

نام :	نام آموزشگاه :	ساعت شروع : ۱۱ صبح
نام خانوادگی :	سوالات امتحان درس: "علوم تجربی"	مدت آزمون : ۸۰ دقیقه
پایه تحصیلی: نهم دوره اول متوسطه	نوبت: خرداد صبح	شماره صندلی: تعداد صفحه: ۴
		تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۰۳/۱۱

تعداد ۱۷ سوال در ۴ صفحه

ردیف	سوالات
۱	جمله های زیر را با انتخاب کلمه ی مناسب از داخل پرانتز کامل کنید. (۱ نمره) الف) بیشترین شواهد در مورد گذشته ی زمین در سنگ های یافت می شود. (آذرین - رسوبی) ب) هر چه ارتفاع مایع شود ، فشار مایع بیشتر می شود. (بیشتر - کمتر) ج) به فاصله ای که نور در مدت یک سال طی می کند ، گفته می شود. (واحد نجومی - سال نوری) د) در مزارع گندم ، لکه های زرد روی برگ و سیاه شدن خوشه های گندم ، نشان دهنده ی وجود در این گیاهان است. (قارچ - پاکتری)
۲	گزینه درست را با علامت X مشخص کنید. (۲ نمره) الف) عبارت زیر مربوط به کدام فلز است ؟ " جامد و نرم است ، به راحتی با چاقو بریده می شود ، بسیار واکنش پذیر است به همین علت در زیر نفت نگهداری می شود ." ۱) نقره ☐ ۲) سدیم ☐ ۳) طلا ☐ ۴) منیزیم ☐ ب) کدام فرآیند ، موجب افزایش کربن دی اکسید ذخیره شده در هوا <u>کره نمی شود</u> ؟ ۱) تنفس جانداران ☐ ۲) آتشفشان ☐ ۳) ریزش باران اسیدی ☐ ۴) سوزاندن سوخت های فسیلی ☐ ج) هنگامی که به عقبه ی تندی سنج اتومبیل نگاه می کنیم ، کدام گزینه را می بینیم ؟ ۱) سرعت لحظه ای ☐ ۲) تندی لحظه ای ☐ ۳) سرعت متوسط ☐ ۴) تندی متوسط ☐ د) اگر نیروهای وارد بر جسم ساکن متوازن باشند ، جسم : ۱) همچنان ساکن می ماند . ☐ ۲) به آرامی حرکت می کند . ☐ ۳) سریع شروع به حرکت می کند . ☐ ۴) شروع به حرکت کرده و دوباره می ایستد . ☐
۳	در هر یک از جمله های زیر یک غلط علمی وجود دارد ، زیر آن خط کشیده و سپس کلمه درست را داخل پرانتز بنویسید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید.) (۱ نمره) الف) فلزها با از دست دادن الکترون ، مدار آخرشان کامل شده و به یون منفی تبدیل می گردند. (.....) ب) در حرکت نزدیک شونده ی ورقه های سنگ کره ، ورقه جدیدی ساخته می شود. (.....)

نام :	نام آموزشگاه :	ساعت شروع : ۱۱ صبح
نام خانوادگی :	سوالات امتحان درس : "علوم تجربی"	مدت آزمون : ۸۰ دقیقه
پایه تحصیلی : نهم دوره اول متوسطه	نوبت : خرداد صبح	شماره صندلی :
تعداد : ۱۷ سوال در ۴ صفحه	تعداد صفحه : ۴	تاریخ آزمون : ۱۳۹۸/۰۳/۱۱

تعداد ۱۷ سوال در ۴ صفحه

۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . (۰/۷۵ نمره) الف) بهترین مکان برای تشکیل فسیل چه مناطقی است ؟ ب) جرم آسمانی که تحت تأثیر نیروی گرانش ، به دور یک سیاره در گردش است ، چه نامیده می شود ؟ ج) یکی از راه های ورود ویروس ایدز به بدن را بنویسید								
۵	شماره هر گروه در قسمت "ب" را درون مقابل توضیحات مرتبط با آن در قسمت "الف" بنویسید . (نام یک گروه اضافی است) (۱ نمره) الف ب ۱ - حشرات ☐ در سطح بدن و زیر پوست آن ها خارهایی وجود دارد . ۲ - نرم تنان ☐ فراوان ترین گروه بند پایان هستند که ۶ پا دارند . ۳ - خارپوستان ☐ بدنی نرم و بدون حلقه دارند و در بیشتر آنها بخشی سفت به نام صدف از بدن حفاظت می کند . ۴ - اسفنج ها ☐ گروهی از بی مهره ها که از تجمع اسکلت آهکی آنها ، آبسنگ تشکیل می شود . ۵ - مرجان ها								
۶	دو مورد از کاربردهای نرم تنان در زندگی ما را بنویسید . (۰/۵ نمره)								
۷	جدول زیر را کامل کنید . (۰/۷۵ نمره) <table border="1"> <thead> <tr> <th>گروه های پستانداران بر اساس چگونگی پرورش جنین</th><th>مثال (یک مورد)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td><td>پلاتی پوس (نوک اردکی)</td></tr> <tr> <td>کیسه دار</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>.....</td><td>انسان</td></tr> </tbody> </table>	گروه های پستانداران بر اساس چگونگی پرورش جنین	مثال (یک مورد)		پلاتی پوس (نوک اردکی)	کیسه دار			انسان
گروه های پستانداران بر اساس چگونگی پرورش جنین	مثال (یک مورد)								
.....	پلاتی پوس (نوک اردکی)								
کیسه دار									
.....	انسان								
۸	دو مورد از نقش ها و اهمیت های گیاهان برای ما و محیط زیست را بنویسید . (۰/۵ نمره)								
۹	پرندگان برای اینکه بتوانند پرواز کنند ، ویژگی هایی دارند . سه مورد از آن ها را بنویسید . (۰/۷۵ نمره)								

