{1}{3}\pi R^2 h = \pi RL \Rightarrow \frac{1}{3}R^3 = \sqrt{2}R^2 \Rightarrow R = 3\sqrt{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۴۸۰

۸۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. سلولز نوعی درشت‌مولکول است که از تعداد بی‌شماری اتم‌های C ، H و O ساخته شده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، الیاف طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۱۰ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۸۴

۸۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ترکیبات یونی در مجموع از نظر بار الکتریکی خنثی هستند، مثلاً در $NaCl$ ، به ازای هر یون Na^+ ، یک یون Cl^- وجود دارد، بنابراین ترکیب یونی $NaCl$ در مجموع از نظر بار الکتریکی خنثی است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگی ترکیبات یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۲، شماره: ۹۷۱۸۷۳

۸۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۶ - سوم - مرحله ۱، شماره: ۲۴۸۴۱۸

۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نفت منبعی برای ساختن، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - کرمانشاه، شماره: ۹۷۸۶۵۸

۸۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. سرعت کمیتی جهت‌دار و برداری است. هر حرکتی که روی مسیر منحنی باشد، جهت بردار سرعت در آن حرکت تغییر می‌کند، پس تغییر سرعت (شتاب) خواهیم داشت.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسایل، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۴ - نهم، شماره: ۱۰۴۱۶۷۵

۸۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. مسافت طی شده: مجموع طول‌هایی که متحرک برای رفتن از مبدأ (الف) به مقصد (د) می‌پیماید. جایجایی: به فاصله مستقیم میان مبدأ (الف) تا مقصد (د) گویند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: حرکت، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - اول - مرحله ۱، شماره: ۲۱۲۱۸۳

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۸۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$150 \text{ Kg} = \text{جرم مکعب فلزی (m)}$

$1050 \text{ N} = \text{نیرو (F)}$

(a) = شتاب = ?

$$a = \frac{F}{m} \Rightarrow a = \frac{1050}{150} = 7 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۷۰۶

۸۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. قانون دوم نیوتون بیان می‌کند که هرگاه به یک جسم در حال حرکت نیرو وارد شود، آن جسم، شتاب می‌گیرد. این شتاب با نیرو، رابطه‌ی مستقیم و با جرم جسم، رابطه‌ی معکوس دارد. و از رابطه‌ی (شتاب) $F = (\text{جرم}) \times a$ (نیرو) به دست می‌آید.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۷۰۵

۸۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیامدهای حرکت ورقه‌های سنگ کره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۷۹۶۴۵

۹۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۱۰۳

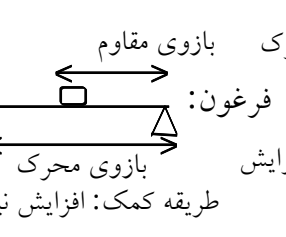
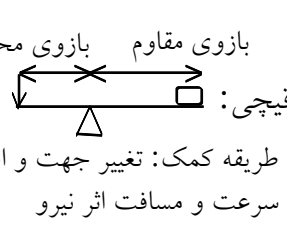
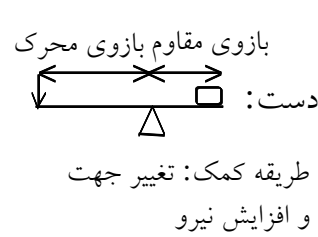
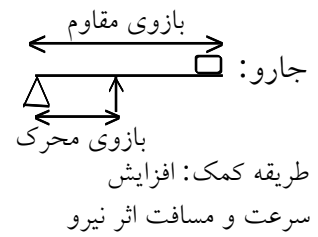
۹۱- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سطح آزاد مایع، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۳۸۹

۹۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با افزایش ارتفاع، مقدار فشار هوا کاهش می‌یابد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۵۱

۹۳- جارو: بازوی مقاوم



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم، شماره: ۲۰۲۷۴۶

۹۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. قیچی از ترکیب ۲ اهرم و ۲ گوه تشکیل شده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ماشینهای مرکب یا پیچیده، و دوره اول متوسطه - المپياد - سوم - استان قم - ۸۷ - علوم، شماره: ۴۴۲۴۶۴

۹۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در بین تمام سیارات منظومه‌ی شمسی، چگالی سیاره‌ی زهره (ناهید) که یکی از سیارات داخلی (زمین مانند) است، نسبت به سایر سیاره‌ها بیش‌تر بوده و در حدود $\frac{5}{3} \frac{\text{gr}}{\text{cm}^3}$ می‌باشد. میانگین چگالی

سیارات داخلی $\frac{5}{3} \frac{\text{gr}}{\text{cm}^3}$ و میانگین چگالی سیارات خارجی $\frac{1}{5} \frac{\text{gr}}{\text{cm}^3}$ است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل دهم: نگاهی به فضا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۸۸

۹۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کلید شناسایی دوراهی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - فارس، شماره: ۹۷۹۳۴۸

۹۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون آوند (خزه‌ها)، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - شهرستانهای استان تهران - نوبت عصر، شماره: ۹۸۰۷۵۲

۹۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. حرکت سلول‌های موجود در بدن اسفنج‌ها موجب حرکت آب در بدن آن‌ها می‌شود. این سلول‌ها مواد (ذرات) غذا را از آب دریافت می‌کنند و آن‌ها را گوارش می‌نمایند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی‌مهره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۳۱۶

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

۹۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نوزاد قورباغه از جلبک‌ها و گیاهان آبی تغذیه می‌کند و غذای قورباغه بالغ حشرات هستند.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، فصل چهاردهم: جانوران مهره دار، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۳۲۸

۱۰۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، رقابت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۷۲۱