

تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۲/۳۰

(۱)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش پرورش

مدت زمان آزمون: ۸۰ دقیقه

نام استان/منطقه/مدرسه:

ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح

مرکز ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پژوهش

نام و نام خانوادگی:

آزمون هماهنگ کشوری علوم تجربی پایه ششم

نام بدر:

دبهی کرامت، دبهی سپاس از نعمت ولایت اهل بیت (ع) برمومنان مبارک باشد تعداد صفحات: ۳

* از بین گزینه‌های داده شده، پاسخ صحیح را با علامت مشخص کنید.

۱) کدام یک از گزینه‌های زیر تغییر شیمیایی در تبدیل درخت به کاغذ را نشان می‌دهد؟

ب) تبدیل چیپس چوب به خمیر

الف) کندن پوست تنہی درخت

د) تبدیل تنہی درخت به چیپس چوب

ج) خشک کردن خمیر و تهیه کاغذ

۲) فاطمه یک قایق کاغذی براق و ضد آب دارد؛ به نظر شما در ساخت کاغذ این قایق، کدام ماده‌ی زیر به کار رفته است؟

د) رنگ

ج) پلاستیک

ب) نشاسته

الف) گچ

۳) در کدام یک از گزینه‌های زیر اصطکاک کمتر باشد بهتر است؟

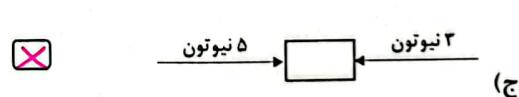
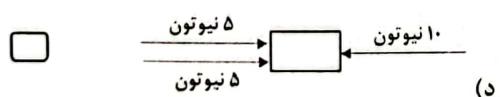
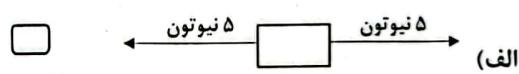
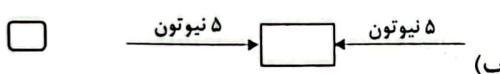
ب) گره زدن طناب

الف) اصطکاک بین اجزای دوچرخه

د) هنگام ترمز کردن اتومبیل

ج) بالا رفتن از کوه

۴) در کدام یک از گزینه‌های زیر، جسم حرکت می‌کند؟



* جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.

الف) محل اصلی غذاسازی در گیاهان ...برگ..... است.

ب) بیکاری از اثرات ...اصبعان..... حاصل از زمین لرزه می‌باشد.

ج) وارد کردن نیرو به جسم ساکن باعث ...حرکت..... آن جسم می‌شود.

د) جنس هسته‌ی زمین بیشتر از ...آهن..... و ...نیکل..... است.

نادرست	درست
	X
X	
X	

❖ درست یا نادرست بودن عبارت‌های زیر را با علامت **☒** مشخص کنید.

الف) زمین لرده در محل شکستگی‌ها، خسارت بیشتری ایجاد می‌کند.

ب) همه‌ی باکتری‌ها بیماری‌زا هستند.

ج) مخمرها از قارچ‌های پر یاخته‌ای می‌باشند.

❖ متن زیر را با دقت بخوانید و به سوالات داده شده پاسخ دهید.

رضا به بیماری گلودرد مبتلا شده است. پزشک برای بهبود بیماری او قرص آنتی‌بیوتیک تجویز کرد و به او توصیه نمود در منزل استراحت کرده و روزی یک لیوان شیر مصرف کند. پزشک به او تذکر داد که مراقب خود باشد چون میکروب گلودرد چرگی سمعی ترشح می‌کند که با جریان خون به قلب می‌رود و به آن آسیب می‌رساند. متاسفانه رضا در زمان استراحت بیشتر وقت خود را صرف انجام بازی‌های رایانه‌ای می‌کرد؛ مادرش از این موضوع خیلی ناراحت بود ...

الف) شما برای مصرف صحیح قرص آنتی‌بیوتیک، چه توصیه‌ای به رضا دارید؟

بامداد مسحض سده توسفه کسر مصرف سود - درمان دمی و به موضع معرف سود.

ب) به نظر شما در تهیه روکش قرص رضا از چه فلزی استفاده شده است؟ دلیل استفاده از آن را بنویسید.

آلومینیوم - ملن آلومینیوم انقطاط نیزی و سُل نیزی بالای دارد و صورت ورقه‌ها خنک از کرباید - آلومینیوم حامس لکسین نیزی دارد و باعث صرف سود می‌شود.

ج) اگر هر لیوان شیر حدوداً معادل ۱۰۰ کیلوگالری انرژی داشته باشد، رضا روزانه چند کیلوگرم از این مقدار شیر دریافت می‌کند؟

$$\begin{array}{r} \text{انرژی شیر} \\ \text{کیلوگرم} \\ \hline ۱۰۰ \quad | \quad ۴ \quad \rightarrow \quad ۱ \dots \times ۱ \dots \\ \text{سبکیلوگرم به کیلوگرم} \end{array}$$

د) با توجه به این که رضا بیشتر وقت خود را مشغول بازی‌های رایانه‌ای بود؛ ممکن است به چه بیماری‌هایی مبتلا شود؟

کمردرد - خنکی حسیم - کردن درد - حمام.

