



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج
امتحانات نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۰۳-۰۲

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : زیست شناسی	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم احمدی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۱۰/۱۶	نمره به حروف:
کلاس: نهم (زیست شناسی)	مدت آزمون : دقیقه	تعداد صفحات: صفحه

شماره	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک را تعیین کنید : ۱. () عامل زخم لای انگشتان پا نوعی پروکاریوت (پیش هسته ای) است . ۲. () تولید مثل سرخس و خزه هر دو با کمک هاگ صورت می گیرد . ۳. () حلزون واسطه انتقال بعضی از کرمهای لوله ای به بدن انسان است . ۴. () تار کشنده از تعدادی سلول طویل با دیواره نازک تشکیل شده است .
۲	جای خالی را با عبارت مناسب تکمیل کنید . ۱. قمری در شاخه _____ قرار دارد . ۲. _____ شناخته شده ترین گروه از آغازیان اند . ۳. هاگدان سرخس در _____ تشکیل می شود . ۴. یکی از دلایل کم خونی ممکن است وجود _____ در بدن باشد .
۳	از داخل پرانتز کلمه صحیح را انتخاب کنید : ۱. نوعی از کرمهای (لوله ای / پهن) در روده سگ زندگی می کند . تخم این کرم پس از ورود به بدن انسان در کبد و شش تولید کیست هیداتیک می کند . ۲. از ماده (آبی متیل / کلرید کبالت) برای مشاهده محل روزنه های هوایی استفاده می شود . ۳. بخش خوراکی هویج (ریشه / ساقه) آن است . ۴. نامگذاری علمی گیاه آفتاب پرست توسط (ارسطو / لینه) انجام شد .
۴	گزینه صحیح را انتخاب کنید . ۱- کدام یک از موارد کاربرد باکتریها نیست ؟ ۱. ساختن مواد بهداشتی ۲. تولید دارو ۳. پاک سازی محیط زیست ۴. تولید گیاهان مقاوم به آفت ۲- کدام جمله درست است ؟ ۱. محل تولید شیر پرورده درون آوند آبکش است . ۲. تار کشنده وظیفه جذب آب و مواد معدنی و انتقال به آوند های چوبی را به عهده دارد . ۳. در دو طرف برگ های گیاه گندم تعداد روزنه یکسان است . ۴. در برش عرضی ساقه نخود آوند ها بر روی چند دایره قرار دارند . ۳- روش زندگی کدامیک با بقیه تفاوت دارد ؟ ۱. پلاناریا ۲. زالو ۳. کرم خاکی ۴. اسفنج ۴- در کدام گزینه هر دو موجود نامبرده در صنایع دارویی کاربرد دارند ؟ ۱. نرم تنان و اسفنج ها ۲. زالو و حلزون ۳. مرجانها و اسفنج ها ۴. آسکاریس و زالو

۵	هر یک از اشکال زیر مربوط به کدام گروه از موجودات است ؟  	۰/۱۵
۶	کدامیک مراحل رشد و نمو خود را در بدن چند موجود زنده از جمله انسان طی می کنند ؟ (آسکاریس یا کرم کدو)	۰/۲۵
۷	دو روش برای کاهش میزان دی اکسید کربن در طبیعت به منظور کاهش دمای محیط را بنویسید .	۰/۱۵
۸	پاسخ کوتاه دهید : ۱. نام گیاهی که از آن می توان بعنوان نوعی دارو برای بیماران قلبی بدست آورد را بنویسید . _____ ۲. کدامیک از گیاهان برنج یا عدس دارای رگبرگهای منشعب هستند ؟ _____ ۳. چه عاملی در حرکت شیرخام رو به بالا نقش دارد ؟ _____ ۶++	۰/۷۵
۹	پاسخ دهید : ۱. تعداد افراد در سطح جنس یا خانواده کدامیک بیشتر است ؟ _____ ۲. در نام علمی <i>Triticum aestivum</i> گیاه گندم کلمه <i>aestivum</i> معرف چیست ؟ _____ ۳. پیدایش لکه زرد روی برگ گندم نشانه آلودگی به باکتری یا قارچ است ؟ _____ ۴. عامل بیماری کرونا مشابه عامل بیماری ایدز است یا عامل مسمومیت کشنده ؟ _____	۱



باسمه تعالی
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش



اداره کل آموزش و پرورش استان البرز ناحیه ۱ کرج
امتحانات نوبت اول مجتمع آموزشی سلاله سال تحصیلی ۰۳-۰۲

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : زیست شناسی	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم احمدی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۱۰/۱۶	نمره به حروف:
کلاس: نهم (زیست شناسی)	مدت آزمون : دقیقه	تعداد صفحات: صفحه

