2025年人教版九年级生物下册月考试卷含答案

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	总分
得分						

评卷人	得分

一、选择题(共5题，共10分)

1、肝炎病人忌吃油腻食物原因是（　　）

A. 肠液分泌少

B. 胃液分泌少

C. 胆汁分泌少

D. 肠液分泌少

2、如图是菜粉蝶发育过程中四个时期的示意图，其中个体发育的起点是（　　）

A. 

B. 

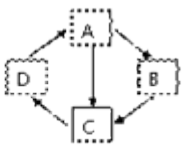
C. 

D. 

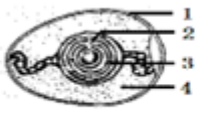
3、对生物的生殖和发育有关知识,说法正确的是



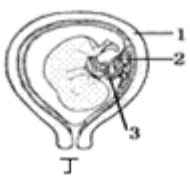
甲



乙



丙



丁


戊

A. 图中所示生物的生殖方式为有性生殖
B. 图乙中若 D 表示受精卵，则图甲中蝗虫的发育过程为 DABC
C. 图丙所示鸟卵的结构中，胚胎发育的部位是 2
D. 丁图中胎儿通过 1 和 2 从母体获得所需要的营养物质和氧

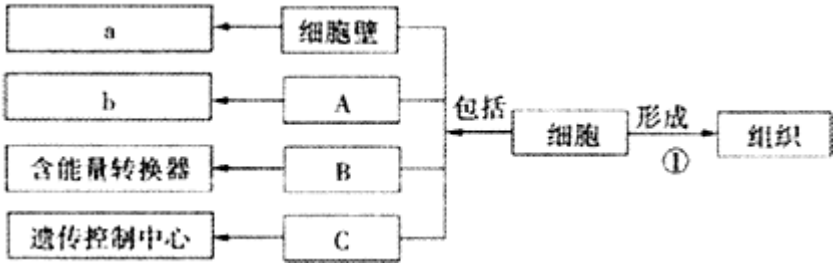
4、下列植物属于单子叶植物的是（　　）
A. 高粱和大豆
B. 小麦和南瓜
C. 小麦和水稻
D. 大豆和花生

5、在人体内数量最多的血管是（　　）
A. 动脉
B. 静脉
C. 毛细血管
D. 因人而异

评卷人	得 分

二、填空题(共 8 题，共 16 分)

6、概念图能直观形象地呈现知识关联，利于记忆．如图中 ABC 表示植物细胞的结构，ab 表示功能；①表示过程，请回答：



a 表示细胞壁的____功能；A 结构为细胞中的____；①代表细胞的____过程．

7、根据“制作并观察植物细胞临时装片”实验的相关知识；回答问题：
（1）切洋葱有时感到要流眼泪，原因是洋葱含有刺激性物质，这些物质存在于洋葱细胞的____中．
（2）观察时如果视野过亮，除了调节显微镜的光圈外，还可以调节____．
（3）如果观察的物象在视野的右上方，应该把玻片标本向____移动；使物象位于视野中央．
（4）农民用洋葱的鳞茎（即洋葱头）进行繁殖，这种生殖方式属于____生殖．

8、（2014 秋•涞水县校级月考）如图是蚯蚓的外形图；请据图回答下列问题．

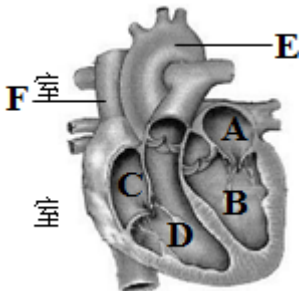


（1）蚯蚓的身体呈____形，有许多相似的环行体解而构成，因此蚯蚓是____动物．
（2）结构 B 是蚯蚓的____，由此可以判定 A 是蚯蚓的____（选填“前端”或后端”）．
（3）蚯蚓的体壁有发达的肌肉，肌肉与____的配合可以完成运动．
（4）蚯蚓在土壤中钻来钻去，以土壤中的____为食．

（5）如果让你去挖蚯蚓，应该选择的环境是____.

