

2024年沪科新版九年级生物下册阶段测试试卷含答案

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

评卷人	得分

一、选择题(共7题，共14分)

1、DNA是绝大多数生物的遗传物质。关于DNA的叙述，以下正确的是（ ）

- A. DNA可以由细胞核进入细胞质，并在细胞质中发挥遗传作用
- B. DNA属于大分子有机物，但水解后就成了无机物
- C. 构成DNA的基本单位是脱氧核糖核苷酸
- D. DNA又叫做脱氧核糖核苷酸

2、龙眼果皮里包有种子。这类植物属于（ ）

- A. 被子植物。
- B. 裸子植物。
- C. 蕨类植物。
- D. 藻类植物。

3、下列哪项不属于组织培养的意义（ ）

- A. 繁殖速度快
- B. 保持母体优良性状
- C. 培养新品种
- D. 培养无病毒植株

4、植物体进行呼吸作用的时间是（ ）

- A. 只在白天
- B. 只在晚上
- C. 只在光下
- D. 在白天和黑夜

5、处于下列哪种状态的动物，最容易被青蛙捕食？（ ）

- A. 低空飞行的蚊子
- B. 静止不动的蝗虫
- C. 死亡的昆虫
- D. 装死的甲虫

6、夏天的雨后，地面上往往会出现许多蚯蚓，原因是（ ）

- A. 土壤中积水缺氧
- B. 土壤中缺乏食物
- C. 出来活动
- D. 出来捕食

7、李潇不小心摔了一跤，皮肤被磕破而导致流血。血液凝固后，血块周围出现的少量淡黄色透明液体叫（ ）

- A. 血浆
- B. 组织液
- C. 血清
- D. 淋巴

评卷人	得分

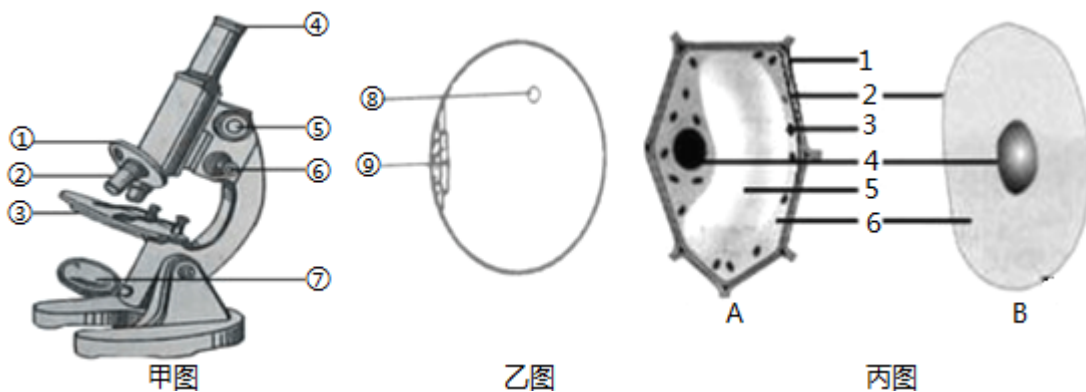
二、填空题(共7题，共14分)

8、如图1是学生小张用两片长方形的木板（3、5）、两条松紧带（2、4）和一颗螺丝（1）制作的肌肉牵拉骨运动的模型，如图2两图表示鸟类的两种不同行为，请据图回答下列问题：



- (1) 图1中（1）相当于____，（3、5）相当于_____。
- (2) 如果图1模型所处的状态表示屈肘动作，则虚线箭头表示（4）_____的收缩状态，此时（2）应该处于_____状态。肌肉的收缩与舒张是受_____传来的兴奋的刺激引起的。
- (3) 从这个模型可以看出，人的运动要靠骨骼肌牵拉骨，绕_____（填名称）转动完成。
- (4) 图2中表示动物先天性行为的是图_____。

