

-۱- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای شناخت برتر - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - آزمون ۱ ، شماره: ۹۷۱۳۹۱

-۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گزینه ۱) بصری: بینش‌ها، گزینه ۲) یحکمون: قضاوت می‌کنند، گزینه ۳) هستمی: مشخص، معین.

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

-۳- گزینه 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(هم) ، شماره: ۸۰۴۹۸

-۴- 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(هم) ، شماره: ۸۰۵۱۱

-۵- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: پندگیر نله

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم) ، شماره: ۸۰۵۰۲۵

-۶- گزینه‌ی ۲ پاسخ صحیح است. ترجمه‌ی صحیح: و نباشد 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(هم) ، شماره: ۸۰۵۰۶۶

-۷- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. لفظ جلالیه «الله» بعد از حركات ضمه و فتحه به صورت درشت و پر تلقّط می‌شود.

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

-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(هم) ، شماره: ۸۰۵۰۸۷

-۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - آزمونهای شناخت 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(هم) ، شماره: ۸۰۵۱۴۵

-۱۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پنهان اینما ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم) ، شماره: ۸۷۷۴۳۶

-۱۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

-۱۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، درس چهارم: خوشید پنهان ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم) ، شماره: ۸۷۷۴۱۰

-۱۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. وقتی می‌گوییم در وضو بعد از نیت باید ابتدا صورتمان را بشویم سپس دست راست را، به یکی از شرایط وضو یعنی «ترتیب» اشاره کرده‌ایم.

وضو گرفتن با آب نجس، وضو را باطل می‌کند حتی اگر شخص نداند یا فراموش کرده باشد.

در هر دو مورد باید به جای وضو تیمم کرد: آب غصبی باشد و استفاده از آب، شخص را از تشنگی به سختی اندازد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، درس ششم: وضو، غسل و تیمم ، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۸ ، شماره: ۹۷۱۶۲۴

-۱۵- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر نمازگزار در حال نماز به صورت عمدى یا سهوى، صورت خود را از قبله به طرف

چپ یا راست بگرددان، 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 تالیفی - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۸ ، شماره: ۹۷۱۶۲۸

-۱۶- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، درس هشتم: همدی و همراهی ، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم) ، شماره: ۸۷۷۵۱۰

-۱۷- گزینه ۴ 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(هم) ، شماره: ۸۷۷۵۳۶

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

۱۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دهم: مسئولت همکاری، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۷۷۵۶۰

۱۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. بر اساس آیه ۲۷۴ سوره بقره، اتفاق به هر صورت و شکلی (در شب یا روز، پنهان یا آشکار) مطلوب است و سرانجام اتفاق کنندگان در این آیه «و لا خَوْفَ عَلَيْهِمْ وَ لَا هُمْ يَحْزَنُونَ» بیان شده است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پازدهم: اتفاق - و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۳، شماره: ۱۰۱۶۴۶

۲۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پازدهم: جهاد - و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - 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 ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۷۸۳۶

۲۲- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. نفر: نیک / جلوه: خودنمایی / خزان: برگریزان / سریر: متراffدی در میان واژه‌ها ندارد / صنع: ساختن، آفریدن / مذهب: مبهوت

تمامی واژه‌های گروه «الف» حداقل یک متراffد در گروه «ب» دارند، به جز واژه‌ی «صنع» که دو متراffد در گروه «ب» دارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۰۴۴۵۶

۲۳- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. عبارت‌های «الف»، «ب» و «ج» به ترتیب «قابوس‌نامه، اخلاق ناصری و بوستان» را معرفی می‌کنند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم، شماره: ۱۰۴۸۶۴۳

۲۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم)، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - آزمون پیشرفت تحصیلی مدارس سپاه سراسر کشور - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - نهم - مرحله اول ، شماره: ۹۶۰۰۸۱

۲۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۱ فقط کنایه (چشم داریم) وجود دارد و تشییه نیست. «چو» در بیت ۱، به معنی «وقتی که»، «زمانی که»، حرف ربط است و اداد تشییه به حساب نمی‌آید!!!!

