

سال تحصیلی : ۱۴۰۱-۱۴۰۲	نوبت : اول
نام و نام خانوادگی :	سوالات درس : زیست شناسی
نام پدر :	تعداد صفحات : ۳
پایه تحصیلی : نهم	تعداد سوالات : ۱۵
کلاس :	مدت پاسخگویی : ۶۵

نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نمره به حروف :	امضاء دبیر :
---------------------------	---------------	----------------	--------------

ردیف	سوال	بارم
۱	<p>جملات زیر کدام صحیح و کدام اشتباه (غلط) می باشد .</p> <p>الف ) گروهی از جلبک ها دیواره ای از جنس سیلیس دارند که در صنعت شیشه سازی مورد استفاده قرار می گیرد .</p> <p>ب ) درساقه گیاهان تک لپه ای دستجات آوندی در چندین حلقه تا نزدیک به لایه روپوست قرار گرفته اند .</p> <p>ج ) در سیب زمینی ماده ای سمی بنام سولانین می تواند در زیر پوست آن مشاهده شود که به رنگ سبز ظاهر می شود .</p> <p>د ) در غلاف میوه لوبیا ماده ای وجود دارد که قند خون را افزایش می دهد .</p> <p>و ) قمری خانگی از تیره یا خانواده کبوتر ها می باشد .</p> <p>ه ) نام علمی انسان <i>Homo sapiens</i> به معنای انسان باخرد می باشد .</p>	۱/۵
۲	<p>جملات زیر را کامل کنید.</p> <p>الف ) برای تعیین محل روزنه هاو تعداد آنها در سطح برگ از ..... استفاده می شود .</p> <p>ب ) باکتری ها دیواره یاخته ای دارند که این ویژگی آنها را به سلسله های ..... و ..... شبیه می کند .</p> <p>ج ) شناخته شده ترین گروه آغازیان مربوط به جلبک ها می باشد که در ساخت ..... استفاده می شوند .</p> <p>د ) در بازدانگان دانه ها بر روی ..... ایجاد می شود .</p> <p>و ) ارسطو جانوران را به سه گروه که در هوا پرواز ، در آب شنا و ..... دسته بندی کرد .</p>	۱/۵
۳	<p>الف ) کاج و سرو از مخروط داران چه شباهتی با سرخس دارند ؟ همچنین شباهت آنها با گیاهان گلدار چیست ؟</p> <p>ب ) چرا خزه ها و سرخس ها در محیط های مرطوب رشد می کنند ؟</p>	۱
۴	<p>باکتری های همزیست در لوله گوارش برای سلامتی ما چه کمک هایی می کنند ؟ امروزه از این باکتری ها چه استفاده هایی می شود ؟</p>	۱
۵	<p>ورود آب به ریشه گیاه و صعود آب در گیاهان آوند دار چگونه صورت می گیرد ؟</p>	۱
۶	<p>گیاهان تک لپه را با گیاهان دو لپه ای از نظر برگ و گل مقایسه کنید .</p>	۱

