



二〇二六年中考仿真模拟测试

生物试卷六

考生注意：

1. 考试时间 45 分钟。

2. 全卷共两大题，总分 50 分。

本考场试卷序号

(由监考填写)

题号	一	二	总分	核分人
得分				

得分	评卷人

一、选择题(每题 1 分,共 20 分)

1. 下列现象与生命特征的对应关系,不正确的是

- A. 锄禾日当午,汗滴禾下土——生物能排出体内代谢废物
- B. 一母生九子,九子各不同——生物具有变异现象
- C. 辛勤三十日,母瘦雏渐肥——生物能进行呼吸
- D. 红豆生南国,春来发几枝——生物能够生长、发育

2. 小猴“中中”和“华华”的体细胞染色体数目为 42 条,它们发育都始于一个人工融合细胞。如果该人工融合细胞经过两次细胞分裂后,那么形成的细胞数目及每个细胞中染色体的数量分别是

- A. 4 个、42 条
- B. 4 个、42 条
- C. 4 个、84 条
- D. 8 个、84 条

3. 红豆杉是国家一级重点保护野生植物,被誉为植物界的“大熊猫”,在广西桂林、柳州和贺州等地都有分布。红豆杉与大熊猫都具有的细胞结构是

- A. 细胞膜、细胞质、细胞壁
- B. 细胞膜、细胞质、细胞核
- C. 细胞质、细胞核、液泡
- D. 细胞膜、细胞核、叶绿体

4. 科学家利用干细胞成功培育出了“人造肝脏细胞”,这种技术有望解决器官移植的难题。干细胞成功培育出肝细胞的过程,主要体现了

- A. 细胞生长
- B. 细胞分裂
- C. 细胞分化
- D. 细胞衰老

5. 食物进入草履虫体内后消化食物及排出食物残渣的结构分别是

- A. 伸缩泡、表膜
- B. 细胞质、胞肛
- C. 收集管、伸缩泡
- D. 食物泡、胞肛

6. “生物体的结构与功能相适应”是重要的生物学观点,下列选项中与此观点不符的是

- A. 螃蟹体表具有坚硬的贝壳,能保护内部柔软的身体
- B. 乌龟体表覆盖角质的甲,可以保护身体,减少水分散失
- C. 鲫鱼的鳃丝中密布毛细血管,适于在水中呼吸
- D. 兔的牙齿有门齿和臼齿的分化,这与植食性相适应

7. 《周礼》中记载的“冰鉴”,其“密封,但将食物”中,仍能延长食物保存时间。这种保存食物的原理是

- A. “冰鉴”里没有微生物
- B. “冰鉴”里是真空环境
- C. “冰鉴”里是真空环境
- D. “冰鉴”里是真空环境

8. 2025 年,上海市儿童用噬菌体疗法,成功治疗西例超级细菌感染患者。下列关于噬菌体的说法,正确的是

- A. 噬菌体个体很小,要用电子显微镜才能观察到
- B. 噬菌体没有细胞结构,只能寄生在活的细菌内
- C. 超级细菌无成形的细胞核,属于原核生物
- D. 超级细菌通过芽孢生殖,环境适宜时繁殖快

9. 关于生物分类等级,下列说法错误的是

- A. 种是最基本的分类单位
- B. 同界的生物相似程度最大
- C. 亚纲是纲和目之间的分类等级
- D. 同种的生物亲缘关系较近

10. 下图用深黑色表示被咬掉的部分。以下的玉米种子被虫咬食后,不能萌发成幼苗的是



11. 下列关于叶片结构特点的叙述中, 不正确的是

()

- A. 叶片由表皮、叶肉和叶脉组成
- B. 叶片正面绿色比背面绿色深
- C. 叶脉中含有输导组织
- D. 表皮细胞排列很疏松, 主要起到吸收水分的作用

12. 小林听说植物能净化空气, 便在卧室摆放了十几盆的绿萝、龟背竹等盆栽。但最近他常感到头晕、乏力, 尤其在早晨起床时更明显。下列分析最合理的是

()

- A. 植物夜间进行呼吸作用, 消耗氧气, 导致卧室氧气不足
- B. 盆栽土壤中的霉菌孢子污染了空气
- C. 植物释放的花粉过多, 导致小、林花粉过敏
- D. 盆栽植物遮挡阳光, 使卧室湿度过高

