

2024 年北师大版七年级生物上册阶段测试试卷 391

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 9 题，共 18 分)

- 1、人进行呼吸时，呼出的气体是（ ）
- A. 不含氧气的混合气体
B. 氧气减少，二氧化碳增多的混合气体
C. 全部是二氧化碳气体
D. 氮气减少，二氧化碳增多的混合气体
- 2、证明在有光条件下氧气是否由绿色植物释放出来的实验装置；证明光是植物进行光合作用的条件的实验装置分别是（ ）
-
- A. 甲与乙，甲与丁
B. 甲与丙，甲与乙
C. 甲与丁，乙与丙
D. 甲与乙，乙与丙
- 3、下列关于肾小囊结构的描述，有错误的是（ ）
- A. 肾小囊壁有内、外两层
B. 肾小球被包在肾小囊腔内
C. 内层肾小囊壁紧贴着肾小球
D. 肾小囊腔是形成原尿的场所
- 4、
小肠是主要的消化和吸收器官，下列与此无关的是（ ）

- A. 小肠绒毛壁、毛细血管壁、毛细淋巴管壁仅由一层上皮细胞组成
- B. 有肠液、胰液、胆汁等消化液
- C. 小肠黏膜表面有环行皱襞，并有很多小肠绒毛
- D. 小肠与大肠相连

5、

19、播种在水涝地里的种子很难萌发，主要是因为缺少种子萌发所需的（ ）

- A. 水分
- B. 空气
- C. 适宜的温度
- D. 活的胚

6、子宫是（ ）

- A. 输送卵细胞、受精的部位
- B. 产生卵细胞、分泌雌性激素
- C. 胚胎和胎儿发育的场所

7、

下列管道中，流动着静脉血的是（ ）

- A. 肺静脉
- B. 肺动脉
- C. 主动脉
- D. 毛细血管

8、【题文】某植物已有根、茎、叶的分化，但不结种子，它应归为（ ）

- A. 苔藓植物
- B. 蕨类植物
- C. 被子植物
- D. 裸子植物

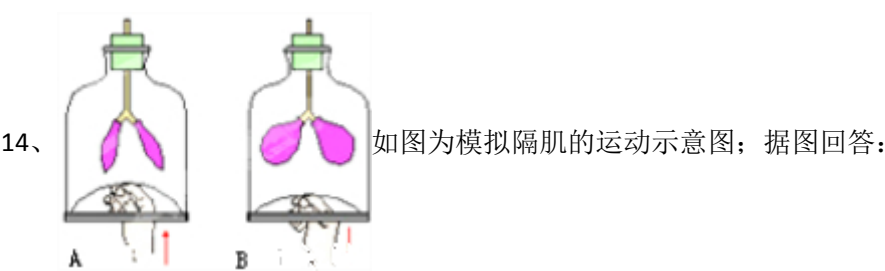
9、（2015•张家界）菊花芯柚是张家界著名的特产；其果肉细胞与人的口腔上皮细胞都具有的结构是（ ）

- ①细胞壁 ②细胞膜 ③细胞质 ④细胞核 ⑤液泡 ⑥叶绿体 ⑦线粒体.
- A. ①②③④
- B. ①③④⑦
- C. ②③④⑦
- D. ②③④⑤

评卷人	得分

二、填空题(共 9 题，共 18 分)

- 10、生态平衡是指：在生态系统中____和____总是维持在相对稳定的状态。
- 11、人体中具有接受刺激、产生兴奋、传到兴奋的功能的组织是_____。
- 12、_____是由多个器官有次序地连接在一起，共同完成一项或几项生理功能的结构。
- 13、人体产生的废物中，____多余的水和无机盐主要是通过泌尿系统排出，尿的形成主要与肾单位有关，每个肾单位由____，____和____等部分组成。



- (1) 图____表示吸气状态，图____表示呼气状态。
- (2) 图 B 状态中，膈肌处于____（填“收缩”或“舒张”状态）。
- 15、精子只有借助____才能看到，其形似____，长尾能_____。

- 16、
【题文】实验法是现代生物学研究的最好方法 ()

- 17、
【题文】决定鸟类迁徙的非生物因素是温度。()

