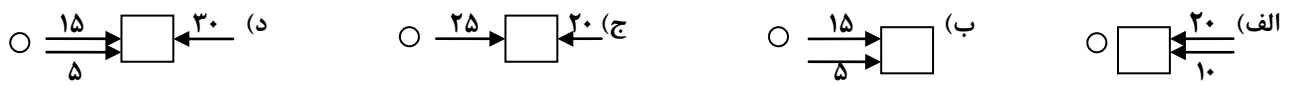


نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهر	تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۰۱
نام آموزشگاه:	کارشناسی سنجش آموزش و پرورش	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نوبت: خرداد ماه ۱۳۹۶	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم ابتدایی	ساعت شروع: ۱۴
درس: علوم تجربی	تعداد صفحات: ۳	تعداد سوال: ۲۸

دانش آموز عزیز: ضمن آرزوی موفقیت برای شما ، لطفا با مطالعه دقیق سوال زیر ، پاسخ مناسب را در محل های تعیین شده بنویسید.

الف	درست یا نادرست بودن عبارتهای زیر را با علامت × مشخص کنید.
	۱- مخمر نوعی قارچ تک سلولی است.      درست ○      نادرست ○
	۲- ساقه و ریشه اندام های اصلی فتوسنتز کننده در گیاهان هستند.      درست ○      نادرست ○
	۳- اگر قاشق آهنی روی قاشق چوبی خط بیندازد قاشق چوبی محکم تر است.      درست ○      نادرست ○
ب	جمله های سمت راست را به گزینه های درست در سمت چپ وصل کنید. (یک جواب اضافه است).
	۴- مالش دادن دست ها به هم برای احساس گرما      ●
	۵- به حرکت در آمدن اسباب بازی کوکی پس از کوک کردن      ●
	۶- تولید صدا پس از ضربه زدن به میز      ●
	● الف) انرژی ذخیره ای به حرکتی
	● ب) حرکتی به صوتی
	● ج) ماهیچه ای به گرمایی
	● د) ذخیره ای به صوتی
ج	پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.
	۷- به فرضیه ای که از راه های گوناگون درست در آمده باشد ..... می گویند. الف) مشاهده ○      ب) نظریه ○      ج) پیش بینی ○      د) آزمایش ○
	۸- دوستی کروکودیل و پرنده کوچک (آب چلیک) با زندگی کدام جانوران زیر شباهت دارد؟ الف) مگس و اسب ○      ب) کرم و انسان ○      ج) مورچه و شته ○      د) کرکس و شیر ○
	۹- میکروب کدام بیماری می تواند با ترشح سم وارد خون شده به قلب آسیب برساند؟ الف) گلو درد چرکی ○      ب) آنفولانزا ○      ج) وبا ○      د) سل ○
	۱۰- سرعت انتقال امواج در کدام حالت ماده از بقیه بیشتر است؟ الف) خمیری ○      ب) جامد ○      ج) مایع ○      د) گاز ○
	۱۱- از عیادت کدام یک از بیماران بهتر است پرهیز کنیم؟ الف) بیماری که آپاندیس خود را عمل کرده است. ○      ب) بیماری که به علت کم خونی بستری است. ○ ج) بیماری که به علت مسموم شدن بستری است. ○      د) بیماری که روی پوست بدنش دانه های قرمز ظاهر شده است. ○
	۱۲- در کدام گزینه ساقه نشاسته دار وجود دارد؟ الف) گندم ○      ب) سیب زمینی ○      ج) موز ○      د) نارگیل ○
	۱۳- اگر بخواهید یک مقاله علمی را به یکی از دانشگاه های مالزی بفرستید بهتر است از کدام راه استفاده کنید؟ الف) مقاله را پست می کنید. ○      ب) از تلفن استفاده می کنید. ○      ج) از فکس استفاده می کنید. ○      د) از اینترنت «ایمیل» استفاده می کنید. ○

۱۴- در کدام گزینه نیروی خالص کمتری در جهت حرکت مشاهده می شود؟ (همه نیروها بر حسب نیوتن می باشد.)



د در جاهای خالی کلمه های مناسب بنویسید.

۱۵- اولین میکروسکوپ توسط ..... ساخته شد.

۱۶- به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درونی زمین، در اثر زمین لرزه ایجاد می شود..... می گویند.

۱۷- فلزی سبک که برای ساختن ورقه های پوشاننده ی قرص از آن استفاده می کنند ..... نام دارد.

۱۸- نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند نیروی ..... نامیده می شود.

ر اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

۱۹- آتش فشان فعال

۲۰- درختان بومی

س ۲۱- با توجه به حالت مواد تشکیل دهنده کره زمین، کلمات خواسته شده را در جای مناسبی از جدول قرار دهید.

(سنگ کره-گوشته زیرین-هسته ی خارجی-هسته ی داخلی)

لایه هایی که حالت جامد دارند	لایه هایی که حالت مذاب دارند

ص به سوالات زیر پاسخ دهید.

۲۲- چرا پزشک به فردی که سرماخورده توصیه می کند از دست دادن و روبوسی کردن با دیگران پرهیز کند اما چنین توصیه ای به فردی که فشارخون دارد نمی کند؟

۲۳- چرا در روزهای طوفانی امکان اینکه سقف شیروانی خانه های قدیمی کنده شود زیاد است؟



۲۴- کدام ویژگی های آهن سبب شده تا این فلز به طور وسیع در صنعت کاغذسازی و اغلب صنایع بزرگ کاربرد داشته باشد؟ (۲ مورد)

تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۰۱ ۷۰ دقیقه	«باسمه تعالی»	نام و نام خانوادگی نام آموزشگاه:
ساعت شروع: ۱۴ تعداد صفحات: ۳ تعداد سوال: ۲۸	کارشناسی سنجش آموزش و پرورش سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم ابتدایی درس: علوم تجربی	نوبت:
<p>۲۵- نام این وسیله چیست و چه کاربردی دارد؟</p> 		
<p>۲۶- برای هر یک از اثرات نیروهای زیر در یک فعالیت ورزشی مثال بزنید. تغییر جهت حرکت کند شدن حرکت جسم</p>		
<p>۲۷- دو نفر از یک جهت بر یک جسم نیرو وارد می کنند اما جسم حرکت نمی کند؛ فکر می کنید دلیل آن چیست؟</p>		
<p>۲۸- وقتی یک اسباب بازی کوکی را کوک کرده و سپس رها می کنیم چه انرژی هایی به یکدیگر تبدیل می شوند؟</p>		
<p><b>موفقیت و سربلندی شما آرزوی قلبی ماست.</b></p>		

نام و نام خانوادگی مصحح/آموزگار	نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات	نام و نام خانوادگی مصحح/آموزگار	تصحیح و نمره گذاری
امضاء:		امضاء:	