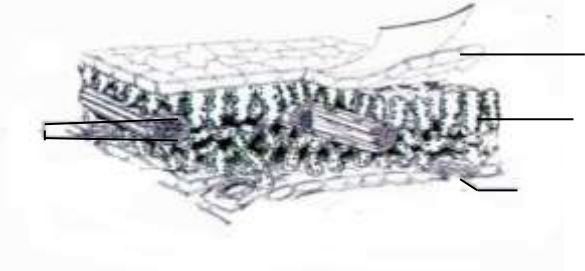


سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	بسمه تعالی	نوبت: اول
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	سوالات درس: زیست شناسی
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	تعداد صفحات: ۳
پایه تحصیلی: نهم	اداره استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان	تعداد سوالات: ۱۵
کلاس:	دبیرستان دوره اول شهید ذوالفقاری میبد	مدت 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 آوندهای کمتر از آوندهای و به همین دلیل بیشتر قطر ساقه و ریشه را آوندهای تشکیل می دهند .</p> <p>الف (چوبی - آبکشی - آبکشی ب) چوبی - آبکشی - چوبی</p> <p>ج (آبکشی - چوبی - چوبی 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	<p>نام علمی سیب زمینی و همچنین زعفران بنویسید. (۱) سیب زمینی (۲) زعفران</p>	۱۱
۱	<p>گونه را تعریف کنید .</p>	۱۲
۱	<p>از گل انگشتانه در پزشکی چه استفاده ای می شود ؟ اثر فتوسنتز بر زندگی انسان کدامند ؟ (دو مورد)</p>	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 ؟ ب) باکتری ها یوکاریوت اند یا پروکاریوت ؟ دلیل بیاورید .</p>	۱۵
۲۰	<p>پیروز و موفق باشید / در پناه حق</p>	جمع نمرات

لیا علی ابیرک

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

۱ الف - ناریت کوزه از آغازه و نم حکایت (این ترکی را دارند)

ب - ناریت

ج - ناریت

د - ناریت (این سه خانه از زمین عمل میکنند و قدخون را افسس در حد)

ه - ناریت

و - ناریت

۲ الف - کاغذ آغسته به کبابت کبر

ب - کیهان - آغازه

ج - مراد سبزی / کلهای غالی

د - کلهای مخروطی

ه - سوی منزه راه دروند

۳ الف - کاج رسو در سخن گهلی آوند دارند نهان دانان و غایبان هر دو رانه تولید میکنند

ب - سخن و خه که گد هاگ تولید میکنند هاگ و سله حوتی نزار و گد آره

نصیب جبهه جبهه با هم در سخن ها و خه در مطاعه مراد تولید میکنند

۴) انواعی از باکتری‌ها که در شش‌های تغذیه بدن مانده‌اند که می‌توانند مگس به سلامت و هم‌گام می‌کنند. مثلا باکتری‌های مفیدی که در دستگاه گوارش مانده‌اند افزودن بزرگ به گاو
غذای آن از فعالیت‌های باکتری‌های بی‌خطر می‌شوند. امروزه از باکتری‌ها برای پاک کردن محیط زیست،
کودک‌کشی، تصفیه آب و تولید دارو استفاده می‌شود.

۵) سبزی‌های طبیعی به نام تاکسند بر روی زمین قرار دارد. حرا کننده در واقع یک بافت به
طول است. در این تاکسند خاک است بنابراین آب و مواد محلول در آن می‌توانند از طریق تاکسند
عبور کنند و وارد زمین شوند. آب و مواد محلول در خاکسند در عرض سطح حرکت می‌کنند
و وارد کوزه‌های چوبی می‌شوند. بنابراین عمیقاً از آب و مواد محلول در کوزه‌های چوبی چوبی می‌تواند که
به آن سبزی‌ها می‌کنند. نفس‌گیری از آن‌ها که گیاه صرف کرده به صورت بخار از روزنه‌های برگ
مخارج می‌شود و نوری مکن در گیاه ایجاد می‌کند که بر حرکت رو به بالا آب در گیاه نفس دارد.

۱۶) برگ گیاه تک لایه‌ای و برگ است و برگ‌ها در گیاه‌ها و برگ گیاه دولایه‌ای است و
بزرگتر است دارد.

نخل در گیاه تک لایه‌ای است، بعضی ۳ در گیاه دولایه‌ای است. بعضی ۴، ۵ دارد.

۱۷) الف - ح - نخل زینتی - ب - نخل اصل

د - ۶۱

ج - اسب

۸ - ۱ - گطریل سفید

۲ - ۲ - حویج

۳ - ۳ - ترش‌ساق

۴ - ۳ مرد درخت است . (دارد ۴۰۲۵ درخت است)

۵ - هر هفته یک بار یک هفته بوی خوش است و اگر مل نزرگ ندارد

۶ - گشنیز بی درخت است .

۹ - ۱ - تخم و مغزواره های مخوف آورده . استفاده از روغن نیز در تهیه آورده مثل نزرگ

تغذیه از عصاره بجنین و نزار در زمان سرخ

۲ - یک قطره روغن زیت ، روغن کاه ، روغن بزم ، روغن ، روغن دارد

۳ - آنهایی که هم قهوه می‌نورک با کوزن با کف روغن غنچه ، بید (ترانس) تغذیه می‌کنند

سبب ترانس قویتر شود

۴ - در روغن ایتر روغن بدن آنرا کمتر می‌شود در حالی که خارج از بدن سبب می‌شود

است و کمتر می‌شود و ساخته شده است و هم ندارد . به همین دلیل در گروه های موجود است

زیره و گشنیز هم می‌شود

۵ - آوردن جوهر آب در بازار عدس از آنجا که در اندام های دیگر می‌شود در حالی که

آوندهای آبسی مواد ساخته شده در اندام های قویتر کننده را به بازرگانی می‌برند آوردن جوهر

بافته‌های مزه و آوند آبکشی یافته‌های نریز دارد.

۶- بخش‌های برگه‌های درخت و تنه آن در بافته‌های متراکم شکل می‌دهند بنابراین گفته می‌شود که
خزه نام و برگ حقیقی ندارد.

(۱۰) ۲- کرفس‌های درخت ۵- برگه‌های نریز، سافراسین

بافته‌های نرم متبدر در برابر خود را از ترکیبات پیچیده و طعم‌دار (پروپیل و پروپیل‌ات) گرفته
و در بافته‌های نرم متبدر این لام‌ها به رنگ زرد است. این لام پیچیده و طعم‌دار است (تک‌م)
در برابر لایه‌های نریز و بخش‌های بافته‌ها است 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 در کونند به هم پیوسته می‌کنند و فرزندانی از آن‌ها به وجود می‌آورند.

(۱۳) از آن‌ها به نام کل‌الکتی نامیده می‌شود و در برابر با این‌ها به دست می‌آید.

قوت‌تر علاوه بر آن‌ها من غذای جانوران در تولید اکسیرن و مصرف کردن آن‌ها اگرچه نفس‌های دارد.

(۱۴) بخش‌های بالای درخت - بخش‌های میانی برگه‌ها (ای) و بخش‌های سفید درخت

حس و درخت آوندی از آن‌ها به

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 در 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 لایه در کن که با جوشیدن این
لهورد

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