

نام و نام خانوادگی:
نام آموزگار:
درس: علوم تجربی
پایه: ششم ابتدایی



وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهنورد
معاونت آموزش ابتدایی

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۱۰
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
ساعت شروع آزمون: ۹ صبح
تعداد صفحات: ۲

* هر که در جستجوی دانش باشد، بهشت در جستجوی او برآید. * (کنز العمال ۲۸۷۲۵ منتخب میزان الحکمه: ۳۶۸)

- درستی یا نادرستی عبارات های زیر را با علامت (X) مشخص کنید.
- (۱) سالانه حدود ۱۰۰۰۰ زمین لرزه های خفیف در کشور رخ می دهد.
 درست نادرست
- (۲) بیشتر مواد و وسایلی که امروزه ما از آنها استفاده می کنیم به طور طبیعی یافت می شود.
 درست نادرست
- (۳) همه ی باکتری ها زیان آور و بیماری زا هستند.
 درست نادرست
- (۴) در مسابقه ی مع اندازی و هل دادن ماشین دو جسم در اثر تماس با یکدیگر به هم نیرو وارد می کنند. درست نادرست

- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.
- (۵) کاغذ وسیله ی شناسایی اسید ها است.
 (۶) به محل آزاد شدن انرژی زمین می گویند.
 (۷) مخمر ها از تارخ های هستند.
 (۸) نیرویی که سبب کند شدن حرکت می شود، نیروی نامیده می شود.

۹ هر یک از مواد زیر را در جای مناسب قرار دهید.

سنگ - پشم - کیف مدرسه - مداد رنگی - پوست - چوب - دارو - کاغذ

				مواد طبیعی	ج
				مواد مصنوعی	

- پاسخ صحیح را با علامت (X) مشخص کنید.
- (۱۰) سبزینه در کدام قسمت گیاه ذخیره شده است؟
 ریشه برگ میوه ساقه های سبز
- (۱۱) کدام یک از گیاهان زیر دارای ساقه ی نشاسته دار است؟
 گندم موز سیب زمینی نارگیل
- (۱۲) در آتشفشان های مانند دماوند و تفتان، فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود.
 فعال خاموش نیمه فعال همه ی موارد
- (۱۳) انجام کدام کار به مقاومت بدن کمک چندانی نمی کند؟
 استراحت کافی ورزش کردن تزریق واکسن در هنگام سلامتی مصرف زیاد مواد غذایی

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- (۱۴) امواج لرزهای چیست؟
 (۱۵) ناقل بیماری چیست؟

به ۵ سوال به دلخواه پاسخ دهید.
۱۶) دو مورد از اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه‌ها را بنویسید.

۱۷) با توجه به نیروهای وارد شده به جسم روبه‌رو، با ذکر دلیل توضیح دهید جسم حرکت می‌کند یا خیر؟



۱۸) مریم و زهرا هر دو گلودرد چرکی دارند. پزشک برای آنها نوعی آنتی بیوتیک تجویز می‌کند. پس از مدتی مریم بهبود می‌یابد و زهرا با وجود مصرف دارو هنوز بیمار است. شما علت را در چه می‌دانید؟

۱۹) یک شبکه‌ی غذایی برای (گندم - خرگوش - عقاب - موش - مار - هویج) رسم کنید.

۲۰) دو مورد از فواید فتوسنتز را نام ببرید.

۲۱) تفاوت یک محیط طبیعی و محیط مصنوعی در چیست؟ با ذکر مثال توضیح دهید.

۲۲) مزایای وسایل ارتباطی امروزه نسبت به گذشته را بنویسید. (۳ مورد)

پاسخنامه آزمون
درس : علوم تجربی

وزارت آموزش و پرورش
اناره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بجنورد
معاونت آموزش ابتدایی

تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۲/۱۰
مدت آزمون : ۹۰ دقیقه
ساعت شروع آزمون : ۹ صبح
تعداد صفحات : ۱

الف	۱) درست (ص ۳۵) ۲) نادرست (ص ۹) ۳) نادرست. باکتری های زیادی مانند باکتری مفید پوست وروده وبا باکتری مفید تجزیه کننده وجود دارند. (صفحه ۹۶) ۴) درست (ص ۲۸)
ب	۵) پی اچ (ص ۲۳) ۶) کانون زمین لرزه (ص ۲۶) ۷) تک پاخته ای (ص ۷۶) ۸) اصطکاک (ص ۵۳)
ج	مواد طبیعی : سنگ، پشم، پوست، چوب مواد مصنوعی : کیف مدرسه، مداد رنگی، دارو، کاغذ (صفحه ۹)
د	۱۰) برگ (ص ۸۰) ۱۱) سیب زمینی (ص ۸۲) ۱۲) نیمه فعال (ص ۳۷) ۱۳) مصرف زیاد مواد غذایی (ص ۹۸)
	۱۴) به انرژی آزاد شده از زمین لرزه که به صورت امواجی به سطح زمین می رسد، امواج لرزه ای می گویند. (ص ۳۶) ۱۵) بعضی میکروب ها در بدن جانوران زندگی می کنند که به این جانوران ناقل بیماری می گویند. (ص ۹۵)
	۱۶) آلودگی آب، شیوع بیماری واگیردار (ص ۳۴) ۱۷) خیره، در این حالت نیروها اثر همدیگر را خنثی کرده و جسم حرکت نمی کند. (ص ۴۵) ۱۸) دارو را در زمان مشخص و به مقدار مناسب دریافت نکرده است. (ص ۹۷) ۱۹) توجه : رسم شبکه ی غذایی الگوی ثابتی ندارد. (ص ۸۴)
	۲۰) غذاساز است، به کاهش آلودگی هوا کمک می کند و اکسیژن موردنیاز موجودات زنده را تولید می کند. (ص ۸۰) ۲۱) ۱- در محیط طبیعی انسان هیچ دخالتی در به وجود آمدن آن نداشته است و خداوند آن را خلق کرده است ولی محیط مصنوعی ساخت دست انسان است مثل بوستان ها. ۲- در محیط طبیعی گیاهان و جانوران بیشتر است ولی در محیط های مصنوعی گیاهان و جانوران کمتری وجود دارد. ۳- در محیط طبیعی میزان مرگ و میر و آسیب پذیری موجودات کمتر از محیط های مصنوعی است. (ص ۹۰) ۲۲) راحتی و آسایش، سرعت بسیار زیاد، نداشتن آلودگی و حفظ محیط زیست و ... (ص ۱۰۳)

