2025年人民版七年级生物下册月考试卷743

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6题，共12分)

1、胚胎发育过程中；胎儿与母体进行物质交换的场所是（　　）

A.胎盘 B.脐带 C.输卵管

D.阴道

2、
显微镜是生物实验中重要的观察工具，下列关于显微镜的说法错误的是（　　）

A. 调节粗准焦螺旋和细准焦螺旋都能使镜筒上升或下降
B. 当外界光线较暗时，可利用平面镜和小光圈进行对光
C. 若要把视野中位于右上方的物像移到视野中央，应向右上方移动玻片标本
D. 显微镜的放大倍数越大，视野中观察到的细胞数量越少

3、
在体循环和肺循环中，血液流动的正确方向是（　　）

A. 心室→动脉→毛细血管→静脉→心房
B. 心房→动脉→毛细血管→静脉→心室
C. 心室→静脉→毛细血管→动脉→心房
D. 心房→静脉→毛细血管→动脉→心室

4、在进行“馒头在口腔中的变化”这个实验时；水浴的温度应该控制在（ ）

A. 34°

B. 35°

C. 36°

D. 37°

5、实验法的基本步骤顺序为（ ）
①分析实验现象，得出结论 ②发现并提出问题 ③作出假设
④设计实验方案，实施实验并记录

A. ①②③④
B. ②③①④
C. ②③④①
D. ④③②①

6、在正常情况下，尿液和原尿相比，增加和失去的物质分别是
A 水和葡萄糖 B 葡萄糖和蛋白质 C 尿素和葡萄糖 D 无机盐和水

评卷人	得 分

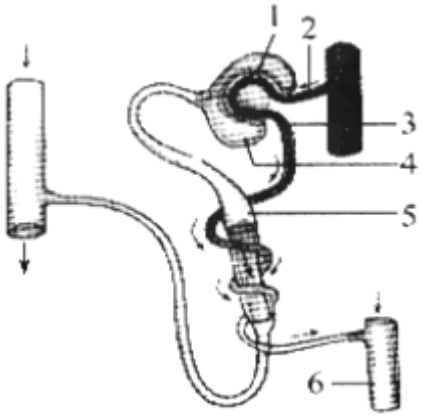
二、填空题(共 5 题，共 10 分)

7、雾霾天对呼吸系统影响最大；容易引起急性上呼吸道感染；肺炎等疾病．
（1）呼吸系统的主要器官是____
（2）呼吸作用的化学方程式____
（3）血液流经肺后，____会降低，____会升高，____血变____血．

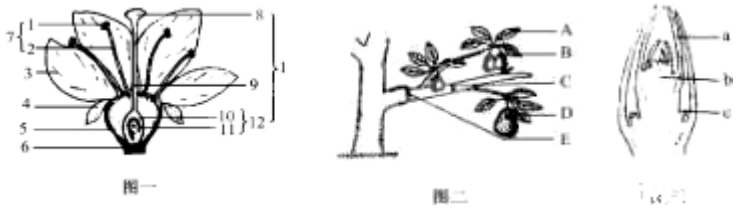
8、肾脏是人体的重要器官，它的基本功能是形成尿液．如图为尿液的形成过程示意图，表中的液体 A、B、C 分别取自于图示结构的不同部位，经过化验得到如下数据．请分析数据并回答下列问题：。

成分	液体 A（克/100 毫升）	液体 B（克/100 毫升）	液体 C（克/100 毫升）
蛋白质	7.20	0.00	0.00
葡萄糖	0.10	0.10	0.00
无机盐	0.72	0.72	1.40
尿素	0.03	0.03	1.80

（1）图中结构[3]中流动的是____血，与结构[2]中流动的血液成分比较，浓度增多的是____．
（2）分析表中各成分的含量变化，你认为液体 B 应是____，取自于图中的[____]部位，是经过____作用形成的．
（3）液体 A 的主要作用是____，葡萄糖是通过小肠绒毛上皮细胞的____作用进入液体 A 中，运送到组织细胞后主要在细胞的____结构中氧化分解；为生命活动提供能量．
（4）尿的形成是连续的，但人体排尿是间断的．排尿反射的中枢位于____，成年人产生尿意时能够有意识地排尿，说明____



