بسمه تعالی

مدیریت آموزش پرورش شهرستان خوی

پیش دبستان و دبستان غیر دولتی سرای دانش

نام و نام خانوادگی :　　نام استاد : صادقی　　وقت : 60 دقیقه

نام درس : علوم تجربی　　تاریخ امتحان : 1403/2/30

کلاس : پنجم　　امتحان نوبت : دوم

ردیف		بارم
الف	**گزینه ی صحیح را انتخاب کنید .**	خ خ
	1= از بدن کدام جانور زیر فسیل بهتر تشکیل می شود؟	
	الف: نهنگ　ب: شیر　ج: کبوتر　د: گربه	خ
	2= منشور نور را ..... می کند.	
	الف: متمرکز　ب: تجزیه　ج: بازتابش　د: جذب	ق ق
	3= برای این که بدانیم « گیاه با آب چشمه بهتر رشد می کند یا با آب مقطر » باید چه چیز را تغییر بدهیم؟	
	الف: دمای آب　ب: تعداد دفعات آبدهی　ج: نوع آب　د: مقدار آب	ن ت
	4= برای بالا بردن یک جسم سنگین به بالای پشت بام یک ساختمان 3 طبقه کدام یک از ماشین های زیر مناسب تر است؟	
	الف: اهرم　ب: سطح شیب دار　ج: گوه　د: قرقره	
	.....	
ب	**در جاهای خالی کلمه های مناسب بنویسید.**	خ خ
	1= تهیه سرکه از انگور یک تغییر ..... « شیمیایی – فیزیکی » است.	
	2= حس بویایی و حس ..... در ارتباط نزدیک با هم قرار دارند.	خ
	3= رشد ریشه ی گیاهان باعث خرد شدن سنگ ها و به وجود آمدن ..... می شود.	ق ق
	4= از روی هم قرار گرفتن مهره ها ، لوله ای به وجود می آید که ..... درون آن قرار دارد.	
	5= به وسایلی که یک لبه ی آن از لبه ی دیگر نازک تر است، ..... می گویند.	ن ت
	6= یک جسم زمانی حرکت می کند که به آن، ..... وارد شود.	
	.....	
ج	**درستی یا نادرستی عبارت های زیرا مشخص کنید.**	خ خ
	1= غضروف باعث سابیدگی استخوان ها می شود. صحیح　غلط	خ
	2= عدسی نور را تجزیه می کند. صحیح　غلط	ق ق
	3= در بدن انسان، مفصل ها نقش تکیه گاه را دارند. صحیح　غلط	
	4= سرعت نفوذ آب در همه ی خاک ها یکسان است. صحیح　غلط	ن ت

www-kanoon-ir

د

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

خ خ

1= مغز توسط چه چیزی محافظت می شود؟

2= زمین شناسان برای پیدا کردن فسیل چه سنگ هایی را مطالعه می کنند؟

خ

3= گیاهان برای رشد به چه چیزی هایی نیاز دارند؟

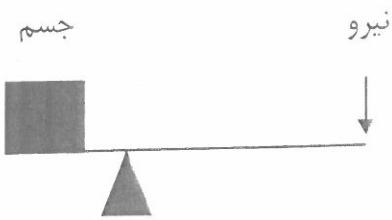
4= در کدام حالت بلند کردن اجسام آسان تر است؟

ق ق

الف:



ب:

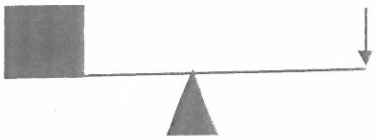


ن ت

ج:



د:



م

به سوال های زیر پاسخ کامل بدهید.

1= تغییر شیمیایی یعنی چه ؟ (یک مثال بزنید).

خ خ

2= ذره بین را از چه می سازند و چرا به آن عدسی می گویند؟

خ

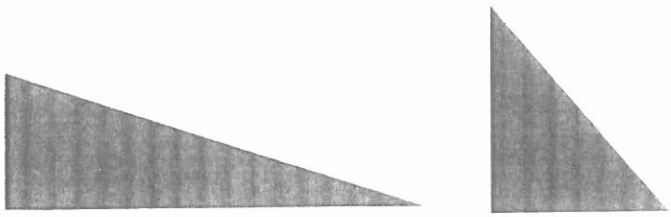
3= فسیل چیست؟

ق ق

4= به چه افرادی دوربین می گویند؟

5= برای بالا کشیدن اجسام با استفاده از کدام سطح شیبدار زیر به نیروی کم تری نیاز داریم ؟ چرا؟

ن ت



(1)

(2)

« موفق باشید »

www-kanoon-ir

پاسخ سوالات امتحان نوبت دوم علوم پنجم سرای دانش

۱۴۰۳/۰۲/۳۰

الف چهارگزینه ای: ۱ ← الف ۲ ← ب ۳ ← ج ۴ ← د

ب جاهای خالی:

۱) شیمیا ۲) حس چشا ۳) خاک ۴) نخاع ۵) گوه ۶) نیر

ج درست یا نادرست:

۱) نادرست ۲) نادرست ۳) درست ۴) نادرست

د سوالات پاسخ کوتاه:

۱) جمجمه ۲) سنگ های رسوبی ۳) آب-هوا-نورخورشید ۴) ب

م سوالات پاسخ کامل:

۱- در برخی از تغییرات مواد، جنس، مزه و خاصیت ماده به کلی تغییر می یابد و ماده اولیه به ماده ی جدیدی تبدیل می شود. که به آن تغییر شیمیایی می گویند.
مثال: سوختن کاغذ - تبدیل ماست به دوغ گازدار

۲- ذره بین را از شیشه یا پلاستیک شفاف به شکل عدسی می سازند که به آن عدسی می گویند.

۳- به آثار و بقایای گیاهان و جانوران مرده که از سال ها در میان سنگ های رسوبی به جا مانده فسیل می گویند.

۴- افراد دوربین اجسام را از نزدیک به طور واضح نمی بینند ولی از دور به طور واضح می بینند که به آنان افراد دوربین می گویند.

۵- شماره ۲ صحیح است، زیرا اگر طول سطح شیبدار بیشتر و ارتفاع آن کمتر باشد، اجسام را به راحتی می توان بالا برد و به نیروی کمتری نیاز است.