

- ۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۷۱۳۹۱
- ۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در آیه‌ی ۲۱ سوره‌ی احزاب به ویژگی الگوی نیکو و کامل بودن رسول خدا (ص) اشاره دارد.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۴۴۶
- ۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. صحیح آن: «پیروی کردند حق را».  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۴۹۹۵
- 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- 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: ۸۰۵۰۲۹
- 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- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. (شخص: نفس / یاری می‌کند: يَنْصُرُ / فردا: غَد / نباشید: لا تَكُونُوا)  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۵، شماره: ۹۴۵۴۳۲
- ۸- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: و طلب کنید از فضل و بخشش خدا  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۰۸۷
- 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.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۰۵۱۴۵
- ۱۱- گزینه ۴ 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: ۹۴۰۴۸۰
- ۱۲- گزینه ۲ 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: ۸۷۷۴۵۴
- ۱۳- گزینه ۳ 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: ۸۷۷۴۱۵
- ۱۴- گزینه ۲ 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: ۸۷۷۴۷۷
- 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: ۸۷۷۵۲۳
- ۱۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۵۴۳
- ۱۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۷۵۶۸

- 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: ۸۷۷۶۰۴
- 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: ۸۷۷۶۳۸
- ۲۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. تنبیه: هوشیار کردن، آگاه ساختن کسی بر کاری  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۷۹۹۲۵
- ۲۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. مفهوم گزینه‌ی ۱: شکیبایی در برابر ستم و نکوهش ناامیدی  
مفهوم مشترک عبارت سؤال و سایر گزینه‌ها: نوع دوستی و هم‌دردی با رنج‌دیدگان  
[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: ۱۰۰۸۲۵۸
- ۲۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بیت دارای «سه جمله» است.  
[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: ۱۱۱۶۶۳۹
- ۲۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. وابسته‌های ذکر شده در صورت سؤال به ترتیب در ابیات «پ، الف و ب» آمده است:  
الف) همان (صفت اشاره) / ره (هسته) (وابسته پیشین)  
ب) هر (صفت مبهم) / که (هسته) (وابسته پیشین)  
پ) گل (هسته) / صد برگ (صفت بیانی)  
[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: ۱۰۷۹۵۸۵
- ۲۵- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قالب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۹ - سوال - سوم، شماره: ۴۷۱۱۲۴
- ۲۶- گزینه ۴ 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: ۸۶۸۹۶۶
- ۲۷- گزینه ۲ 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: ۸۶۸۹۷۵
- ۲۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. کردهام ← ماضی نقلی / افتاد ← ماضی ساده / گرفتم ← ماضی ساده / کنم (= بکنم)  
← مضارع التزامی  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۶۸۹۳۴
- 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 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: ۸۶۸۵۵۰
- ۳۱- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۴ - 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 ۹۵-۹۴ - 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 ۹۵-۹۴ - 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 ۹۵-۹۴ - 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 ۹۵-۹۴ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۵۳۰۴۸

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

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 ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی متن:

گروهی از دانشجویان دانشگاه صنعتی برای زیارت امام مهربانسان به مشهد مقدس سفر می‌کردند. در روز سوم از سفر ناگهان یکی از آنان در ساعت ده شب، فریاد زد: «ای دوستانم، به خوابتان ادامه ندهید: گوش کنید: علی دو ساعت قبل در خیابانی، نزدیک حرم شریف با ماشین تصادف کرد و ساعتی بعد با کمک مردم به بیمارستان رسید.» پس آنان را به گروه‌هایی تقسیم کرد و به گروه اول گفت: «به بیمارستان بروید.» و به گروه دوم گفت: «برای سؤال از مردم درباره‌ی حادثه به خیابان برگردید» و به گروه سوم گفت: «به اداره‌ی راهنمایی و رانندگی برای کسب اطلاعات بروید.» و به دوست علی گفت: «به خانواده‌اش با زبانی مناسب خبر بده.»

گفتن خبر تصادف علی مسئولیتی است که دوستش آن را انجام می‌دهد.

ترجمه سایر گزینه‌ها:

(۱) علی بعد از تصادف در ساعت ۹ تنهایی به بیمارستان رفت.

(۲) تصادف در ساعت ۸ صبح اتفاق افتاد و دانشجویان در خواب بودند.

