

2025 年鲁教五四新版九年级生物下册月考试卷 191

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、测量体温的部位有多处，下列各项中最接近人体内部温度的部位和数值是（ ）
- A. 腋窝温度、36.8℃
- B. 手心温度、36.5℃
- C. 口腔温度、37.2℃
- D. 直肠温度、37.5℃
- 2、下列各项中，不是种子萌发必备的环境条件的是（ ）
- A. 适宜的温度
- B. 一定的水分
- C. 充足的空气
- D. 一定的光照
- 3、一棵桃树要结出多种不同口味的桃子；可通过以下哪种方式培育（ ）
- A. 扦插。
- B. 嫁接。
- C. 组织培养。
- D. 有性生殖。
- 4、下列关于一株向日葵和一只猫的叙述中，错误的是（ ）
- A. 细胞既是它们的结构单位，又是功能单位
- B. 它们各种组织的形成是细胞分化的结果
- C. 猫的结构层次中没有系统
- D. 向日葵的叶和猫的心脏都属于器官

5、培养细菌；真菌的过程中；正确的操作顺序是（ ）

①高温灭菌冷却 ②配制培养基 ③接种 ④恒温培养.

A. ②①③④

B. ①②③④

C. ②③①④

D. ②④③①

6、下列不属于生物学研究内容的是（ ）

A. 人类的基因计划

B. 破解 SARS 病毒的遗传信息

C. 克隆羊--多利的诞生

D. 纳米技术的应用

7、小肠吸收功能严重不良的病人，采用静脉吸收全营养液的方法提供营养，全营养液的成分不应含有（ ）

A. 葡萄糖

B. 蛋白质

C. 氨基酸

D. 无机盐和维生素

8、绿色植物在有氧的条件下进行呼吸作用，最终产生的物质是（ ）

A. 有机物和氧气

B. 有机物和二氧化碳

C. 二氧化碳和水

D. 二氧化碳和氧气

9、如图表示某种植物的传粉过程；该植物的花及传粉方式是（ ）



A. 两性花；自花传粉。

B. 单性花；异花传粉。

C. 两性花；异花传粉。

D. 单性花；自花传粉。

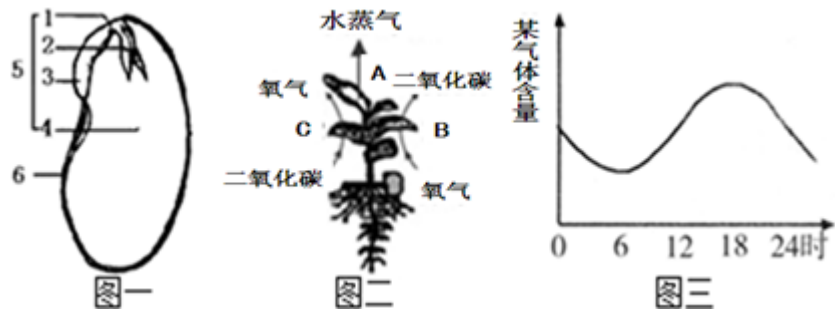
评卷人	得分

二、填空题(共 6 题，共 12 分)

10、孟德尔认为。

- (1) 相对性状有____和____之分。在相对性状的遗传中，表现为隐性性状的，其基因组成只有 dd 一种，表现为显性性状的，其基因组成有____或____两种。
- (2) 基因组成是 Dd 的，虽然 d 控制的性状不表现，但 d 不受 D 的影响，还会____下去。

11、图一；图二为某大棚中菜豆生命周期的部分示意图（①-⑥表示结构；A、B、C 表示生理过程），图三表示大棚中某气体的含量变化。请据图回答下列问题：



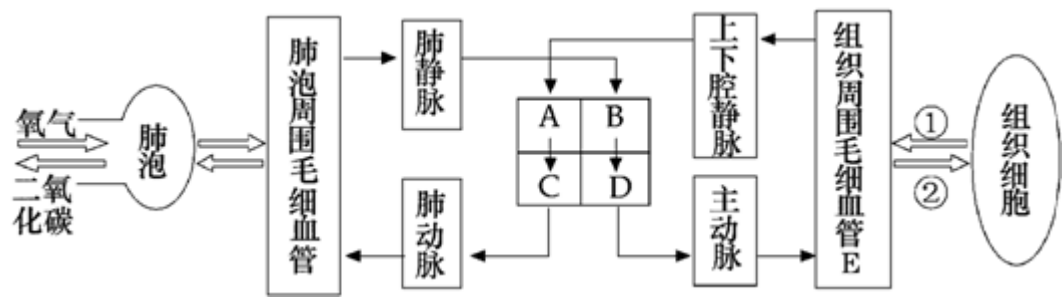
- (1) 在条件适宜环境下，图一中____（填序号）发育为图二中的整棵植株。
- (2) 菜豆根吸收的水分主要用于图二中____（填字母）代表的生理活动。
- (3) 新鲜菜豆种子堆放在一起，时间久了，种子堆会发热，这一现象与图二中____（填字母）代表的生理活动有关。
- (4) 小明用仪器测量了小树林中一天 24 小时的某气体的含量，其变化情况如图三的曲线，你认为小明测量的气体是_____。

