



بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

موضوع: علوم

پایه: پنجم

با گذاشتن علامت (x) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- ۱
- ☐ درست ☐ نادرست _ بخش رنگی چشم ، مردمک نام دارد.
- ☐ درست ☐ نادرست _ نوع آب در رشد گیاهان تاثیری ندارد.
- ☐ درست ☐ نادرست _ گوه شبیه سطح شیب دار است ولی کار آن متفاوت است.
- ☐ درست ☐ نادرست _ چرای بیش از اندازه ی دام ها یکی از عوامل فرسایش خاک است.

گزینه ی درست را با علامت (x) مشخص کن.

_ دایناسورها در حدود میلیون سال پیش از بین رفتند.

الف- ۵۶ ب- ۶۴ ج- ۶۵ د- ۲۰۰

- کار کدام یک از ماهیچه های زیر به صورت غیر ارادی است؟

الف قلب ب- زبان ج- پا د- دست

- در آزمایشگاه نور را به چه وسیله ای تجزیه می کنند؟

الف- آئینه ب- ذره بین ج- باران د- منشور

- گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از چه راهی به دست می آورند؟

الف- رگ برگ ها ب- روزنه ها ج- آوندها د- تارهای کشته شده

۳

- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

سلول های گیرنده ی بو ، در قسمت بینی قرار دارد.

برای تشکیل یک سانتی متر خاک.....سال زمان لازم است.

مغز درونو نخاع درون قرار دارد تا از آن ها محافظت شود.

۴

قسمت های اصلی اهرم را در روی شکل مقابل نشان دهید.



۵

به پرسش های زیر پاسخ های کوتاه بدهید.

الف) جایی که دواستخوان به هم وصل شده اند چه نام دارد؟.....

ب) به آثار به جا مانده از بدن جانداران قدیمی روی سنگ ها چه می گویند؟.....

ج) نور خورشید را با چه وسیله ای می توان تجزیه کرد؟.....

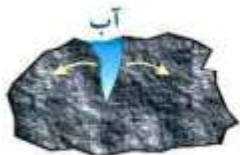
د) اولین قسمتی که پس از جوانه زدن دانه ها از آن خارج می شود چیست؟.....

اگر پشت و روی برگ را وازلین بمالیم چه اتفاقی برای گیاه می افتد چرا؟



۶

این تصویر چه چیزی را نشان می دهد ؟ بنویس.



سنگ

۷

برای شکل روبه رو یک تغییر فیزیکی و یک تغییر شیمیایی بنویس.



۸

به چه روشی می توانیم گل سفید را تبدیل به گل رنگی کنیم؟

۹

گیا خاک چیست ؟

۱۰

اگر تارهای کشنده ی ریشه آسیب ببینند چه اتفاقی برای گیاه می افتد؟

۱۱

جدول مقابل را تکمیل کنید :

نام اندام	شش	قلب	
اسکلت محافظتی			ستون مهره ها
جمعمه			

۱۲

مدل شنوایی زیر را کامل کنید :

۱۳

صدا ← ← مجرای شنوایی ← ← استخوانهای کوچک ← رشته عصب ←

فرسایش خاک چیست؟

آوند چیست؟

۱۴

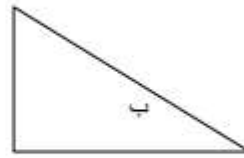
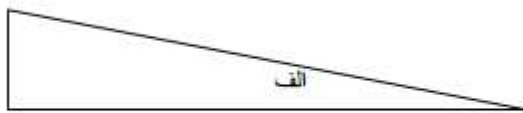
تارهای کشنده در کجای گیاه قرار دارد ؟ و چه وظیفه ای دارند؟

۱۵



۱۶	کدام وسیله نوعی چرخ و محور است؟  ☐  ☐  ☐  ☐
۱۷	در شکل های زیر نوع اهرم و محل (تکیه گاه، نیرو، جسم) را مشخص کنید.   
۱۸	کدام عضو بدن انسان مانند گوه عمل می کند؟
۱۹	کاربرد قرقره چیست؟
۲۰	تفاوت گوه و سطح شیب دار چیست؟
۲۱	در جاهای سرد کوهستانی چگونه خاک تشکیل می شود؟
۲۲	خاک باغچه مخلوطی از چه مواد است؟
۲۳	برای کشاورزی در مناطق کم باران چه خاکی مناسب است؟

بالا رفتن از کدام یک آسان تر است دلیل خود را بنویسید.



۲۴

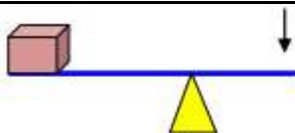
«برای این که این دو تا بتوانند باهم بازی کنند راه حل ارائه دهید.»



۲۵

چرا کف آشپزخانه و حمام را شیب دار می سازند؟

۲۶



۱- شکل روبه رو کدام اهرم را نشان می دهد؟

الف) قیچی ☐ ب) جاروی فراشی ☐ ج) منگنه ☐ د) فرغون ☐

۲۷

چرا مزه قاشق را در دهان حس نمی کنیم؟

۲۸

برای مراقبت از گوش ها چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟

۲۹