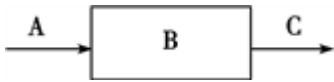


江苏省无锡市凤翔实验学校 2023-2024 学年十校联考最后生物试题

考生须知：

1. 全卷分选择题和非选择题两部分，全部在答题纸上作答。选择题必须用 2B 铅笔填涂；非选择题的答案必须用黑色字迹的钢笔或答字笔写在“答题纸”相应位置上。
2. 请用黑色字迹的钢笔或答字笔在“答题纸”上先填写姓名和准考证号。
3. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，在草稿纸、试题卷上答题无效。

1、图为人体内某结构的血流情况模式图，B 代表某器官或结构，A、C 代表血管，箭头代表血流方向，下列叙述正确的是()



- A. 若 B 为肺，则 A 中流动脉血，C 中流静脉血
- B. 若 A、C 都流动脉血，则 B 代表的一定是肾小球
- C. 若 A 为上腔静脉，C 为肺动脉，则 B 中有防止血液倒流的瓣膜
- D. 若 B 为小肠，则 C 中的氧气含量增加，二氧化碳含量减少

2、下列不属于无性生殖的是 ()

- A. 水螅的出芽生殖
- B. 利用植物组织培养技术培育水稻、小麦
- C. 利用植物的开花结果生殖新个体
- D. 依靠植物的根、茎、叶生殖新个体

3、一棵苹果树上能结出“国光”、“红富士”、“秦冠”等不同品种的苹果，可采用 ()

- A. 扦插
- B. 压条
- C. 嫁接
- D. 播种

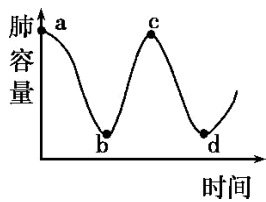
4、2014 年 1 月份，浙江等地率先发现 H7N9 型禽流感，其病原体是全球首次发现的新亚型流感病毒。有关下列的法，正确的是 ()

- A. H7N9 型禽流感的病原体有细胞结构，能独立生活
- B. 研制注射 H7N9 型禽流感疫苗是预防该病流行的有效措施
- C. 发现 H7N9 型禽流感患者及时隔离治疗属于切断传播途径
- D. H7N9 型禽流感病毒侵入人体能刺激淋巴细胞产生抗体参与，属于非特异性免疫

5、关于光合作用的叙述。正确的是 ()

- A. 没有叶绿体也能进行
- B. 生物都能进行光合作用
- C. 原料是二氧化碳和水
- D. 实质是分解有机物，释放能量

6、如图是人体在呼吸时肺内气体容量变化示意图。下列叙述正确的是

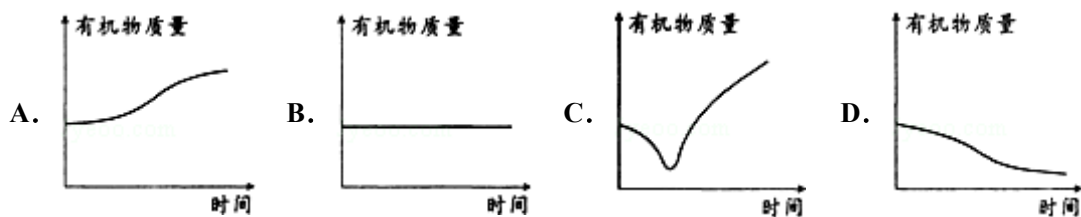


- A. a→b 时: 胸廓容积扩大
- B. b→c 时: 吸气, 膈肌收缩
- C. c→d 时: 呼气, 膈顶下降
- D. c→d 时: 外界气压 > 肺内气压

7、下列关于基因和染色体的叙述不正确的一项是 ()

- A. 基因携带的遗传信息是可以改变的
- B. 同种生物的不同个体, 其遗传基因是完全相同的
- C. 染色体主要由蛋白质和 DNA 组成
- D. 男性精子中的 X 染色体和 Y 染色体决定后代的性别