گزینه‌ی ۲: در و سر ← جناس / از درم مران ← کنایه از مورد بی مهری قرار نده، دور نکن

گزینه‌ی ۳: دل و گل ← جناس / دستی از دل برآریم ← کنایه از راز و نیاز کردن

گزینه‌ی ۴: تکرار «ن»، «ب» و «ی» ← واج آرایی / خفتگان و بیداران ← تضاد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۶۸۹۴۹

۲۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گزینه‌ی ۳ آوخر به معنی آه و افسوس می‌باشد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۶۸۹۴۲

۲۷- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۶۸۹۷۶

۲۸- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

سرم به جز آستانت ندارد.
نهاد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۶۸۹۷۴

۲۹- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۶۸۹۱۲

۳۰- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. در گزینه‌های ۱ و ۲ و ۴، ردیف یک فعل می‌باشد در حالی که در گزینه ۳ ردیف یک اسم است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۶۸۹۱۸

-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: ۹۰۳۲۰۸

-۳۲- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]

منکلم، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۵۴۹۳۷

-۳۳- گزینه‌ی 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: ۸۵۴۹۶۲

-۳۴- گزینه‌ی 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- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]

ساختمان، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۵۳۰۴۸

-۳۶- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است. قلعةَ کبیر: موصوف - صفت و سایر گزینه‌ها مضاد - مضاد 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- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. ترجمه متن:

گروهی از دانشجویان داشتگاه صنعتی برای زیارت امام مهربانشان به مشهد مقدس سفر می‌کردند. در روز سوم از

سفر ناگهان یکی از آنان در ساعت د 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 گروهای تقسیم کرد و به گروه اول گفت: «به بیمارستان بروید». و به گروه دوم گفت: «برای سؤال از

مردم درباره حادثه به خیابان برگردید» و به گروه سوم گفت: «به اداره 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.

(۳) این تصادف روز سه شنبه اتفاق افتاد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]

درک مطلب، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷

، شماره: ۱۰۶۰۸۷۸

-۳۸- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. درس: درس خواند / درس داد / کانوا یَدَرْسُون: درس می‌دادند (ماضی استمراری)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]

جمع مذکور، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۸۵۳۰۷۵

-۳۹- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

(۱) عصیّ، جَرَرْ.

آب میوه، هویج، از لحاظ مفهوم ارتباط معنایی دارند. درست.

(۲) جامعه، ابیاث.

دانشگاه، پژوهش‌ها، از لحاظ مفهوم ارتباط معنایی دارند. درست.

(۳) بَشَرْ، مَاءَ.

چاه، آب، از لحاظ مفهوم ارتباط معنایی دارند. درست.

(۴) ڈلیل، غازة.

راهنما با حمله از لحاظ مفهوم ارتباط معنایی ندارند. نادرست.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]

گزینه ناهمانه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹

- دوره اول متوسطه(نهم)، شماره: ۱۰۸۰۱۶۰

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

- 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

- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است. ترجمۀ جمله: بهتر است این کتاب را با دقت بخوانید. آن به شما دستورالعمل‌های مفیدی در مورد چگونگی استفاده از این دستگاه می‌دهد.

(۲) آرام

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱ ، شماره: ۹۷۰۶۱۳

(۳) بامره

(۲) خودخواه

- ۴۲- گزینه‌ی 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: ۸۲۱۰۶

- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

ترجمۀ جمله: کلمۀ "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

- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

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 ا نوع خدمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره: ۸۲۱۰۴۲

- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد ا نوع خدمات، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره: ۸۵۲۷۹۹

- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است. اداره‌ی پست کجا است؟ در خیابان مهر است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از کلمات پرسشی(wh)، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره: ۸۵۲۸۱۱

- 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

- 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: ۸۲۱۲۳۹

- 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: ۸۲۱۲۶۳

- ۵۱- گزینه‌ی ۳ 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: ۸۰۳۲۹۴

- ۵۲- گزینه‌ی 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: چهاره زمین، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره: ۱۱۵۷۰

- ۵۳- گزینه‌ی ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۸: جهان نایابیر، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره: ۸۰۴۹۰۵

- ۵۴- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۹: ایرانی متعدد و یکپارچه، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره: ۸۰۴۹۴۸

- ۵۵- گزینه‌ی ۴ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی ، شماره: ۹۲۶۰۹۸

- ۵۶- گزینه‌ی ۳ 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: ۸۰۵۷۰۸

- ۵۷- گزینه‌ی ۴ 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: ۸۰۵۷۹۱

-۵۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. جامعه، خرد فرهنگ و نیاز زیستی از عناصر تشکیل دهنده‌ی هویت نیست.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، درس: هویت، دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری: ۳ - سال تحصیلی ۹۶-۹۵، شماره: ۱۰۱۰۱۴۲]

