



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون دوره ای علوم ۳ ترم ۲

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: ییلا برجی خانی پایه: ششم تاریخ:

الف	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. ۱ ضخامت سنگ گره حدود ۱۰۰ کیلومتر است. ۲ امواج لرزه ای از مواد نرم و متراکم سریع تر عبور می کنند. ۳ قارچ ها در تشکیل خاک نقش دارند. ۴ کمبود پروتئین باعث نرمی استخوان می شود.	درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐
ب	پاسیخ درست را انتخاب کنید. ۵ در کدام قسمت درخت نمی توان کاغذ تهیه کرد؟ الف) ساقه های محکم ب) شاخه های چوبی ۶ کدام یک جزء سنگهای آتش فشانی می باشد؟ الف) سنگ آهک ب) پوکه معدنی ۷ کدام نیرو از نوع نیروهای تماسی است؟ الف) الکتریکی ب) مغناطیسی	ج) برگ های پهن د) تنه های درختان تنومند ج) سنگ مرمر د) ماسه سنگ ج) گرانشی د) اصطکاک
۸	ذره بین اجسام را تا برابر بزرگتر می کند؟ الف) ۲۰، ۲۰۰ ب) ۱۰، ۲۰	ج) ۴۰، ۵۰ د) ۲، ۳
۹	کدام یک از گزینه های زیر دانه روغن دار است؟ الف) گندم ب) تخمه آفتاب گردان	ج) موز د) نارگیل
۱۰	رابطه بین کروکودیل و پرنده کوچک از چه نوعی است؟ الف) هر دو سود می برند ب) یکی سود دیگری زیان	ج) هر دو زیان د) یک سود و دیگری نه سود نه زیان
ب	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. ۱۱ در خمیر کاغذ، علاوه بر اسید از نیز استفاده می شود. ۱۲ به امواجی که بر اثر شکستن ناگهانی سنگ ها ایجاد می شود، می گویند. ۱۳ آتش فشان زمانی اتفاق می افتد که از داخل زمین به سطح آن راه پیدا می کند. ۱۴ منبع انرژی هایی که ما در زندگی مصرف می کنیم است. ۱۵ مخمرها به روش تولید مثل می کنند.	
ت	هر یک از عبارات ستون سمت راست را به عبارت مناسب ستون سمت چپ وصل کنید. الف) ۱۶. موش ناقل این بیماری است. ۱۷. برای شناسایی نشاسته از این ماده استفاده می شود. ۱۸. یک آتش فشان خاموش است. ۱۹. یک آتش فشان نیمه فعال است. ب) سهند ج) طاعون د) وبا ه) محلول ید و) دماوند	
ث	نمودار یا جدول زیر را کامل کنید. ۲۰ راه های ارتباطی اسان ها در گذشته الف) ب) ج)	
۲۱	ماده به کار رفته در تهیه کاغذ الف) ب) علت استفاده افزایش استحکام کاغذ	



پیش دبستان و دبستان پسرانه آزمون دوره ای علوم ۳ ترم ۲

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: ییلارجی خانی پایه: ششم تاریخ:

ج	قسمت های شکل را کامل یا پاسخ دهید.
۲۲	با توجه به شکل روبهرو، باتری قلمی در کدام حالت زودتر متوقف می شود؟ چرا؟ حالت ۱: سطح سرامیکی (صاف و صیقلی) حالت ۲: سطح پیزدار
۲۳	در شکل روبهرو چگونگی عمل فتوسنتز را نشان می دهد با توجه به آن شماره ها را نام گذاری کنید. الف ب ج اب
خ	به سؤال های زیر پاسخ کامل بدهید.
۲۴	در مسابقه طناب کشی چه زمانی: الف) به دو طرف نیرو وارد می شود، ولی طناب ساکن می ماند؟ ب) چه زمانی طناب به سمت راست کشیده می شود؟
۲۵	رابرت هوک چرا از اصطلاح سلول استفاده کرد؟
۲۶	روش بیگانه خواری را در گلبول سفید بدن را توضیح دهید.