- 18、牵桥搭线：请将左右两列中相关联的内容匹配起来。
- (1)猫头鹰吃老鼠_____ a 合作关系。
- 许多蚂蚁搬运食物_____ b 竞争关系。
- 田里的水稻与野草_____ c 捕食关系。
- 向日葵朝向太阳_____d 繁殖。
- 植物的开花结果_____e 应激性。
- 人体的排汗_____f 生长。
- 蘑菇由小长大_____g 排泄。

--	--

- 19、进入青春期后，人的生殖系统迅速发育。
- 20、我们在较远处能嗅到花香，说明物质的分子是不断运动的。()
- 21、植物不能进行呼吸，动物能进行呼吸。
- 22、水、无机盐和维生素都是能够为人体提供生命活动所需能量的营养物质。(判断对错)
- 23、消化腺所分泌的消化液由血液进入消化管。_____。(判断对错)
- 24、
胆汁是由胆囊分泌的，能乳化脂肪。_____。(判断对错)
- 25、
动脉血管管壁较厚，弹性小，管内血流速度慢。_____。(判断对错)
- 26、绿色植物的呼吸作用维持了生物圈中氧含量的稳定。(判断对错)

评卷人	得分

四、连线题(共 3 题，共 15 分)

- 27、请将大豆种子的胚与将来发育成幼苗的哪些部分用线段连起来：
 胚芽 发育成茎、叶
 胚根 发育成根
 胚轴 提供营养后逐渐萎缩
 子叶 发育成根和茎的连接部分
- 28、将下列内涵相同的生命现象用线连接起来。
 1.母鸡下蛋 a 植物落叶
 2.人体的排汗 b 蜻蜓点水
 3.植物光合作用 c 朵朵葵花向太阳
 4.乌贼喷墨 d 猫捉老鼠
 5.种瓜得瓜 e 子女与父母相似

- 29、(6 分) 请将以下几项显微镜结构的作用填在左侧相应的横线上；
 ①细准焦螺旋____ A. 分为平面镜和凹面镜，反射光线
 ②粗准焦螺旋____ B. 接近观察物体的镜头
 ③遮光器 ____ C. 接近人眼睛的镜头

- ④反光镜 ____ D. 调节光线的强度
- ⑤目镜 ____ E. 转动时，镜筒升降范围较小
- ⑥物镜 ____ F. 转动时，镜筒升降范围较大

评卷人	得分

五、简答题(共 4 题，共 16 分)

30、合理营养是指____而____的营养。

31、人体蕴藏着无穷的奥秘；内部生理活动从不停息。如图是人体内某些生理活动的示意图，数字和箭头表示生理括动及方向，据图分析作答。

- (1) 假如 A 是肺泡；①②表示的生理活动是_____。该生理活动的完成是通过_____实现的。

(2) 假如 A 是肾单位；在尿液形成过程中，①表示的生理活动是肾小球和肾小囊内壁的_____作用，通过生理活动②回到血液中的物质是_____。

(3) 假如 A 是组织细胞；①过程中的_____（填气体名称）进入细胞后利用的场所是_____。

(4) 假如 A 是胰岛，②过程中的_____（填物质名称）分泌不足时，就会引发糖尿病。糖尿病患者可以通过_____（填“注射”或“口服”）该物质进行治疗。

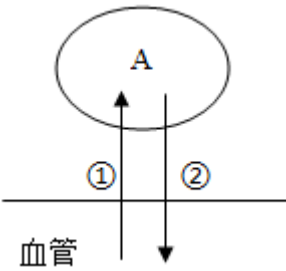
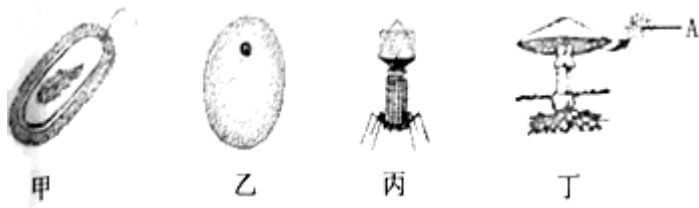


