

اداره کل آموزش و پرورش استان همدان

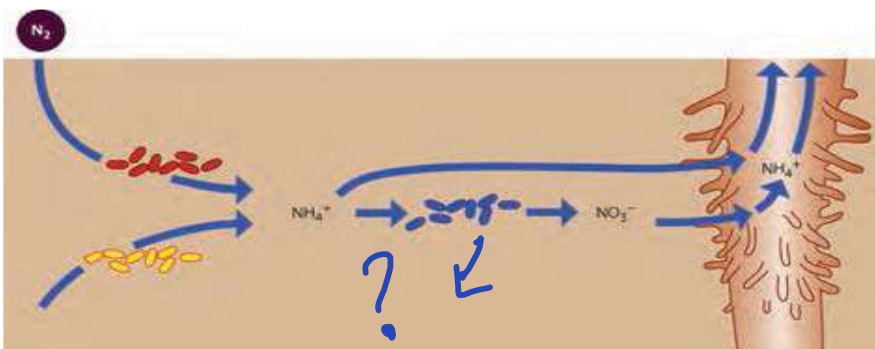


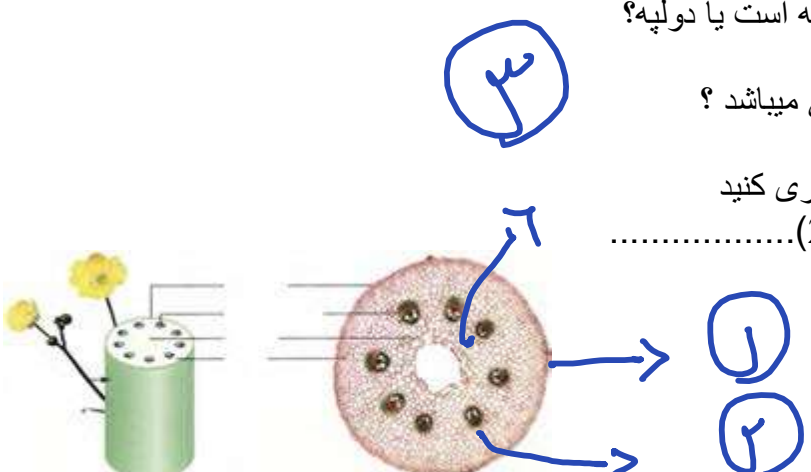
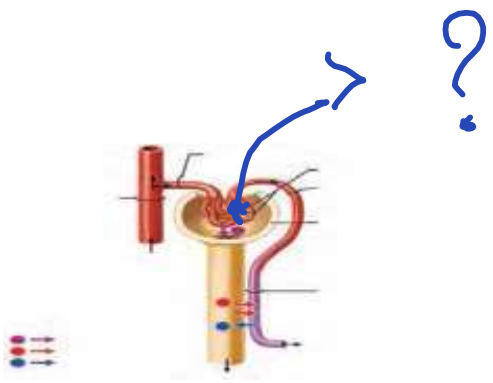
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک

سوالات امتحانات داخلی متوسطه دوم - 1399-1400

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| سوالات امتحان درس : زیست شناسی(1) | تاریخ امتحان: |
| پایه/ رشته تحصیلی : دهم /تجربی | مدت امتحان : 80 دقیقه |
| نام و نام خانوادگی : | طراح: طیبه محرری زاده |
| شماره کلاس : | نام آموزشگاه : دبیرستان فجرشاهد |

| ردیف | سوالات | نمره |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| الف) | <p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید</p> <p>1) اجتماع بر خلاف زیست بوم عامل غیر زنده ندارد.....</p> <p>2) در لوله گوارش روده بزرگ و روده باریک آنزیم گوارشی ترشح نمیکنند.....</p> <p>3) بدن انسان توانایی تولید آنزیم های تجزیه کننده همه قندها را دارد.....</p> <p>4) به علت ویژگی کشسانی ششها در هنگام دم بیش از حد کشیده میشوند و حجم آنها افزایش می یابد.....</p> <p>5) در زمان استراحت قلب هم خون روشن و هم خون تیره وارد دهلیزها میشود.....</p> <p>6) سرخرگهای کوچک در مقایسه با سرخرگهای بزرگتر رشته های کش سان بیشتری دارند.....</p> <p>7) سلولهای بدون هسته در خون در انعقاد خون نقش مهمی دارند.....</p> <p>8) سیاهرگ خروجی از کلیه ها خون تیره و مواد دفعی نیتروژن دار بیشتری نسبت به سرخرگ ورودی کلیه ها دارد.....</p> <p>9) مقدار بافت آوند چوبی در ساقه چوبی شده بیشتر از بافت آوند آبکش است.....</p> <p>10) تراکیدیها در مقایسه با عناصر آوندی کوتاهترند و دیواره طولی آنها بین سلولها موجود است.....</p> <p>11) ضخامت دیواره نخستین وپسین در سلولهای زنده گیاهی مشابه است.....</p> <p>12) فقط در مسیر سیمپلاستی آب و مواد محلول از پروتوپلاست عبور میکنند.....</p> | هر مورد 0/5 نمره |
| ب | <p>در جاهای خالی کلمه مناسب قرار دهید</p> <p>13) بافت پیوندی مترکم بر خلاف بافت پیوندی سست رشته های کلاژن..... دارد</p> <p>14)..... منجر به افزایش تماس کیموس باشیره های گوارشی میشود</p> <p>15)..... برخلاف سایر بخشهای دستگاه تنفس در حبابکها وجود ندارد</p> <p>16) در یک چرخه ضربان قلب دریچه های..... فقط در هنگام سیستول بطن ها بسته اند</p> <p>17) سیاهرگ های ترقوه ای چپ و راست خون..... را به..... میریزند</p> <p>18) شبکه مویرگی کلافک..... شبکه مویرگی دور لوله ای خون روشن را به رگ خونی بعد از خود انتقال میدهد</p> <p>19) سلولهای مریستم نخستین ممکن نیست در تشکیل آبکش..... نقش داشته باشند</p> <p>20) در برش عرضی ریشه در گیاه گوجه فرنگی..... به شکل یک در میان و..... هستند</p> <p>21) تعریق نشانه..... میباشد و از طریق..... انجام میشود</p> | هر مورد 0/5 نمره |
| ج | در شکل مقابل بخش مشخص شده را نامگذاری کنید و پاسخ دهید | 0/5 نمره |

| | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | <p>(22)..... (23) گیاهان برای ساخت مولکولهای زیستی پروتیین و نوکلئیک اسیدبیشتر از کدام شکل نیتروژن استفاده میکنند؟</p>  | |
| 2نمره | <p>د</p> <p>گزینه درست را انتخاب کنید 24) در تبادل مواد در مویرگها : الف) فشار خون در طول مویرگ ثابت است ب) فشار اسمزی در طول مویرگ ثابت است ج) کاهش پروتیین های خون سبب افزایش بازگشت مواد به مویرگ میشود د) خروج مواد کمتر از ورود مواد به مویرگ است</p> <p>25) کدام جمله به درستی بیان شد است : الف) در یک سلول کلانشیمی نزدیکترین لایه به غشا سلول از جنس پکتین است ب) آنتوسیانین ترکیب رنگی موجود در کروموپلاست است ج) انتقال آب و مواد معدنی در تراکیدها از طریق پلاسمو دسم انجام میگردد د) آمیلوپلاست در زیر میکروسکوپ به صورت دانه های سبز دیده میشود</p> <p>26) تاثیر باربرداری آبکشی بر تعریق : الف) آن را کاهش میدهد ب) آنرا افزایش میدهد ج) بی تاثیر است د) آنرا متعادل میکند</p> <p>27) کلیه ها در کدام یک از اعمال زیر نقشی ندارند الف) ترشح هورمون ب) تنظیم غلظت یون هیدروژن ج) دفع موادمسمی د) تنظیم کربن دی اکسید در خون</p> | |
| 1نمره | <p>ه</p> <p>28) سلول نگهبان روزنه چگونه دچار تورژسانس میشود ؟</p> <p>29) در کدام مسیر جابجایی مواد در مسیر کوتاه بجز لایه آندودرم عبور از عرض غشا دیده نمیشود ؟ چرا</p> | |
| 1نمره | پاسخ کوتاه بدهید | س |

| | | |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| | <p>30) یک سلول تمایز یافته رو پوست نام ببرید که در تماس با پوستک نباشد؟</p> <p>31) کامبیوم چوب پنبه ساز در کدام بخش از کدام اندامهای گیاهان تشکیل میشود؟</p> | |
| <p>1نمره</p> | <p>باتوجه به شکل مقابل پاسخ دهید</p> <p>32) این مقطع مربوط به گیاه تک لپه است یا دولپه؟</p> <p>33) شماره 3 از چه نوع بافت گیاهی میباشد؟</p> <p>34) شماره 1 و 2 را در شکل نامگذاری کنید</p> <p>1) 2)</p>  | <p>ش</p> |
| <p>1نمره</p> | <p>35) چرا فرستادن پیام از گره دهلیزی بطنی به درون بطن با فاصله انجام میشود؟</p> <p>36) محصور بودن همو گلوبین در غشا گلبولهای قرمز چه اهمیتی دارد</p> | <p>و</p> |
| <p>1نمره</p> | <p>37) دو تفاوت بخش بالا رو و پایین رو لوله هنله را بنویسید</p> <p>38) چرا سیاهرگها حجم بیشتری از خون را در خود جای میدهند</p> | <p>ی</p> |
| <p>0/5نمره</p> | <p>در مورد شکل مقابل پاسخ دهید</p> <p>39) نام بخش مشخص شده را بنویسید</p> <p>40) یک ویژگی برای این بخش بنویسید</p>  | <p>ن</p> |
| <p>"باخدا باش و پادشاهی کن"</p> | | |
| <p>20</p> | <p>جمع نمره:</p> | |

فونت مورد استفاده:

فارسی : B Mitra سایز 14 BOLD

انگلیسی : Times New Roman سایز 14 BOLD