

پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید .

الف) کدام فلز سمی است و از تماس طولانی با آن باید خودداری کرد؟

- (۱) جیوه  (۲) سرب  (۳) آلومینیوم  (۴) مس

ب) منشا بیشتر آتش فشان ها و زلزله ها در کدام قسمت از لایه های زمین است؟

- (۱) گوشته  (۲) سنگ کره  (۳) خمیر کره  (۴) هسته خارجی

پ) کدام یک از جانداران زیر نقش تجزیه کننده را دارند؟

- (۱) کرکس ها  (۲) قارچ ها  (۳) انسان ها  (۴) شیرها

ت) مخمرها نوعی ..... است که در گروه جانداران ..... قرار دارد.

- (۱) قارچ \_ تک یاخته ای  (۲) قارچ \_ پر یاخته ای

- (۳) جلبک \_ تک یاخته ای  (۴) جلبک \_ پریاخته ای

ث) کدام از گزینه های زیر ساقه ی نشاسته دار دارد؟

- (۱) موز  (۲) نارگیل  (۳) سیب زمینی  (۴) گندم

ج) کدام یک از بیماری های زیر واگیردار نیست؟

- (۱) دیابت  (۲) سرماخوردگی  (۳) وبا  (۴) طاعون

در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید .

الف) برای تولید کاغذ ضد آب به خمیر کاغذ ..... اضافه می شود .

ب) هر نیرو دارای دو مشخصه ..... و ..... می باشد .

ج) به درخت ها ..... که به طره ، طبعه ، در یک منطقه رشد می کنند ، ختان ..... می گویند .

د) بعضی میکروب ها در بدن جانوران زندگی می کنند به این جانوران ..... می گویند .

جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید .

الف) اولین میکروسکوپ حدود ۴۰۰ سال پیش توسط رابرت هوک اختراع شد . ( )

ب) دانشمندان بر اساس حالت مواد لایه های درونی زمین را به سه لایه تقسیم می کنند . ( )

ج) اثر متقابل دو جسم بر یکدیگر انرژی نام دارد . ( )

د) برگها اندام اصلی فتوسنتز در گیاهان است . ( )

مفاهیم زیر تعریف کنید .

امواج لرزه ای:

بیماریهای واگیردار:

نیروی مقاومت هوا:


شبکه غذایی:

مای درس

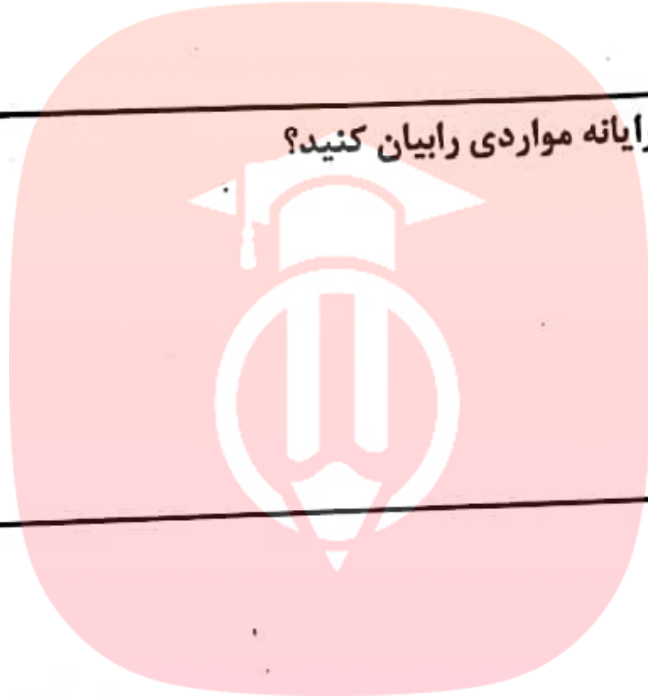
گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

چرا وقتی شیر آب را باز میکنیم آب بلافاصله به سمت زمین جریان پیدا می کند؟

	چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است ؟	۶
	برای افزایش اصطکاک در روزهای برفی و سر نخوردن اتو مبیل ها چه اقداماتی صورت می گیرد ؟ (ذکر دو مورد)	۷
	چهار نیرویی که بر هواپیما وارد می شود را نام ببرید؟	۸
	از اثرات حاصل از زمین لرزه برای هر کدام دو مورد بنویسید. ۱. بهداشتی ۲. ساختمانی	۹
	دو مورد از ویژگی فلزات را بنویسید.	۱۰
	اسید های خوراکی و صنعتی را با یکدیگر مقایسه کنید. <a href="http://www.my-dars.ir">www.my-dars.ir</a>	۱۱
	انرژی الکتریکی می تواند به چه انرژی هایی تبدیل می شود؟	۱۲
	دو فایده ی آتشفشان و دو ضرر آتشفشان را بنویسید؟	۱۳

دوسد دفاعی بدن را نام ببرید؟	۱۴
۲ وسیله ارتباطی شخصی در گذشته و ۲ وسیله ی برقراری ارتباط امروزی را نام ببرید؟	۱۵
درباره نقاط قوت و ضعف رایانه مواردی را بیان کنید؟	۱۶