-۵۹- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، درس: حقوق و تکالیف شهرنودی، دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی ، شماره: ۹۲۶۱۰۰]

-۶۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، درس: اقتصاد و بهره ورقی ، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره: ۸۳۶۲۱۰]

-۶۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

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

-۶۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

$$A \cup B = \{1, \{0\}, \{0, \{1\}\}, \{1, \{0\}\}\} \Rightarrow \text{عضو دارد}$$

$$A \cap B = \{1, \{0\}\} \Rightarrow \text{عضو دارد}$$

$$A \cup B = A \cap B = ۲^۴ = ۱۶ + ۴ = ۲۰$$

[وابین مجموعه ها، دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - انسانی - سال تحصیلی ۹۱-۹۲ - جامع ۲ و دوره دوم متوسطه - آزمایشی سنجش - آزمونهای سال سوم - سال تحصیلی ۹۱-۹۲ - انسانی - جامع ۲ - شماره: ۳۰۲۹۵۵]

-۶۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$S = \{10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28\} \Rightarrow n(S) = 10$$

$$A = \{12, 18, 24\} \Rightarrow n(A) = 3$$

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{3}{10} = \frac{۳۰}{۱۰۰}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز، درس چهارم: مجموعه ها و احتمال . دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری: ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۱ ، شماره: ۱۰۴۸۱۲]

$$-1 < x < 0 \Rightarrow 1 > -x > 0 \Rightarrow 3 > 2 - x > 2 \Rightarrow |2 - x| = 2 - x$$

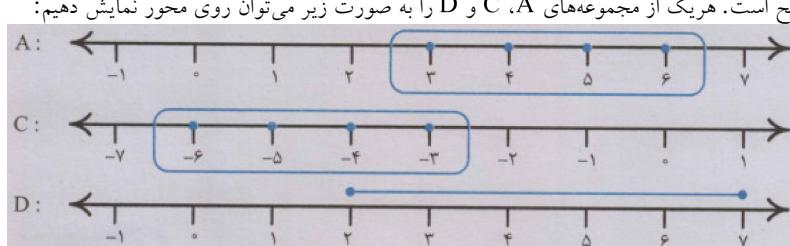
$$-1 < x < 0 \Rightarrow -2 < 2x < 0 \Rightarrow -3 < 2x - 1 < -1 \Rightarrow |2x - 1| = -(2x - 1) = -2x + 1$$

$$\Rightarrow |2 - x| + |2x - 1| = 2 - x - 2x + 1 = 3 - 3x$$

گزینه ۲ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، قدر مطلق، دوره دوم متوسطه - سراسری - تحریری - ۶۲ ، شماره: ۱۵۹۷۷]

-۶۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. هریک از مجموعه های A، C و D را به صورت زیر می توان روی محور نمایش دهیم:



اما مجموعه B را نمی توان روی محور نشان داد، زیرا از اعداد ۲ تا عدد ۷ بی شمار عدد گویا داریم که در بین همین

عددها، بی شمار عدد گنگ یا اصم مانند $\sqrt{48}, \sqrt{8/2}, \sqrt{8/1}, \sqrt{8}, \sqrt{5}, \dots$ وجود دارد که

نمی توان تمام آنها را از عددهای گویا جدا کرد و روی محور اعداد نمایش داد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، مسائل ترکیبی، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه(نهم) ، شماره: ۹۸۰۶۹۳]

-۶۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. با توجه به مقیاس داده شده، هر ۷ سانتی‌متر در نقشه برابر ۱۰۰۰۰ سانتی‌متر در واقعیت

می باشد. بنابراین خواهیم داشت:

$$\frac{۷}{10000} = \frac{۲۱}{30000\text{cm}} = ۳۰۰\text{m}$$

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

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

- ۶۷- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. دو مثلث متشابه‌ند، پس با توجه به تناسب اضلاع آن‌ها می‌توانیم بنویسیم:

$$\frac{4/5}{n} = \frac{6}{m} = \frac{9}{12} \Rightarrow \begin{cases} \frac{4/5}{n} = \frac{9}{12} \Rightarrow n = 6 \\ \frac{6}{m} = \frac{9}{12} \Rightarrow m = 8 \end{cases}$$

$$6 + 8 + 12 = 26 \text{ محیط مثلث بزرگ تر}$$

دقت کنید چون محیط مثلث خواسته شده است، تفاوتی ندارد که m را طول ضلع کوچک‌تر بگیریم یا n را.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پنجم: شکل‌های متشابه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۷، شماره: ۱۰۳۶۴۷۹]