9、桃花节吸引了百万游客；果农通过调整品种走上富裕之路，下面是桃树的枝条和枝芽，据图回答：



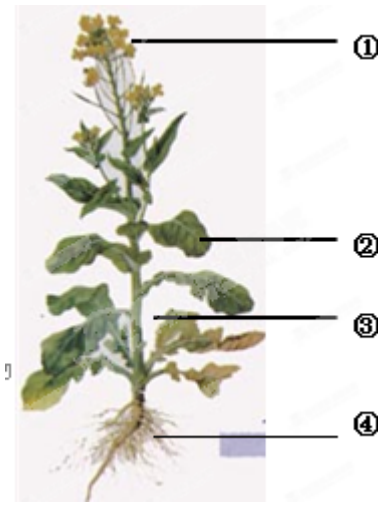
（1）对繁殖后代来说，图 1 中最主要的部分是[____]____ 和[____]____.

（2）图二中[B]是由图一中的[____]____ 发育而来，B 的形成必须经过的两个过程是____ 和____

（3）图二中的[A]是由图三中的[____]____ 发育而来，图三中的[b]将来发育成____.

10、血小板是最小的血细胞，____细胞核，形状不规则。当人体受伤流血时，血小板会聚集在伤口处，释放与血液有关的物质，形成血块堵塞伤口而止血。

11、结合下图中的信息完成填空。



（1）从构成生物体的各个器官功能看，____具有输导作用，它能将____吸收来的水分和无机盐运送至植物全身，又能将____所制造的有机物运送至____等生殖器官；为繁殖下一代作准备。

（2）除了图中标号所示的器官外，完整的绿色开花植物还应包括____和____；这两个器官与植物体的繁殖有关。

（3）请写出图中生物体的结构层次____。

评卷人	得 分

三、判断题(共 9 题，共 18 分)

12、低倍物镜换用高倍物镜后，视野中观察到的细胞数目增多，视野变暗（ ）

13、毛细血管一端连着小静脉，一端连着小动脉。（ ）

14、一个因病而被摘除了子宫的妇女，将不再具有生殖能力，因为胎儿失去了生存的环境。

15、在使用显微镜观察时，应先使用高倍镜，后使用低倍镜.（ ）

16、蛋白质可先在胃内被初步消化. _____.（判断对错）

17、
在探究活动中，设计对照实验时，能有多个变量. _____ .（判断对错）

18、气孔主要分布在植物叶片的上表皮，这有利于气体更好地进行交换。（ ）

19、要想把显微镜下视野右方的物像调到视野中央，应将标本移向左方。

20、泌尿系统是人体唯一的一条排泄途径。

评卷人	得 分

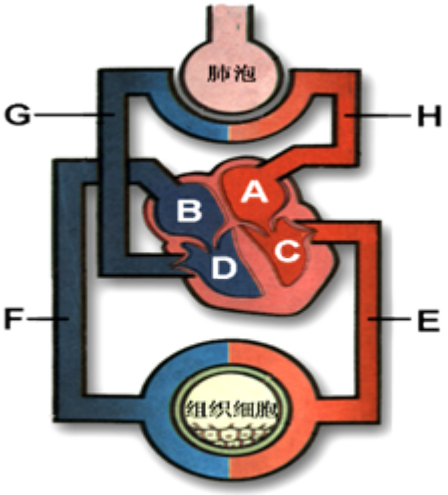
四、连线题(共 1 题，共 8 分)

21、
【题文】将下列结构与其所属组织功能用线连起来。
1．表皮( ) 。
A．输导水和无机盐。
B．营养作用。
C．分裂能力。
D．保护作用
3．根尖分生区( )
4．导管( )
2．叶肉( )