۱	<p>با کلمات صحیح جمله های زیر را کامل کنید .</p> <p>الف ( مواد مغذی در سیب زمینی در ..... ( ساقه زیر زمینی - ریشه ) ذخیره می شود .</p> <p>ب ( دستجات اوندی چوبی در ریشه گیاهان دو لپه ای ..... ( ستاره ای شکل - نامنظم ) هستند .</p> <p>ج ( خارجی ترین لایه سلولی در بخش بالایی و پایینی برگ ..... ( کوتیکول - اپیدرم ) نام دارد .</p> <p>د ( از دیواره سلولی جلبک های قرمز ..... ( سیلیس - آگار ) استخراج می کنند .</p>	۷
۳	<p>به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید .</p> <p>۱) ویروس ایدز به کدام گروه از سلول های زیر عمل تهاجمی دارد ؟</p> <p>الف ( بافت پوششی ب ) گلبول قرمز ج ) گلبول سفید د ) سلول های عصبی</p> <p>۲) ریشه کدام گیاهان زیر محل اندوخته غذایی می باشد ؟</p> <p>الف ( پیاز خوراکی ب ) سیب زمینی ج ) هویج د ) سیر</p> <p>۳) کدام یک از مولکول های زیر در همه ویروس ها بکاررفته است ؟</p> <p>الف ( آنزیم ب ) RNA ج ) DNA د ) پروتئین</p> <p>۴) در جملات زیر چند مورد درباره قارچ ها درست است ؟</p> <p>۱ - قارچ ها فتوسنتز کننده اند . ۲ - دیواره سلولی آنها از جنس سلولز می باشد . ۳ - از تجزیه کنندگان می باشند .</p> <p>۴ - دارای تمایز بافتی می باشند . ۵ - تجزیه مواد غذایی را خارج از سلول انجام می دهند .</p> <p>الف ( ۴ مورد ب ) ۳ مورد ج ) ۲ مورد د ) ۱ مورد</p> <p>۵) کدام گزینه در مورد تارکشنده ریشه نادرست است ؟</p> <p>الف ( تارکشنده باعث افزایش سطح جذب آب و املاح در ریشه می شود .</p> <p>ب ) بیشتر سطح ریشه با تارکشنده پوشیده شده است .</p> <p>ج ) هر تارکشنده یک یاخته رو پوستی است و واکوئل بزرگی داراست .</p> <p>د ) آب از طریق اسمز از خاک به تارکشنده وارد می شود .</p> <p>۶) تعداد و قطر آوندهای ..... کمتر از آوندهای ..... و به همین دلیل بیشتر قطر ساقه و ریشه را آوندهای ..... تشکیل می دهند .</p> <p>الف ( چوبی - آبکشی - آبکشی )</p> <p>ب ( چوبی - آبکشی - چوبی )</p> <p>ج ( آبکشی - چوبی - چوبی )</p> <p>د ( آبکشی - چوبی - آبکشی )</p>	۸
۳	<p>پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>۱ - راههای انتقال ویروس ایدز ( دو مورد )</p> <p>۲ - فواید باکتری ها ( دو مورد )</p> <p>۳ - تاثیر افزایش کربن دی اکسید بر فتوسنتز</p> <p>۴ - چرا ویروس ایدز در گروه جانداران زنده قرار نمی گیرد ؟</p> <p>۵ - تفاوت آوند چوبی با آوند آبکشی</p> <p>۶ - چرا گفته می شود خزه ساقه و برگ واقعی ندارد ؟</p>	۹
۱	<p>مراحل رنگ آمیزی گرم در باکتری کامل کنید .</p> <p>۱ - تثبیت ----- &lt; ۲ - ..... &lt; ۳ - اضافه کردن پد ----- &lt; ۴ - رنگبری ----- &lt; ۵ - .....</p> <p>دیواره یاخته باکتری های گرم مثبت با گرم منفی چه تفاوتی دارند ؟</p>	۱۰

۱	نام علمی سیب زمینی و همچنین زعفران بنویسید. ( ۱ ) سیب زمینی ..... ( ۲ ) زعفران .....	۱۱
۱	گونه را تعریف کنید .	۱۲
۱	از گل انگشتانه در پزشکی چه استفاده ای می شود ؟ اثر فتوسنتز بر زندگی انسان کدامند ؟ ( دو مورد )	۱۳
۱	<p>- قسمت های مشخص شده در برش عرضی برگ را نامگذاری کنید. ( دو مورد ) تفاوت در برش عرضی برگ تک لپه با دو لپه ای در چیست ؟ ( یک مورد )</p> 	۱۴
۱	<p>الف ) چرا قوطی های مواد غذایی کنسرو شده را قبل از مصرف می جوشانند ؟</p> <p>ب ) باکتری ها یوکاریوت اند یا پروکاریوت ؟ دلیل بیاورید .</p>	۱۵
۲۰	پیروز و موفق باشید / در پناه حق	جمع نمرات

۴) انوسه از بتری های که در نفس های تفاوت بدن مانندی میکنند نه تنها مفید نیستند بلکه به سلامت و هم گنگ میکنند. مثلا بتری های مفیدی که در دستگاه گوارش، زندگی میکنند اقرون رنگ بگرارند  
غذا مانع از فعالیت های بتری های بی اثر میشوند امروزه از بتری های برای پاک کردن عطریات،  
تولید لیفیل تمام بافت و تولید دارو استفاده میشود