- ۶۸- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} 2^x \times 3^y &= 216 \Rightarrow (8 \times 3)^{x-1} \times 3^y = 8 \times 27 \\ \Rightarrow 8^{x-1} \times 2^{x-2} \times 3^y &= 2^3 \times 3^3 \Rightarrow 2^{3x-6} \times 3^{x+y-2} = 2^3 \times 3^3 \end{aligned}$$

از مقایسهٔ توان‌ها نتیجه می‌گیریم:

$$\begin{cases} 3x - 6 = 3 \Rightarrow x = 3 \\ x + y - 2 = 3 \xrightarrow{x=3} 3 + y - 2 = 3 \Rightarrow y = 2 \end{cases} \Rightarrow 8^y = 2^3 = 8$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: تمام علمی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۴ - سال تحصیلی ۹۶-۹۷ - نهم - مرحله ۱۱، شماره: ۱۰۲۸۱۳۸]

- ۶۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} ab\sqrt[3]{\frac{b}{a}} - ab\sqrt[3]{\frac{a}{b}} &+ \frac{a}{b}\sqrt[3]{ab^4} - \frac{b}{a}\sqrt[3]{a^4b} \\ &= \sqrt[3]{(ab)^3 \times \frac{b}{a}} - \sqrt[3]{(ab)^3 \times \frac{a}{b}} + \sqrt[3]{\left(\frac{a}{b}\right)^3 \times ab^4} - \sqrt[3]{\left(\frac{b}{a}\right)^3 \times a^4b} \\ &= \sqrt[3]{a^3b^3 \times \frac{b}{a}} - \sqrt[3]{a^3b^3 \times \frac{a}{b}} + \sqrt[3]{\frac{a^3}{b^3} \times ab^4} - \sqrt[3]{\frac{b^3}{a^3} \times a^4b} \\ &= \sqrt[3]{ab^4} - \sqrt[3]{a^4b} + \sqrt[3]{a^4b} - \sqrt[3]{b^4a} = 0 \end{aligned}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: جمع و تفریق رادیکال، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - دوره اول متوسطه (نهم) . شماره: ۱۰۰۷۹۰-۵]

- ۷۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} x^2 - 10x - 2 &= x^2 - 2 \times 5x - 2 = x^2 - 2 \times 5 \times x - 2 + 25 - 25 \\ &= (x^2 - 2 \times 5 \times x + 25) - 2 - 25 = (x - 5)^2 - 27 \end{aligned}$$

در عبارت $x^2 - 5x - 27$ ، کمترین مقدار، وقتی است که $(x - 5)^2$ حداقل باشد. حداقل $(x - 5)^2$ برابر با صفر است، بنابراین:

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - ۱۶، شماره: ۱۰۰۹۳۷۶]

-۷۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. طرفین یک نامساوی را می‌توان همواره با یکدیگر جمع کرد:

$$\left. \begin{array}{l} a > b \\ \sqrt{3} > \sqrt{2} \end{array} \right\} \Rightarrow a + \sqrt{3} > b + \sqrt{2}$$

بنابراین گزینه ۱ همواره برقرار بوده و صحیح است.

مثال نقض برای اثبات درست نبودن سایر گزینه‌ها:

$$2 < 3 > 2 \text{ ولی } 2 < 3 \text{ نیست: گزینه ۲}$$

$$2 < 3 > -3 \text{ ولی } 2 < -3 \text{ نیست: گزینه ۴}$$

$$\frac{1}{3} < 2 > \frac{1}{2} \text{ ولی } 2 < \frac{1}{2} \text{ نیست: گزینه ۳}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معادلات و تعیین عالمت، دوره دوم متوسطه - شماره: ۳۰۰۹۰

-۷۲- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: شبی خود و عرض از میدا، دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی یابه نهم - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - خراسان رضوی - شماره: ۹۴۸۲۳۴

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

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط، دوره دوم متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۰۰۸۱ - متوسطه - پیش دانشگاهی - آزمون ۶ - شماره: ۸۲۹۲۵

