نام ونام خانوادگی:		تاریخ آزمون: 21/ 10/ 1402
		ساعت شروع امتحان: 8 صبح
		وقت پیشنهادی: 60 دقیقه
دوره اول پایه نهم	دبیرستان استعداد های درخشان فارابی بندرلنگه	نوبت اول / پایه: نهم
آزمون درس: زیست شناسی علوم تجربی	دبیرمربوطه: عبدالرضا دباغ	تعداد صفحات:2

ردیف	سوالات	بارم
1	مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید: آ) افراد گونه های مختلف دارای ..... بیشتر و ..... کمتر می شوند(شباهت- تفاوت/ تفاوت- شباهت) ب) در کدامیک ، هسته تشکیل می شود(جانداران هوهسته ای/ جانداران پیش هسته ای) پ) دیواره ی یاخته ای در کدامیک دیده نمی شود؟ a)باکتری b) خزه c) قارچ d) یاخته عصبی انسان ت) عامل بیماری سرماخوردگی و آنفولانزا..... است(باکتری/ ویروس) ث) گروهی از جانداران که می توانند سوخت پاک تولید کنند در کدام سلسله طبقه بندی می شود؟ a)آغازیان b) باکتری c) قارچ d) هیچکدام چ) کاکتوس جز کدام گروه از گیاهان است؟ a) بازدانگان b) نهاندانگان c)خزه ها d) سرخس ها ج) کدامیک از گیاهان زیر دولپه ای است؟ a) گندم b) جو c) ذرت d)نخود ح) ریشه، آب و مواد..... مورد نیاز گیاه را از خاک جذب می کند(آلی و معدنی) خ)تار کشنده دارای دیواره یاخته ای ..... است(نازک/ ضخیم) ه) میزبان ویروس ایدز..... است(گویچه سفید خون/ گویچه قرمز خون) ع) برای بررسی شباهت مولکولهای تشکیل دهنده ی یاخته از مولکول ..... استفاده می کنند(دنا / رنا) غ) کدامیک در مورد گروهی از جانداران که به راه های متفاوتی غذای خود را تامین می کند نمی تواند صدق کند؟ a) حرکت با تاژک b) توانایی فتوسنتز c) استفاده در صنعت شیشه سازی d) تولید گیاهان مقام به آفت	3
2	درستی و نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید: آ) امروزه علاوه بر صفت های ظاهری، شباهت مولکول های تشکیل دهنده ی یاخته را نیز بررسی می کند. ب) بسیاری از باکتری ها مضرند. پ) ویروس ها می توانند وارد گیاه شوند و آنها را وادار به ساختن ویروس کنند. ت) کربوهیدرات ها در ریشه گیاه، ساخته نمی شود. ث) می توان از بعضی گیاهان، دارو تولید کرد. چ) فقط گیاهان با ارتفاع بالای یک متر دارای آوند هستند. ج) حرکت آب و مواد معدنی در ریشه هم بصورت طولی و هم عرضی است.	1/75
3	چرا برای جانداران، نام علمی در نظر گرفتند؟	0/5

www.kanoon.ir

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

4	دو مورد از موارد استفاده از قارچ ها را بنویسید.	0/5
5	دلیل اینکه زیست شناسان، جانداران را در گروه های متفاوتی قرار می دهند چیست	0/5
6	ارسطو، گیاهان را چگونه تقسیم بندی کرد؟	0/75
	در مورد گروهی از جانداران که در آنها هسته تشکیل نمی شود به سوالات زیر پاسخ دهید: آ) آنها ..... گیاهان، دارای دیواره ی یاخته ای هستند(مانند / برخلاف) ب) یک مورد از کاربرد های آن را بنویسید.	1
	در مورد شناخته شده ترین گروه آغازیان، به سوالات زیر پاسخ دهید: آ) آیا قادر به فتوسنتز هستند؟ ب) تقسیم بندی آنها را بر اساس رنگدانه ی موجود در آن را نام ببرید.	1
	کار آوند چوبی و آبکشی را با یکدیگر مقایسه کنید	1
	چرا بیشتر آبی که گیاه از طریق ریشه جذب می کند از طریق برگ بصورت بخار خارج می شود؟	0/5
	با توجه به عبارت(گیاهانی که دمبرگ طویل دارند بطوریکه ظاهر شبیه شاخه دارند) به سوالات پاسخ دهید: آ) محل تشکیل هاگ در کدام قسمت گیاه است؟ ب) آیا دارای آوند هستند؟	1
	امروزه گروهی از گیاهان روی زمین وجود دارند که در آب و هوای متفاوتی رشد می کنند : آ) وجه تسمیه این گروه چیست؟ ب) چه ساختاری از گیاه در تولید مثل جنسی آنها نقش دارد؟	1
	در مورد گیاهانی که دانه درون میوه تشکیل نمی شود به سوالات زیر پاسخ دهید: آ) آیا می توانند تولید گل کنند؟ ب) آیا همه ی اعضای این گروه دارای برگ سوزنی هستند؟	0/5
	سرو و کاج را از نظر برگ با یکدیگر مقایسه کنید	0/5
	چرا کاشت درخت، تنها راه مقابله با افزایش کربن دی اکسید در جهان نیست؟	0/5
	نام اولین گروهی از گیاهان که دارای ساقه زیرزمینی شدند را نام ببرید.	0/5
	گیاهان چگونه پروتئین و چربی مورد نیاز خود را می سازد؟	0/5
		15

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com