评卷人	得 分

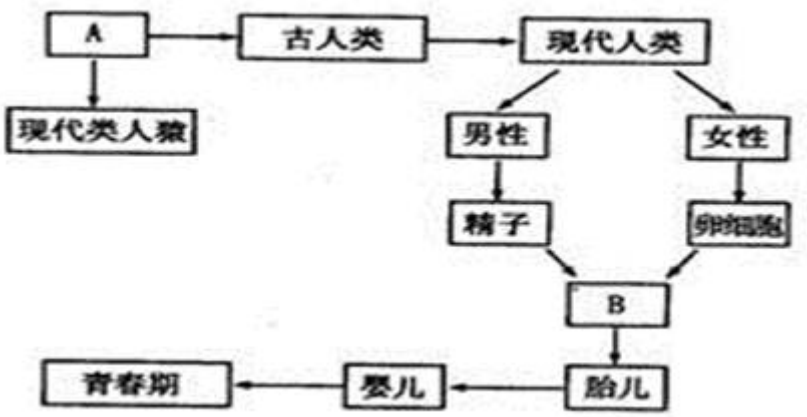
五、解答题(共 3 题，共 6 分)

22、下图是人体血液循环模式图，请据图回答：



（1）血液循环的动力器官是_____，主要由_____组成。
（2）心脏壁最厚的是_____，与 C 相连的血管内流_____血。
（3）在心房与心室、心室与动脉之间存在着_____，作用是防止血液_____。
（4）血液由 D 射出，流经 G、H 处，流回 A 的循环途径叫_____循环，血液由_____血变成_____血。
（5）某战士在救灾中，不慎上肢受伤血液缓缓流出，应在他上肢的____心端止血。

23、 人类从哪里来？我们每一个人又是怎样来到世界上的呢？以下是“人的由来”的相关概念图，请根据图中提示回答有关问题。



（1）在 A、B 两处填入恰当的词：A _____ B_____

（2）男性产生精子的器官是_____；女性产生卵细胞的器官是_____。（3）B 的形成发生在_____ 内。胎儿是在母体的_____中发育；并通过 _____和_____从母体获得营养和氧气，同时将废物排出。

（4）青春期男孩女孩面临第一次遗精或月经初潮时，恰当的做法是_____（多项选择）A.与父母交流沟通
B．焦虑不安、苦闷，不让人知道
C．向生物老师请教 D．集中精力学习，不去理他

24、俗话说“民以食为天”；右图是营养学家设计的中国居民的“平衡膳食宝塔”，从上至下分为油脂类、奶制品类、动物食品类、果蔬类和谷物类等五层．
（1）食物中六类营养物质；其中能为生命活动提供能量的是_____；_____和蛋白质．

（2）我们每天摄取的食物中；_____类应占的比例最大.
（3）位于“平衡膳食宝塔”中最顶层；应该少吃的一类食物是_____.
（4）根据平衡膳食的原理；在下列食物中挑选 3-4 种，组成一份营养合理的午餐：_____.
馒头 大米 鲈鱼 牛肉 菠菜 鸡蛋 西红柿 牛奶.



参考答案

一、选择题(共 6 题，共 12 分)

1、A

【分析】

【解答】解：由卵细胞到胎儿的过程是：卵细胞→受精卵→胚泡→胚胎→胎儿；受精卵在女性的输卵管内形成，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，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；脐带与母体进行物质交换；怀孕到 40 周左右，胎儿发育成熟，成熟的胎儿和胎盘一起从母体的阴道排出，即分娩.

故选：A.

【分析】人类新个体的产生要经历雌雄生殖细胞的结合，通过胚胎发育成新个体的过程，这一过程是由生殖系统完成的，据此答题.

