

- (گزینه ی درست را انتخاب کنید.
- ۱- از کدام ماده روغن نمی گیرند؟
 نیم آفتاب گردان کنجد بادام گندم
- ۲- کدام مرحله بعد از جمع آوری اطلاعات انجام می شود؟
 مشاهده کردن یادداشت کردن طرح کردن سؤال نتیجه گیری
- ۳- کدام گروه مواد غذایی است که باعث محکم شدن استخوان ها می شوند و بدن را مقاوم می کنند؟
 روده گوشت، تخم مرغ و حبوبات گروه غلات و سبب زمینی
 روده میوه و سبزی و گروه چربی گروه شیر و لبنیات
- ۴- با گرفتن گرما از مایع، کدام مورد رخ می دهد؟
 خیز ذوب انجماد میعان
- ۵- به محلی که آبهای زیرزمینی به طور طبیعی به سطح زمین راه پیدا می کنند چه می گویند؟
 بات چاه چشمه رود
- ۶- از آینه ی پرآمده در کجا استفاده می شود؟
 در بیج جاده ها در پشت چراغ قوه دندان پزشکی تزئین دیوار مسجد
- ۷- تأثیر نیرو در اجسام به چه شکلهایی دیده می شود؟
 حرکت جسم توقف جسم
 تغییر جهت و تغییر شکل جسم همه ی موارد
- ۸- در کدام مورد، نیروی کشش زمین به اتفاق در حال انجام کسک نمی کند؟
 بزش باران بالا رفتن از کوه
 نادن سبب از درخت ریزش آب از آبنشار
- ۹- کدام دسته از گیاهان زیر، برگ پهن دارند؟
 بیا - برنج آفتاب گردان - لوبیا کاج - گندم ذرت - جو
- ۱۰- کدام یک با آتش تنفس می کند؟
 ساج نوزاد فورباغه وزغ لاک پشت

- (جاهای خالی را با کلمات مناسبه کامل کنید.
- ۱- هر چه جرم جسمی بیش تر باشد، زمین آن را با نیروی به سمت خود می کشد.
- ۲- مواد جامد دارای شکل هستند و به مقدار جایی که هر ماده می گیرد آن می گویند.
- ۳- به سفر دائمی آب در کره ی زمین می گویند.
- ۴- یک دندانپزشک از آینه ی استفاده می کند تا با نزدیک کردن آن به دندان، اندازه ی دندان را بزرگ تر ببیند.
- ۵- وقتی نور خورشید به آینه می تابد و از آن برمی گردد، به این پدیده گفته می شود.
- ۶- اگر نیرو را به تکیه گاه نزدیک کسم برای حرکت دادن جسم، به نیروی نیاز داریم.
- ۷- بدن بیشتر ماهی ها از پوشیده شده و با تنفس می کنند و تخم گذارند.
- ۸- مواد غذایی را به دو روش و خشک می کنند.

- (درست یا نادرست بودن جملات را با ✓ یا ✗ مشخص کنید.
- ۱- ترازو همیشه مقدار ماده را بر حسب کیلوگرم نشان می دهد.
- ۲- آب باران شور است.
- ۳- نفوذ پذیری آب در خاک رس، بیشتر از ماسه ی نرم است.
- ۴- در صورتی می توانیم جسمی را ببینیم که نور از منبع نور به چشم ما بخورد و سپس به جسم برسد.
- ۵- ریشه ی بعضی از گیاهان خوراکی است مثل هویج و تربچه.
- ۶- به جانورانی مانند مورچه، کرم، پروانه، بی میوه می گویند.
- ۷- بدن خزندگان با پولک های سختی پوشیده شده و با آتش تنفس می کنند و تخم گذارند.
- ۸- شباهت فورباغه و لاک پشت در این است که هر دو میوه دارند و تخم گذار هستند.

(پاسخ کامل بدهید.

شباهت مار و عقاب را بنویسید. (۳ مورد)

.....

.....

.....

روشهای نگهداری مواد غذایی را نام ببرید. (۳ مورد)

.....

.....

.....

آب زیرزمینی چگونه تشکیل می شود؟

.....

.....

.....

جرم را تعریف کنید.

.....

.....

چرا شیر و شتر را در یک گروه قرار می دهند؟

.....

.....





