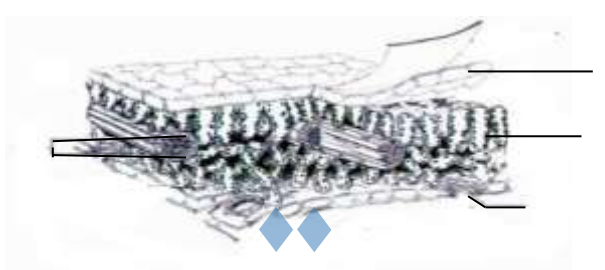


سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲	بسمه تعالی	نوبت: اول
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	سوالات درس: زیست شناسی
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	تعداد صفحات: ۳
پایه تحصیلی: نهم	اداره استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان	تعداد سوالات: ۱۵
کلاس:	دبیرستان دوره اول شهید ذوالفقاری میبد	مدت 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	پروز 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 آغزین و نه کلهک (نن درگی اراندر)

ب - نریت

ج - نریت

د - ناریت (نن سه قند از نین عمل دکنند و قد خون را اهن برده)

۶ - نریت

ه - نریت

جزوه سیپی

۲ الف - کاغذ آغسته به کلهک کهری

ب - کلهک - آغزین

ج - مراد سبزی / کلهک غالی

د - کلهک مخروطی

۶ - سوزن راه دروند

۴ الف - کاج رسو در سخن گلهی آوردند دارند نهان دانن و با بران هر دو رانه کلهک کنند

ب - سخن و خه که گلهک هاگ تولد میل کنند هاگ و سله حوتی نزار و به گلهک آرهی

نصیب جبه جبه کوا به همین دلیل سخن ها و خره در مطاوعه مراد پیدا کنند

۴) انواعی از باکتری‌ها که در بخش‌های مختلف بدن ما زندگی می‌کنند نه تنها مفید نیستند بلکه به سلامت ما هم کمک می‌کنند. مثلا باکتری‌های مفیدی که در دستگاه گوارش ما زندگی می‌کنند افزودن پروبیوتیک به غذای ما باعث از بین رفتن باکتری‌های بی‌خطر می‌شوند. امروزه از باکتری‌ها برای پاک کردن سطوح نیز استفاده می‌کنند.

۵) سبدهای ظرفی به نام تاکسند بر روی سطح قرار دارد. چراغ‌کنده در واقع یک سبدهای به این شکل است. در این تاکسند نوار است بنابراین آب و مواد معلق در آن می‌توانند از دریا به تاکسند عبور کنند و در آن رسوب می‌کنند. آب در مواد معلق در دریا رسوب می‌کند. در عرض سطح حرکت می‌کنند و در این تاکسند می‌توانند جمع شوند. بنابراین عمیقاً از آب و مواد معلق در آن می‌توانند جمع شوند و به این ترتیب در آن رسوب می‌کنند. این نوع از تاکسند که در حرکت در آب در آن رسوب می‌کند و در آن رسوب می‌کند.

جزوه شیمی

۱۶) برگر که یک لایه نازک است و در آن یک لایه نازک است. برگر که یک لایه نازک است و در آن یک لایه نازک است.

۱۷) در آن یک لایه نازک است و در آن یک لایه نازک است.

الف - نوار نازک

ب - نوار نازک

ج - نوار نازک

د - نوار نازک

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- بخون و مغزوره های بخون آورده. گفته اند که اصل ترپتیلین از آنجا آمده است

۲- انتقال از عمارت به چمن و نزار در زمان سحر

۳- یک کلمه زیت، یک کلمه کاه، یک کلمه گندم، یک کلمه آرد، یک کلمه دارد

۴- آنجا که هم قهوه میزنند با کوزه یک کوزه گندم، یک کوزه آرد، یک کوزه گندم، یک کوزه آرد

سبب آنرا گنجه ترپتیلین

۵- در این ایام روز یکشنبه آنرا گنجه ترپتیلین در حال که خارج از این سبب به بود

است و گنجه ترپتیلین و گنجه ترپتیلین در آنجا هم ندارد. به همین دلیل در گنجه های موجود است

زنده و گنجه ترپتیلین

۶- آوردن جوی آب در روز عید از آنجا که در ایام های دیگر مردم در حال که

آوردن آب از آنجا که در ایام های ترپتیلین گنجه ترپتیلین در آنجا هم ندارد. به همین دلیل در گنجه های موجود است

بافته‌های مزه و آوند آبکش یافته‌های نازک دارد.

۶- بخش‌های برگه‌های درختان و تنه‌ها، قوه از یافته‌های سطح شکل می‌دهند بنابراین گفته می‌شود که قوه نام و برگ حقیقی ندارد.

۱۰ - ۲ - کربال وریه - ۵ - رنگ آفری، سافراسین

بافته‌های نرم متبدر دریاچه خود را از ترکیبات پیچیده و طیخان (پروتئین و کربوهیدرات) عمدتاً
از دریاچه‌های گرم منطقه این لام به برگه‌ها می‌گیرد. این لام پیچیده و طیخان، عمدتاً (شکر)
دریاچه‌های سرد و خشک از بافته‌ها است که در آن نسبت به آن واکسین نسبت به آن ماده

جزوه سیپی

۱۱ ^(۱) Solanum tuberosum

۲ ^(۲) Crocus sativus

۱۲ - قوه از موجودات زنده هستند که در کوه‌ها به هم پیوسته می‌کنند و فرزندانی از آن‌ها به وجود می‌آورند.

۱۳ - از همه به نام گل آبیخته نوعی دارد برای به این طعم به دست می‌آید.

قوتش علاوه بر آن من غذای جانوران در تولید اکسیرن و صفت کهنه‌ها اگر چه نفس می‌دهد دارد.

۱۴ - بخش بالای روغن - بخش میانی میوه‌ها (زرد) و بخش سفید در دست

حبه در دست آوندی از آن ماده

بزرگ آید تک لید یک نوع با صحت با بزرگ و بزرگ آید دولت دو نوع با صحت با بزرگ دارد
در آید تک لید در بزرگ با لایه در بزرگ با لایه در بزرگ با لایه در بزرگ با لایه در بزرگ با لایه
روزنه موجود ندارد

۱۵ (الف - به علت اتصال موجود با بزرگ کسری داریم بر بزرگ در آن که با بزرگ شدن این
لهورد

ب - با بزرگها بزرگها هستند چون اطراف ماه عریض آنرا و بیسی موجود ندارد در نتیجه
حده تکلیف نمی شود

جزوه سیپی