به نام خداوند جان وخرد

آزمون علوم پنجم نوبت اول

نام ونام خانوادگی: **نام آموزشگاه:** پایدار

نام کلاس : **تاریخ:** دی ماه 1403

گزینه درست یا نادرست را انتخاب کنید.

۱-	الف-استخوان های بدن ما زنده هستند.	درست ☐	نادرست ☐	
	ب- در یک تغییر فیزیکی جنس ماده تغییر نمی کند.	درست ☐	نادرست ☐	خ خ
	ج- فسیل فقط از بقایای جانوران درست می شود.	درست ☐	نا درست ☐	خ
	د- هر چه بال فرفره پهن تر باشد،زمان رسیدن آن به زمین سریع تر است.			ق ق
	ه- همیشه فاصله کانون تا عدسی در ذره بین ثابت است.	درست ☐	نادرست ☐	ن ت
	و-سوراخ گوش در انتهای مجرای شنوایی قرار دارد.	درست ☐	نادرست ☐	

درجاهای خالی واژه های صحیح بنویسید.

۲	الف - در آزمایش فرفره،اگرتعداد گیره ها را زیاد کنیم،فرفره ها .....به زمین می رسند.	
	ب-پختن نان وغذا یک تغییر .....است.	خ خ
	ج-در آزمایشگاه نور را به وسیله .....تجزیه می کنند.	خ
	د-جانوران برای .....و ..... حرکت می کنند.	ق ق
	ه-فرمان های مغز ونخاع به وسیله .....به بخش های مختلف بدن می رسد.	ن ت
	و- نخاع درون .....قرار دارد.	
	ز-افراد نابینا به کمک .....می توانند بخوانند.	



گزینه مناسب را انتخاب کنید.

۳	الف-در کدام وسیله عدسی استفاده نشده است؟	
	۱ - تلسکوپ ۲- آیینه ۳-دوربین عکاسی ۴- عینک	



www-kanoon.ir

	ب- از کدام موجود زیر فسیل بهتری درست می شود؟	
	۱- ماهی ۲ – زنبور عسل ۳- پشه ۴- مگس	خ خ
	ج-مجموع استخوان ها .....بدن ما را تشکیل می دهند	خ
	۱-ستون مهره ها ۲- اسکلت درونی ۳- اسکلت بیرونی ۴-اعصاب	ق ق
	د-زمین شناسان برای بدست آوردن آثار جانداران .....زمین را مطالعه می کنند.	ن ت
	۱- کوه های قدیمی ۲- جنگل های بزرگ	
	۳-درون آب های عمیق ۴-لایه های رسوبی	
	ه- لیوان وآب درون آن با هم مانند.....عمل می کنند.	
	۱- آیینه شفاف ۲- منشور ۳- کانون عدسی ۴- ذره بین	
	و-بخش رنگی چشم .....نام دارد.	
	۱-عنبیه ۲- قرنیه ۳- مردمک ۴- شبکیه	

پاسخ کوتاه بنویسید

۴	برای دیدن رنگین کمان در چه جهتی باید بایستیم؟	خ خ
۵	ماهیچه قلب چه کاری انجام میدهد؟	خ
۶	مفصل باعث انجام چه کاری می شود؟	ق ق
۷	از کدام قسمت جانداران فسیل تشکیل می شود؟	ن ت
۸	وقتی نور در طبیعت تجزیه نمی شود ،چه اتفاقی می افتد؟	
۹	دو ماهیچه نام ببرید که بدون اراده ما کار می کنند؟	
۱۰	چه زمانی ما تصاویر را واضح می بینیم؟	
۱۱	وقتی ساعدمان را خم میکنیم ،کدام ماهیچه جمع می شود؟	



www-kanoon-ir

به سوالات پاسخ کامل بدهید



۱۲ فسیل را تعریف کنید.

۱۳ چگونه صداهای مختلف را می شنویم ؟

خ خ
خ
ق ق
ن ت

۱۴ رنگین کمان چگونه به وجود می آید ؟



۱۵ کار رشته های عصبی چیست؟

۱۶ چرا تعداد فسیل حشرات خیلی کم است؟

۱۷ برای رشد خوب استخوان ها چه باید کرد؟

۱۸ نوع تغییر را در هر کدام مشخص کنید.

حل شدن قند در چای　　دوختن لباس

سوختن کبریت　　درست کردن مربا

۱۹ پلک زدن چه فایده ای دارد؟

www-kanoon-ir

پاسخ نامه

۱-الف) درست

ب) درست

ج) نادرست

د)نادرست

ه)نادرست

و)نادرست

۲-الف)زودتر

ب) شیمیایی

ج)منشور

د) به دست آوردن غذاوفرار از دشمن

ه)رشته های عصب

و)ستون مهره ها

ز)خط بریل

۳- الف –گزینه۲) آیینه

ب- گزینه ۱)ماهی

ج- گزینه ۲)اسکلت درونی

د-گزینه ۴)لایه های رسوبی

ه-گزینه ۴)ذره بین

و-گزینه ۱)عنبیه

۴- پشت به آفتاب

۵- خون را در رگ ها به جریان در می آورد.

۶- باعث حرکت استخوان می شود.

۷- قسمت سخت مانند استخوان ،دندان وصدف

۸- تصویر جسم درون قطره آب تشکیل می شود.

۹- ماهیچه قلب ومعده

۱۰-وقتی تصویر روی پرده شبکیه ایجاد شود.

۱۱- ماهیچه روی بازو

۱۲-به آثار وبقایای گیاهان و جانوران که پس از سالها به جا مانده است،فسیل گویند.

۱۳-وقتی که صدا به پرده گوش برخورد می کند،آن را می لرزاند و استخوان های کوچک پشت آن می لرزد .لرزش استخوانها به بخش حلزونی گوش منتقل می شود و از طریق عصب شنوایی به مغز پیام می دهد و ما می شنویم.

۱۴-اگر پس از باران بلافاصله خورشید نمایان شود،نور آن به ذره های آب می تابد وآب نور خورشید را تجزیه می کند و رنگین کمان به وجود می آید.

۱۵-فرمان های مغز ونخاع را به بخش های مختلف بدن می رساند.

۱۶- چون بدن حشرات قسمت سخت ندارند.

۱۷- شیر ،گوشت و تخم مرغ بخوریم.

۱۸- حل شدن قند در چای ودوختن لباس تغییر فیزیکی است.درست کردن مربا و سوختن کبریت تغییر شیمیایی است.

۱۹- از ورود گرد وغبار جلوگیری می کند وباعث رطوبت چشم می شود.