A．清澈的小河 B．富含腐殖质的湿润土壤 C．板结的土壤 D．干燥、疏松的土壤．

9、（2011•道里区模拟）如图是人体心脏解剖图；请看图回答问题．



（1）图中所标 A、C 是心脏的____.（心房；心室选其一）

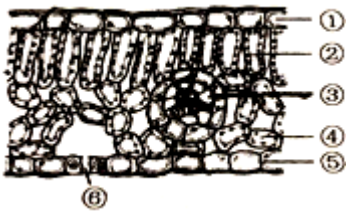
（2）图中所标 B 结构叫做____.（左心室；右心室选其一）

（3）图中所标 E 结构中的血液是____.（动脉血；静脉血选其一）

（4）图中所标 F 结构叫做____.（上腔静脉；下腔静脉选其一）

（5）当图中 C 结构收缩时向____.（心室、心房选其一）

10、如图是叶的横剖面结构图，填写图中有关结构名称，并且回答问题．

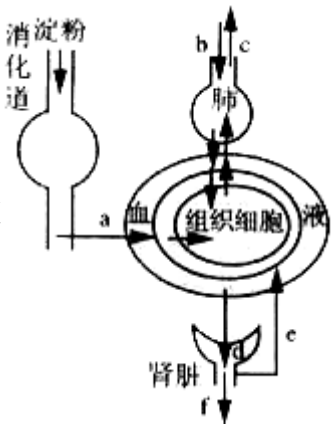


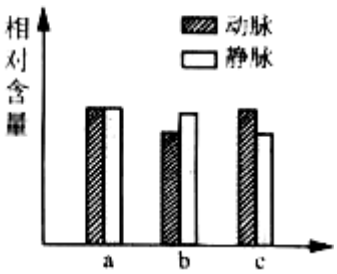
（1）图中①是____；③是____.

（2）⑥是____，能使叶片与外界进行____.

（3）在②和④里含有大量的____，是叶进行____的场所．

11、如图甲表示淀粉的消化终产物 a 进入血液和组织细胞的过程及部分相关的活动示意图，请据图分析回答有关问题





（1）a 进入组织细胞后，在 b____的参与下进行呼吸作用，a 被分解成____和____，并释放出____.

（2）人体吸入的气体中若含有较多的一氧化碳，会影响 b 在血液内的运输．其原因是一氧化碳与____的结合力比 b 与之的结合力大 200 多倍．

（3）正常情况下，d、e、f 三种成分不含 a 的是____，e 进入血液的生理过程为____.

（4）在同一时刻测定某器官动脉和静脉血液内 a、b、c 三种物质的含量，其相对数值如图乙所示，该器官是____.

（5）有些药物常被封在淀粉制成的胶囊里服用，以避免对胃产生刺激，从淀粉在消化道内的消化特点来看，其原因是____.

（6）以上活动之所以能顺利的进行主要是通过____的调控作用来实现的．

12、探究馒头在口腔中的变化时，唾液中含有的____把淀粉分解成了麦芽糖．

13、如图是膝跳反射示意图；请据图回答；



（1）图中能够接受刺激并产生神经冲动的结购是____（填番号）
（2）若某人腰部神经（如 H 处）受阻，则他____完成膝跳反射，____形成感觉．（选填“能”或“不能”）
（3）婴幼儿出现尿床现象，主要是因为膀胱中的尿液达到一定量时就会及时排出，这种排尿发射活动属于____反射；而正常情况下，成年人的排尿过程要受到大脑皮层的调控，这种排尿反射属于____反射．

评卷人	得 分

三、判断题(共 8 题，共 16 分)

14、用保鲜膜包裹水果可以延长水果的保鲜时间．____．（判断对错）

15、乌贼生有肉质的漏斗，在运动和防御敌害时都会起作用．____．（判断对错）

16、细胞膜可以选择吸收某些物质．____．

17、血液在正常情况下虽然呈液态，但也属于一种动物组织．____．（判断对错）

18、牙齿是人体最坚硬的器官，具有咬断、撕裂和研磨食物的作用．____．（判断对错）

19、微生物在我们身边无处不在，我们应随时提防它，远离它，因为大多数对我们有害．____（判断对错）

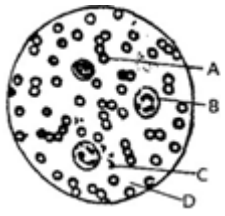
20、人在儿童少年时期，骨中的有机物超过。$\frac{1}{3}$，无机物不到。$\frac{2}{3}$，所以骨弹性大，硬度小，不易骨折易弯曲变形．____．

