

۱- گزینه ۱ 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: ۸۰۴۹۵۶

۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گزینه (۱) بصائر: بینش‌ها، گزینه (۲) یحکمون: قضاوت می‌کنند، گزینه (۴) مُسَمَّی: مشخص، معین.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۷۱۳۹۳

۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. کلمه‌ی «اتَّبِعُوا» پیروی کنید فعل امر است و کلمه‌ی «اتَّبِعُوا» پیروی کردند فعل ماضی است. تفاوت این دو کلمه در اعراب حرف «ب» 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: ۸۰۴۹۹۴

۴- گزینه‌ی ۱ 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: ۸۰۵۰۱۴

۵- گزینه‌ی ۴ 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: ۸۰۵۰۳۳

۶- 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

۷- گزینه‌ی ۱ 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: ۸۰۵۰۶۸

۸- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: طلب کنید

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۸۱

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 ۳ پاسخ صحیح است. در ترجمه‌ی آیه‌ی ۱۱۵ سوره‌ی مبارکه‌ی مؤمنون آمده است که: «آیا گمان کردید که ما شما را بیهوده آفریدیم و به سوی ما بازگردانده نمی‌شوید؟»

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پناه ایمان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۴۴۳

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: ۸۷۷۴۳۲

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: ۸۷۷۴۱۰

۱۴- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۴۶۹

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 ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۵۰۷

۱۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

شرکت راهبردهای نوین دانش، آزمون یار نگارش، آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۸، طبقه ۹، تلفن: ۰۲۱۹۳۴۸۰۰۳۴۸۰، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۵۳۸

۱۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. امام کاظم (ع) می‌فرماید: «حتماً امر به معروف و نهی از منکر کنید و گرنه شریک‌ترین افراد جامعه بر شما مسلط خواهند شد و در این صورت بهترین‌های شما هم اگر دعا کنند، دیگر مستجاب نخواهد شد.»
امام علی (ع) می‌فرماید: «همه کارهای نیک و حتی جهاد در راه خدا، در مقایسه با امر به معروف و نهی از منکر، مانند قطره در برابر دریایی پهناور و عمیق است.»

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۱۲، شماره: ۱۰۱۰۶۳۴

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: ۸۷۷۵۷۱

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: ۸۷۷۶۳۷

۲۱- گزینه ۳ 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: ۸۶۷۹۶۱

۲۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. معنای صحیح واژه‌های نادرست:
شیون: گریه و زاری با صدای بلند / تعرّض: اعتراض و شکایت / سریر: تخت، تخت پادشاهی
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۴۴۶

۲۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. تشبیه: «تو» به بنفشه / تشخیص: سر در پیش داشتن بنفشه و بیدار بود نرگس / تضاد: خواب \neq بیدار. بررسی آرایه‌ها در گزینه‌های دیگر:
گزینه‌ی ۱: تشبیه: «سعادت» مانند «گوی» است / تضاد: راست رو \neq کج رفتار / تشخیص ندارد.
گزینه‌ی ۲: تضاد: لیل \neq نهار / تشبیه و تشخیص ندارد.
گزینه‌ی ۳: تشخیص: نسبت دادن ویژگی «سخن گفتن» برای «مرغان سحر» / تشبیه: «خواب» مانند «جهالت» است. / تضاد: ندارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۷۹۵۸۴

۲۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ارفاق با رفیق - اثبات با ثابت - مؤثر با تأثیر - عالی با متعال - اعمال با عامل - خصلت با خصال و مجرّب با تجربه هم‌خانواده هستند.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - ۱۷، شماره: ۱۰۰۹۷۱۴

۲۵- گزینه ۴ 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: ۸۶۸۹۵۵

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 ۳ پاسخ صحیح است. شش ساله در جمله نقش مسند دارد با توجه به آمدن فعل اسنادی «بود».
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۶۰

۲۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۳۰

۲۹- گزینه ۳ 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: ۸۶۸۹۰۴

۳۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در این گزینه آرایه تشخیص دیده نمی‌شود بلکه آرایه تشبیه به وضوح دیده می‌شود.
خو ر شد ایمان: اضافه تشبیه (تشبیه بلیغ)، «ایمان» مشبّه و «خو ر شد» مشبّه‌به

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. ۲- آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - نهم - آزمون ۲، شماره: ۹۸۲۵۹۱

تلفن: ۰۳۰۳۴۸۰۳۶۶۹ شماره: ۰۳۰۳۴۳۱۹۴۸
شرکت راهبردهای نوین دانش
گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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 ۱ پاسخ صحیح است. فَإِنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيمَانِ كَالرَّأْسِ مِنَ الْجَسَدِ.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سایر موارد ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره : ۸۵۳۰۳۸

۳۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. قلعةٌ 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. به دلیل این تضادف، دانشجویان در این سفر علی را از دست دادند.

