باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

نام آموزشگاه: دبستان پورجندقی.....

نام کلاس: .ششم.....

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان

نام درس: .....علوم.....

تاریخ: .نوبت دوم ۱۴۰۲.....

نام آموزگار: .....

ساعت آزمون: .....

مدت زمان آزمون: .....

الف		**گزینه صحیح را انتخاب نمایید.**
	۱	کدام یک ازموارد زیر برای افزایش استحکام به خمیر کاغذ اضافه می شود؟ الف) گاز کلر ☐ ب) گچ ☐ ج) نشاسته ☐ د) پلاستیک ☐
	۲	کدام یک از فلزات زیر به طور گسترده در کارخانه کاغذسازی به کار می رود؟ الف) مس ☐ ب) آهن ☐ ج) سرب ☐ د) آلومینیم ☐
	۳	ذخایر نفت و گاز، معادن فلزی و غیر فلزی و سفره های آب زیرزمینی در کدام لایه از زمین قرار دارند؟ الف) پوسته ☐ ب) گوشته☐ ج) هسته ☐ د) گوشته زیرین☐
	۴	کدام یک از موارد زیر از اثرات اجتماعی زمین لرزه می باشد؟ الف) آلودگی آب ☐ ب)شکستن سد☐ ج)بیکاری ☐ د) ریزش آوار☐
	۵	مخمر ها مربوط به کدام دسته از موجودات زیر هستند؟ الف) باکتری ها ☐ ب) ویروس ها ☐ ج) قارچ ها ☐ د) جلبک ها☐
	۶	پدر بزرگ علی بیماری دیابت دارد او تصمیم دارد یک لیست از غذا های نشاسته دار تهیه کند تا پدربزرگش در مصرف آنها زیاده روی نکند برای تشخیص نشاسته در مواد خوراکی شما به علی استفاده از کدام یک از موارد زیر را پیشنهاد می دهید؟ الف) کاغذ پی اچ☐ ب) پتاسیم پر منگنات☐ ج) محلول ید☐ د)آمونیوم دی کروومات☐
	۷	در کدام یک از روابط غذایی زیر یک جاندار زیان می بیند و جاندار دیگر سود می برد؟ الف) شیر و کرکس☐ ب) مورچه و شته☐ ج) پرنده و کروکودیل☐ د) مگس و اسب☐
	۸	نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به خودکار یا شانه می شود چه نام دارد؟ الف) نیروی مغناطیسی☐ ب)نیروی الکتریکی☐ ج) نیروی مقاومت هوا☐ د) نیروی گرانش☐
ب		**درست بودن عبارات را با (ص) و نادرست بودن عبارات را با (غ) مشخص کنید.**
	۹	برای اندازه گیری جرم جسم از نیرو سنج استفاده می شود.( )
	۱۰	ماده ی اصلی و خام مورد نیاز کاغذ چوب است. ( )
	۱۱	موش ناقل بیماری هاری است. ( )
	۱۲	قارچ ها با تجزیه بقایای موجودات به بهبود و تقویت خاک کمک می کنند. ( )
ج		**عبارت مناسب را انتخاب کنید و در جای خالی قرارا دهید.**
	۱۳	میکروب سِل در .....(شُش –گَلو) قرار می گیرد.
	۱۴	ارتباط غذایی بین چند جاندار .....(زنجیره – شبکه) غذایی نام دارد.
	۱۵	در ساخت دوچرخه و روکش بسته های قرص از..... (آلومینیم- مس) استفاده می شود.
	۱۶	در بعضی از مواد مانند .....(مواد غذایی- باتری) انرژی به صورت طبیعی ذخیره می شود.

www.kanoon.ir

د		**به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.**
	۱۷	فتوسنتز چگونه به کاهش آلودگی هوا کمک می کند؟
	۱۸	مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه آتش فشان را نام ببرید؟(۲مورد)
	۱۹	نیرو چیست؟
	۲۰	بیماری واگیر دار چیست؟
	۲۱	چرا کیسه های نایلونی تهیه شده از مواد بازیافتی را ضخیم تر می سازند؟
هـ		**به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.**
	۲۲	جدول زیر را کامل کنید.
	۲۳	دومین سد دفاعی بدن برای مقابله در برابر میکروب ها را توضیح دهید؟
	۲۴	آیا می توان گفت که در یک مسابقه طناب کشی گروهی که تعداد اعضای آن بیشتر است همیشه برنده است. چرا؟
	۲۵	چرخه رو به رو را توضیح دهید و نام قسمت های مشخص شده را بنویسید. فلش سمت راست از گاو به سمت درخت: ..... فلش سمت چپ از درخت به سمت گاو: .....
	۲۶	اگرماشین زمان داشتید و به گذشته سفر می کردید چه نوع وسایل ارتباطی را می توانستید ببینید؟ دو مورد را نام ببرید و تفاوت آن را با وسایل ارتباطی امروز بنویسید. (۲مورد)
	۲۷	حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟ (۳مورد)

ساقه ی نشاسته دار	میوه ی روغن دار



www-kanoon-ir

پاسخنامه سوالات علوم ششم دبستان پورجندقی نوبت دوم۱۴۰۲

قسمت الف

سوال۱: گزینه ج سوال۲:گزینه ب سوال۳:گزینه الف سوال۴:گزینه ج سوال۵:گزینه ج

سوال۶: گزینه ج سوال۷:گزینه د سوال۸:گزینه ب

قسمت ب

سوال۹: نادرست سوال۱۰: صحیح سوال۱۱: نادرست سوال۱۲: صحیح

قسمت ج

سوال۱۳: شش سوال۱۴: زنجیره سوال۱۵: آلومینیم سوال۱۶: مواد غذایی

قسمت د

سوال ۱۷: با تولید اکسیژن سوال۱۸: بخار آب- کربن دی اکسید

سوال۱۹: اثر متقابل بین دو جسم سوال۲۰: بیماری که از یک فرد به فرد دیگر منتقل می شود.

سوال۲۱: بدلیل افزایش مقاومت

سوال۲۲: ساقه نشاسته دار: سیب زمینی میوه روغن دار: نارگیل یا زیتون

سوال۲۳: اگر میکروب ها از سد اول عبور کنند با سد دوم دفاعی بدن یعنی گلبول های سفید روبه رو می شوند. بعضی از گلبول های سفید به اسم بیگانه خوار به میکروب ها حمله می کنند و آنها را می خورند و بعضی از آنها موادی به نام پادتن ترشح می کنند که میکروب ها را غیرفعال می کنند.

سوال۲۴: خیر. زیرا به نیروی هر گروه بستگی دارد و گروهی که نیروی آن بیشتر است برنده می شود.

سوال ۲۵: فلش سمت راست: کربن دی اکسید فلش سمت چپ: اکسیژن

تصویر روبه رو چرخه اکسیژن را نشان می دهد گیاهان با انجام فتوسنتز و تولید اکسیژن، اکسیژن مورد نیاز برای تنفس موجودات را فراهم می کند و موجودات با تنفس خود و دفع کربن دی اکسید، کربن دی اکسید موردنیاز گیاه برای فتوسنتز را تولید می کنند.

سوال۲۶: باز پاسخ

سوال۲۷: زمین لرزه- آتش فشان- چشمه های آب گرم و..... سایر پاسخ های قابل قبول صحیح هستند