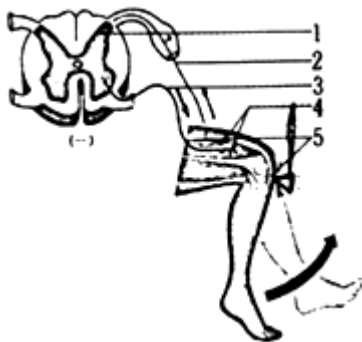
8、从种子萌发到长成植物体这一过程中, 能正确反映体内有机物含量变化的曲线是 ()



9、植物的枝条都是由 () 发育而来

- A. 根
- B. 茎
- C. 叶
- D. 芽

10、如图表示人体膝跳反射的反射弧, 如果因某种原因使 3 受损, 叩击 5 处, 出现的现象是 ()



- A. 反射能完成, 此人无感觉
- B. 反射不能完成, 此人有感觉
- C. 反射能完成, 此人有感觉
- D. 反射不能完成, 此人无感觉

11、完成屈肘动作时, 正确的顺序是 ()

- ①骨骼肌收缩 ②肌肉附着的骨受到牵拉 ③骨骼肌接受神经传来的兴奋
- A. ③①②
- B. ②③①
- C. ①③②
- D. ①②③

12、果实和种子形成最重要的生理过程是传粉和受精。下列相关知识叙述错误的是()

A. 一颗豌豆果实共有 4 粒种子，其发育所需要的子房数、花粉数、胚珠数分别是 1、4、4

B. 我们常吃的水蜜桃主要吃的是果皮，是由子房壁发育而来的

C. 在桃花开花之前，将桃花甲去掉雌蕊，将桃花乙去掉雄蕊，连同桃花丙，都用塑料袋分别罩起来，扎好袋口，其结果是桃花甲乙丙都不结果实

D. 果实是子房发育来的，因此果实的形成只与雌蕊有关，与雄蕊无关

13、细菌、真菌和病毒的共同特点是()

A. 没有细胞结构

B. 无成形的细胞核

C. 生活方式一般为异养

D. 生殖方式为孢子生殖

14、下列关于激素的叙述中错误的是()

A. 激素是人体内的一些腺体分泌的一类物质

B. 激素能调节人体的生长发育

C. 激素在人体内含量少、作用大

D. 各种激素对人体的作用是相同的

15、下列各项中正确的食物链是()

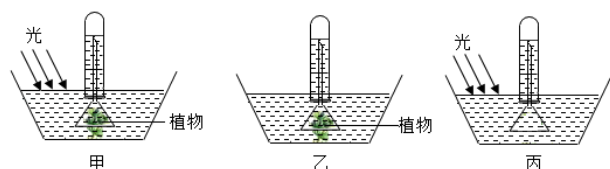
A. 草→羊→狼

B. 阳光→草→昆虫→蛙

C. 兔→狐→细菌

D. 草→兔→狼→细菌

16、如图中甲是“验证绿色植物在光照条件下释放出氧气”的实验装置，乙和丙是两个辅助装置。其中，能作为甲的对照装置说明植物产生氧气需要光照条件的是()



A. 乙

B. 丙

C. 乙和丙都可以

D. 乙和丙都不可以

17、“保护环境、人人有责”，下列解决环境问题的措施中不科学的是()

A. 大力植树造林，实施退耕还林还草

B. 做好出入境检查，严防生物入侵

C. 为了方便，出行多开私家车

D. 实施节能减排，减少温室气体的排放

18、人们常说：“眼观六路，耳听八方”，这说明眼和耳都是人认识世界的感觉器官。下列有关叙述错误的是()

A. 近视眼可配戴凹透镜加以矫正

B. 人的视觉是在视网膜上形成的

C. 耳分为外耳、中耳和内耳三部分

D. 耳蜗内有听觉感受器，能感受声波刺激

19、如图为花的结构示意图，下列有关此图的各种说法中，错误的是()

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/837114154062006115>