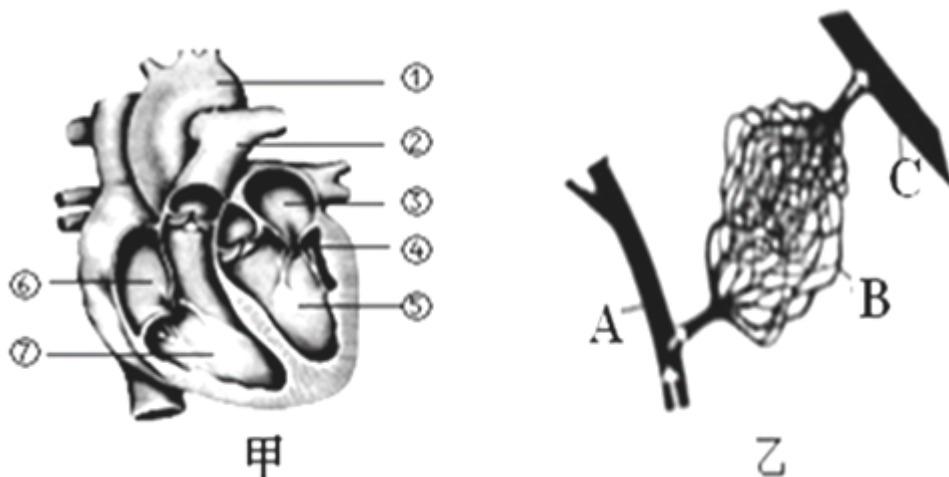
Diagram description: A horizontal line represents a blood vessel. Above it is an oval labeled 'A'. Two vertical lines connect 'A' to the vessel. The left line has an upward arrow labeled '1'. The right line has a downward arrow labeled '2'.

32、如图为四种微生物的结构示意图；请据图回答。



- (1) 图中一定营寄生生活的生物是[_____]_____；其生物体结构组成是_____，依靠_____方式进行增殖。
- (2) 甲和乙相比较；在结构上的最大区别是_____。
- (3) 酿酒；做面包、蒸馒头时离不开的是[_____]_____。
- (4) 图丁所示生物依靠散发出来的成熟[A]_____进行繁殖。

33、如图所示；甲图是人体心脏剖面图，乙图是人体某处局部血管示意图，请据图回答以下问题：



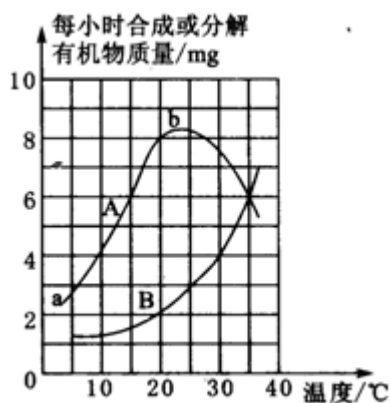
- (1) 甲图中 ③_____；⑤_____，⑥_____，⑦_____，乙图中 A_____。
- (2) 心脏壁主要是由_____组织构成。用手捏时；心脏壁最厚的是图甲中的_____（填代号），与⑦相连的血管是_____。
- (3) 在组织细胞间隙中；只允许红细胞单行通过的血管是_____（填乙图中字母）。
- (4) 血液只能由③→⑤而不能倒流是因为图中③和⑤之间存在着防止血液倒流的[④]_____。
- (5) 在正常人体血液循环过程中；心脏内含有动脉血的是_____（填代号）两个腔。血管中 ①_____和_____静脉中流的也是动脉血。
- (6) 实施手术前；为防止意外发生，要做好输血的准备。经验血，某患病儿童的血型为 AB 型，输血时该儿童应优先接受_____型的血液。
- (7) 某个小朋友的小肠得了急性炎症，血液中_____的数量会急骤增加。

评卷人	得分

六、其他(共 3 题，共 18 分)

34、

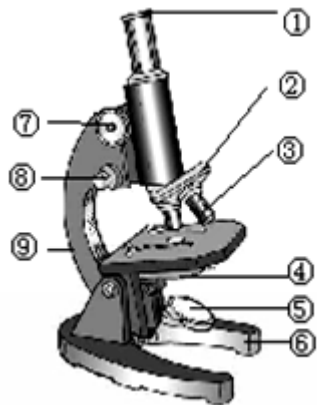
【题文】如图所示；曲线 A 表示某种蔬菜的叶片光合作用每小时合成有机物的质量与温度的关系（光照强度为 E 时），曲线 B 表示该叶片呼吸作用每小时分解有机物的质量与温度的关系。据图回答：