(۴) این تصادف روز سه‌شنبه اتفاق افتاد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳- سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - ۱۸، شماره: ۱۰۶۰۸۷۸

۳۸- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. دَرَس: درس خواند / دَرَس: درس داد / کَانُوا يَدْرُسُونَ: 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

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ترجمهٔ جمله: در مورد تصمیمت جدی باش. بهتر است در مورد پایان آنچه 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 ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۷۰۶۱۵

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

a voyage = a long trip

[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: ۸۵۲۷۴۴

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

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

speak

با توجه به معنی

[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

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

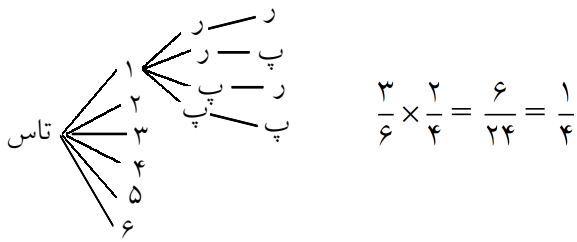
- 47- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. What  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از کلمات پرسشی (Wh)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۹۰۸۸۶
- 48- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات جدید درس ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۲۱۱۷۵
- 49- گزینه‌ی ۱ 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 : ۸۲۱۲۲۷
- 50- 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
- 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 : ۸۰۳۲۹۶
- ۵۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. سرزمین‌های پست همان جلگه‌ها و دشت‌ها هستند که در نقشه، با رنگ سبز نشان داده می‌شوند.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۳: چهره زمین ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - ۹ - نهم ، شماره : ۱۰۰۴۵۶۷
- ۵۳- گزینه‌ی ۱ 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 : ۸۰۴۹۰۵
- ۵۴- گزینه 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 : ۸۸۲۹۹۳
- 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 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- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.  
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۵: انقلاب اسلامی ایران ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۸۰۶۷۸۲
- 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 ۹۵-۹۶ - 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 ۹۵-۹۶ - ۱۸ - شماره : ۱۰۱۰۱۴۲
- ۶۰- گزینه‌ی ۱ 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 : ۸۳۶۲۱۸
- 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 ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) ، شماره : ۱۰۱۵۹۳۰
- ۶۲- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

$$A \subset B \Rightarrow \begin{cases} A - B = \phi \\ A \cap B = A \end{cases} \Rightarrow (A - B) \cup (B - A) = \phi \cup (B - A) = B - A$$

$$(B - A) \cup (A \cap B) = (B - A) \cup A = B$$

دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - سال تحصیلی ۹۰-۹۱ - جامع ۲ و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - آزمونهای سال سوم - سال تحصیلی ۹۰-۹۱ - انسانی - جامع ۲ ، شماره : ۲۶۵۱۸۶

۶۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. از طریق نمودار درختی می‌توان گفت: برای هر تاس شش حالت ممکن است پس فضای نمونه ۲۴ حالت دارد. اما از این حالات اعداد فرد و در سکه‌ها ۲ حالت مختلف را لازم داریم، پس می‌شود:

$$۲۴ = ۶ \times ۲ \times ۲ = \text{کل حالات}$$


[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۹۶۸۱۸

۶۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

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

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 ۲ پاسخ صحیح است.

$$x = \frac{3}{2565656} \dots \Rightarrow x = \frac{3}{256}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} 10x = 32/56 \\ 1000x = 3256/56 \end{cases} \Rightarrow 1000x - 10x = 3256/56 - 32/56 \Rightarrow 990x = 3224$$

$$\Rightarrow x = \frac{3224}{990} = \frac{1612}{495} \Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{1612}{495} \Rightarrow \begin{cases} a = 1612 \\ b = 495 \end{cases} \Rightarrow a + b = 2107$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۴، شماره: ۹۷۰۵۰۰

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:

$$\frac{۷}{۱۰۰۰۰} = \frac{۲۱}{\boxed{30000 \text{ cm}}} = 300 \text{ m}$$

[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 ۲ پاسخ صحیح است. نکته: اگر نسبت‌های طولی در دو شکل متشابه K باشد نسبت مساحت‌های آنها  $K^2$  است.