13. 血液被称为“流动的组织”, 运输着各种物质, 满足人体生命活动的需求。下列关于人的血液成分的叙述, 错误的是

()

- A. 血细胞包括红细胞、白细胞和血小板
- B. 白细胞数目越多身体越健康
- C. 血红蛋白在含氧量高的地方容易与氧结合
- D. 血浆具有运载血细胞和运输养料、废物的功能

14. 我们喝的水, 有一部分随尿排出体外, 这部分水不一定经过的器官是

()

- A. 肺静脉
- B. 右心室
- C. 肾动脉
- D. 肾静脉

15. 2025 年央视春晚《秧 BOT》节目中, 16 个机器人(图甲)穿着花袄扭秧歌、转手绢, 动作整齐流畅, 科技感十足。图乙是该机器人下肢部分结构的简易模型。下列分析错误的是

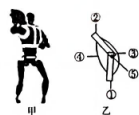
()

A. ①②模拟骨, ③④模拟骨骼肌, ⑤模拟关节

B. ①在④的牵动下绕⑤活动

C. 图甲所示屈腿状态时, ③④都处于舒张状态

D. 机器人的运动由模拟“神经系统”的结构控制



16. 高危型 HPV(人乳头瘤病毒)感染可以引发宫颈癌等肿瘤疾病, 传播途径主要包括接触传播、性传播和母婴传播等。为响应国家号召, 应当积极组织适龄女生免费接种国产二价 HPV 疫苗。下列叙述正确的是

()

- A. 高危型 HPV 可以引发艾滋病
- B. 高危型 HPV 感染与流感的传播途径相同
- C. 高危型 HPV 在传染病流行的环节中属于传染源
- D. 接种 HPV 疫苗在传染病预防措施中属于保护易感人群

17. 下面关于安全用药和急救等相关知识的叙述, 正确的是

()

- A. “是药三分毒”的含义是: 除补药外, 其他药物都具有一定的毒性或副作用
- B. 非处方药简称 OTC, 是需凭医师的处方才可购买, 并按医嘱服用的药物
- C. 心肺复苏包括胸外心脏挤压、开放气道和人工呼吸
- D. 对于大静脉出血, 拨打急救电话时可同时用手挤压压迫近心端

18. 健康是永恒的话题, 是人生第一财富。下列有关健康理解正确的是

- A. 健康是指身体上、心理上与社会适应方面的良好状态
- B. 健康就是身体健康、力气大且不生病
- C. 不抽烟、不酗酒就一定健康
- D. 认的不规律生活方式对健康不会产生影响

19. 现代人长期不良的生活习惯可能会诱发人体正常的细胞发生癌变, 导致一些非传染性疾病的发生和发展。下列不属于生活方式病的是

()

- A. 高血压
- B. 胃癌
- C. 艾滋病
- D. 糖尿病

20. “萍叶青浮水, 蛙声闹彻明”, 蛙声彻夜不停, 意味着青蛙进入了繁殖时期。下列有关青蛙生殖和发育的正确说法是

()

- A. 雌蛙鸣叫是为了招引雄蛙
- B. 其发育从蝌蚪开始
- C. 青蛙的发育过程为变态发育
- D. 体内受精

得分	评卷人

二、非选择题(每空1分,共30分)

21.(每空1分,共5分)近年来由于手机支付的兴起,日常生活中现金的使用率减少,在一定程度上也减少了细菌和真菌的传播。那么,现金上真的有细菌和真菌的分布吗?小刚同学想探究这个问题,于是他借用学校实验室进行了下列实验操作:

①配制培养基;

②将 A、B 两套装有培养基的培养皿进行高温灭菌;

③待培养基冷却后,在培养皿的上盖打开一条缝,将硬币放到培养基上轻轻按一下,盖上盖,处理;

④A、B 培养皿放入 28℃ 一昼夜;