نام و نام خانوادگی

تاریخ

موضوع:

هدف:

۱۱- گزینه ی درست را انتخاب کنید.			
الف - از کدام ماده روشن نمی گردند؟	کنجد	بادام	گندم ✓
ب - کدام مرحله بعد از جمع آوری اطلاعات انجام می شود؟	پادداشت کردن ✓	طرح کردن سؤال	تجربه گیری
ج - کدام گروه مواد غذایی است که باعث مستحکم شدن استخوان ها می شوند و بدن را مقاوم می کنند؟	گروه گوشت، مرغ و حیوانات	گروه غلات و حبوبات	گروه میوه و سبزی و گروه چربی
د - با گرفتن گرما از مایع، کدام مورد رخ می دهد؟	ذوب	انجماد ✓	مجمان
س - به معنی که آبهای زیرزمینی به طور طبیعی به سطح زمین راه پیدا می کنند چه می گویند؟	چاه	چشمه ✓	رود
ش - از آینه ی برآمده در کجا استفاده می شود؟	در پشت چراغ قوه	دندان پزشکی	لنزین دیوپلر مسجد
ن - تأثیر نیرو در اجسام به چه شکلهایی دیده می شود؟	حرکت جسم	تغییر جهت و تغییر شکل جسم	توقف جسم
و - در کدام مورد نیروی کشش زمین به اتفاق در حال انجام کمک نمی کند؟	ریزش باران	افتادن سیب از درخت	بالا رفتن از کوه ✓ ریزش آب از آبنما
هـ - کدام دسته از گیاهان زیر، برگ پهن دارند؟	آفتاب گردان - لوبیا ✓	کاج - گندم	ذرت - جو
ی - کدام یک با آتش تنفس می کند؟	نوزاد فوریه ✓	وزغ	لاک پشت

۱۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

- الف - هر چه جرم جسمی بیش تر باشد زمین آن را با نیروی **بیشتری** به سمت خود می کشد.
- ب - مواد جامد دارای شکل **ثابت** هستند و به مقدار جایی که هر ماده می گیرد **حجم** آن می گویند.
- ج - به سفر دائمی آب در کره ی زمین **چرخه آب** می گویند.
- د - یک دندانپزشک از آینه ی **فرورفته** استفاده می کند تا با نزدیک کردن آن به دندان اندازه ی دندان را بزرگ تر ببیند.
- س - وقتی نور خورشید به آینه می تابد و از آن برمی گردد، به این پدیده **پراشش** گفته می شود.
- ش - اگر نیرو را به تکیه گاه نزدیک کنیم برای حرکت دادن جسم به نیروی **بیشتری** نیاز داریم.
- ن - بدن بیشتر مامی ها از **پولک** پوشیده شده و با **آتش تنفس** می کنند و نفسم گذارند.
- و - مواد غذایی را به دو روش **صنعتی** و **سنتی** خشک می کنند.

۱۳- درست یا نادرست بودن جملات را با ✓ یا ✗ مشخص کنید.

- الف - ترازو همیشه مقادیر ماده را بر حسب **کیلوگرم** نشان می دهد. ✗
- ب - آب باران **شور** است. ✗
- ج - نفوذ پذیری آب در خاک رس **بیشتر** از ماسه ی نرم است. ✗
- د - در صورتی می توانیم جسمی را ببینیم که نور از منبع نور به چشم ما بخورد و سپس به **جسم** برسد. ✓
- س - ریشه ی بعضی از گیاهان **خوراکی** است مثل هویج و ترهچه. ✓
- ش - به جانورانی مانند مورچه، کرم پرورش **بی** میوه می گویند. ✓
- ن - بدن خزندگان با **پولک** های **سختی** پوشیده شده و با **آتش تنفس** می کنند و **نفسم** گذارند. ✗
- و - شباهت فوریه و لاک پشت در این است که هر دو **میوه دارند** و **نفسم** گذار هستند. ✓

۱۴- پاسخ کامل دهید.

- شباهت مار و عقاب را بنویسید. (۳ مورد) هر دو **نفسم** گذارند - هر دو با **شش** تنفس می کنند - هر دو **میوه** دارند و ...
- روشهای نگهداری مواد غذایی را نام ببرید. (۳ مورد) **خشک کردن** - **سریا کردن** - **فریز کردن** - **قرار دادن در آب نمک** یا **سرکه** و ...
- آب زیرزمینی چگونه تشکیل می شود؟ **مطاری** از **آب باران** و **برف** در **زمین فرو** می رود وقتی این آب به سنگ جا یا خاک رس برسد، در بالای آن جمع می شود این آب را **آب زیرزمینی** می نامند.
- جرم را تعریف کنید. **مقدار ماده ی تشکیل دهنده هر جسم را جرم جسم** می گویند.
- چرا شیر و شکر را در یک گروه قرار می دهند؟ هر دو **پستاندارند** - هر دو **بچه** را **هستند** - هر دو **دندان** از مو پوشیده شده است

و هر دو **شش** دارند.