21、汽车会运动，但它不会生长，所以不是生物．____．（判断对错）

评卷人	得 分

四、简答题(共 4 题，共 36 分)

22、如图是观察血涂片时视野的一部分；据图回答：
（1）有促进止血和加速凝血作用的是[C] _____ .
（2）患急性炎症时数目会增多的是[B] _____ .



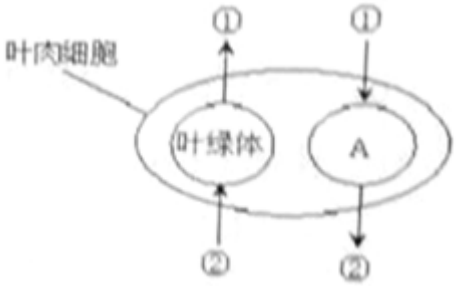
（3）从平原到高海拔地区的起初几天里；人体内数列急剧增加的血细胞是[A] _____ .

（4）图中[D]是 _____ ；其具有 _____ 的功能.

（5）[A]和[B]在结构上的区别是 A 中没有 _____ .

（6）要看清[A]和[B]在结构上的区别，应将显微镜光圈 _____ （选填“扩大”或“缩小”).

23、如图为叶肉细胞内进行的某些生理活动示意图；其中①；②为相关气体，A 为细胞内相关细胞器。请回答下列问题：

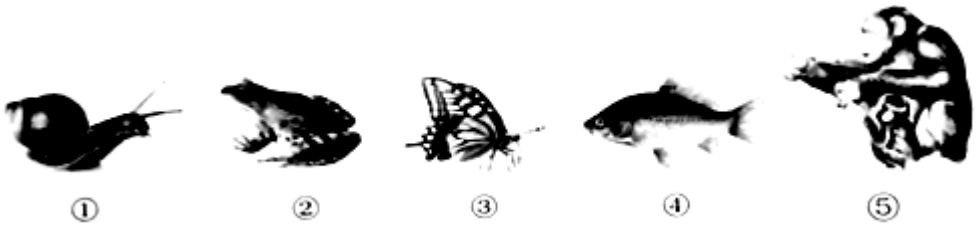


（1）在叶绿体中进行的生理活动是_____作用；①代表的气体为_____，该生理活动的公式是：_____。

（2）[A]代表的细胞器为_____；该处进行的生理活动为_____作用。

（3）绿色植物体中①和②的生理活动在维持全球大气的_____平衡方面具有十分重要的意义。

24、地球上的动物千姿百态；各种动物以独特的形态结构和生理功能与其生活环境相适应。请根据下图中的动物，分析并回答问题：



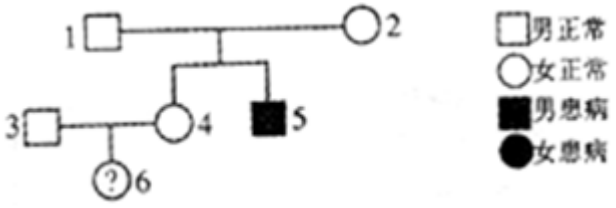
（1）根据动物体内有无脊柱；可将动物分为无脊椎动物和脊椎动物，请写出图中所有的无脊椎动物_____。（请填写图中的数字序号）

（2）动物的生活环境不同；呼吸器官也有所不同，如④用_____呼吸，②主要用_____呼吸，兼用皮肤辅助呼吸。

（3）图中具有完全变态发育过程的动物是_____。（请填写图中的数字序号）

（4）图中⑤大脑发达，行为复杂，幼年时期就会模仿同类，学会用树枝“钓”白蚁。根据动物行为的获得途径来划分，这种行为属于_____。

25、人类的红绿色盲是一种遗传病。控制色觉的基因位于 X 染色体上（显、隐性基因分别用 X^B、X^b 表示），Y 染色体上没有相应的基因。男性色觉正常用 X^BY 表示，女性红绿色盲用 X^bX^b 表示。如图是某家庭红绿色盲遗传图解；据图回答问题。