$$\frac{\text{مساحت مستطیل کوچک}}{\text{مساحت مستطیل بزرگ}} = \frac{۴۹}{۱۲۱} \Rightarrow \frac{\text{قطر مستطیل کوچک}}{\text{قطر مستطیل بزرگ}} = \sqrt{\frac{۴۹}{۱۲۱}} = \frac{۷}{۱۱}$$

$$\frac{\text{قطر مستطیل بزرگ}}{\text{قطر مستطیل کوچک}} = \frac{۱۱}{۷}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پنجم: شکل‌های متشابه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده. - آزمونهای نشان برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱، شماره: ۹۹۶۸۲۶

۶۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$413000 \times 10^{18} = 4/13 \times 10^{23}$$

گزینه (۱):

$$\frac{413}{10^{-13}} = 413 \times 10^{13} = 4/13 \times 10^{15}$$

گزینه (۲):

$$0.00000413 \times 10^{16} = 4/13 \times 10^{10}$$

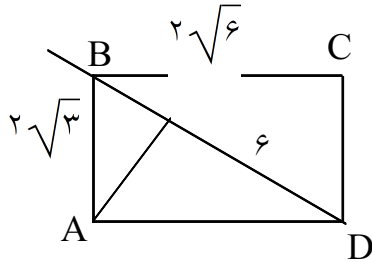
گزینه (۳):

$$0.00000413 \times 10^{19} = 4/13 \times 10^{13}$$

گزینه (۴):

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: نماد علمی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۵، شماره: ۱۰۳۶۳۳۴

۶۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.



$$d = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{24 + 12} = \sqrt{36}$$

$$d \text{ (قطر)} = 6$$

$$\left. \begin{aligned} S_{ABD} &= \frac{1}{2} \times h \times 6 \\ S_{\text{مستطیل}} &= 2\sqrt{3} \times 2\sqrt{6} \end{aligned} \right\} \Rightarrow S_{\text{مستطیل}} = 2S_{ABD} \Rightarrow$$

$$6 \times h = 2\sqrt{3} \times 2\sqrt{6} \Rightarrow h = \frac{2\sqrt{18}}{3} = 2\sqrt{2}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مستطیل، و دوره دوم متوسطه - سراسری - تجربی - ۸۳، شماره: ۵۶۰۹۸

۷۰- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. اگر این چندجمله‌ای را A بنامیم داریم:

$$A = 2x^2 - 5x - 3 \rightarrow 2A = 2x^2 - 5(2x) - 6$$

$$\Rightarrow 2A = (2x + 1)(2x - 6) \Rightarrow 2A = (2x + 1)2(x - 3) \Rightarrow A = (2x + 1)(x - 3)$$

پس در تجزیه‌ی این عبارت، دوجمله‌ای  $2x + 1$  وجود دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اتحاد و تجزیه، و دوره دوم متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۲ - سال تحصیلی ۹۳ - ۹۲ - انسانی - مرحله ۳، شماره: ۳۴۵۲۹۹

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

-۷۱

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

$$\left. \begin{aligned} A(2, -1) \\ m = \frac{-1}{2} \Rightarrow m' = 2 \end{aligned} \right\} \Rightarrow y + 1 = 2(x - 2) \Rightarrow y = 2x - 5$$

۷۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$x = 3 \Rightarrow y = 1$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۲ - مرحله چهارم، شماره: ۵۱۷۵۴

$$\begin{matrix} A \\ B \end{matrix} \begin{vmatrix} 2 \\ 2 \\ -1 \\ 1 \end{vmatrix} \Rightarrow m_{AB} = \frac{2-1}{2-(-1)} = \frac{1}{3}$$

۷۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

برخورد با محورها  $\rightarrow y = \frac{1}{3}x + \frac{4}{3}$

معادله خط  $\rightarrow (y-1) = \frac{1}{3}(x+1) \Rightarrow y = \frac{1}{3}x + \frac{4}{3}$

$$\begin{cases} C \\ D \end{cases} \begin{vmatrix} 0 \\ 4 \\ 3 \\ -4 \\ 0 \end{vmatrix}$$

$$\Rightarrow S_{ODC} = \frac{1}{2}(OD \times OC) = \frac{8}{3}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، روابط خط و نقطه، و دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۸۱ - غیرپزشکی، شماره: ۴۶۱۱۰