-۷۴- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} 3 \begin{cases} 3y = x - 1 \\ \frac{1}{3}x + y + 3 = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} -x + 3y = -1 \\ x + 3y = -9 \end{cases} \quad 5y = -10 \Rightarrow y = -2 \\ 3 \left(-\frac{5}{3} \right) = x - 1 \Rightarrow x = -4 \Rightarrow \begin{matrix} \text{ محل تلاقی} \\ -4 \\ -\frac{5}{3} \end{matrix} \end{aligned}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دستگاه معادلات خطی، دوره دوم متوسطه - آزمونهای گزینه ۲ - انسانی - ۸۴۹۸۰ - مرحله ۴ - شماره: ۶۴۹۸۰

-۷۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

$$\begin{aligned} x^2 - 4x - m &= (x - m)Q(x) \\ x = m &\Rightarrow m^2 - 4m - m = 0 \end{aligned} \quad \left. \begin{aligned} \Rightarrow m(m - 5) = 0 \Rightarrow \begin{cases} m = 0 \\ m = 5 \end{cases} \end{aligned} \right\} \Rightarrow m^2 - 4m - m = 0$$

$$\Rightarrow m^2 - 5m = 0 \Rightarrow m(m - 5) = 0 \Rightarrow \begin{cases} m = 0 \\ m = 5 \end{cases}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۸۸

-۷۶- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۹۰

$$a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 - ab + b^2)$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم)، شماره: ۱۱۱۶۸۹۰

$$\frac{(x-2)(x-4)}{x+x-x^2} = \frac{(x-2)(x+4)(x-4)}{(x+4)(x^2-x)} = \frac{(x-4)(x-2)}{-(x-4)} = \frac{x-2}{-1} = 2-x$$

بنابراین گزینه ۱ پاسخ صحیح است.

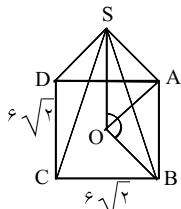
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن چند جمله ایها، دوره دوم متوسطه - آزاد - انسانی - ۶۹ - شماره: ۲۷۹۵۰

-۷۸

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. یادآوری: حجم هرمی با مساحت قاعده‌ی S و ارتفاع h برابر است با $V = \frac{1}{3}S \cdot h$. در هر هرم منتظم، ارتفاع وارد بر قاعده از مرکز قاعده می‌گذرد. O مرکز قاعده و محل تلاقی اقطار مربع است. پس OA نصف قطر مربع است.

$$(2OA)^2 = AB^2 + BC^2 = (6\sqrt{2})^2 + (6\sqrt{2})^2 = 144 \Rightarrow 2OA = AC = 12 \Rightarrow OA = 6$$

از طرفی SOA یک مثلث قائم‌الزاویه است:



$$SO^2 = SA^2 - OA^2 = 100 - 36 = 64 \Rightarrow SO = 8$$

$$V = \frac{1}{3}S \cdot h = \frac{1}{3}(AB)^2 \times SO = \frac{1}{3}(6\sqrt{2})^2 \times 8 = 192$$

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۱۱۱۶۸۹۷

a^2 مساحت قاعده هرم

$$V = \frac{1}{3}Sh = \frac{1}{3}a^2 b$$

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، درس دوم: حجم هرم و مخروط. و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - بیزد ، شماره: ۹۸۸۰۷۴

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

-۷۹

-۸۰- گزینه ۴ پاسخ صحیح است.

$$\frac{4}{3}\pi a^3 = \pi \left(\frac{a}{2}\right)^2 h \Rightarrow \frac{4}{3}a^3 = \frac{a^2 h}{4} \Rightarrow h = \frac{16}{3}a$$

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت. و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۹۲۶۴۸۵

-۸۱- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. در بین مواد نامبرده، درشت‌مولکول‌های طبیعی عبارت‌اند از: نشاسته، روغن زیتون و هموگلوبین.

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

-۸۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با حل شدن ترکیبات یونی در آب، رسانایی آب افزایش می‌یابد. اتانول یک ترکیب یونی نیست.

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، بونها و بیوند بونی، و دوره اول متوسطه - سوالات گردآوری شده - سری ۳ - سال تحصیلی ۹۷-۹۸ - نهم . شماره: ۱۰۰۴۰۵

-۸۳- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، بونها و بیوند بونی، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون بار - ۸۵ - سوم - مرحله ۳ . شماره: ۱۳۴۸۱

-۸۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

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

-۸۵- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، عامل ایجاد شتاب، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - ۸۲ - علوم . شماره: ۲۰۱۲۳۸

-۸۶- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. زیرا نیرو عامل تغییر سرعت حرکت است.