- (1) 请写出光合作用的方程式：_____；
- (2) 曲线 ab 段表明_____。
- (3) 菜农在光照强度为 E 的温室内栽培该种蔬菜，温度最好控制在_____℃左右。
- (4) 当温度在 35℃时，该叶片内积累的有机物的质量是_____毫克。
- (5) 若要提高温室栽培蔬菜的产量；你认为晚上可以采取哪些措施？

35、

【题文】下图是显微镜结构图；请据图回答：（4 分）



- (1) 观察时，应该先旋转[7]____找到物像，再调[8]____让物像更加清晰。
- (2) 天气阴暗时应该使用反光镜的____可以让视野明亮。
- (3) 转换镜头时，应该转动[2]____，不能直接摆弄物镜。

36、

【题文】春雨潇潇；滋润万物。然而有些雨水，却能腐蚀建筑物和户外雕塑，使植物枯萎。为什么呢?因为这样的雨水具有较强的酸性，叫做酸雨。酸雨对生物会造成极大的危害，被称为“空中死神”。酸雨对植物的生长会有影响吗?小宇同学就这一问题进行了探究，制定计划并实施：

- (1)在一个花盆里播 10 粒的大豆种子；等它们长成幼苗后做实验；
- (2)向食醋中加清水；配制成“模拟酸雨”。
- (3)向花盆里的大豆幼苗喷洒“模拟酸雨”；每天一次，观察并记录实验现象。
- (4)实验结果：几天后；花盆中大豆幼苗全部死亡。

请你回答下列问题：

- (1)此实验中小宇同学提出的问题是什么? _____
- (2)做出的假设是什么? _____
- (3)小宇同学制定的计划主要不足之处是什么?如何改进? _____
- (4)根据小宇的实验结果；你得出的结论是_____
- (5)有人认为只要用 1 粒大豆种子做实验就行了，你说呢?简述你的理由。_____。

参考答案

一、选择题(共 9 题，共 18 分)

1、 B

【分析】

试题分析：人体呼吸时，从外界吸入空气，呼出的气体与吸入的气体相比较，二氧化碳增多了，氧减少了。其根本原因就是吸入的氧要提供组织细胞进行呼吸作用释放能量供生命活动需要，同时这个过程产生了大量的二氧化碳，二氧化碳又经过一系列的途径被运输到肺，由人体呼出，导致呼出的气体二氧化碳含量增加。故选项 B 符合题意。

考点：此题考查人体的呼吸作用，通过此题考查学生对呼吸作用意义的理解，对易错知识点的辨析能力。

【解析】

【答案】

B

2、B

【分析】

【解答】解：A：甲和丁变量有两个：光和植物；不能构成对照试验，不能证明光是植物进行光合作用的条件，不符合题意。B：甲和丙可构成一组对照试验，实验的变量是植物，可证明在有光条件下氧气是有绿色植物释放出来的，甲和乙可构成对照试验，实验的变量是光，探究的是光是光合作用的必要条件，符合题意。C、甲和丁与乙和丙，实验的变量不唯一，不能构成对照试验，不符合题意。D、甲和乙构成对照试验，变量是光照，探究的是光照对光合作用的影响；乙和丙的变量有两个，是光照和植物，不能构成对照试验，不符合题意。故选：B

【分析】（1）对照实验：在探究某种条件对研究对象的影响时，对研究对象进行的除了该条件不同以外，其他条件都相同的实验。根据变量设置一组对照实验，使实验结果具有说服力。一般来说，对实验变量进行处理的，就是实验组。没有处理的就是对照组。（2）对照实验所要探究的条件就是实验的唯一变量。由于证明“光是植物进行光合作用的条件”，所以实验的唯一变量是光，其它条件都要相同如都有绿色植物。