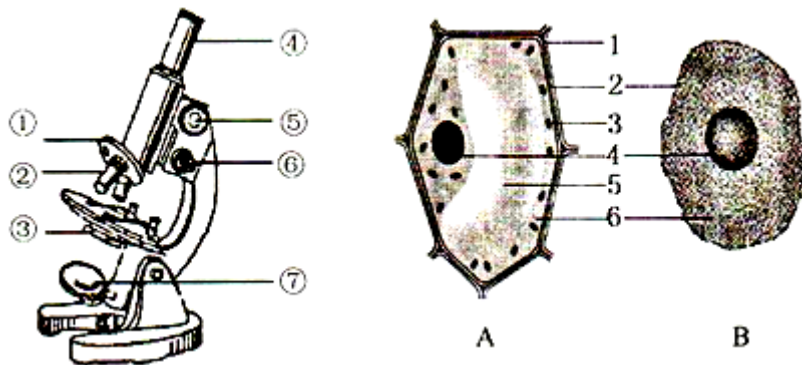
9、如图所示：甲为显微镜的基本结构示意图，乙图为某同学利用显微镜观察洋葱片叶表皮装片的部分视野，丙图为动植物的结构示意图。请据图回答：



- (1) 显微镜中，起放大作用的结构包括[] (只填一种结构)。
- (2) 若物像模糊不清，可转动图甲中的[]使物像更清晰。
- (3) 对光成功后，某同学在显微镜下观察到如乙图所示的洋葱片叶表皮装片的情况。视野中出现的⑧很可能是____；出现的原因可能是____；若将视野中的物像⑨移到视野的中央，应将装片向____移动。
- (4) 丙图中，具有保护细胞、控制物质进出的结构是[]。
- (5) 丙图中，甘甜怡口的甘蔗汁主要是从甘蔗细胞的[]中榨取出来的。
- (6) 比较丙图中的两种细胞，相同结构有[] (只填一种结构)。
- (7) 将制作好的洋葱片叶表皮装片放在显微镜下观察，会发现细胞核部位染色最____ (填“深”/“浅”)。

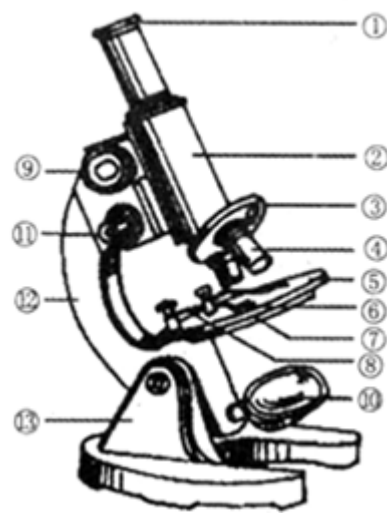
10、“满园春色关不住，一枝红杏出墙来。”这是我国唐代的著名诗句。“红杏出墙”争取阳光是红杏世代相传的特征，这说明红杏能将自己的特征____给后代；一颗红杏树上结出的性的的大小、颜色有所不同，这说明它还能产生____。

11、如图分别为显微镜结构和细胞结构示意图，请据图回答下列问题



- (1) 用显微镜观察临时装片时，在视野中已经找到细胞，如果要使物像更清晰些，应调节显微镜的[]。若要观察的物像位于视野的右上方，应该把临时装片向____方向移动；使物像位于视野中央。
- (2) 在显微镜的视野中看到一个“P”字母，那么在玻片上写的字母是____。
- (3) 当你发现视野中有一污点，如果移动玻片和目镜，污点均不动，那么你认为污点可能在____上。
- (4) A、B所示两个细胞的主要不同之一是：A细胞外表面有____；因而细胞在吸足水后不会胀破，而B细胞不具有。
- (5) 在“观察植物细胞”和“观察人的口腔上皮细胞”两个实验中，开始时用滴管向载玻片中央滴加的液体分别是____。
- (6) 细胞结构中，[4]____含有遗传物质；能够传递遗传信息。
- (7) 细胞生活需要物质和能量，在A、B细胞中都具有的能量转换器是____。

