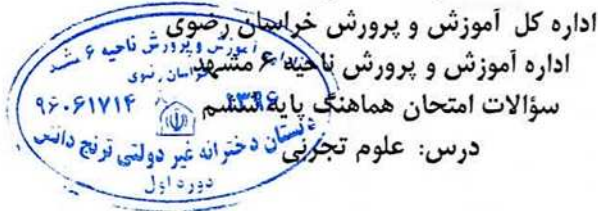


« باسمه تعالی »

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
ساعت شروع: ۹ صبح
تعداد صفحات: ۳
تعداد سؤال: ۲۵



نام:
نام خانوادگی:
نام آموزشگاه:
شماره‌ی داوطلب:
نوبت: خرداد ۱۴۰۲

ردیف	سؤال	سطح عملکرد
۲۲-	دانشمندان چگونه به حالت لایه های زمین پی بردند؟	
۲۳-	چرا ورود فاضلاب کارخانه به رود خانه و مزارع آسیب می رساند؟	
۲۴-	هنگامی که یک عروسک کوکی را کوک می کنیم چه تبدیل انرژی هایی صورت می گیرد؟	
۲۵-	از فواید و ضررهای وسایل ارتباطی امروزی هر کدام یک مورد را بنویسید؟	

موفق باشید

نام و نام خانوادگی مصحح	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (باز خورد)
	نیاز به تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	
امضاء					

« باسمه تعالی »

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
ساعت شروع: ۹ صبح
تعداد صفحات: ۳
تعداد سؤال: ۲۵

اداره کل آموزش و پرورش، چولپنتان، وضوخیاب ۶
اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد
۹۶۰۶۱۷۱۴
سؤالات امتحان هماهنگی پایه ششم
درس: علوم تجربی
دوره اول

نام:
نام خانوادگی:
نام آموزشگاه:
شماره‌ی داوطلب:
نوبت: خرداد ۱۴۰۲

ردیف	سؤال	سطح عملکرد
	الف) گزینه درست را انتخاب کنید.	
۱-	با توجه به فرضیه (هرچه شهاب سنگ بزرگتر باشد قطر دهانه گودال ایجاد شده بزرگتر است). متغیر مستقل کدام است؟ الف) قطر دهانه گودال <input type="checkbox"/> (ب) اندازه تپله <input type="checkbox"/> (ج) ارتفاع پرتاب تپله <input type="checkbox"/> (د) جنس خاک <input type="checkbox"/>	
۲-	ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ در کدام قسمت زمین قرار دارند؟ الف) هسته <input type="checkbox"/> (ب) گوشته زیرین <input type="checkbox"/> (ج) پوسته <input type="checkbox"/> (د) خمیر کره <input type="checkbox"/>	
۳-	کدام قسمت متر اکم کننده ی نور است؟ الف) لامپ <input type="checkbox"/> (ب) کندانسور <input type="checkbox"/> (ج) کلید تنظیم نور <input type="checkbox"/> (د) عدسی چشمی <input type="checkbox"/>	
۴-	هر کیلو کالری به طور تقریبی معادل ژول است. الف) ۴۰ <input type="checkbox"/> (ب) ۴۰۰ <input type="checkbox"/> (ج) ۴۰۰۰ <input type="checkbox"/> (د) ۴۰۰۰۰ <input type="checkbox"/>	
	ب) در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید.	
۵-	مرحله تبدیل چیبس چوب به خمیر کاغذ و رنگ بری یک تغییر است.	
۶-	ویروس آفتولانزا در یاخته های قرار می گیرد.	
۷- از فواید آتش فشان است.	
۸-	اختلاف فشار در بالا و پایین بال هواپیما نیروی نام دارد.	
	ج) صحیح یا غلط بودن جمله را مشخص کنید	
۹-	در دستگاه مولد برق انرژی حرکتی به الکتریکی تبدیل می شود. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط	
۱۰-	جلبک های رشته ای تک یاخته ای هستند. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط	
۱۱-	معمولا نیروی اصطکاک در خلاف جهت حرکت بر جسم وارد می شود. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط	
۱۲-	سهند و سیلان از آتش فشان های خاموش هستند. <input type="checkbox"/> صحیح <input type="checkbox"/> غلط	

