



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج
امتحانات دی ماه نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1404_1405

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : علوم (زیست شناسی)	نمره به عدد:
نام دبیر: خانم احمدی - خانم مهدی پور	تاریخ آزمون : / / 1404	نمره به حروف:
کلاس: نهم	مدت آزمون علوم : 60 دقیقه	تعداد صفحات: 2 صفحه
ر	دانش آموزان عزیزم با توکل بر خدای مهربان و آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید.	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را بنویسید. الف) رگبرگ ، دسته ای از آوند های چوبی است. (.....) ب) میزان کربوهیدرات در شیر پرورده کمتر از شیر خام است. (.....) ج) در رده بندی سلسله جانوران از بالا به پائین تنوع کم و شباهت زیاد می شود. (.....) د) کلید شناسایی دو راهی بر اساس صفات جانداران طراحی می شود. (.....)	1
2	پاسخ صحیح را علامت بزنید . 1) در طبقه بندی جانداران ، <u>مخمر</u> ها در کدام سلسله قرار می گیرند ؟ الف) گیاهان ب) آغازیان ج) قارچ ها د) باکتری ها 2) کدام یک از جانداران زیر ساختار سلولی ندارند؟ الف) باکتری ب) قارچ ج) ویروس د) آغازیان 3) از گل انگشتانه دارویی برای کدام یک از بیماران زیر بدست می آید. الف) بیماران دیابتی ب) بیماران قلبی ج) بیماران دیالیزی د) بیماران سرطانی	0/75
3	عبارت مناسب را انتخاب کنید. 1) هر تار کشنده در واقع (یک -چند) سلول بسیار طویل است. 2) باکتری ها در گروه جانداران (یوکاریوت-پروکاریوت) قرار می گیرند.	5/.
4	جلبک ها شناخته شده ترین گروه آغازیان هستند . دو مورد از فواید آنها را بنویسید.	1
5	مریم در آزمایشگاه مدرسه برش عرضی از ساقه یک گیاه تهیه کرده و آن را زیر میکروسکوپ بررسی نمود. و مشاهده کرد که آوند های چوبی و آبکش این گیاه <u>در یک حلقه</u> قرار گرفته اند . بر این اساس میتوان گفت... الف) این گیاه یک تک لپه است یا دو لپه؟ ب) وضعیت رگبرگ های این گیاه چگونه است؟ ج) تعداد گلبرگ های گل به چه صورت است؟	75/.

بارم	امتحان دی ماه نوبت اول بخش زیست شناسی	دبیرستان دخترانه سلاله دوره اول صفحه 2
6	یک شخص کشاورز متوجه سیاه شدن خوشه های گندم مزرعه خود شده است و این موضوع او را بسیار نگران کرد و به دنبال شناخت علمی آن است. به نظر شما <u>عامل سیاه شدگی خوشه های گندم مزرعه او مربوط به کدام سلسله</u> از جانداران می باشد؟	0/25
7	یک کلید شناسایی دو راهی طراحی کنید. (سرخس - خزه - کاج)	./75
8	<u>وضعیت قرار گیری هاگدان</u> در خزه و سرخس را با یکدیگر مقایسه کنید.	./5
9	یک شباهت و یک تفاوت نهان دانگان با بازدانگان را بنویسید.	./5
10	چه عاملی سبب حرکت رو به بالای آب ، در گیاه است؟	./5
11	دانش آموزان عزیز همان طور که میدانید ساده ترین جانور دریازی اسفنج نام دارد که در جای خود ثابت است . و در دیواره بدن اسفنج یاخته های رشته داری وجود دارد . <u>دو وظیفه</u> این یاخته های رشته دار را بنویسید.	./5
پایان دختران گلم موفق باشید		

.		