ترجمه سایر گزینه‌ها:

- (۱) گروه دوم به خیابانی نزدیک حرم رفتند.
- (۲) مسئول دانشجویان، گروه چهارم را از یک دانشجو ساخت.
- (۳) مردم این تضادف را در ساعت ۸ دیدند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک مطلب ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳- سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - ۱۸ ، شماره : ۱۰۶۰۸۷۹

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع مذكر ، 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. ترجمه جمله: بعضی وقت‌ها زندگی با شما خیلی ظالم خواهد بود اگر آن را هرگز جدی نگیرید.

- (۱) منظم، تمیز (۲) صبور (۳) ظالم (۴) شجاع

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴- سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱ ، شماره : ۹۷۰۶۱۴

42- گزینه ۲ 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 : ۸۵۲۷۵۴

43- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

ترجمه جمله: کلمه "this" که زیرش خط کشیده شده است، به چه اشاره دارد؟ «پریدن از روی آتش»

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات درک مطلب و دارای متن چن ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴- سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴ ، شماره : ۹۷۰۳۱۲

44- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

friend با توجه به معنی جمله و حال ساده بودن

[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 : ۸۹۰۷۱۱

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 ۴ پاسخ صحیح است. چطور به مدرسه می‌روی؟

(۱) آن سریع است.

(۲) آن آسان است. هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.

شرکت راهبردهای آقوین هلتش‌توبوس را دوست دارم. (۴) سوار اتوبوس می‌شوم (با اتوبوس می‌روم).

- 47- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. what's
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از کلمات پرسشی (Wh)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۹۰۸۹۰
- 48- گزینه‌ی ۱ 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 : ۸۲۱۱۶۸
- 49- 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 : ۸۲۱۲۲۹
- 50- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. آن بچه روی صورتش یک جای باقی مانده از زخم داشت.
[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 : ۸۵۲۸۷۷
- ۵۱- گزینه‌ی ۴ 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 : ۸۰۳۲۹۲
- ۵۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
گزینه‌های ۱، ۲ و ۴ از نتایج حرکت ورقه‌ها هستند و گزینه‌ی ۳ یخچال‌ها که از عوامل بیرونی است، درست نمی‌باشد.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۳: چهره زمین ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۱۱۰۵۵۷۰
- ۵۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۸: جهان نابرابر ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۰۴۹۰۷
- ۵۴- گزینه‌ی ۲ 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 : ۸۰۴۹۴۵
- ۵۵- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۰۶۶۶۲
- ۵۶- گزینه ۱ 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 : ۸۸۳۰۸۷
- ۵۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اقدامات امام خمینی در مبارزه با حکومت پهلوی: (۱) مخالفت با تصویب نامه‌ی انجمن‌های ایالتی و ولایتی (۲) مخالفت با اصول شش‌گانه (۳) قیام ۱۵ خرداد (۴) مخالفت با کاپیتولاسیون (۵) ادامه مبارزه در دوران تبعید
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۵: انقلاب اسلامی ایران ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳- سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - ۱۸ ، شماره : ۱۰۱۰۱۳۹
- ۵۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. جامعه، خرده‌فرهنگ و نیاز زیستی از عناصر تشکیل دهنده‌ی هویت نیست.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۸: هویت ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳- سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - ۱۸ ، شماره : ۱۰۱۰۱۴۴
- ۵۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. حمایت از تشکیل خانواده جزو حقوق فرهنگی است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲۲: حقوق و تکالیف شهروندی ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳- سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - ۱۸ ، شماره : ۱۰۱۰۱۴۲
- 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 : مجموعه ها ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۱۰۱۵۹۳۱

۶۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$A = \left\{ 1, \frac{3}{2}, \frac{5}{3}, \frac{7}{4}, \frac{9}{5} \right\}$$

$$B = \left\{ 1, \frac{5}{4}, \frac{10}{6}, \frac{17}{8} \right\} = \left\{ 1, \frac{5}{4}, \frac{5}{3}, \frac{17}{8} \right\}$$

$$B - A = \left\{ \frac{5}{4}, \frac{17}{8} \right\}, A - B = \left\{ \frac{3}{2}, \frac{7}{4}, \frac{9}{5} \right\}$$

$$(B - A) \cup (A - B) = \left\{ \frac{5}{4}, \frac{17}{8}, \frac{3}{2}, \frac{7}{4}, \frac{9}{5} \right\}$$

