

به نام خدای مهربان

نام و نام خانوادگی:	دبستان دخترانه شهید پورجندقی	تاریخ: ۱۴۰۰/۰۲/۲۶
پایه ششم	آزمون علوم	آموزگار: خانم پهلوان
۱- با افزودن چه موادی به خمیر کاغذ میتوان انواع مختلفی از کاغذها را تهیه کرد؟ ۰/۵	مواد شیمیایی مختلف	آب ژاول و کلر
نشاسته و گچ		مواد اسیدی
۲- در کارخانه های صنعتی بیشتر از چه فلزی استفاده می شود؟ ۰/۵	مس	سرب
آلومینیوم		آهن
۳- یکی از راه های حفظ منابع طبیعی بازیافت - صرفه جویی - درست مصرف کردن است. (هر کدام را بنویسید درست است)		
۴- از لمس ، بو و مزه کردن اسیدهای صنعتی باید خودداری کنیم. ۰/۵		ص (*) غ ()
۵- از کدام قسمت های درخت برای تهیه کاغذ استفاده می شود؟ ۱/۵ ساقه و تنه محکم - شاخه های چوبی -درختان تنومند		
۶- کدام قسمت زمین حالت جامد نیست؟ ۰/۵	سنگ کره	هسته داخلی
	خمیر کره	پوسته
۷- به آتش فشان هایی که فقط گاز از دهانه ی آن ها خارج می شود گفته می شود؟ ۰/۵	فعال	غیر فعال
	نیمه فعال	خاموش
۸- منشأ بیشتر آتش فشانها و زمین لرزه ها مربوط به قسمت خمیر کره یا گوشته است. ۰/۵		
۹- به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین ایجاد می شود امواج لرزه ای می گویند. ۰/۵		
۱۰- فواید آتش فشانها را بنویسید؟ دو مورد ۱ هر فایده را بنویسید درست است		
۱۱- واحد اندازه گیری انرژی چیست؟ ۰/۵	نیوتن	جرم
	کیلووات	ژول
۱۲- وقتی که ما ترمز دوچرخه را می گیریم چه نیرویی سبب می شود که ما بایستیم؟ ۰/۵	نیروی اصطکاک	نیروی الکتریکی
	نیروی مغناطیسی	نیروی گرانشی
۱۳- نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند نیروی آهنربایی یا نیروی مغناطیسی نامیده می شود. ۰/۵		
۱۴- حداقل دو جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود. ۰/۵		ص (*) غ ()
۱۵- نیروی مقاومت هوا چیست؟ ۱ وقتی جسمی در هوا حرکت می کند نیرویی مخالف جهت حرکت بر جسم وارد می شود که سبب کند شدن حرکت آن می شود.		
۱۶- نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به میله یا شانه می شود چه نامیده می شود؟ ۱ نیروی الکتریکی		
۱۷- نیروی جاذبه زمین چیست؟ ۱ زمین به همه اجسام نیرو وارد می کند و آنها را به سمت خود می کشد.		

الف: انرژی شیمیایی	۱۸- هر جمله را به عبارت درست آن وصل کنید؟ ۱
ب: انرژی ذخیره ای	۱- انرژی که گیاهان با آن عمل غذاسازی انجام می دهند. انرژی نورانی
ج: انرژی نورانی	۲- انرژی که در اثر کشیدن کش یا فنر به وجود می آید. انرژی ذخیره ای
	۱۹- محل اصلی غذاسازی گیاهان کجاست؟ ۰/۵
	برگ ریشه میوه ساقه
	۲۰- مخمرها جزء کدام دسته از موجودات زیر هستند؟ ۰/۵
	جلبک ها باکتری ها ویروس ها قارچ ها
	۲۱- غذاسازی گیاهان به وسیله انرژی نور خورشید فتوسنتز نام دارد. ۰/۵
	۲۲- بیماری هایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند بیماری های واگیر نامیده میشوند. ۰/۵
	۲۳- به گلبول های سفیدی که به میکروب ها حمله می کنند و آن ها را می خورند بیگانه خوار می گویند. ۰/۵
	۲۴- زیست شناسان می گویند در هر منطقه درخت هایی را باید کاشت که بطور طبیعی در همان منطقه رشد می کنند به این درخت ها، درخت های بومی می گویند. ۰/۵
	۲۵- موش ، مار ، عقاب ، یک زنجیره غذایی را تشکیل می دهند. ص () غ (*)
	۲۶- اولین میکروسکوپ ها با قرار دادن چندین آینه در کنار هم دیگر ساخته شدند. ص () غ (*)
	۲۷- دو نمونه از وسایل پل ارتباطی انسان ها با یک دیگر را در زمان های گذشته نام ببرید؟ ۱ صدای طبل - دود و ... (هر گزینه درستی را که بنویسند)
	۲۸- چرا ما باید آنتی بیوتیک را در همان ساعت هایی که دکتر گفته است و به همان تعداد بخوریم؟ ۱/۵ چون اگر سر وقت نخوریم میکروب ها خود را در برابر آنتی بیوتیک مقاوم می کنند و دیگر آنتی بیوتیک نمی تواند میکروب را بکشد.
	۲۹- چرا قارچ ها را تجزیه کننده می نامند؟ ۱ چون جسد موجودات زنده را تجزیه می کند و به خاک بر می گرداند.

موفق و پیروز باشید.