3、D

【分析】

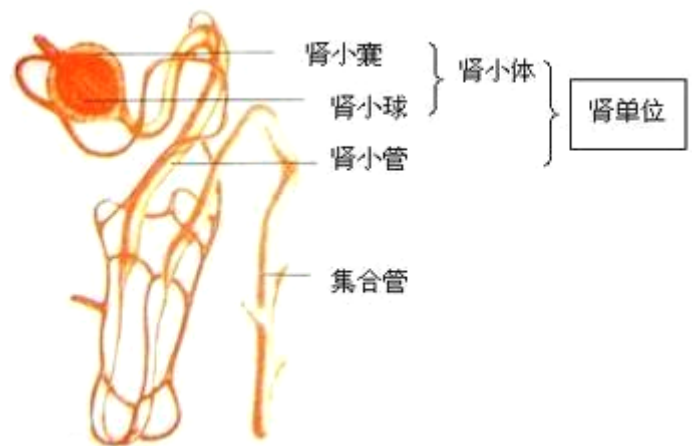
解：ABC；肾单位包括肾小体和肾小管。肾小体包括呈球状的肾小球和呈囊状包绕在肾小球外面的肾小囊；肾小囊腔与肾小管相通，肾小囊是肾小管盲端膨大部位凹陷形成的双层球状囊，肾小囊内、外两层壁之间的狭窄空腔称为肾小囊腔，ABC 正确。

D；当血液流经肾小球时；除了血细胞和大分子的蛋白质外，血浆中的一部分水、无机盐、葡萄糖和尿素等物质，都可以经过肾小球滤过到肾小囊内，形成原尿，D 错误。

故选：D

肾脏结构和功能的基本单位是肾单位。如图肾单位的结构包括肾小体和肾小管组成。

解题的关键是知道肾单位是肾脏的结构：由肾小球、肾小囊和肾小管组成。



【解析】

【答案】D

4、D

【分析】

解：小肠长约 5～6m；小肠内具有肠液；胰液和胆汁等多种消化液；小肠内壁有环形皱襞，皱襞上有小肠绒毛，增大了消化和吸收的面积；小肠绒毛内有毛细血管和毛细淋巴管，绒毛壁、毛细血管壁、毛细淋巴管壁都是由一层上皮细胞构成的，有利于营养物质被吸收进入小肠内壁的毛细血管和毛细淋巴管中；这些特点是与小肠的消化和吸收功能相适应的。

故选 D

小肠是消化食物和吸收营养物质的主要场所；小肠的结构与消化食物和吸收营养的功能相适应。

生物体的任何器官都有着与其功能相适应的结构特点。

【解析】

D

5、B

【分析】

【分析】 本题考查了种子萌发的条件和过程，掌握种子萌发必须同时满足外界条件和自身条件，解答此类题目的关键是理解掌握种子萌发的条件。

【解答】

种子萌发需要的外界条件为：一定的水分；适宜的温度和充足的空气；自身条件是胚是完整的、胚是活的、种子不在休眠期以及胚发育所需的营养物质。种子呼吸作用吸收的是空气中的氧气；水涝地里水较多，把土壤缝隙中的空气排挤出来，使土壤中的氧气减少，种子无法呼吸导致种子很难萌发甚至腐烂，所以播种在水涝地里的种子很难萌发，主要是因为缺少种子萌发所需要的空气。综上，B 符合题意。

故选 B。

【解析】

B

6、C

【分析】

【分析】

本题考查了女性生殖系统的结构。熟练掌握女性生殖系统的组成是解答此题的关键。

【解答】

女性的生殖系统主要包括卵巢、输卵管、子宫、阴道等。其中卵巢能产生卵细胞并分泌雌性激素，是女性主要的生殖器官；输卵管的作用是输送卵细胞，也是受精作用的场所；子宫是胚胎发育的场所；阴道是精子进入女性体内和婴儿出生的通道。故 C 符合题意。