12、



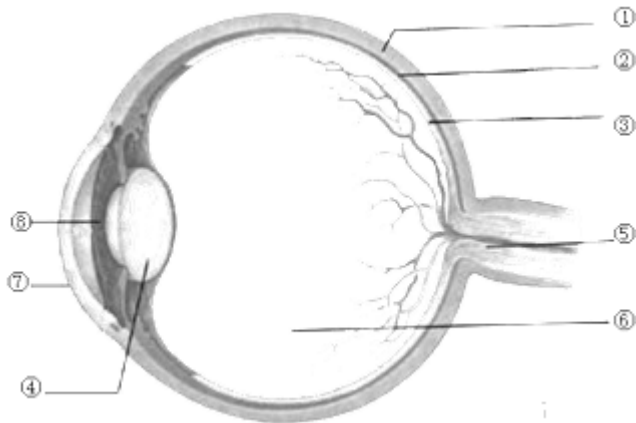
(2012秋•定州市期中) 如图是显微镜结构示意图。请你完成下列填空：

- (1) 当用显微镜观察洋葱表皮细胞时。首先要对光：对光时，要先转动[] 使[] 对准通光孔；再选用最大的光圈对准通光孔。再用反光镜进行反光，视野明亮。
- (2) 调整焦距使镜筒下降时。要从侧面注视[] 下降。以免压坏标本和镜头。
- (3) 在观察时。用 眼向目镜内观察。同时 眼也要睁开。
- (4) 观察洋葱表皮细胞时。下列哪组镜头下看到的细胞数目最多 。
- A. 物镜10×；目镜5× B. 物镜40×，目镜10×
- C. 物镜10×；目镜16× D. 物镜40×，目镜16×
- (5) 当观察时。发现物象在视野的右下方，要想使物象移到视野中央。玻片应向 方向移动。

13、有关生命的起源问题，历史上有过许多争论。一位科学家把加热到100℃的稻草水放在密闭的容器内（容器也已经加热灭菌）。可是不久，稻草水溶液里又长出草履虫。如果现代科学已经证明：①生命是不可能自发产生的；②草履虫在加热到50℃时就会死亡。你认为产生上述现象的可能原因是什么？ 。

14、如图是眼球的结构示意图；据图回答问题：
填写各部分名称：

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ 。



评卷人	得分

三、判断题(共5题，共10分)

- 15、慢跑比打篮球每小时耗氧量多。 (判断对错) 。
- 16、心率是心脏每分钟跳动的次数，它与脉搏搏动次数是不一样的。 。
- 17、W丑陋的毛毛虫和美丽的蝴蝶是同一生物，只不过处于不同的发育阶段。 (判断对错) 。
- 18、在“调查校园生物种类”的过程中，看到自己不喜欢或者害怕的生物，可以不用记录。 (判断对错) 。
- 19、生态系统具有自我调节能力，所以我们可以不停地、无限制地利用它。 (判断对错) 。

评卷人	得分

四、连线题(共4题，共28分)

20、将生物节日与时间正确配对（5分）

- 5月31日
- 世界无烟日
- 6月5日
- 国际禁毒日
- 6月6日
- 世界环境日
- 6月26日
- 世界艾滋病日
- 12月1日
- 世界爱眼日

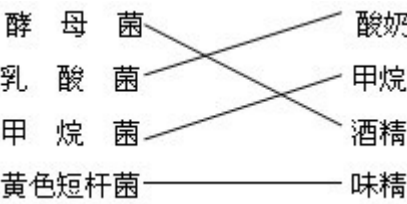
21、（5分）请将下列人体内的管道与其所属的系统用线条连接起来.

- A.食 道
- ①循环系统
- B.血 管
- ②消化系统
- C.气 管
- ③泌尿系统
- D.肾小管
- ④呼吸系统
- E.输精管
- ⑤生殖系统

22、（4分）牵线搭桥，请将下列微生物及其产品相搭配

- 酵 母 菌 酸 奶
- 乳 酸 菌 甲 烷
- 甲 烷 菌 酒 精
- 黄 色 短 杆 菌 味 精

。



23、各种维生素在人的生命活动中起着不可代替的作用，缺之不可，缺乏时会出现各种症状，请把对应的连起来.