$2^5 = 32 =$ تعداد زیرمجموعه‌ها \Rightarrow مجموعه دارای ۵ عضو است

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قوانین مجموعه‌ها، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - سال تحصیلی ۹۳-۹۲ - مرحله اول، شماره: ۳۳۰۷۵۹

۶۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. رو آمدن سکه را با حرف «ر» و پشت آمدن آن را با حرف «پ» نشان می‌دهیم، داریم:

$$\{(پ پ پ), (پ پ پ), (پ پ ر), (پ پ ر), (پ پ ر), (پ پ ر), (پ پ ر), (پ پ ر), (پ پ ر), (پ پ ر), (پ پ ر), (پ پ ر), (پ پ ر), (پ پ ر), (پ پ ر), (پ پ ر)\}$$

\Rightarrow تعداد کل حالات = ۸

\Rightarrow تعداد حالات مطلوب = ۴

$$\text{احتمال مطلوب} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۳، شماره: ۹۷۰۴۷۹

۶۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\left. \begin{aligned} \sqrt{2} - \sqrt{3} < 0 &\Rightarrow |\sqrt{2} - \sqrt{3}| = \sqrt{3} - \sqrt{2} \\ \sqrt{3} - \sqrt{2} - 1 < 0 &\Rightarrow |\sqrt{3} - \sqrt{2} - 1| = \sqrt{2} + 1 - \sqrt{3} \end{aligned} \right\} \Rightarrow A = \sqrt{3} - \sqrt{2} + \sqrt{2} + 1 - \sqrt{3} = 1$$

د م متوسطه - 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: ۹۰۴۸۷

۶۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. گسترده‌ی عبارت را می‌نویسیم:

$$\overline{cba} - \overline{abc} = 100c + 10b + a - (100a + 10b + c) \Rightarrow 100c + 10b + a - 100a - 10b - c$$

عدد موردنظر حتماً و الزاماً بر ۳ و ۱۱ بخش پذیر است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۶۲۴

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 ۹۸-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۸۰۷۰۶

۶۷-

گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. اگر طول هر ضلع مثلث ABC برابر a باشد، اندازه‌ی ارتفاع آن $h_a = \frac{\sqrt{3}}{2} a$ و

در نتیجه اندازه‌ی هر ارتفاع مثلث PQR برابر $h_a = \frac{3}{4} a$ خواهد شد. پس اندازه‌ی هر ضلع مثلث 'A'B'C'

$$\left(\frac{3}{4}\right)^2 = \frac{9}{16} \Rightarrow \text{نسبت مساحت } A'B'C' \text{ به مساحت } ABC \text{ برابر } \frac{9}{16} \text{ است.} \quad a' = \frac{3}{4} a$$

۶۸- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

$$\text{گرم} \times 1000 = 198 \times 10^{28} = 198 \times 10^{28} \text{ جرم خورشید}$$

$$198 \times 10^{+3} \times 10^{28} = 198 \times 10^{31}$$

$$\frac{\text{جرم خورشید}}{\text{جرم نوترون}} = \frac{198 \times 10^{31}}{16/7 \times 10^{-25}} = 11/85 \times 10^{(31+25)} = 1/18 \times 10^{56} \times 10^{+1} = 1/18 \times 10^{57}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: نماد علمی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۳۸۸۱

۶۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$3 + \sqrt{27} = 3 + 3\sqrt{3} = 3 + \sqrt{3} + 2\sqrt{3} = 3 + \sqrt{3} + \sqrt{12} > 3 + \sqrt{3} + \sqrt{10} \Rightarrow D > A$$

$$3 + \sqrt{27} = 3 + 3\sqrt{3} = 3 + \sqrt{3} + \sqrt{3} + \sqrt{3} < 3 + \sqrt{4} + \sqrt{3} + \sqrt{3}$$

$$= 3 + 2 + 2\sqrt{3} = 5 + \sqrt{12} \Rightarrow D < B$$

$$\sqrt{48} + \sqrt{3} = 4\sqrt{3} + \sqrt{3} = 3\sqrt{3} + 2\sqrt{3} = \sqrt{27} + \sqrt{12} > 5 + \sqrt{12} \Rightarrow E > B$$

$$\sqrt{78} > \sqrt{75} = 5\sqrt{3} = 4\sqrt{3} + \sqrt{3} = \sqrt{48} + \sqrt{3} \Rightarrow C > E$$

$$\Rightarrow 3 + \sqrt{3} + \sqrt{10} < 3 + \sqrt{27} < 5 + \sqrt{12} < \sqrt{48} + \sqrt{3} < \sqrt{78} \Rightarrow A < D < B < E < C$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: جمع و تفریق رادیکال، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۰۷۸۸۴