نام :	نام آموزشگاه :	ساعت شروع ۱۱: صبح
نام خانوادگی :	سؤالات امتحان درس: "علوم تجربی"	مدت ازمون: ۸۰ دقیقه
پایه تحصیلی: نهم دوره اول متوسطه	نوبت: خرداد صبح	شماره سندی: تعداد صفحه: ۴
تاریخ ازمون: ۱۳۹۸/۰۳/۱۱		

تعداد ۱۷ سوال در ۴ صفحه

۱۰

شکل مقابل یک خزّه را نشان می دهد. با توجه به شکل و دانش خود به پرسش های مطرح شده پاسخ دهید. (۱ نمره)



الف) بر روی شکل، محل ریشه سا را مشخص کنید.

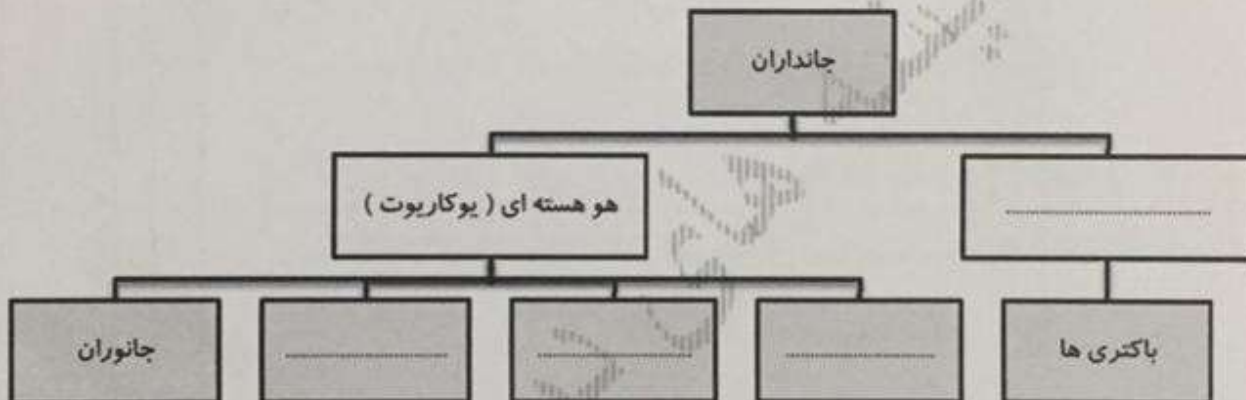
ب) این گیاه به جای دانه با چه چیزی تکثیر می شود؟

ج) برجستگی رأس آن چه نام دارد؟

د) به دلیل نداشتن چه بافتی، ارتفاع این گیاه بیشتر از چند سانتی متر نمی شود؟

۱۱

نقشه مفهومی زیر را کامل کنید. (۱ نمره)



۱۲

سه مورد از اهمیت های تنوع زیستی برای انسانرا بنویسید. (۷۵/۰ نمره)

۱۳

هر یک از موارد زیر چه نوع همزیستی را بیان می کند؟ (۷۵/۰ نمره)



ج



ب



الف

الف) میگوی تمیز کننده در حال خوردن انگل های دهان مارماهی :

ب) ماهی های کوچک همراه با کوسه شنا می کنند و پس مانده شکار کوسه را می خورند :

ج) کنه در حال مکیدن خون انسان :

Bistshoo

بیست شو

❖ سایتی پر از نمونه سوال، راهنمای گام به گام و جزوات آموزشی
❖ کسب درآمد پایدار برای دبیران سراسر کشور

جهت اطلاع از جدیدترین مطالب در کانال رسمی تلگرام بیست شو عضو شوید.

آیدی کانال: @Bistshoo_com

با بیست شو، بیست شوید



Bistshoo_com



Bistshoo_com



Bistshoo.com