12、。

	呼吸作用	呼吸作用
参与的细胞		
只有在_____下，才能进行	_____都能进行	_____都能进行
吸收_____放出_____	吸入_____呼出_____	吸入_____呼出_____

一 一 有 机 物	____有机物	____有机物
一 一 能 量	____能量	____能量
部 位		
联 系		

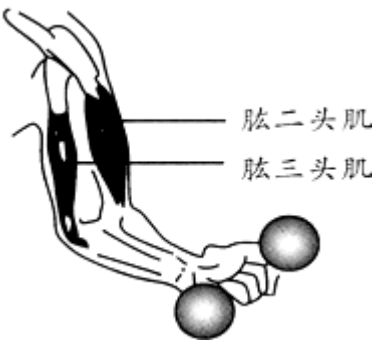
13、如图为人体血液循环过程模式图；请据图回答下列问题：



- 如图所示四条血管中含静脉血的有_____。
- 若静脉注射药物，则药物经过心脏各腔的先后顺序是_____（用字母和箭头表示）。
- 在心脏结构中，心房与心室之间的瓣膜是_____，心室与动脉之间的瓣膜是_____，它们的作用都是_____。
- ②所代表的气体是_____，它进入组织细胞后在细胞的_____部位被利用。
- 若E处代表的是小肠绒毛处毛细血管，经过此处后，血液变为含_____丰富的_____血。

14、如图为人的屈肘运动示意图；请根据图回答：

- 做屈肘动作时，肱二头肌处于_____状态，肱三头肌处于_____状态；
- 做伸肘动作时，肱二头肌处于_____状态，肱三头肌处于_____状态。



15、一个人连续测三次肺活量，一次是 2800mL，一次是 2500mL，一次是 3000mL，那么他的肺活量是_____。

评卷人	得分

三、判断题(共 5 题，共 10 分)

- 鸭子既能生活在水里，又能生活在陆地上，所以它是两栖动物。 _____（判断对错）
- 绿色开花植物要形成果实和种子，必须经过的两个生理过程是：开花和传粉。 _____（判断对错）

18、探究实验应在一切条件都相同的情况下重复做几次，并取其平均值，以尽目的是减少实验误差。 ____（判断对错）

19、一切生物体的结构和功能的基本单位是细胞。 ____。（判断对错）

20、镰刀型细胞贫血症是由遗传物质发生改变引起的，它属于可遗传的变异。 ____（判断对错）

评卷人	得分

四、连线题(共 1 题，共 8 分)

21、1. 动物都具有与其生活环境相适应的结构。请将下列动物与它体表的结构连线：

- °
- A a
- ·
- 蚯 鳞
- 蚓 片
- B b
- ·
- 蝗 刚
- 虫 毛
- C c
- ·
- 鲫 羽
- 鱼 毛
- D d
- ·
- 家 外
- 鸽 骨
- 骼

评卷人	得分

五、解答题(共 3 题，共 21 分)

22、请将下列动物类群与其相对应的部分特征用线条连接起来。

- A.鱼 类
- ①体内受精，体温不恒定
- B.两栖类
- ②用肺呼吸，用皮肤辅助呼吸
- C.爬行类
- ③用鳃呼吸，体表有鳞片
- D.鸟 类
- ④胎生，体内有膈
- E.哺乳类
- ⑤用肺呼吸，用气囊辅助呼吸

23、在 4 支试管中分别注入胃液；唾液、肠液和胆汁 10 毫升；向其中各加入数滴动物油振荡，然后放入 37℃ 的温水中一段时间，观察发现，1、3 号试管无变化，2 号试管的油滴逐渐溶解，4 号试管呈乳浊状。若各加入 2 滴冷却的淀粉糊，振荡后放入 37℃ 的温水中 10 分钟后取出，各加入 2 滴碘液，1、4 号试管中液体变蓝，而 2、3 号试管无变化，试推测这 4 支试管中各盛的是哪种消化液？1 号_____；2 号_____；3 号_____；4 号_____。

24、请将下列各结构与其行使的功能用线连接起来.