۷۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$b^3 a + a^3 b = 300$$

$$ba(b^2 + a^2) = 300 \xrightarrow{ab=12} 12(b^2 + a^2) = 300 \Rightarrow b^2 + a^2 = \frac{300}{12} = 25$$

$$(a+b)^2 = \underbrace{a^2 + b^2}_{25} + \underbrace{2ab}_{12} = 25 + 2 \times 12 = 25 + 24 = 49$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۵۰۹

$$b < 0 \Rightarrow \frac{1}{b} < 0 \Rightarrow \frac{3}{b} < 0 \left. \vphantom{\frac{1}{b}} \right\} \Rightarrow a > \frac{3}{b}$$

بنابراین گزینه ۱ پاسخ صحیح است و به راحتی (با ذکر مثال نقض) می‌توان سایر گزینه‌ها را رد کرد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نامعادلات و تعیین علامت، و دوره دوم متوسطه - شماره: ۳۰۱۳۵

۷۲- نقطه M وسط BC است، پس:

$$\left. \begin{aligned} x_M &= \frac{x_B + x_C}{2} = \frac{2 + 0}{2} = 1 \\ y_M &= \frac{y_B + y_C}{2} = \frac{2 + 2}{2} = 2 \end{aligned} \right\} \Rightarrow M(1, 2)$$

$$\left. \begin{aligned} & \\ & \end{aligned} \right\} \Rightarrow AM: x = 1$$

A(1, 0)

بنابراین گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

۷۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$y = -x \Rightarrow m = -1 \Rightarrow \text{نیمساز ربع چهارم}$$

$$m \times m' = -1 \Rightarrow \text{دو خط عمود} = \frac{-m}{m-1} = \text{ضریب زاویه} \Rightarrow mx + (m-1)y + 7 = 0$$

$$(-1) \times \frac{-m}{m-1} = -1 \Rightarrow m = \frac{1}{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - تجربی - ۸۲-۸۱، شماره: ۹۴۹۱۱

۷۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. برای حل دستگاه بهتر است ابتدا آن را در مخرج مشترک ضرب کرده سپس حل کنیم:

$$\begin{cases} \frac{x}{2} - \frac{y}{3} = 1 \\ 3x - 15 = \frac{y}{2} \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} -3x + 2y = -6 \\ 3x - 15 = \frac{y}{2} \end{cases} \Rightarrow 2y - 15 = -6 + \frac{y}{2}$$

$$\Rightarrow 2y - \frac{y}{2} = -6 + 15 \Rightarrow \frac{3}{2}y = 9 \Rightarrow y = 6$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: دستگاه معادله های خطی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - نهم - آزمون ۳، شماره: ۹۹۶۸۶۹

۷۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۳۷۶۶۳

$$x + 1 = 0 \Rightarrow x = -1$$

۷۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$5x^4 - 3x^2 + 1 = 5(-1)^4 - 3(-1)^2 + 1 = 5 - 3 + 1 = 3$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۹۴

۷۷- عبارت مورد نظر را ساده می کنیم داریم:

$$\frac{1}{\sqrt{2}} - 1 = \frac{1 - \sqrt{2}}{\sqrt{2}} \Rightarrow \left(\frac{1}{\sqrt{2}} - 1 \right)^{-1} = \frac{\sqrt{2}}{1 - \sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}(1 + \sqrt{2})}{1 - 2} = -(\sqrt{2} + 2)$$

پس گزینه ۴ درست است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن، و دوره دوم متوسطه - سراسری - تجربی - ۷۴، شماره: ۱۶۵۹۰

۷۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۳۷۶۷۰

۷۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ارتفاع های دو هرم موردنظر برابر هستند، پس نسبت حجم این دو هرم برابر نسبت مساحت قاعده های آنها است. اگر وسط های ضلع های مربعی را به هم وصل کنیم، مربعی به دست می آید که مساحت آن، نصف مساحت مربع اول است، در نتیجه نسبت حجم هرم دوم به هرم اول، برابر $\frac{1}{4}$ است.