--	--	--



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه 1 کرج
امتحانات دی ماه نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی 1404_1405

نام و نام خانوادگی:	پاسخ نامه درس : علوم (زیست شناسی)	نمره به عدد:
نام دبیر: خانم احمدی - خانم مهدی پور	تاریخ آزمون : / / 1404	نمره به حروف:
کلاس: نهم	مدت آزمون علوم : 60 دقیقه	تعداد صفحات: 2 صفحه
ر	دانش آموزان عزیزم با توکل بر خدای مهربان و آرامش خاطر به سوالات پاسخ دهید.	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را بنویسید. الف) رگبرگ ، دسته ای از آوند های چوبی است. (نادرست) ب) میزان کربوهیدرات در شیر پرورده کمتر از شیر خام است. (نادرست) ج) در رده بندی سلسله جانوران از بالا به پائین تنوع کم و شباهت زیاد می شود. (درست) د) کلید شناسایی دو راهی بر اساس صفات جانداران طراحی می شود. (درست)	1
2	پاسخ صحیح را علامت بزنید . 1) در طبقه بندی جانداران ، مخمر ها در کدام سلسله قرار می گیرند ؟ الف) گیاهان (ب) آغازیان (ج) قارچ ها (د) باکتری ها 2) کدام یک از جانداران زیر ساختار سلولی ندارند؟ الف) باکتری (ب) قارچ (ج) ویروس (د) آغازیان 3) از گل انگشتانه دارویی برای کدام یک از بیماران زیر بدست می آید. الف) بیماران دیابتی (ب) بیماران قلبی ج) بیماران دیالیزی (د) بیماران سرطانی	0/75
3	عبارت مناسب را انتخاب کنید. 1) هر تار کشنده در واقع (یک - چند) سلول بسیار طویل است. 2) باکتری ها در گروه جانداران (یوکاریوت- پروکاریوت) قرار می گیرند.	./5
4	جلبک ها شناخته شده ترین گروه آغازیان هستند . دو مورد از فواید آنها را بنویسید. تولید اکسیژن. غذای جانداران ابزی و ساختن مواد بهداشتی....	1
5	مریم در آزمایشگاه مدرسه برش عرضی از ساقه یک گیاه تهیه کرده و آن را زیر میکروسکوپ بررسی نمود. و مشاهده کرد که آوند های چوبی و آبکش این گیاه در یک حلقه قرار گرفته اند . بر این اساس میتوان گفت... الف) این گیاه یک تک لپه است یا دو لپه؟ دولپه ب) وضعیت رگبرگ های این گیاه چگونه است؟ منشعب ج) تعداد گلبرگ های گل به چه صورت است؟ 5	./75

بارم	امتحان دی ماه نوبت اول بخش زیست شناسی	دبیرستان دخترانه سلاله دوره اول صفحه 2
6	یک شخص کشاورز متوجه سیاه شدن خوشه های گندم مزرعه خود شده است و این موضوع او را بسیار نگران کرد و به دنبال شناخت علمی آن است. به نظر شما <u>عامل سیاه شدگی خوشه های گندم مزرعه او مربوط به کدام سلسله</u> از جانداران می باشد؟ قارج	0/25
7	یک کلید شناسایی دو راهی طراحی کنید. (سرخس - خزه - کاج) ایا آوند دارد ؟ خیر -خزه ایا دانه دارد ؟خیر -سرخس بلی بلی-کاج	. /75
8	<u>وضعیت قرار گیری هاگدان</u> در خزه و سرخس را با یکدیگر مقایسه کنید. خزه در راس و سرخس در پشت برگ مجموعه ای از هاگدان ها به صورت یک برآمدگی قهوه ای نارنجی دیده می شود.	. /5
9	یک شباهت و یک تفاوت نهان دانگان با بازدانگان را بنویسید. شباهت : آوند دارند . دانه دارند تفاوت: بازدانگان گل ندارند . نهاندانگان گل دارند.	. /5
10	چه عاملی سبب حرکت رو به بالای آب ، در گیاه است؟ خروج بخار آب از محل روزنه ها باعث ایجاد نیروی مکشی در گیاه میشود	. /5
11	دانش آموزان عزیز همان طور که میدانید ساده ترین جانور دریازی اسفنج نام دارد که در جای خود ثابت است . و در دیواره بدن اسفنج یاخته های رشته داری وجود دارد . <u>دو وظیفه</u> این یاخته های رشته دار را بنویسید. سبب حرکت آب به درون بدن اسفنج و گرفتن مواد غذایی از آب و گوارش آن	. /5
پایان دختران گلم موفق باشید		

.		

--	--	--