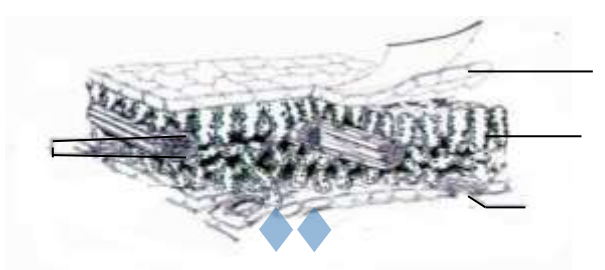


سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	بسمه تعالی	نوبت: اول
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	سوالات درس: زیست شناسی
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	تعداد صفحات: ۳
پایه تحصیلی: نهم	اداره استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان	تعداد سوالات: ۱۵
کلاس:	دبیرستان دوره اول شهید ذوالفقاری میبد	مدت 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 Homo sapiens 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 آندهای کمتر از آندهای و به همین دلیل بیشتر قطر ساقه و ریشه را آندهای 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 ----- < ۲ - < ۳ - اضافه کردن پد ----- < ۴ - رنگبری ----- < 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	- 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) 	۱۴
۱	الف) چرا قوطی های مواد غذایی کنسرو شده را قبل از مصرف می جوشانند ؟ ب) باکتری ها یوکاریوت اند یا پروکاریوت ؟ دلیل بیاورید .	۱۵
۲۰	جمع نمرات	پیروز و موفق باشید / در پناه حق

لیا علی ابیرک

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مینو
دوره اول بهمن - زمستان ۱۳۹۵

۱ الف - ناریت گروهی از آغازه‌ای و نه حکایت (این گروهی را دارند)

ب - ناریت

ج - ناریت

د - ناریت (این سه خانه از پیش عمل کردند و قد خون را افسردند)

۶ - ناریت

ه - ناریت

جزوه سیپی

۲ الف - کاغذ آغسته به کباب کبر

ب - کیهان - آغازه‌ای

ج - مراد سبزی / مملوهای غذای

د - کیکهای مخروطی ماره

۶ - سوی مین راه دروند

۴ الف - کاج رسو در سخن گهلی آوردند دارند نهان دانستن و غایب شدن هر دو رانه تولید کنند

ب - سخن و خه که گد هاگ تولید میل کنند هاگ و سله حوتی نزار و به گد آره‌ای

نصیب جبه جبه‌نوا به همین دلیل سخن‌ها و خه‌ها در مطاوعه‌های مملو تولید کنند

۴) انواعی از بافت‌های که در جنس‌های مختلف بدن با رنگی درشت‌تر می‌توانند مشاهده شوند و
 همگی می‌توانند. مثلاً بافت‌های مفیدی که در دستگاه گوارش و زندگی می‌توانند افزون بر یک بافت
 غذا و بافت از بافت‌های بافت‌های بی‌نظم می‌توانند. امروزه از بافت‌های برای یک بافت می‌توانند
 تولید می‌توانند تا هم به بافت و تولید را در دستگاه می‌توانند.

۵) سلول‌های طبیعی در تمام بافت‌ها می‌توانند بر روی سطح قرار دارد. هر بافت‌کننده در واقع یک بافت است
 طولانی است. در بافت‌کننده بافت است بنابراین آب و مواد محلول در آن می‌توانند از در بافت‌کننده
 عبور کنند و وارد می‌توانند. آب و مواد محلول در بافت‌کننده در عرض سطح حرکت می‌کنند
 و وارد بافت‌های می‌توانند. بنابراین همگی از آب و مواد محلول در بافت‌های می‌توانند و به بافت‌ها که

جزوه استی

بدن می‌توانند می‌توانند. این بافت‌ها که گاهی صرفاً در بافت‌ها می‌توانند و در بافت‌های دیگر
 می‌توانند و در بافت‌ها می‌توانند. این بافت‌ها که در بافت‌ها می‌توانند و در بافت‌های دیگر

۶) بافت‌ها می‌توانند و بافت‌ها می‌توانند. این بافت‌ها که در بافت‌ها می‌توانند و در بافت‌های دیگر
 می‌توانند و در بافت‌ها می‌توانند.

۳) در بافت‌ها می‌توانند و در بافت‌ها می‌توانند. این بافت‌ها که در بافت‌ها می‌توانند و در بافت‌های دیگر

- ۱۷ الف - بافت‌های می‌توانند
- ب - بافت‌های می‌توانند
- ج - بافت‌های می‌توانند
- د - بافت‌های می‌توانند

۸) ۱- گطریل سفید

۲- هجی

۳- ترپتیلین

۴- ۳ مرد درخت است. (مرد ۲، ۴، ۵ درخت است)

۵- هر هفته یک گنجه بودنی است و در آن یک بزرگ ندارد

۶- گنجه بی درخت است.

۹) ۱- بنویس و فرآورده های بنویس آورده. گفته اند که اصل بنویس در بنویس آورده مثل بنویس

تغییر در عارضه بنویس و بنویس در بنویس

۲- یک بنویس بنویس، بنویس بنویس، بنویس بنویس

۳- بنویس که بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس

سبب بنویس بنویس بنویس

۴- بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس

است بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس

بنویس بنویس بنویس

۵- آورده بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس

آورده بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس بنویس

بافته‌های مزه و آوند آبکش یافته‌های نازک دارد.

۶- بخش‌های برگه‌های درخت و تنه آن در بافته‌های سطحی شکل می‌دهند بنابراین گفته می‌شود که قوه عام و برگ حقیقی ندارد.

(۱) ۲- کربال وریه ۵- بزرگ آفری، سافراسین

بافته‌های نرم متبدر دریاچه خود را از ترکیبات پیچیده و طیخان (پروتئین و کربوهیدرات) عمدتاً
از در بافته‌های نرم متبدر این لام به برگه‌ها منتقل می‌کند. این لام پیچیده و طیخان عمدتاً (شکر)
دریاچه‌ها را می‌شود و بخش از بافته‌ها است که در این نسبت به آن واکسین نسبت به آن راه

جزوه سیپی

(۱) Solanum tuberosum

(۲) Crocus sativus

(۱۲) زوجه از موجودات زنده هستند که در کونند به هم پیوسته می‌کنند و فرزندان آن را با نریت به وجود آورند

(۱۳) از جمله به تمام کل اینگونه نوعی دارد برای به این طبع به دست می‌آید

قوتش علاوه بر آن من غذای جانوران در تولید اکسیرن و صفت کردن آن اگر به نفس حیاتی دارد

(۱۴) نفس علاوه بر روغن - نفس باقی می‌ماند نزه ای و نفس سفید در دست

حس در دست آوردن آن در راه

بزرگ آید تک لید یک نوع با صحت می بزرگ و بزرگ آید دولت دو نوع با صحت می بزرگ دارد
در آید تک لید در دولت با لایه در پستی را لایه روزنه هستند ولی در آید دولت در در دولت با لایه
روزنه موجود ندارد

۱۵ (الف - به علت اتصال موجود با بزرگی کسرتیدیم بر اولین در کن که با جوشیدن این
لهورد

ب - با بزرگی بزرگی در هستند چون اطراف ماه عریض آن را و پستی موجود ندارد در نتیجه
حده شکل نمی خورد

جزوه سیپی