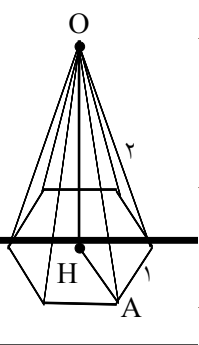
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم و مخروط، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۱ - ۹۰ - سال چهارم - ریاضی - مرحله ۳، شماره: ۲۶۹۷۰۹

۸۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$AH = 1 \Rightarrow OH^2 = OA^2 - AH^2 \Rightarrow OH^2 = 4 - 1 = 3 \Rightarrow OH = \sqrt{3}$$

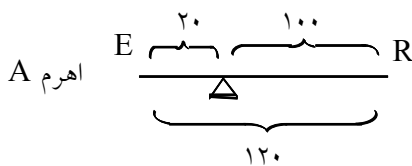
$$V = \frac{1}{3}Sh = \frac{1}{3} \left(6 \left(\frac{\sqrt{3}}{4} a^2 \right) \right) h$$

$$V = \frac{1}{3} \left(6 \times \frac{\sqrt{3}}{4} \times 1 \right) (\sqrt{3}) = \frac{3}{2}$$



هـ

- ۸۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، الیاف طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - آذربایجان شرقی، شماره: ۹۸۰۶۶۴
- ۸۲- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگی ترکیبات یونی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۲۱۲
- ۸۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۵ - سوم - مرحله ۳، شماره: ۲۴۸۱۰۷
- 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 جهت دار و برداری است. هر حرکتی که روی مسیر منحنی باشد، جهت بردار سرعت در آن حرکت تغییر می کند، 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) می پیماید. 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
- ۸۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. قانون دوم نیوتون بیان می کند که هرگاه به یک جسم در حال حرکت نیرو وارد شود، آن جسم، شتاب می گیرد. این شتاب با نیرو، رابطه‌ی مستقیم و با جرم جسم، رابطه‌ی معکوس دارد. و از رابطه‌ی (شتاب) $F = m \times a$ (نیرو) به دست می آید.
[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
- ۸۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نیرویی که از طرف شخص به خودرو وارد می شود، گنش و نیرویی که از طرف خودرو به شخص وارد می شود، واکنش نامیده می شود.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۲۴۲
- ۸۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. لایه‌های رسوبی کف دریا به صورت افقی ته نشین می شوند. پس از زیاد شدن رسوبات و در اثر حرکت ورقه‌ها، رسوبات از حالت افقی خارج شده و به حالت چین خورده درمی آیند و رشته کوه را می سازند.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیامدهای حرکت ورقه های سنگ کره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۷۹۶۴۴
- ۹۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۱۰۲
- ۹۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. هرچه ارتفاع بیشتر می شود، فشار در مایع بیشتر می شود.
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: فشار و شاره ها، و دوره اول متوسطه - آزمونهای ورودی دبیرستانها - کمال م ۸ - ۸۴ - علوم، شماره: ۲۳۳۶۷۰
- ۹۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با افزایش ارتفاع، مقدار فشار هوا کاهش می یابد.
[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- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

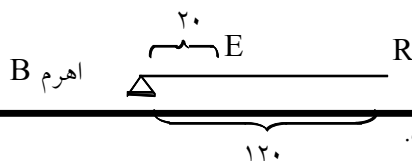


$$A \text{ مزیت اهرم} = \frac{LE}{LR} = \frac{20}{100} = \frac{2}{10}$$

$$A \text{ مزیت اهرم} = \frac{2}{10} = \frac{12}{100} = 1/2$$

$$B \text{ مزیت اهرم} = \frac{LE}{LR} = \frac{20}{120} = \frac{1}{6}$$

$$B \text{ مزیت اهرم} = \frac{1}{6}$$



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

۹۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در بین چند سطح شیبدار با ارتفاع یکسان، هر قدر طول سطح شیبدار کم تر باشد، مزیت مکانیکی آن کم تر است و به نیروی بیش تر برای جابه جایی جسم نیاز است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل نهم: ماشین ها ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۹۲۶۲۶۱

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 بیش تر بوده و در حدود $\frac{gr}{cm} \cdot \frac{10}{7}$ می باشد. میانگین چگالی

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل دهم: نگاهی به فضا ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - 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 ۹۵-۹۶ - فارس ، شماره : ۹۷۹۳۴۸

۹۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون آوند (خزه ها) ، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - کرمانشاه ، شماره : ۹۷۸۶۶۱

۹۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. از میان یک تا دو میلیون گونه‌ی جانوری که توسط دانشمندان شناسایی شده‌اند، در حدود ۹۸ درصد در گروه بی مهره‌ها و ۲ درصد در گروه مهره داران قرار دارند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی مهره ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۹۲۶۳۱۴

۹۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نوزاد قورباغه از جلبک‌ها و گیاهان آبزی تغذیه می کنند و غذای قورباغه بالغ حشرات هستند.

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

۱۰۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

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