❖ به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱) رابطه‌ی غذایی بین مورچه و شته را توضیح دهید.

رادیکه همسی - حیاری . مرحیسته را از آسیب و سارکوسته حافظان دمیر محفوظ نماید
و در متابل سته از سرمه نایمان مصنف کرد و سهد سرینی ده مورد علاجه مدرسی است را برکیم نماید .

هر دوازان رادیکه سود می‌برند .

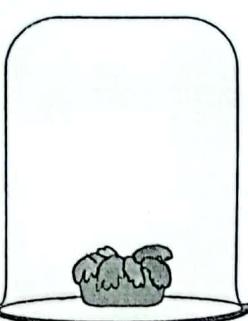
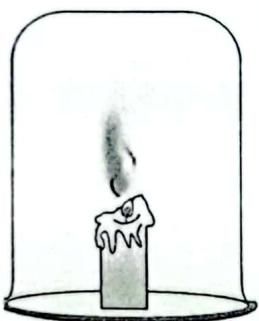
۲) یک توب فلزی را یکبار از طبقه‌ی دوم و بار دیگر از طبقه‌ی پنجم یک ساختمان با سرعت یکسان به طرف خاک باغجه پرتاب می‌کنیم؛ گودال‌های ایجاد شده را با هم مقایسه کنید.

- گلوله‌ها از ارتفاع‌های مختلف رهاشده اند که در زمان رسیدن به زمین سرعت‌های متعادل دارند.
گلوله‌ای را از صفحه‌ی پنجم ساختمان برتاب شده با سرعتی بزرگتری به خاک باعث برخورد می‌گردد که ایجاد ۳) وسائل ارتباطی از گذشته تا حال چه تغییراتی کرده است؟ مرکزی قدر و میزان سرعتی دارد.

- وسائل ارسامی از ذهن شما تا به حال پرسیده شده اند و دسترسی به آنها را حسنه است. معنی امان را با خود صرفه و خوب رسانید اگر این ملا ایجاد شد، اس.

۴) آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد قارچ‌ها ابروی خود را از چه چیزی به دست می‌آورند.

با استفاده از یک جربه سینی، معداری کلی از روی یکی میوه‌ی لیپ زده بردارید و با یکی دیگر جربه سینی روی نان، کلی را روی نان منفعه کنید. نان را درون چرف سینیه ای امداد داده و حینه مقصره آب را که بر زمین در ده چرف را ببرید همین مداخل را نیز رو عاقرقه کلو می‌دم. چرف‌ها را باید هفته در محل ناری و درم مرا صدم متابه می‌نمود که کلی روی نان تکمیل شده ایا بر ردم کلو می‌نمایم اینطور نیت پی کاریم حاوزه‌ی خود را از ۵) علت روشن ماندن شمع و شاداب ماندن گیاه را در شکل داده شده توضیح دهید. مفاده ای سبستان بر سرمه‌ها آمدند.



درین حالت ($\leftarrow \rightarrow$) شمع اسیدین
تصوف می‌نمایند و با السید توکلیه
سازه نداشته باشند. درین ده السید توکلیه
شمع را تصوف می‌نمایند اسیدین

شمع مصال از یک مرجد زید است.
نایاب برای علاج از عدو
ادامه‌ی حیات به زمین ده اسیدین می‌نمایند و می‌زند درین ده السید
نایاب داره و اسیدین خارج من کنند که توکلیه می‌کنند. بعد از می‌نمایند اسیدین نیز
بعد از می‌نمایند اسیدین درین ده اسیدین صاب تمامی می‌نمود و شمع حاصل شده هم مرجد
 تمامی می‌نمایند که توکلیه می‌کنند.

توکلیه کند در این ده شمع از این اسیدین اسیدین
صرف می‌نمایند. یک چرف اسیدین - کریز ده السید خراجم
دانست. و شمع دنیا به همراه می‌نمایند.

۶) همان طور که می‌دانید سوخت‌های فسیلی روزی به پایان می‌رسند؛ توضیح دهید که چگونه یک خودرو می‌تواند بدون سوخت فسیلی هم حرکت کند.

با استفاده از سلول‌های خودسیری و نیتروسیلیک اسید برای کوکولیه کرده و از بردا کوکولیه کشیده برای از نزدیک
خرد رهای برقی استفاده می‌کنیم. روش‌های دسرتوکلیه از زرده اکسیری: نیتروسیلیم دریا، نیتروزین ریسید...

سوبلند باشی ای فرزند ایران