维生素种类	主要功能	缺乏症
维生素 A	促进人体正常发育，增强抵抗力，维持人的正常视觉	皮肤粗糙、夜盲症
维生素 B ₁	维持人体正常的新陈代谢和神经系统的正常生理功能	神经炎、食欲不振、消化不良、脚气病
维生素 C	维持正常的新陈代谢，维持骨骼、肌肉和血液的正常生理作用，增强抵抗力	坏血病、抵抗力下降
维生素 D	促进钙、磷吸收和骨骼发育	佝偻病、骨质疏松

评卷人	得分

五、实验探究题(共2题，共6分)

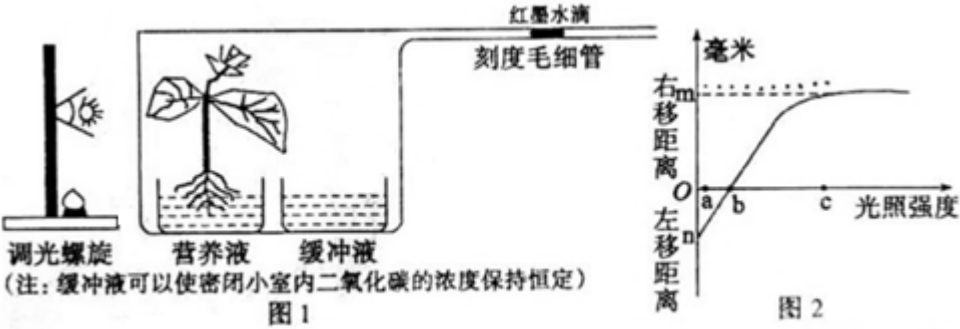
24、某兴趣小组发现，放学以后，我市大多中小校园附近商店内人头攒动，原来是学生们在购买零食，据多位店主介绍其中又以辣条销售最好。辣条以味道重、气味香、颜色鲜艳、价格低廉而深受广大中小学生的喜爱。有些学生几乎每天都要购买辣条食用，某组员不禁要问：难道辣条不会对身体造成伤害吗？现以仓鼠为研究对象设计一个实验，对这个问题进行探究。（实验材料：辣条、仓鼠10只、仓鼠的主食——鼠粮、水、可关仓鼠的笼子等）

- (1) 提出问题：辣条会对仓鼠身体有伤害吗？
- (2) 作出假设：辣条会对仓鼠身体有伤害。
- (3) 制定计划与实施计划：

组别	实验材料	每次投放等量的鼠粮	4个月以后结果
甲组	各5只大小、生长情况、活动能力相同的仓鼠	普通鼠粮	5只活动能力正常
乙组		2只已经死亡	2只已经死亡
		3只活动能力弱	3只活动能力弱

- ①该实验的变量是：___；甲、乙两组实验中，起对照作用的是___组（填“甲”或“乙”）。
- ②每组用5只仓鼠，而不是只用1只的原因是___。
- (4) 分析实验结果，得出的结论是：___
- (5) 结合实验结论，请给我市中小生提出建议：___。（合理即可）

25、为探究光照强度对番茄幼苗光合作用速率的影响；将如图1所示的多套相同的实验装置置于不同的光照强度下，分别记录单位时间内红墨水滴左、右移动距离，并将实验结果绘制成图2曲线（此实验不考虑温度等因素对小室内气体体积等的影响）。请分析回答：