۵) رسته های طبیعی به نام خاکسند بر روی زمین قرار دارد هر خاکسند در واقع یک بافتد به بر  
طول است. دریا و خاکسند خاک است بنابراین آب و مواد مملول در آن میمانند از دریا و خاکسند  
عبور کنند و در آن میمانند آب در مواد معدنی بسیار در دریا و خاکسند در عرض زمین حرکت میکنند  
مواد آلوده های چون در دریا میمانند نمک از آب و مواد معدنی در آلوده های چون چوب و سایر که  
به آن سوسه تمام میکنند نمک از آب که گاهی صرف کرده بصورت بخار از سوسه های برگ  
منع می شود و سوسه مکرر در گداه ایجاد میکنند که بر حرکت در بالا آب در گداه نفس دارد

۶) برگ گداه تک لایه است و برگ است و برگ گداه ها و سوسه دارد. برگ گداه دولایه است و  
سوسه برگ منقب دارد.

۳) در گداه دولایه سوسه های با سوسه ۴، ۵ دارد.

۷) الف - سوسه سوسه  
ب - سوسه سوسه

د - سوسه

ج - سوسه

۸) ۱- گطریل سفید

۲- هجی

۳- ترپتیلن

۴- ۳ مرد درخت است. (مرد ۴۰۲ مرد است)

۵- هر هفته یک بار می‌دهند و در هر بار یک بار

۶- گنجه درخت است.

۹) ۱- تخم و مغز درخت میوه‌ها آورده. استفاده از اصل تر و زنده آورده مثل نرنگ

تغذیه از عصاره حبیب و نرنگ در زمان سردی

۲- یک قطره زیت، زرد کله، مقدم، آفت، و توله دارد

۳- آن‌ها که هم قهوه می‌نورک با کزن با کله زنده آورده، بعد از آن مقدار کم در کله

سبب از آن قوتور می‌شود.

۴- در این ایام روزی یک بار آن کنگر می‌شود در حال که خارج از این سینه می‌شود

است و کنگر می‌شود و ساخته می‌شود و در هر بار به همین دلیل در کله می‌شود

زنده و زنده نمی‌شود

۵- آوردن جوی آب در بار عدس از آن سبب به اندام های دیگر می‌شود در حال که

آوندهای آلبی مواد ساخته شده در اندام های قوتور کننده را به سایر کله می‌رساند آوردن جوی

بافته‌های مزه و آوند آبکش یافته‌های نریز دارد.

۶- نم‌های برگه‌نخل در تمام ساقه خزه از یافته‌های سطح شکل می‌دهند بنابراین گفته می‌شود که خزه ساقه و برگ حقیقی ندارد.

(۱۰) ۲- کربال وریه ۵- بزرگ آفری، سافراسین

بگنجه‌های گرم مستبد دریاچه خود را از ترکیبات پیچیده و طیخان (پروتئین و کربوهیدرات) عمدتاً از دریاچه‌های گرم منتقل می‌کند. این لام پیچیده و طیخان، عمدتاً (شکر) دریاچه‌های سرد و نم‌های از بگنجه‌هاست که در آن نسبت به آن و آنس نسبت به آن راه

(۱۱) *Solanum tuberosum* (۱)

(۲) *Crocus sativus*

(۱۲) زوجه از موجودات زنده هستند که می‌توانند به هم بچسبند و می‌توانند در فرزندانی از آن‌ها زوجه به وجود آورند.

(۱۳) از همه به تمام کل این‌ها نوعی دارد برای به این‌ها به دست می‌آید.

قوت‌تر علاوه بر آن‌ها من غذای جانوران در تولید اکسیرن و مصرف کردن آن‌ها اگر چه نفس می‌دهد دارد.

(۱۴) نم‌های بالای رودخانه - نم‌های میانی می‌تواند نریز (ای) و نم‌های سفید در دست

حسب در دست آوردن آن‌ها در راه

بزرگ آیه تک لیه یک نوع هجده بزرگ و بزرگ آیه اوله دو نوع هجده بزرگ دارد  
در آیه تک لیه در وقت بالای دهی در ای روز هجده لایه در آیه اوله در وقت بالای  
روزه موجودند

کاف - نه علت احوال موجود بجزی کسریه در کتب در کتب که با جودن این  
لهور

ب - بکریه بزرگ هجده چون اطراف ماه و اینها آنها و هجده موجودند و در کتب  
هجده شکل نه لیه

مجازی آیات