۷۴- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. می‌توان گفت چون خط دوم دقیقاً ۲ برابر خط اول است، پس این دو خط بر هم منطبق هستند و بی‌شمار جواب دارد.

$$\begin{cases} 2x - 3y = 1 \\ 4x - 6y = 2 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} -4x + 6y = -2 \\ 4x - 6y = 2 \end{cases}$$

$$\underline{\hspace{10em}}$$

$$0 + 0 = 0$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: دستگاه معادله‌های خطی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۸۳۱۰۶۱

۷۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$2x - 1 = 0 \Rightarrow x = \frac{1}{2}$$

$$8x^3 + 4x^2 - 10x = 8\left(\frac{1}{2}\right)^3 + 4\left(\frac{1}{2}\right)^2 - 10\left(\frac{1}{2}\right) = 1 + 1 - 5 = -3$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۹۵

۷۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۳۷۶۶۲

$$\frac{8(\sqrt{5}-1)}{\sqrt{5}+1} = \frac{8(\sqrt{5}-1)^2}{5-1} = 2(6-2\sqrt{5}) = 12-4\sqrt{5}$$

۷۷- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\frac{2-\sqrt{5}}{2+\sqrt{5}} = \frac{(2-\sqrt{5})^2}{4-5} = -(9-4\sqrt{5}) = 4\sqrt{5}-9 \Rightarrow \frac{8(\sqrt{5}-1)}{\sqrt{5}+1} + \frac{2-\sqrt{5}}{2+\sqrt{5}} = 3$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن اعداد، و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - ۸۱ - مرحله سوم، شماره: ۴۶۳۴۶

۷۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۳۷۶۶۸

$$V = \frac{1}{3}\pi R^2 h \Rightarrow V' = \frac{1}{3}\pi \left(\frac{1}{3}R\right)^2 (3h) = \frac{1}{9}\pi R^2 h = \frac{1}{3}V$$

۷۹- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مخروط، و دوره دوم متوسطه - آزاد - تجربی - ۸۷ - غیرپزشکی، شماره: ۱۸۷۹۰۷

۸۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\frac{4}{3}\pi a^3 = \pi \left(\frac{a}{2}\right)^2 h \Rightarrow \frac{4}{3}a^3 = \frac{a^2 h}{2} \Rightarrow h = \frac{8}{3}a$$

[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: ۹۲۶۴۸۵

۸۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در بین مواد نام برده، درشت مولکول‌های طبیعی عبارت‌اند از: نشاسته، روغن زیتون و هموگلوبین.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، الیاف طبیعی و مصنوعی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۷-۹۶ - نهم - مرحله ۱، شماره: ۹۷۱۸۲۴

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: ۸۳۱۱۷۶

۸۳- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. Al با از دست دادن ۳ الکترون دارای ۱۰ الکترون و O با گرفتن ۲ الکترون دارای ۱۰ الکترون می‌شوند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و پیوند یونی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۵ - سوم - مرحله ۵، شماره: ۲۴۸۰۸۸

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

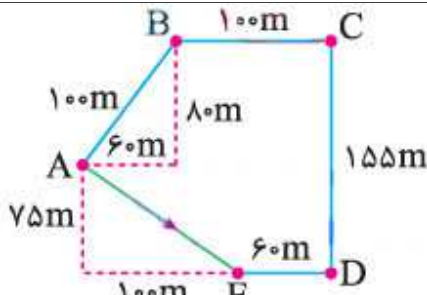
۸۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ابتدا سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت را بر حسب متر بر ثانیه حساب می‌کنیم:

$$100 \frac{\text{km}}{\text{h}} = \frac{100 \times 1000}{3600} \frac{\text{m}}{\text{s}} \approx 28 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

حال شتاب متوسط برابر است با:

$$\text{شتاب متوسط} = \frac{\text{تغییر سرعت}}{\text{مدت زمان تغییر سرعت}} = \frac{28}{7} = 4 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$$

[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: ۱۰۴۱۶۶۸



۸۶- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به شکل جابه‌جایی متحرک پاره‌خطی است که A را به E متصل می‌کند. با توجه به قضیه‌ی فیثاغورس اندازه‌ی پاره‌خط AE برابر با  $\sqrt{100^2 + 75^2}$  یعنی ۱۲۵m است. مسافت پیموده شده برابر مجموع طول پاره‌خط‌های AB، BC، CD و DE یعنی برابر با ۴۱۵ متر است. بنابراین جواب  $\frac{415}{125} = \frac{3}{32}$  است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف جابجایی و بردار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۸-۹۷ - ۹ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۵۷۵

۸۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. نیرویی که از طرف شخص به خودرو وارد می‌شود، گُش و نیرویی که از طرف خودرو به شخص وارد می‌شود، واکنش نامیده می‌شود.