故选 C。

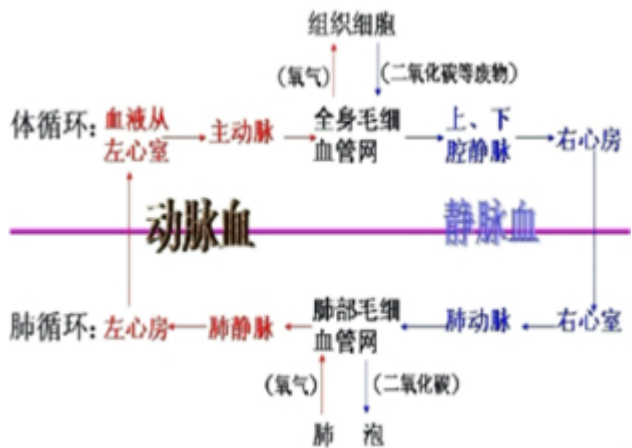
【解析】

C

7、B

【分析】

解：血液循环路线如图所示：



对照血液循环图可知：

- A；肺静脉流动脉血；
- B；肺动脉流静脉血；
- C；主动脉瘤动脉血；
- D；毛细血管是血液变化的部位。

所以；流动着静脉血的是肺静脉。

故选：B。

（1）体循环的路线是：左心室→主动脉→各级动脉→身体各部分的毛细血管网→各级静脉→上；下腔静脉→右心房；血液由含氧丰富的动脉血变成含氧少的静脉血。

（2）肺循环的路线是：右心室→肺动脉→肺部毛细血管→肺静脉→左心房；血液由含氧少的静脉血变成含氧丰富的动脉血。

解答此类题目的关键是利用血液循环模式图来分析解答。

【解析】

B

8、B

【分析】

【解析】

试题分析：A.苔藓植物无真正的根；只有假根，有了茎；叶的分化，不结种子，产生孢子，C.被子植物有根、茎、叶、花、果实和种子六大器官，D.裸子植物有根、茎、叶、种子四种器官，故A.C.D 都不符合题意，B.蕨类植物有了根、茎、叶的分化，根能吸收大量的水和无机盐，并且体内有输导组织，能为植株输送大量的营养物质供植物生长利用，因此蕨类植物一般长的比较高大.蕨类植物不结种子，用孢子繁殖后代，符合题意。

考点：本题考查的是蕨类植物的主要特征，意在考查对各种植物类群的特征的熟记。

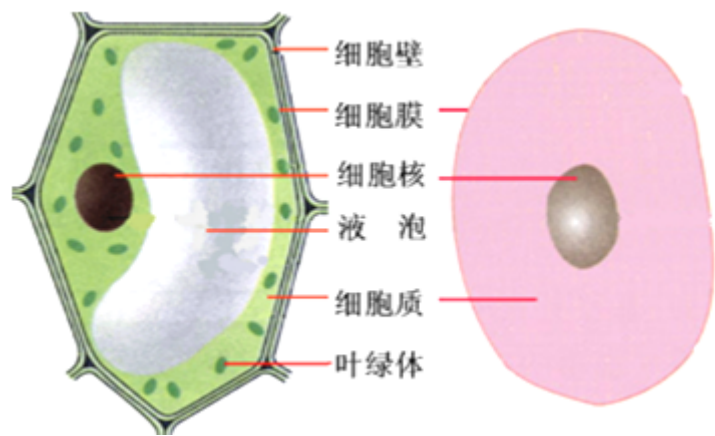
【解析】

【答案】B

9、C

【分析】

【解答】植物细胞和动物的细胞在结构上有相同点：它们都有②细胞膜；③细胞质、④细胞核.细胞膜有保护、控制物质进出的作用；让有用的物质进入细胞，把其他物质挡在细胞外面，同时，还能把细胞内产生的废物排到细胞外；近似球形的是细胞核，细胞核内含遗传物质 DNA，DNA 上有指导生物发育的全部信息，控制着生物的发育和遗传.动物细胞不具有细胞壁，植物细胞的细胞质里有液泡，液泡内的细胞液中溶解着多种物质.动物细胞没有大的液泡.动、植物细胞结构的相同点和不同点如图：



故选：C

【分析】黄瓜表层果肉细胞与人的口腔上皮细胞相同点实际上就是指植物细胞和动物细胞的相同点.动物细胞的基本结构有：细胞膜、细胞质、细胞核和线粒体.植物细胞的基本结构包括：细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、液泡、叶绿体等结构.它们的异同点如下：。

	相同点	不同点
植物细胞	都有细胞膜、细胞质和细胞核	有细胞壁、液泡、叶绿体
动物细胞		没有细胞壁、液泡、叶绿体

据此解答.

二、填空题(共 9 题, 共 18 分)

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/498106071141007027>