2、B

【分析】

解：A；粗准焦螺旋：升降镜筒的范围大；细准焦螺旋：升降镜筒的范围小；A 正确；

B；当外界光线较暗时；应选择大光圈、凹面镜调节，会使视野变亮，B 错误；

C；显微镜成倒立的像；视野中像的移动方向与标本的移动方向相反．所以若要把视野中位于右上方的物像移到视野中央，应向右上方移动玻片标本，C 正确；

D；显微镜的放大倍数越大所观察到的范围越小，细胞体积就越大，观察到的细胞数目就越少，D 正确．

故选：B．

（1）升降镜筒：调节粗准焦螺旋和细准焦螺旋；

（2）调节光线强弱：遮光器和反光镜；

（3）显微镜下看到的物像是上下左右均颠倒的物像；

（4）显微镜的放大倍数越大所观察到的范围越小；观察到的细胞数目就越少；反之，微镜的放大倍数越小所观察到的范围越大，观察到的细胞数目就越多．

有关显微镜使用方面的题都很重要．要想做好此类题目，一定要多动手，多思考，熟能生巧．

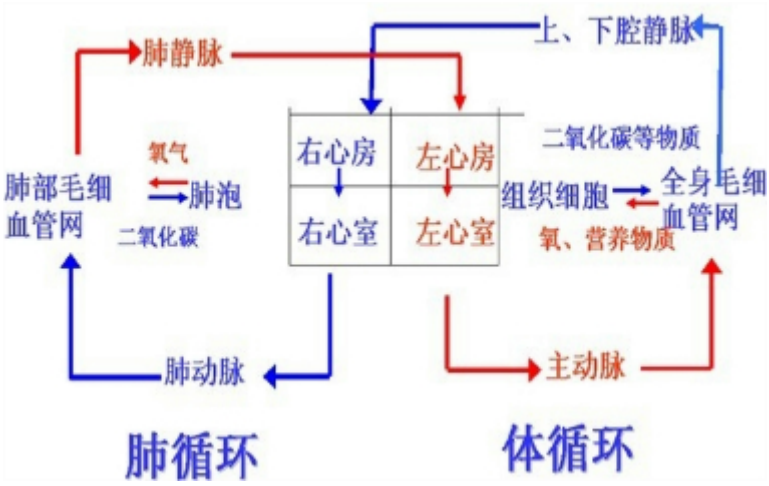
【解析】

B

3、A

【分析】

解：据图可见：在体循环和肺循环中；血液流动的正确方向是：心室→动脉→毛细血管→静脉→心房．



故选：A

血液在心脏和全部血管所组成的管道系统中的循环流动叫做血液循环；根据循环途径的不同，血液循环分为体循环和肺循环两部分．

解答此类题目的关键是理解掌握血液循环的途径．

【解析】

A

4、D

【分析】

酶的活性受温度的影响，高温和低温都会使酶的活性受到抑制；在人体内酶的活性最高，这说明在37℃左右酶的催化作用最强，因此探究“馒头在口腔中的变化”中水浴温度为37℃水中进行，故D符合题意.

故选：D

【解析】

【答案】此题考查的知识点是馒头在口腔中的变化；受温度的影响．解答此题从馒头在口腔中的变化的实验方法步骤入手.

5、C

【分析】

试题分析：探究的一般过程是从发现问题、提出问题开始的，发现问题后，根据自己已有的知识和生活经验对问题的答案作出假设，设计探究的方案，包括选择材料、设计方法步骤等，按照探究方案进行探究，得到结果，再分析所得的结果与假设是否相符，从而得出结论，并不是所有的问题都一次探究得到正确的结论，有时，由于探究的方法不够完善，也可能得出错误的结论，因此，在得出结论后，还需要对整个探究过程进行反思，故实验法研究的基本步骤是的一般步骤：发现问题，提出假设，验证假设，得出结论，故选C。

考点：本题考查的是科学探究的基本环节。

【解析】

【答案】

C

6、C

【分析】

肾小管会将全部的葡萄糖重吸收，而废物尿素的含量会增加。

【解析】

【答案】

C

二、填空题(共 5 题，共 10 分)

7、肺 $C_6H_{12}O_6+6O \xrightarrow{酶} 6CO_2+6H_2O$+能量二氧化碳氧气静脉动脉血

【分析】

【解答】（1）呼吸系统的组成包括呼吸道和肺两部分；呼吸道包括鼻腔；咽、喉、气管、支气管，是呼吸的通道，肺是气体交换的主要场所；

（2）呼吸作用是吸入的氧气与体内的葡萄糖反应生成二氧化碳和水，并释放能量的过程，呼吸作用的化学方程式：$C_6H_{12}O_6+6O \xrightarrow{酶} 6CO_2+6H_2O$+能量；