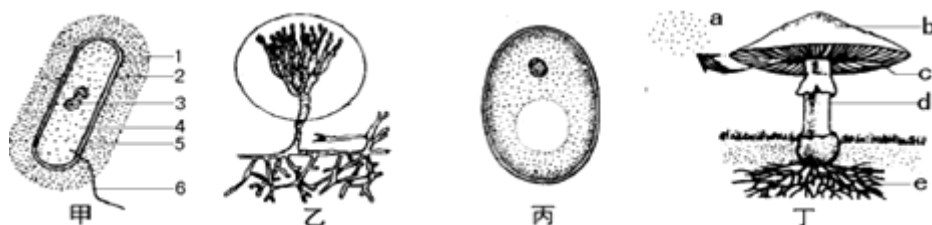
声带	分泌胆汁
小肠绒毛	精子进入和胎儿产出的通道
肝脏	吞咽时盖住气管防止食团进入气管
阴道	管
会厌软骨	振动发声
	吸收小分子有机物等物质

评卷人	得分

六、其他(共 3 题，共 9 分)

25、动物是____和____重要的部分，动物不仅____环境，而且能够____环境。

26、如图是与人类生活关系密切的四种生物，请分析回答：



(1) 试写出图中甲、乙、丙生物的名称：____、____、____

(2) 若以生殖方式为分类标准，图中乙应和____划分为一类，因为它们都是通过产生类似于图中代码____所示的结构来繁殖后代的。

(3) 某同学想在自家大棚中“种植”生物丁。为此，他做了充分的准备，使大棚内具备了适宜的温度、较高的湿度，同时还在大棚内安装了许多日光灯，保证了大棚内昼夜有较强的光照。该同学的做法有无不妥之处？请分析说明：____。

27、判断题（对的打√；错的×）

①为了保护动物的多样性，我国法律规定禁止一切形式的开发和利用。____

②与骨长长有关的结构是骨膜内的成骨细胞。____

③细菌、酵母菌、蓝藻、草履虫、支原体、衣藻都是单细胞生物。____。

参考答案

一、选择题(共 9 题，共 18 分)

1、D

【分析】

【分析】本题主要是关于人体温度的知识，解答时必须明确人体不同处的体温有差异。

【解析】

【解答】解：人的体温是指人身体内部的温度．体温测量主要指标有三部分：分别是口腔温度；腋下温度和直肠温度．最接近体温的地方是直肠温度．由于身体内部的温度不容易测量；所以临床上常以口腔、腋窝和直肠的温度来代表体温．正常人的口腔温度为 $36.7\sim 37.7^{\circ}\text{C}$ （平均为 37.2°C ），腋窝温度为 $36.0\sim 37.4^{\circ}\text{C}$ （平均为 36.8°C ），直肠温度为 $36.9\sim 37.9^{\circ}\text{C}$ （平均为 37.5°C ）．其中直肠温度最接近人体内部的温度，但测量不方便，因此大多采用腋下和口腔测量．

故选：D

2、D

【分析】

【分析】本题考查种子萌发的有关知识．可结合种子萌发条件的探究实验进行记忆．

【解析】

【解答】解：我们知道种子要想萌发必须满足外界条件为一定的水分；适宜的温度和充足的空气；自身条件是有完整而有活力的胚及胚发育所需的营养物质；以及种子不在休眠期．可见一定的光照不是种子萌发必备的环境条件．

故选：D

3、B

【分析】

扦插；也称插条，是一种培育植物的常用繁殖方法．可以剪取某些植物的茎；叶、根、芽等（在园艺上称插穗），或插入土中、沙中，或浸泡在水中，等到生根后就可栽种，使之成为独立的新植株；

嫁接；植物的人工营养繁殖方法之一．即把一种植物的枝或芽，嫁接到另一种植物的茎上，使接在一起的两个部分长成一个完整的植株．嫁接时应当使接穗与砧木的形成层紧密结合，以确保接穗成活．接上去的枝或芽，叫做接穗，被接的植物体，叫做砧木，嫁接结的果实具有接穗的优点．因此一棵树上能结出不同品种的苹果，它采用的处理技术是嫁接．

植物组织培养是指用植物各部分组织；如形成层．薄壁组织．叶肉组织．胚乳等进行培养获得再生植株，也指在培养过程中从各器官上产生愈伤组织的培养，愈伤组织再经过再分化形成再生植物．

有性生殖是指经过雌雄两性生殖细胞的结合；形成受精卵的繁殖方式。植物的有性生殖通常是用种子进行的繁殖，容易发生变异。

故选 B。

【解析】

【答案】此题考查的知识点是嫁接。解答时可以从嫁接的概念特点和扦插；组织培养、有性生殖方面来切入。

4、C

【分析】

【分析】植物体的结构层次由大到小依次是细胞→组织→器官→绿色开花植物体；动物体的结构层次由大到小依次是细胞→组织→器官→系统→动物体。

【解析】

【解答】解：A；除病毒以外；细胞是生物体结构和功能的基本单位，病毒无细胞结构，由蛋白质的外壳和内部的遗传物质构成。A 正确。

B；细胞分裂产生的新细胞起初在形态、结构方面相似；都具有分裂能力，在发育过程中这些细胞各自具有了不同的功能如保护、营养、输导等功能，形态结构也发生了变化，即细胞分化从而形成了不同的细胞群，我们把形态结构功能相同的细胞群称之为组织，如上皮组织、结缔组织、肌肉组织和神经组织。因此细胞分化的结果是形成组织。B 正确；

C；绿色开花植物的结构层次：细胞→组织→器官→植物体；动物体的结构层次：细胞→组织→器官→系统→动物体。可见动物有系统；植物没有系统，猫属于动物，有系统，C 错误。

D；葵花籽和猫的心脏都是由不同的组织构成的器官；D 正确。

故选：C

5、A

【分析】

【分析】培养细菌真菌的一般方法：配制含有营养物质的培养基，将配制好的培养基高温灭菌后冷却；接种（将少量细菌或真菌放在培养基上的过程叫接种。）；恒温培养；观察。

【解析】

【解答】解：培养细菌真菌的一般方法：①配制含有营养物质的培养基；③将配制好的培养基高温灭菌：可以将培养皿上、培养基内混有的细菌或真菌的孢子等杀死；⑤冷却；②接种：将少量细菌或真菌放在培养基上的过程叫接种；④恒温培养：把接种后的培养皿放在保持恒定温度的培养箱中；也可以放在室内温暖的地方进行培养。可见。

故选：A。

6、D

【分析】

【分析】生物学是研究生命现象和生物活动规律的科学。生物与人类生活的许多方面都有着非常密切的关系。它是农学、医学、林学、环境科学等学科的基础，社会的发展，人类文明的进步，个人生活质量的提高，都要靠生物学的发展和应用。生物科学研究涉及当今国民经济持续发展的人口、环境、粮食、能源等全球性问题。

【解析】

【解答】解：研究生命现象和生命活动规律的科学。植物；动物、细菌、真菌、病毒；这些形形色色的生物，以及它们与环境的关系，还有我们人类自己的身体，如 A、B、C 都是生物学的研究对象。A、B、C 正确。

D：纳米材料除了基本单元的尺度小以外；在力、热、声、光、电灯方面都表现出需多特殊的性能。在电子通信方面，制造存储器、显示器、传感器等，使器材尺寸小，运行速度快。在医疗方面，制造纳米结构药物以及生物传感器，研究生物膜和 DNA 的精细结构。在制造业方面，可以利用纳米机械制造蜜蜂大小的直升机等。D 错误。

故选：D。

7、B

【分析】

【分析】此题考查了营养物质的消化和吸收情况，淀粉、蛋白质和脂肪等大分子物质需要经过消化才能被人体吸收利用。

【解析】

【解答】解：因为小肠吸收严重不良的病人；需要通过静脉输入完全营养液的方法补充营养，输入的营养物质应当是营养物质的可吸收的形式．水；无机盐、维生素，不需要消化就可被人体直接吸收，淀粉、蛋白质、脂肪不能被人体直接吸收，需要被消化为葡萄糖、氨基酸、甘油和脂肪酸才能被人体吸．蛋白质不是人体直接利用的物质，人体可以直接利用的是无机盐、维生素、氨基酸和葡萄糖．只有人体可以直接利用的物质才可作为营养从静脉输入人体．

故选：B

8、C

【分析】

【分析】本题考查的是植物的呼吸作用，首先明确呼吸作用的概念．

【解析】

【解答】解：呼吸作用指的是细胞内有机物在氧的参与下被分解成二氧化碳和水；同时释放出能量的过程．这一过程可用反应式表示为：

有机物（储存能量）+ 氧气 $\longrightarrow$ 二氧化碳+ 水+ 能量

故选：C

9、C

【分析】

根据雌蕊和雄蕊的有无；花可以分为两性花和单性花．其中单性花指的是在一朵花中只有雌蕊或是只有雄蕊的花。

．在一朵花中；同时具有雌蕊和雄蕊，这种花称为两性花；两性花可以进行自花传粉，单性花只能进行异花传粉．花粉落到同一朵花的柱头上的传粉方式为自花传粉．花粉借助外力，从一朵花的雄蕊落到另一朵花的雌蕊柱头上的过程，叫做异花传粉．由图示可以看出该花为两性花，花粉借助外力，从一朵花的雄蕊落到另一朵花的雌蕊柱头上，故为异花传粉．

故选 C

【解析】

【答案】此题考查的是对自花传粉与异花传粉；单性花与两性花概念的理解．雄蕊花药里的花粉落到雌蕊柱头上的过程叫做受粉；又叫做传粉．有自花传粉和异花传粉两种方式．两性花可以进

行自花传粉.

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/816014024103011025>