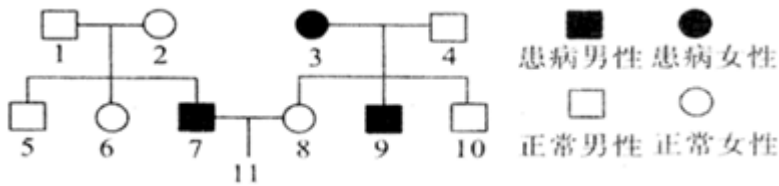


- (1) 将装置置于黑暗环境中时；红墨水滴向左移动，原因是此时幼苗的___（填“生理过程”）消耗了___，此生理过程主要在细胞的___中进行。
- (2) 在b点光照强度下；红黑水滴不移动的原因是该光照强度下___。
- (3) 在c点光照强度下；装置产生氧气的速率为___（用单位时间内红墨水移动的距离表示）。
- (4) 装置中的营养液可通过木质部的___运输到植物体各处。

评卷人	得分

六、简答题(共1题，共9分)

26、苯丙酮尿症是一种常见的氨基酸代谢病；经典型的苯丙酮尿症是由于肝脏苯丙氨酸羧化酶缺乏，使得苯丙氨酸不能转变成酪氨酸，导致苯丙氨酸及酮酸蓄积，从尿中大量排出，患者常常表现出智力低下；色素脱失和尿有霉味等症状。该病是一种由基因控制的遗传病，下列是某苯丙酮尿症家族的遗传系谱图，请据图分析回答下列问题：（A为显性基因，a为隐性基因）



- （1）苯丙酮尿症患者体内由于缺少了某个正常基因而表现出智力低下；色素脱失和尿有霉味；这说明基因与性状的关系是_____。
- （2）1号和2号正常；但生出的7号却患病，这种现象在遗传学上被称为_____。
- （3）7号和8号俩夫妇头胎生了一个正常的女儿；现想再生一个孩子，则再生的孩子是患病男孩的概率为_____。
- （4）法律规定：禁止近亲结婚，即直系血亲和三代以内家族中与11号成员是直系血亲的共有_____人，若1的旁系血亲不能结婚。那么该1号结婚，其配偶的基因组成是_____（用题干中的基因字母表示）时，一定不会生出苯丙酮尿症患者。

参考答案

一、选择题(共7题，共14分)

1、C

【分析】

【分析】染色体是细胞核内的容易被碱性颜料染成深色的物质，由DNA和蛋白质组成，DNA又叫做脱氧核糖核酸，其基本组成单位是脱氧核糖核苷酸。

【解析】

【解答】解：A；DNA是绝大多数生物的遗传物质；DNA主要存在于细胞核中，在细胞核中发挥作用，一般不能进入细胞质，只有RNA能通过核孔进入细胞质，故A错误。

B；DNA属于大分子有机物；水解后产物为脱氧核糖核苷酸，脱氧核糖核苷酸不是无机物，故B错误；

C；DNA为双螺旋结构；构成DNA的基本单位是脱氧核糖核苷酸，故正确；

D；DNA又叫做脱氧核糖核酸；RNA又叫核糖核酸，故D错误；

故选：C。

2、A

【分析】

根据种子外有无果皮包被着；我们把种子植物分为裸子植物和被子植物，龙眼果皮里包有种子，这类植物属于被子植物。

故选：A

【解析】

【答案】此题考查的是种子植物的主要特征；据此答题。

3、C

【分析】

【分析】植物的组织培养指的是在无菌的条件下，将植物的茎尖、茎段或是叶片等切成小块，培养在特制的培养基上，通过细胞的增值和分化，使它逐渐发育成完整的植物体。

【解析】

【解答】解：组织培养属于无性生殖的范畴。利用组织培养技术；可以在短时间内大批量的培育出所需要的植物新个体；能保持母本的优良性状，不能培育植物新品种，还可以防止植物病毒的危害，极大的提高了农业生产效率，因此，取材少繁殖率低；能培育出植物新品种不是组织培养的优点。