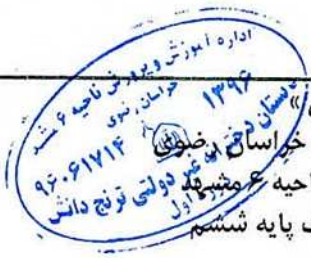
« باسمه تعالی »

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
ساعت شروع: ۹ صبح
تعداد صفحات: ۳
تعداد سؤال: ۲۵

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی
اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد
سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم
درس: علوم تجربی

نام:
نام خانوادگی:
نام آموزشگاه:
شماره‌ی داوطلب:
نوبت: خرداد ۱۴۰۲

ردیف	سؤال	سطح عملکرد
	(د) پاسخ کوتاه بنویسید.	
۱۳-	از اثرات اجتماعی زمین لرزه یک مورد را بنویسید.	
۱۴-	کاربرد گاز کلر در خمیر کاغذ چیست؟	
۱۵-	روشی قدیمی برای ثبت اطلاعات را نام ببرید.	
۱۶-	دو میوه‌ی نشاسته دار را نام ببرید.	
۱۷-	مفاهیم زیر را تعریف کنید. نیروی مغناطیسی: ناقل بیماری:	
	(ه) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	
۱۸-	گیاهان چگونه به آلودگی هوا کمک می‌کنند؟	
۱۹-	چه راه‌هایی برای افزایش مقاومت بدن در برابر بیماری‌ها می‌شناسید دو مورد را توضیح دهید.	
۲۰-	سه مورد از اثرات نیرو بر جسم را با مثال توضیح دهید.	
۲۱-	دو مورد از اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه را توضیح دهید؟	



« باسمه تعالی »
 اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی
 اداره آموزش و پرورش ناحیه محمديه دولتی تونج دانش
 سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم
 درس: علوم تجربی

نام: _____
 نام خانوادگی: _____
 نام آموزشگاه: _____
 شماره‌ی داوطلب: _____
 نوبت: خرداد ۱۴۰۲

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
 مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
 ساعت شروع: ۹ صبح
 تعداد صفحات: ۳
 تعداد سؤال: ۲۵

ردیف	سؤال	سطح عملکرد
۲۲-	دانشمندان چگونه به حالت لایه های زمین پی بردند؟ <i>بلایسار را با اصلاح نهرها در زمین های حاصلخیز و در کوهستان ها در زمین های کم حاصلخیز</i>	
۲۳-	چرا ورود فاضلاب کارخانه به رود خانه و مزارع آسیب می رساند؟ <i>زنگنه PH آب را اسیدی می کند و موجب قوت از بین بردن مزارع می شود</i>	
۲۴-	هنگامی که یک عروسک کوکی را کوک می کنیم چه تبدیل انرژی هایی صورت می گیرد؟ <i>تبدیل انرژی شیمیایی به حرارتی</i>	
۲۵-	از فواید و ضررهای وسایل ارتباطی امروزی هر کدام یک مورد را بنویسید؟ <i>فایده: تماس آسان، دسترسی آسان، امکان دسترسی در تمام نقاط از طریق اینترنت ضرر: آلودگی صوتی، کاهش دید رانندگان، تصادفات رانندگی، کاهش دقت رانندگی</i>	

موفق باشید

نام و نام خانوادگی مصحح	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (باز خورد)
	نیاز به تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	
امضاء: _____					

« باسمه تعالی »

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
ساعت شروع : ۹ صبح
تعداد صفحات : ۳
تعداد سؤال : ۲۵



اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی
اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد
سؤالات امتحان هماهنگ پایه ششم
درس: علوم تجربی

نام: _____
نام خانوادگی: _____
نام آموزشگاه: _____
شماره‌ی داوطلب: _____
نوبت: خرداد ۱۴۰۲