# مای درس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)



① الف) سرب  
 ب) خمیر لبره  
 پ) قارچ ها  
 ت) قارچ تک یاخته ای  
 ث) سیب زمینی  
 ج) دیابت  
 د) مایع است

② الف) پلاستیک  
 ب) اندازه و جهت  
 ج) درجه ان لوسی  
 د) ناقل بیماری

③ الف) صحن  
 ب) غ  
 ج) غ  
 د) صحن

④ \* امواج لرزه ای: انرژی آزاد شده از زمین لرزه به صورت امواجی به سطح زمین می رسد در امواج لرزه ای نام دارند.  
 \* بیماری های واکسیناسیون: بیماری هایی که از فردی به فرد دیگر منتقل می شوند، واکسیناسیون نامیده می شوند.  
 \* نیروی مقاوم هوا: نوعی نیروی تماسی است که وقتی جسمی حرکت می کند از طرف هوا بر آن وارد شده و در خلاف جهت حرکت جسم می باشد.  
 \* تشکر غذایی: ترکیب چند زنجیره غذایی در ارتباط غذایی چندین جانور را نشان می دهد.

⑤ به علت وارد شدن نیروی مجازبه زمین یا لرزش، پس از باز کردن شیر آب، بلافاصله به سمت زمین جریان پیدا می کند.

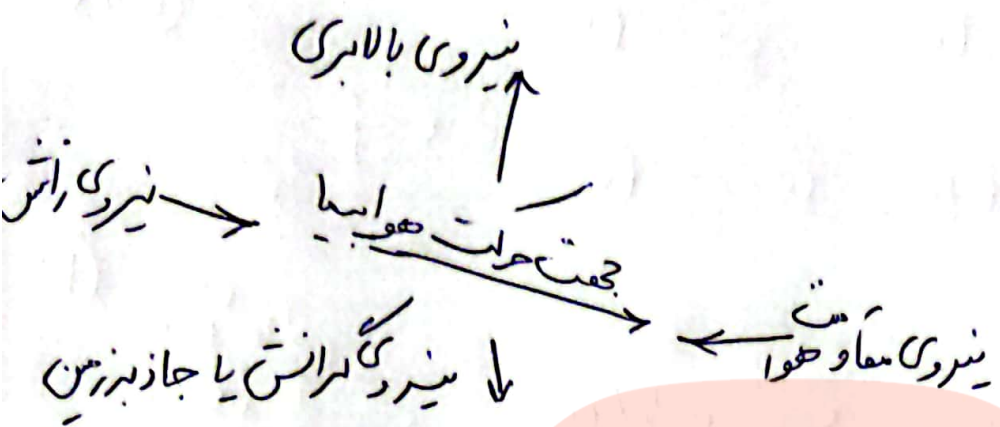
⑥ زیر گیاهان کاج از ریشه خود مواد ترشح می کنند که از رشد انواع گیاهان در جانب اطراف آنها جلوگیری کرده و فقط در اطراف آن کاج ها را می توانند به خوبی رشد کنند.



۷) ۱- بسن بزخیر جرح

۲- ریختن شن و ماسه در کف حیابا

۸)



۹) بکدشتی : ۱- آلودگی آبها ۲- شیوع بیماریها و الگردار و ...

ساختمانی ۲- سنگین سردها ۲- ریزش آوار و ...

۱۰) ۱- فلزات رسانا خوب برق هستند ۲- فلزات رسانا خوب گرما هستند

۳- اغلب فلزات سبک صاف و صیقلی دارند و ...

۱۱) اسیدهای خوراکی قابل خوردن بوده و تریش نزه هستند مانند سرکه و آب لیمو اما اسیدهای صنعتی

غیر قابل خوردن و گس و بو کردن بوده و سمی می باشند مانند جوهر نمک

۱۲) صوتی - گرمایی - حرکتی - نورانی و ...

۱۳) غایبه : ۱- تشکیل دریاچه ۲- توسعه گردشگری ۳- ایجاد زمین ها که حاصلخیز کشاورزی و ...

ضرر : ۱- آسار گازهای سمی ۲- ریزش باران اسیدی ۳- ایجاد سوختگی و ...

۱۴) سداول : پوست و مخاط بینی در اثر ورود مملروب ها به بدن جلوگیری می نمایند ولی اگر زخم

یا خراشی در پوست باشد احتمال ورود مملروب است

سدروم : جلول سفید که به در صورت بیگانه خوار و یا تولید یافتن با مملروب ها در وارد

بدن شده اند مقابله می نماید تا آنها را شست دهند

۱۹) قوت : ارتباط سریع و آسان و در شرایط مختلف

و محاسبات سرگشتی و ارتباطات با همه دنیا و ...

صفت : کم شدن ریلو باز ریلوها و مشکلات جسمی به علت

نوع زیاد ...

۱۵) گذشته : درد آتش ، سداول بوق و شیپور

امروزی : تلفن ، موبایل و اینترنت