故选：C。

4、D

【分析】

【分析】生物细胞利用氧将植物体内的有机物分解产生二氧化碳和水，并且将储存在有机物中的能量释放出来，供给生命活动的需要，这个过程叫呼吸作用。

【解析】

【解答】解：呼吸作用是生物的基本特征；进行的场所是线粒体，呼吸作用不需要光，不管白天和黑夜都能进行。

故选：D

5、A

【分析】

【分析】此题考查的是与青蛙的捕食生活相适应的结构特点，可以从捕食昆虫的特点方面来切入。

【解析】

【解答】解：青蛙的捕猎对象多是农业害虫；因此青蛙是人类的朋友，素有“田园卫士”的美称。青蛙的捕猎对象大都是飞虫，青蛙需要具有跳跃能力才能捕捉到距离自己较高的飞虫，因此后肢发达是与青蛙的捕食生活相适应的；青蛙是用舌部捕食的，其舌内翻，舌根在口腔外沿即舌倒生；舌上有黏液，可以迅速翻出，将猎物黏住捕获，卷入口中，防止猎物逃脱。眼睛只对运动的物体有感觉。这样的结构最适合其捕食飞虫。

故选：A

6、A

【分析】

【分析】此题考查的知识点是蚯蚓的呼吸。解答时可以从蚯蚓的呼吸器官和呼吸特点方面来切入。

【解析】

【解答】解：蚯蚓是用湿润的体壁进行呼吸的；呼吸的是空气中的氧气。大雨过后，水淹，雨水把土壤缝隙中的氧气排挤出来，土壤中的氧气减少，蚯蚓在土壤中无法呼吸，为了呼吸蚯蚓纷纷钻出地面。

故选A。

7、C

【分析】

【分析】此题考查身体内血浆、组织液、血清和淋巴的区别，它们的区别主要是成分上的不同。

【解析】

【解答】解：血浆是血液的组成成分；呈淡黄色，半透明，血浆中含有大量的水，还含有蛋白质；葡萄糖、无机盐等，血浆的主要功能是运载血细胞，运输养料和废物．组织液是血液经毛细血管壁滤过生成的，是不含大分子物质的黏性液体，除不含大分子蛋白质外，其它成分基本与血浆相同．淋巴也叫淋巴液，是人和动物体内的无色透明液体，内含淋巴细胞，由组织液渗入淋巴管后形成．其成分与组织液相同．血液凝固后在血块周围出现的淡黄色透明的液体叫血清．血清和血浆的主要区别是血清里不含纤维蛋白原．

故选：C

二、填空题(共7题，共14分)

8、略

【分析】

【分析】（1）人体完成一个运动都要有神经系统的调节；有骨；骨骼肌、关节的共同参与，多组肌肉的协调作用，才能完成．图1中1关节，2肱二头肌，3和5是骨，4是肱三头肌．

（2）先天性行为是指动物生来就有的，由动物体内的遗传物质所决定的行为，是动物的一种本能行为，不会丧失．学习行为是动物出生后在动物在成长过程中，通过生活经验和学习逐渐建立起来的新的行为

【解析】

【解答】解：（1）图1中（1）相当于关节；（3；5）相当于骨．

（2）骨骼肌有受刺激而收缩的特性；当骨骼肌受神经传来的刺激收缩时，就会牵动骨绕着关节活动，于是躯体就会产生运动．但骨骼肌只能收缩牵拉骨而不能将骨推开，因此与骨相连的肌肉总是由两组肌肉相互配合的．例如，屈肘动作和伸肘动作的产生．屈肘时，肱二头肌收缩，肱三头肌舒张，伸肘时，肱三头肌收缩，肱二头肌舒张．

图1模型所处的状态表示屈肘动作；则虚线箭头表示4肱二头肌的收缩状态，此时2应该处于舒张状态．

（3）从这个模型可以看出；人的运动要靠骨骼肌牵拉骨，绕关节转动完成．

（4）图2中表示动物的行为是生来就有的；由动物体内的遗传物质所决定的行为，属于先天性行为．

故答案为：（1）关节；骨骼；

(2) 肌肉（肱二头肌）；舒张；神经.

(3) 关节；

(4) B.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/515121103202012013>