（1）人类的色觉正常和红绿色盲是一对_____。控制人类色觉的基因是通过_____传递给子女的。

（2）分析红绿色盲遗传图解；色盲遗传属于 X 染色体_____（填“显”或“隐”）性遗传。

（3）5 为男性色盲患者；其基因组成为_____，其直系血亲有图中的_____，5 的色盲基因来源于图中的_____。

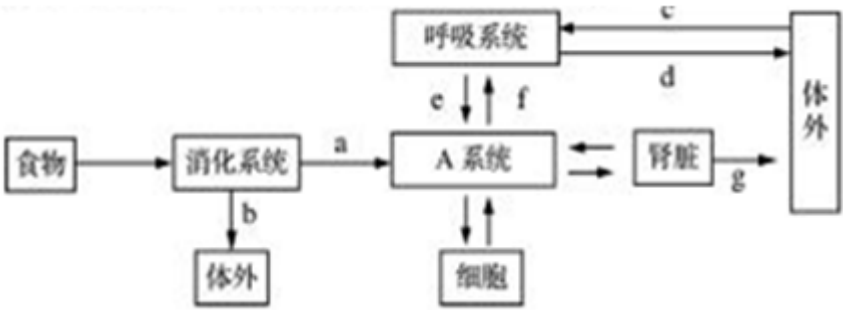
（4）4 和 3 的色觉都正常；因为 5 为色盲，所以他们担忧刚出生的女儿（图中 6）会色盲，请你帮助判断 6 的色觉表现为_____。

（5）根据人类性别决定和遗传规律，可以推断 5 的红绿色盲基因只能传给_____（填“儿子”或“女儿”）。

评卷人	得 分

五、作图题(共 2 题，共 4 分)

26、食物进入人体后；经人体的消化；吸收、利用并形成残渣和废物被排出体外，下图示相关的一部分生理过程，请结合所学知识，回答问题．



（1）食物中的蛋白质，在消化道内被消化的场所包括____，消化后的产物经过过程[a]____进入 A____系统．如果一边吞咽食物一边说笑，会导致食物误入气管，这是因为吞咽时____来不及盖住喉口．

（2）在 A 系统内，血液只能按照一定的方向流动，而不能倒流，其主要原因是____．

（3）经过[e]和[f]过程，血液性质的变化是____．

（4）血液流经肾脏时，经过肾小球和肾小囊壁的____作用和肾小管的____作用后，血液中的____明显减少．

（5）图示中属于排泄的途径是哪几条？____（填字母）．

27、（2014 春•福清市校级期末）读“心脏结构示意图”；请据图回答下列问题．

（1）写出图中名称：

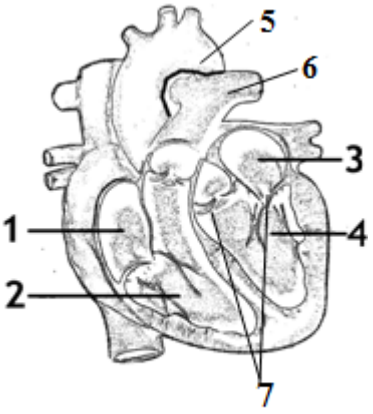
1 是____；4 是____5 是____；6 是____

（2）心脏壁主要由____组织构成，其中心室壁比心房壁____，左心室壁比右心室壁____；这种结构特点与心脏的射血距离远近有关．

（3）在 3 和 4 之间、4 和 5 之间有单向开放的[____]____，它的作用是____．

（4） 心脏中血液流动的方向是____

A、①→③→④B、③→④→⑤C、①→⑤→④D、①→②→④



心脏结构示意图

参考答案

一、选择题(共 5 题，共 10 分)

1、C

【分析】

【分析】肝脏具有分泌胆汁、合成糖元、解毒的功能，肝炎患者的肝功能受到损害．

【解析】

【解答】解：肝脏分泌的胆汁虽然不含消化酶；但胆汁对脂肪有乳化作用，使脂肪变成微小颗粒，增加了脂肪与消化酶的接触面积，有利于脂肪的消化；油腻的食物的主要营养物质是脂肪，肝炎病人的肝脏分泌的胆汁不足，不利用脂肪的消化，因此肝炎病人怕吃油腻的食物．

故选：C

2、C

【分析】

【分析】图中的 A 是成虫，B 是蛹，C 是受精卵，D 是幼虫.

【解析】

【解答】解：新生命的开始是从受精卵开始的；故菜粉蝶发育过程中四个时期的示意图，其中个体发育的起点是受精卵.

故选：C

3、C

【分析】

【分析】

本题考查有性生殖和无性生殖的特点，蝗虫的发育过程，鸟类的结构和功能，人体胚胎发育的特点，解题的关键是结合图进行分析，理解有性殖和无性生殖的特点，鸟卵的结构特点，人体的胚胎发育的过程。

【解答】

A.有性生殖是经过两性生殖细胞的结合形成受精卵，由受精卵发育为新个体；无性生殖是没有经过两性生殖细胞的结合，直接由母体的一部分发育为新个体的过程，通过分析图中的戊是植物的扦插，属于无生殖生殖，鸟类、蝗虫、家蚕和青蛙的生殖方式是卵生，有性生殖，人体的生殖方式是胎生，有性生殖，故 A 不符合题意；

B.蝗虫的发育过程由受精卵，若虫和成虫三个阶段，若虫和成虫在形态结构和生活习性相似，叫不完全变态发育。图乙表中若 D 表示受精卵，A 表示若虫和 C 表示成虫，所以图甲蝗虫的发育过程为 DAC，故 B 不符合题；

C.图丙所示鸟卵的结构中，图中 2 是胚盘，内含遗传物质，是胚胎发育的起点，故 C 符合题意；

D.生殖细胞包括睾丸产生的精子和卵巢产生的卵细胞，含精子的精液进入阴道后，精子缓慢地通过子宫，在输卵管内与卵细胞相遇，有一个精子进入卵细胞，与卵细胞相融合，形成受精卵；受精卵不断进行分裂，逐渐发育成胚泡；胚泡缓慢地移动到子宫中，最终植入子宫内膜，这是怀孕；胚泡中的细胞继续分裂和分化，形成组织，并进一步形成器官，逐渐发育成胚胎，并于怀孕后 8 周左右发育成胎儿，胎儿已具备人的形态；胎儿生活在子宫内半透明的羊水中，通过胎盘、脐带从母体中获得所需要的营养物质和氧，胎儿每时每刻所产生的二氧化碳等废物，也是通过胎盘经母体排出的，所以，丁图中胎儿通过 2 胎盘和 3 脐带从母体获得所需要的营养物质和氧，故 D 不符合题意。

故选 C。

【解析】

【答案】 C

4、C

【分析】

【分析】单子叶植物和双子叶植物都属于种子植物中的被子植物，都能产生种子，单子叶植物的种子有一片子叶，叶脉多为平行脉；双子叶植物的种子有两片子叶，叶脉多为网状脉．据此解答．

【解析】

【解答】解：大豆；南瓜、花生的种子都有两片子叶；叶脉都为网状脉，因此都属于双子叶植物；而高粱、小麦和水稻的种子都只有一片子叶，叶脉都为平行脉，因此属于单子叶植物．可见 C 正确．

故选：C

5、C

【分析】

【分析】毛细血管是人体内数量最多、分布最广的．

【解析】

【解答】解：人体内的血管有动脉血管；静脉血管、毛细血管三种类型．其中人体内数量最多、分布最广；毛细血管的特点有：管壁最薄，只有一层上皮细胞构成；管腔最小血管内径仅有 8-10 微米，只允许红细胞呈单行通过；血流速度极慢．正是这些特点决定了毛细血管的结构是适于人

体内血液和组织细胞之间进行物质交换的场所.

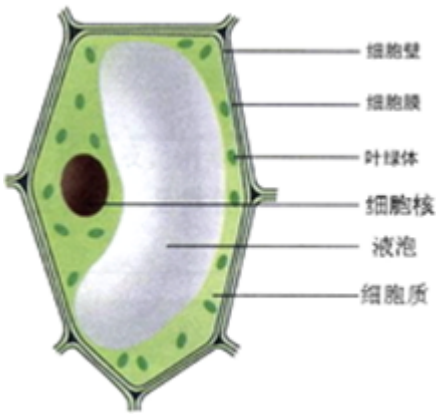
故选：C.

二、填空题(共 8 题，共 16 分)

6、略

【分析】

【分析】植物细胞的基本结构包括细胞壁；细胞膜、细胞质、细胞核；叶绿体和液泡．如图：



不同的结构功能不同；根据概念图可知，a 是细胞壁的作用，A 为细胞膜，b 为细胞膜的作用．B 内含能量转换器，故为是细胞质，C 是遗传物质的控制中心，故为细胞核；①代表细胞的分化过程．那据此解答．

【解析】

【解答】解：细胞壁有保护和支持作用；

细胞膜由保护和控制物质的进出的作用；使有用的物质不能任意的渗出细胞，有害的物质不能轻易的进入细胞．细胞质能够不停地流动，它的流动能加快细胞与外界环境的物质交换，细胞质含有两种能量转换器是叶绿体和线粒体；

细胞核内含遗传物质；能传递遗传信息；

①过程代表细胞形成组织的过程．在正常情况下；经过细胞的分裂产生的新细胞，在遗传物质的作用下，其形态；结构、功能随着细胞的生长出现了差异，这就是细胞的分化．经过细胞的分化，可形成不同的组织．

故答案为：

支持和保护；细胞膜； 分化．

7、略

【分析】

【分析】（1）液泡：保持细胞的渗透压和膨胀状态；内有水；糖类等酸、甜、苦、辣、咸味的物质就在液泡中；

（2）显微镜中调节光线的结构是光圈和反光镜；使用显微镜进行观察时，如果光线较暗，为了增加视野内的亮度，应采取的正确方法是选用较大的光圈和凹面镜；大光圈通过的光线多，视野亮，凹面镜使光线汇聚，能提高视野的亮度，因此用大光圈；凹面镜调节，会使视野变亮．根据以上分析可知使用显微镜时，若光线太暗，应该用凹面镜、大光圈．

（3）显微镜看到的物像不但上下颠倒；左右也颠倒．我们移动玻片标本时，标本移动的方向正好与物像移动的方向相反．

（4）无性生殖指的是没有两性生殖细胞的结合的生殖方式，常见的生殖方式有：扦插、嫁接、组织培养、营养生殖等．

【解析】

【解答】解：（1）液泡里含有细胞液；细胞液中含有多种物质．洋葱中含有刺激眼睛的物质，就存在于液泡内的细胞液中．

（2）反光镜有平面镜和凹面镜两个面；光线强时用平面镜，光线弱时用凹面镜，凹面镜对光线有会聚的作用，所以观察时如果视野过亮，除了调节显微镜的光圈外，还可以调节反光镜．

（3）根据所学知识可知：标本移动的方向正好与物像移动的方向相反．如我们向右移动玻片标本；而在显微镜内看到的物像则是向左移动的．较理想的图象位于视野右上方，要想把它移到视野中央，应该向右上方移动玻片标本．

（4）由亲本产生的有性生殖细胞；经过两性生殖细胞（例如精子和卵细胞）的结合，成为受精卵，再由受精卵发育成为新的个体的生殖方式，叫做有性生殖；无性生殖指的是不经过两性生殖细胞结合，由母体直接产生新个体的生殖方式．题干中洋葱的鳞茎（即洋葱头）进行繁殖，这种生殖方式属无性生殖．

故答案为：（1）液泡；

（2）反光镜；

（3）右上方；

（4）无性

8、略

【分析】

【分析】蚯蚓身体呈长圆筒形，褐色稍淡，细长约由 100 多个体节组成．蚯蚓的运动就是依靠纵、环肌的交互舒缩及体表的刚毛的配合而完成的．蚯蚓用湿润的体壁呼吸．

【解析】

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/856153014211011035