[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

۸۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نیروی اصطکاک، نیروی است که در خلاف جهت نیروی ما به وجود می‌آید و هم‌چنین در خلاف جهت حرکت یک جسم از طرف زمین به آن جسم، وارد می‌شود. مقدار نیروی اصطکاک میان دو جسم، به جنس آن دو جسم بستگی دارد.

[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: ۱۱۱۶۷۰۸

۸۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. لایه‌های رسوبی کف دریا به صورت افقی ته‌نشین می‌شوند. پس از زیاد شدن رسوبات و در اثر حرکت ورقه‌ها، رسوبات از حالت افقی خارج شده و به حالت چین‌خورده درمی‌آیند و رشته‌کوه را می‌سازند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیدادهای حرکت ورقه‌های سنگ کره، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۰۷۹۶۴۴

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



۹۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لایه های سنگهای رسوبی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۲ - علوم، شماره: ۲۱۶۰۱۲

۹۱- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. فشار آب به ارتفاع آب بستگی دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فشار در مایعات، و دوره اول متوسطه - شماره: ۲۷۵۰۰۸

۹۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$(m) \quad 60 \text{ kg} = \text{جرم اسکیمو}$$

$$(A) \quad 0.15 \text{ m}^2 = \text{مساحت کف یک کفش اسکیمو}$$

(P) فشار = ؟

$$P = \frac{F}{A} \quad \text{نیروی گرانش زمین} \times \text{جرم جسم} = \text{وزن جسم}$$

$$P = \frac{600}{0.3} \quad \text{وزن جسم} = 60 \times 10$$

$$P = 2000 \text{ Pa} \quad \text{وزن جسم} = 600 \text{ N}$$

$$0.15 \times 2 = 0.3 \text{ m}^2 \quad (\text{مساحت کف هر دو کفش})$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۹-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۷۱۱

۹۳- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. مزیت مکانیکی قرقره ثابت همیشه یک و مزیت مکانیکی قرقره متحرک دو است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۶: کار، انرژی و توان، و دوره اول متوسطه - دبیرستانهای نمونه - ۸۳ - علوم، شماره: ۲۳۷۱۲۲

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 - المپیاد - سوم - استان قم - ۸۷ - علوم، شماره: ۴۴۲۴۶۴

۹۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. شهاب سنگها، قطعه سنگهای بزرگی هستند که از اتمسفر زمین عبور می کنند و بر روی زمین می افتند و نام دیگر آنها شخانه است. تعداد زیادی از شهاب سنگها در اقیانوس ها سقوط می کنند.

[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: ۹۲۶۲۹۲

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. خزه ها و سرخسها گیاهان بدون دانه هستند که با هاگ تکثیر می یابند. سرو و کاج بازدانه اند و گندم یک نهان دانه است هر سه با دانه تکثیر می یابند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون دانه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم، شماره: ۲۰۱۱۵۲

۹۸- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. سمندر جزو دوزیستان و آفتاب پرست جزو خزندگان می باشند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، بی مهره ها، و دوره اول متوسطه - المپیاد - اول - استان قم - ۸۷ - علوم، شماره: ۴۴۲۳۷۶

۹۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پستانداران در واقع گروهی از مهره داران هستند که غده های شیری در بدن خون دارند.

بدن آنها به وسیله ی مو و پشم پوشیده شده است. نوزاد بیش تر آنها دوران جنینی را در داخل بدن جانور ماده (مادر) می گذرانند و به منظور رشد، از بدن او تغذیه می کنند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهاردهم: جانوران مهره دار، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۵ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۹۲۶۳۳۶

۱۰۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

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