（3）当血液流经肺泡周围的毛细血管时；与肺泡进行气体交换：血液中的二氧化碳扩散进入肺泡，肺泡中的氧气扩散进入血液；这样，血液就由含二氧化碳多，含氧较少的颜色暗红的静脉血变成了含氧丰富；二氧化碳较少的颜色鲜红的动脉血．

故答案为：

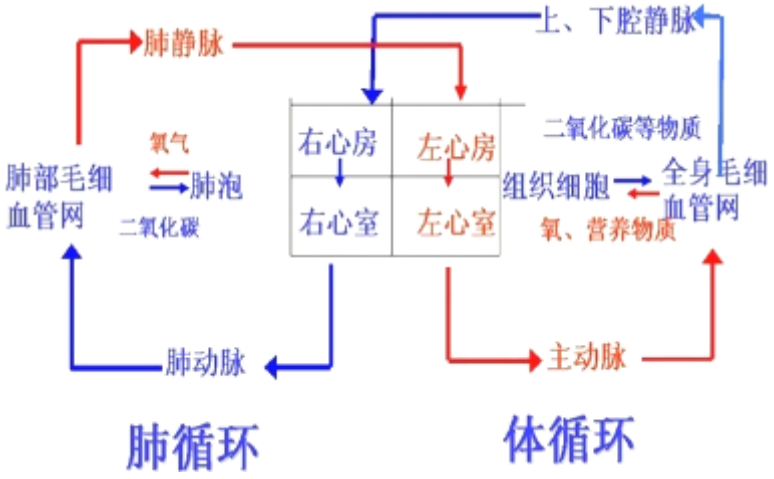
（1）肺；

（2）$C_6H_{12}O_6+6O \xrightarrow{酶} 6CO_2+6H_2O$+能量；

（3）二氧化碳；氧气； 静脉；动脉血．

【分析】（1）呼吸系统的由呼吸道和肺组成；

（2）血液在心脏和全部血管所组成的管道中进行的循环流动；叫作血液循环．根据血液循环的途径不同，可以分为体循环和肺循环两部分，如下：



据此解答.

8、动脉血血细胞和大分子蛋白质原尿 4 肾小球和肾小囊壁的滤过运载血细胞，运输养料和废物吸收线粒体脊髓低级神经中枢的活动也受大脑的控制

【分析】

【解答】（1）图中的 3 是出球小 动脉；动脉里流的是动脉血，图中 2 是入球小动脉，里面流的也是动脉血，但是两种血液是不同的，因为在肾小球有过滤作用，除血细胞和大分子的蛋白质外，血浆 中的一部分水，无机盐，少量小分子蛋白质，尿素等被过滤到肾小囊腔中，所以 3 中动脉血中血细胞和大分子蛋白质的浓度比 2 中高了.

（2）原尿的成分是：水；无机盐、葡萄糖、尿素；尿液的成分是：水、无机盐、尿素；液体 B 中有葡萄糖但没有蛋白质；所以是原尿，原尿是经过肾小球的过滤作用到肾小囊中的.

（3）A 为血浆呈淡黄色；半透明，血浆中含有大量的水（约占 91%﹣ ﹣ 92%），还含有蛋白质；葡萄糖、无机盐等. 可见血浆的主要是运载血细胞，运输养料和废物； 而葡萄糖易溶于水在小肠处被吸收，进入血浆，随着血液循环进入人体的组织细胞，进行生理活动氧化分解产生二氧化碳，释放出能量，这一过程是在线粒体处完成 的.

（4）排尿反射是简单反射；简单反射的神经中枢在脊髓，成年人产生尿意时能够有意识地排尿，脊髓将刺激传导到大脑皮层说明在大脑的支配下，尿经尿道排出体外，则说明低级神经中枢的活动也受大脑的控制.

【分析】在肾单位的结构模式图中；各部分的名称分别是：1 肾小球，2 入球小动脉，3 出球小动脉，4 肾小囊，5 肾小管，6 肾静脉.

尿的形成要经过肾小球的滤过和肾小管的重吸收作用. 当血液流经肾小球时，除了血细胞和大分子的蛋白质外，其他的如水、无机盐、尿素、葡萄糖会滤过到肾小囊

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/458026012057007023