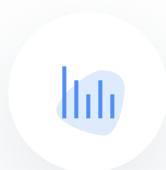
شماره	بارم	پرسش
۱	۱	درستی یا نادرستی هر یک را تعیین کنید : ۱. (غ) عامل زخم لای انگشتان پا نوعی پروکاریوت (پیش هسته ای) است . ۲. (ص) تولید مثل سرخس و خزه هر دو با کمک هاگ صورت می گیرد . ۳. (غ) حلزون واسطه انتقال بعضی از کرمهای لوله ای به بدن انسان است . ۴. (غ) تار کشنده از تعدادی سلول طویل با دیواره نازک تشکیل شده است .
۲	۱	جای خالی را با عبارت مناسب تکمیل کنید . ۱. قمری در شاخه ————— مهره داران قرار دارد . ۲. ————— جلبکها شناخته شده ترین گروه از آغازیان اند . ۳. هاگدان سرخس در ————— پشت برگ تشکیل می شود . ۴. یکی از دلایل کم خونی ممکن است وجود ————— کرم قلابدار در بدن باشد .
۳	۱	از داخل پرانتز کلمه صحیح را انتخاب کنید : ۱. نوعی از کرمهای (لوله ای / پهن) در روده سگ زندگی می کند . تخم این کرم پس از ورود به بدن انسان در کبد و شش تولید کیست هیداتیک می کند . ۲. از ماده (آبی متیل / کلرید کبالت) برای مشاهده محل روزنه های هوایی استفاده می شود . ۳. بخش خوراکی هویج (ریشه / ساقه) آن است . ۴. نامگذاری علمی گیاه آفتاب پرست توسط (ارسطو / لینه) انجام شد .
۴	۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید . ۱- کدام یک از موارد کاربرد باکتریها نیست ؟ ۱. ساختن مواد بهداشتی ۲. تولید دارو ۳. پاک سازی محیط زیست ۴. تولید گیاهان مقاوم به آفت ۲- کدام جمله درست است ؟ ۱. محل تولید شیر پرورده درون آوند آبکش است . ۲. تار کشنده وظیفه جذب آب و مواد معدنی و انتقال به آوند های چوبی را به عهده دارد . ۳. در دو طرف برگ های گیاه گندم تعداد روزنه یکسان است . ۴. در برش عرضی ساقه نخود آوند ها بر روی چند دایره قرار دارند . ۳- روش زندگی کدامیک با بقیه تفاوت دارد ؟ ۱. پلاناریا ۲. زالو ۳. کرم خاکی ۴. اسفنج ۴- در کدام گزینه هر دو موجود نامبرده در صنایع دارویی کاربرد دارند ؟ ۱. نرم تنان و اسفنج ها ۲. زالو و حلزون ۳. مرجانها و اسفنج ها ۴. آسکاریس و زالو

۵	هر یک از اشکال زیر مربوط به کدام گروه از موجودات است ؟   شقایق دریایی نرم تن مرکب	۰/۱۵
۶	کدامیک مراحل رشد و نمو خود را در بدن چند موجود زنده از جمله انسان طی می کنند ؟ (آسکاریس یا کرم کدو)	۰/۲۵
۷	دو روش برای کاهش میزان دی اکسید کربن در طبیعت به منظور کاهش دمای محیط را بنویسید . کاهش مصرف سوخت های فسیلی و جایگزین کردن سایر صورت های انرژی و یا استفاده از سوخت های زیستی استفاده از دستگاههای با راندمان بالا	۰/۱۵
۸	پاسخ کوتاه دهید : ۱. نام گیاهی که از آن می توان بعنوان نوعی دارو برای بیماران قلبی بدست آورد را بنویسید . <u>گل انگشتانه</u> ۲. کدامیک از گیاهان برنج یا عدس دارای رگبرگهای منشعب هستند ؟ <u>عدس</u> ۳. چه عاملی در حرکت شیرخام رو به بالا نقش دارد ؟ <u>مکش تفرقی</u> ۶++	۰/۷۵
۹	پاسخ دهید : ۱. تعداد افراد در سطح جنس یا خانواده کدامیک بیشتر است ؟ <u>خانواده</u> ۲. در نام علمی <i>Triticum aestivum</i> گیاه گندم کلمه <i>aestivum</i> معرف چیست ؟ <u>گونه</u> ۳. پیدایش لکه زرد روی برگ گندم نشانه آلودگی به باکتری یا قارچ است ؟ <u>قارچ</u> ۴. عامل بیماری کرونا مشابه عامل بیماری ایدز است یا عامل مسمومیت کشنده ؟ <u>ایدز</u>	۱



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد