**生物部分**

**一、单选题（每小题1分，共15分）**

1.陆生植物运输水和无机盐的主要器官或结构是（ ）

A.根 B.导管 C.茎 D.叶

2.神经系统结构与功能的基本单位是（ ）

A.小脑 B.脑干 C.神经元 D.神经纤维

3下列不属于种子萌发的自身条件是（ ）

A.度过休眠期 B.具有生命力 C.充足的水分 D.完整的胚

4.“女大十八变越变越好看”，与之直接相关的器官和物质是（ ）

A.睾丸、雄性激素 B.卵巢、雌性激素 C.子宫、雄性激素 D.子宫、雌性激素

5.下列语句中，不能体现生物因素对生物影响的是（ ）

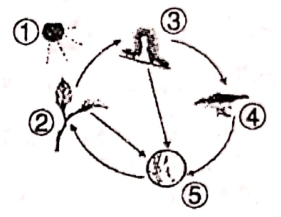
A.“一山难容二虎” B.种豆南山下，草盛豆苗稀”

C.“螳螂捕蝉，黄雀在后” D.“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”

6人的正常卵细胞中有23条染色体，有关该细胞核中染色体、DNA与基因的数量关系表述正确的是（ ）

A.染色体=DNA<基因 B.染色体=DNA>基因 C.染色体>DNA>基因 D.染色体<DNA<基因

7.如图是某生态系统示意图，下列相关说法错误的是（ ）



A.生态系统是由生物部分和非生物部分组成

B.生态系统中的能量最终来自于①

C.④体内富集毒素最多

D.②→③→⑤构成一条食物链

8.有关食物消化和吸收的说法，正确的是（ ）

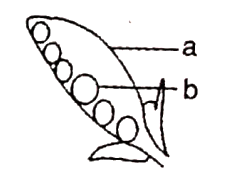
A.肠液和唾液都含有多种消化酶 B.胃是消化和吸收的主要场所

C.胆汁不含消化酶对脂肪有乳化作用 D.无机盐和麦芽糖不经消化直接被吸收

9.豌豆子叶的颜色有黄色和绿色，黄色是显性，基因用A表示，绿色是隐性，基因用A.表示，黄色子叶种子的基因组成是（ ）

A.aa B.Aq C.aa或Aa D.Aa或AA

10.如图为一个豌豆荚内有六粒豌豆种子。下列有关叙述错误的是（ ）



A.a由子房壁发育而成 B.b是由种皮、胚和胚乳组成

C.豌豆属于被子植物 D.豌豆子房中有多个胚珠

11.下列有关生物体结构层次的叙述正确的是（ ）

A.人的小肠和植物的叶都属于营养器官 B.变形虫与红玫瑰共有的结构层次是细胞

C.番茄的果皮和人的皮肤属于同一结构层次 D.柑橘的丝络与人体内的血液都属于输导组织

12.下列关于动物与其生活环境相适应的叙述，不正确的是（ ）

A.青蛙体温恒定，适于水陆两栖生活 B.蝗虫有外骨骼，适于在干旱环境中生活

C.鲫鱼用鳃呼吸，用鳍游泳，适于水中生活 D.家鸽身体呈流线型，前肢变为翼，适于空中飞翔生活

13.下列实例与运用的生物技术相互匹配的是（ ）

A.“多莉”羊的诞生-转基因技术 B.太空南瓜的培育-组织培养

C.试管婴儿的培育-克隆技术 D.酸奶、泡菜的制作-发酵技术

14.下表是四位同学血常规检查中某一项目的检查结果。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 检查项目 | 正常值 | 检查结果 |
| 甲 | 红细胞计数 | 35×1012～～55×1012个/L | 30×1012个/L |
| 乙 | 白细胞计数 | 50×109～10.0×109个/L | 15×1010个/L |
| 丙 | 血小板计数 | 15×1011～35×1011个/L | 50×1010个/L |
| 丁 | 血红蛋白 | 110～160g/L | 90g/L |

据表作出的初步诊断错误的是（ ）

A.甲-贫血症 B.乙-有炎症 C.丙-血液不易渐固 D.丁-坏血病

15.流程图是生物学学习过程中常用的方法，下列有关流程图叙述不正确的是（ ）

A.光线进入眼球成像：角膜→瞳孔→晶状体→玻璃体→视网膜

B.听觉的形成外耳道→鼓膜→听小骨→耳蜗→位听神经→听觉中枢

C.血液循环的途径：右心室→主动脉→各级动脉→毛细血管→…→左心房

D.食物经过消化管的顺序：口腔→咽→食管→胃→小肠→大肠→肛门

**二、非选择题（每空1分，共15分）**

16.（5分）2020年1月，一场由新冠病毒（2019-nCoV）引起的疫情突然暴发，中国人民经历了一个史无前例的春节假期，国家采取了强有力的措施进行疫情防控。

资料一：这是由一种訢型冠状病毒引起的肺炎称为新型冠状病毒肺炎（简称新冠肺炎NCP）。人感染了该病毒后，常见体征有发热、咳嗽、气促、呼吸因难等。

资料二：据世界卫生组织消息，截至2020年5月16日，全球共有8种新冠疫苗进入临床试验阶段，其中4种来自中国。如果新冠疫苗投入使用，能有效预防新冠肺炎。

资料三：海外疫情暴发以来，中国使领馆向海外留学生发放“健康包”，内有防疫手册、口罩、消毒湿巾和连花清瘟胶囊等物资。如图是连花清瘟胶囊药品说明书（部分）。

|  |
| --- |
| 连花清瘟胶囊说明书  C:\Users\Administrator\AppData\Local\Temp\tianruoocr\截图_2021022211315131SS.png  【药品名称】连花清瘟胶囊  【成分】连翘、金银花、炙麻黄、炒苦杏仁、石膏、板蓝根、绵马贯众、鱼腥草、广藿香、大黄、红景天、薄荷脑、甘草，辅料为玉米淀粉。  【功能主治】清瘟解毒，宣肺泄热。用于治疗流行性感冒属热毒袭肺证，症见发热或高热，恶寒，肌肉酸痛，鼻塞流涕，咳嗽，头痛，咽干咽痛，舌偏红，苔黄或黄腻等。  【规格】每粒装0.35克  【用法用量】口服。一次四粒，一日三次。 |

根据资料，请回答下列问题：

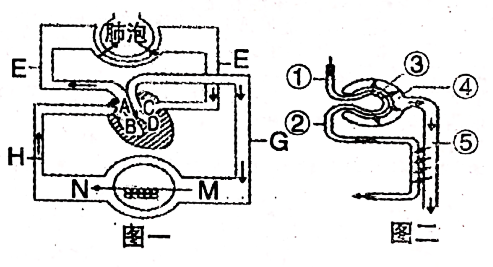
（1）新型冠状病毒主要由\_\_\_\_\_\_\_\_外壳和内部的遗传物质组成。人感染了新型冠状病毒会引起新冠肺炎，肺是呼吸系统的主要器官，是\_\_\_\_\_\_\_\_的场所。

（2）新冠肺炎能迅速传播，说明该病具有传染性的特点。从预防传染病的措施分析，早诊断、早隔离、早治疗属于\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）疫苗通常是用失活的或减毒的\_\_\_\_\_\_\_\_制成的生物制品，接种疫苗后，能刺激人体的淋巴细胞产生抗体从而提高对特定传染病的抵抗力。

（4）通过阅读连花清瘟胶囊药品说明书，可知该药应每隔\_\_\_\_\_\_\_\_小时服用一次。

17.（5分）如图表示人体部分血液循环和尿液形成过程示意图，请据图回答问题：



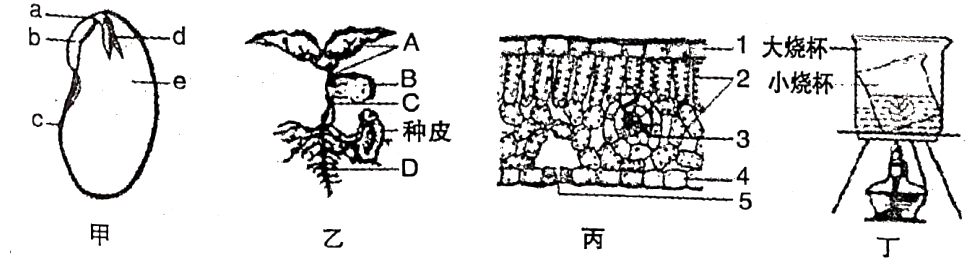
（1）人体血液循环的动力器官是\_\_\_\_\_\_\_\_，它是输送血液的“泵”。

（2）图二中①表示入球小动脉，②表示出球小动脉，它们管内流的都是\_\_\_\_\_\_\_\_血。

（3）肾脏是泌尿系统的主要器官。李大爷体检时发现尿液中含有大分子蛋白质和血细胞说明图二中\_\_\_\_\_\_\_\_（填标号）可能发生了病变。医生给他静脉点滴药物进行治疗，则药物最先到达图一中的\_\_\_\_\_\_\_\_（填标号）。

（4）血液流经肾脏后，流入肾静脉的血液特点是氧气含量减少、二氧化碳含量增加、尿素等废物\_\_\_\_\_\_\_\_。

18.（5分）如图甲表示菜豆种子，图乙表示菜豆幼苗，图丙表示菜豆幼苗叶片的横切面，图丁表示“绿叶在光下制造有机物”实验中水浴加热的装置。请据图分析回答下列问题：



（1）植物通过光合作用制造有机物，是态系统中的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）图甲中，除结构c之外，其余部分都由\_\_\_\_\_\_\_\_发育而来。图乙中，水由D运输到A的动力来自于植株的\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）图丙中，有机物的制造主要发生在[ ]\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_细胞中。（[ ]中填数字，横线上填名称）

（4）图丁中大烧杯和小烧杯中的液体分别是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**吉安县2020-2021学年度第一学期期末质量检测**

**九年级地理生物参考答案**

**一、单选题（每小题1分，共15分）**

1-5 BCCBD 6-10 ADCDB 11-15 BADDC

**二、非选择题（每空1分，共15分）**

16.（1）蛋白质 气体交换（2）控制传染源（3）病原体（4）8

17.（1）心脏（2）动脉（3）③ A（4）减少

18.（1）生产者（2）受精卵 蒸腾作用（3）[2]叶肉（4）清水、酒精