ردیف	سؤال	سطح عملکرد
	الف) گزینه درست را انتخاب کنید.	
۱-	با توجه به فرضیه (هرچه شهاب سنگ بزرگتر باشد قطر دهانه گودال ایجاد شده بزرگتر است) متغیر مستقل کدام است؟ الف) قطر دهانه گودال <input type="checkbox"/> ب) اندازه تپله <input type="checkbox"/> ج) ارتفاع پرتاب تپله <input checked="" type="checkbox"/> د) جنس خاک <input type="checkbox"/>	
۲-	ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ در کدام قسمت زمین قرار دارند؟ الف) هسته <input type="checkbox"/> ب) گوشته زیرین <input type="checkbox"/> ج) پوسته <input checked="" type="checkbox"/> د) خمیر گره <input type="checkbox"/>	
۳-	کدام قسمت متراکم کننده ی نور است؟ الف) لامپ <input type="checkbox"/> ب) کندانسور <input checked="" type="checkbox"/> ج) کلید تنظیم نور <input type="checkbox"/> د) عدسی چشمی <input type="checkbox"/>	
۴-	هر کیلو کالری به طور تقریبی معادل ژول است. الف) ۴۰ <input type="checkbox"/> ب) ۴۰۰ <input type="checkbox"/> ج) ۴۰۰۰ <input checked="" type="checkbox"/> د) ۴۰۰۰۰ <input type="checkbox"/>	
	ب) در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید.	
۵-	مرحله تبدیل چپس چوب به خمیر کاغذ و رنگ بری یک تغییر است.	
۶-	ویروس آنفولانزا در یاخته های قرار می گیرد.	
۷- از فواید آتش فشان است.	
۸-	اختلاف فشار در بالا و پایین بال هواپیما نیروی نام دارد.	
	ج) صحیح یا غلط بودن جمله را مشخص کنید	
۹-	در دستگاه مولد برق انرژی حرکتی به الکتریکی تبدیل می شود.	صحیح <input checked="" type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/>
۱۰-	جلبک های رشته ای تک یاخته ای هستند.	صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input checked="" type="checkbox"/>
۱۱-	معمولا نیروی اصطکاک در خلاف جهت حرکت بر جسم وارد می شود.	صحیح <input checked="" type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/>
۱۲-	سهند و سیلان از آتش فشان های خاموش هستند.	صحیح <input checked="" type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/>

« باسمه تعالی »

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
ساعت شروع: ۹ صبح
تعداد صفحات: ۳
تعداد سؤال: ۲۵

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی
اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد
سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم
درس: علوم تجربی

نام:
نام خانوادگی:
نام آموزشگاه:
شماره‌ی داوطلب:
نوبت: خرداد ۱۴۰۲

ردیف	سؤال	سطح عملکرد
	(د) پاسخ کوتاه بنویسید.	
۱۳-	از اثرات اجتماعی زمین لرزه یک مورد را بنویسید. <i>بیماری</i>	
۱۴-	کاربرد گاز کلر در خمیر کاغذ چیست؟ <i>خاصیت سفیدکنندگی</i>	
۱۵-	روشی قدیمی برای ثبت اطلاعات را نام ببرید. <i>نقش برداشتن چوب و دیوارها</i>	
۱۶-	دو میوه‌ی نشاسته دار را نام ببرید. <i>موز و سیب</i>	
۱۷-	مفاهیم زیر را تعریف کنید. نیروی مغناطیسی: نیروی بین دو آهنربا از طریق آهنربا به آهنرباها و آهن می‌گذرد. ناقل بیماری: بعضی میکروب‌ها در بدن جانوران پنهان می‌شوند و به این جانوران ناقل بیماری می‌گویند.	
	(ه) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	
۱۸-	گیاهان چگونه به آلودگی هوا کمک می‌کنند؟ <i>کم کردن</i> <i>گیاهان به دلیل خاصیت فتوسنتز، نور فرارنده را جذب کرده و با تولید اکسیژن و آب به تنفس عمل می‌کنند و مقدار آلودگی را کم می‌کنند.</i>	
۱۹-	چه راه‌هایی برای افزایش مقاومت بدن در برابر بیماری‌ها می‌شناسید دو مورد را توضیح دهید. <i>ورزش کردن، درختان صنوبر و صنوبری باعث افزایش مقاومت بدن می‌شود. تغذیه سالم، ضرورت غذای کافی و متنوع نیز باعث افزایش مقاومت بدن در برابر میکروب‌ها می‌شود.</i>	
۲۰-	سه مورد از اثرات نیرو بر جسم را با مثال توضیح دهید. <i>آفرین نیرو - تغییر جهت - توقف جسم - تغییر شکل جسم - نندادن زمین و کت</i> <i>(با بردن درب کشومیز، کشیدن مان، پرتاب توپ، مالتنه‌ها، ...)</i>	
۲۱-	دو مورد از اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه را توضیح دهید؟ <i>حفظ فرزند در استخوان درون کنار استخوان - در دریاها فروری - کمر افراد کم توان</i>	