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: حرکت، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون بار - ۸۲ - علوم . شماره: ۲۱۵۸۹۰

-۸۷- 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) $m \cdot a$ (جرم) = F (نیرو) به دست می‌آید.

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۸-۹۹ - دوره اول متوسطه (نهم). شماره: ۱۱۱۶۷۵

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

-۸۸- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. نیروی کش در پارچه‌ی پشمی و نیروی واکنش در بادکنک به وجود می‌آید.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۹۴۶۲۴۳

-۸۹- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیامدهای حرکت ورقه‌های سنگ کرده، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۸۷۸۴۱۴

-۹۰- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فیزیک، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۸۳۱۰۹۸

-۹۱- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. از آنجایی که فشار آب به ارتفاع بستگی دارد و ارتفاع آب در نقاط ۱ و ۲ با هم برابر است پس فشار در نقاط هم تراز یکسان می‌باشد. فشار آب به سطح قاعده لوله‌ها یا شکل آنها بستگی ندارد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فشار در میانهات، و دوره اول متوسطه - سنجش علمی آزمون یار - ۸۱ - سوم - مرحله ۲، شماره: ۲۱۴۶۸۴

-۹۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

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

$$(A) \text{ مساحت کف یک کفسن اسکیم} = 15 \text{ m}^2$$

$$(P) \text{ فشار} = ?$$

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

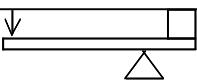
$$P = \frac{600}{0.75} \quad \text{وزن جسم} = 60 \times 10$$

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

$$\text{مساحت کف هر دو کفسن} = 15 \times 2 = 30 \text{ m}^2$$

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

-۹۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.



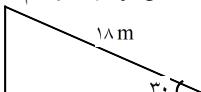
$$\text{بازوی محرک} = \frac{\text{مزیت}}{\text{بازوی مقاوم}} \Rightarrow 4 = \frac{x}{2-x} \Rightarrow x = 160 \text{ cm}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم، و دوره اول متوسطه - دیراستانهای نمونه - ۸۰ - شماره: ۲۲۱۷۰۹

-۹۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. با توجه به این که اندازه‌ی ضلع مقابل به زاویه‌ی 30° نصف اندازه‌ی وتر است، بنابراین

اندازه‌ی ارتفاع سطح شبیدار 9 m خواهد بود. به این ترتیب خواهیم داشت:

$$18 \div 2 = 9 \text{ m}$$



$$(A) \text{ (جا به جایی نیروی محرک)} = \frac{d_E}{d_R} \Rightarrow A = \frac{18}{9} = 2 \quad \text{مزیت مکانیکی}$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل نهم: ماشین‌ها، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۹۴۶۲۶۰

-۹۵- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. شهاب‌سنگ‌ها، قطعه‌ی سنگ‌های بزرگی هستند که از اتمسفر زمین عبور می‌کنند و بر روی

زمین می‌افتدند و نام دیگر آنها شخانه است. تعداد زیادی از شهاب‌سنگ‌ها در اقیانوس‌ها سقوط می‌کنند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل دهم: نگاهی به فضا، و دوره اول متوسطه - سوالات و مطالعه تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(هم)، شماره: ۹۴۶۲۴۲

-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 (خره‌ها)، و دوره اول متوسطه - آزمون هماهنگ استانی پایه نهم - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - کرمانشاه، شماره: ۹۷۸۶۶۱

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

- 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 بی‌مهره‌ها و ۲ درصد در گروه مهره‌داران قرار دارند.
- [آزمون یار نگارش داش آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی‌مهره، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۹۲۶۳۱۴

- ۹۹- گزینه ۴ پاسخ صحیح است. پستانداران در واقع گروهی از مهره‌داران هستند که غده‌های شیری در بدن خون دارند. بدن آنها به وسیله‌ی مو و پشم پوشیده شده است. نوزاد بیشتر آن‌ها دوران جنینی را در داخل بدن جانور ماده (مادر) می‌گذراند و به منظور رشد، از بدن او تغذیه می‌کنند.
- [آزمون یار نگارش داش آموز]، فصل چهاردهم: جانوران مهره دار، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۵-۹۶ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۹۲۶۳۳۶

- ۱۰۰- گزینه‌ی ۳ پاسخ صحیح است.
- [آزمون یار نگارش داش آموز] . رقابت، دوره اول متوسطه - سوالات و مطالب تالیفی - سال تحصیلی ۹۴-۹۵ - دوره اول متوسطه(نهم) . شماره: ۸۳۱۷۲۱