⑤将 A、B 培养皿取。

请分析并回答下列问题

(1)针对问题“现金上有细菌和真菌的分布吗?”你作出的假设是

(2)步骤③中将硬币在 A 培养基上按压的过程叫,此过程在培养基冷却后进行,是为了避免。

(3)将 A、B 培养皿放在恒温箱中,温度设定为 28℃。若 A、B 两套培养基作为一组对照实验,其变量为。

(4)可预测正常情况下的实验现象为:A 培养基中的菌落数填“多于”或“少于”)B 培养基中的菌落数。

22.(每空1分,共4分)生物兴趣小组同学以时间为主线,梳理科学家探究光合作用的相关实验,并亲自进行实验探究,逐步解开光合作用之谜。结合图示回答相关问题。



图一



图二



图三

(1)17 世纪,海尔蒙特通过图一实验得出结论:是参与构建植物体的主要物质。

(2)18 世纪,普里斯特利做了图二实验,A 玻璃罩内小鼠很快死亡,B 玻璃罩内小鼠能够正常地活着。他得出结论:植物能更新因动物呼吸而变得“污浊”的空气。后来的科学实验证明,这是因为植物的光合作用能够消耗动物呼吸产生的气体。

(3)该小组同学做图三实验时,先将盆栽的天竺葵在黑暗处放置一昼夜,再将天竺葵叶片遮光处理后,移到阳光下照射几小时,摘下叶片用酒精脱色、滴加碘液后,发现叶片的填“甲”或“乙”)部分变蓝。由此可以说明淀粉是光合作用的产物,是植物进行光合作用不可缺少的条件。

23.(每空1分,共5分)第十五届全运会于 2025 年 11 月在粤港澳三地联合举办,此次盛会将举办乒乓球、羽毛球、网球等 19 大项比赛类项目、健身气功、太极拳、舞龙舞狮、广播体操等 4 项展演类项目,共计 23 项群众赛事活动。

(1)醒狮常有跳跃、托举等动作,完成“托举”时,人体的肱二头肌和肱三头肌同时过梅花桩时,要求舞狮人有超强的身体平衡能力,这主要与的协调作用有关。

(2)舞狮者听到鼓声后开始表演,从反射类型来看,属于填“条件”或“非条件”)反射,该反射的结构基础是。

(3)为了保证运动员的体能,需要摄入丰富的营养物质,结合运动员的实际情况为他选择一份适合的午餐食谱。

A.炒饭、酱牛肉、红烧排骨、锅包肉

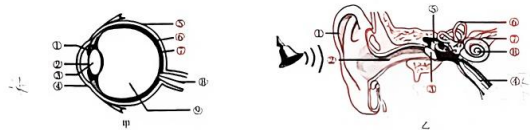
B.红糖糍粑、酱牛肉、椒麻鸡、烧鸡腿

C.面包、尖椒土豆、酱香油菜、橙汁莲藕

D.米饭、酸辣笋、鱼香肉丝、蔬菜牛肉汤

24. (每空 1 分, 共 7 分) 华夏东极——佳木斯, 位于祖国的最东端, 是祖国最早迎接太阳的地方。

这座美丽的城市, 每年都有大量的中外游客来旅游, 这时春日冰消, 浪花叠翠; 夏时岸柳拂波, 渔舟唱晚; 秋来金风染岸, 水天一色; 冬雪覆江, 银装素裹。我们能赏四时之景、听自然之声, 这都离不开眼和耳的微妙协作。如图是眼和耳的结构模式图, 请据图回答下列问题。



(1) 来佳木斯旅游的外国游客中有的金发碧眼, 这里称“碧眼”指的是图甲中的 [④]。游客能在海边看到日出, 主要是因为图甲中眼球内 [] 折射光线, 能使画面在

⑦上形成清晰的物像, 并最终在大脑的一定区域形成视觉。太阳升起后, 光线变强, 眼球的孔道结构②会变。

(2) 小鸟的叫声传入外耳道, 首先引起图乙中 [] 的振动, 振动通过听小骨传到内耳, 刺激了标号 内相应的感觉细胞, 这些感觉细胞产生神经冲动将声波信息通过听神经传给大脑的一定区域, 最终产生听觉。

25. (每空 1 分, 共 4 分) 阅读下列资料, 回答下列问题。

2025 年国庆节期间, 扎龙生态旅游接待游客 11.6 万人次。扎龙自然保护区位于黑龙江省西部, 是中国第一个以丹顶鹤为主要保护对象的国家级自然保护区, 总面积 21 万公顷。这里是世界上最大的芦苇湿地, 栖息着丹顶鹤等众多珍稀鸟类, 有“鸟的乐园, 鹤的故乡”之称。湿地中的芦苇根系发达, 有很强的吸收氮、磷等污染物的功能, 可以净化水环境。

(1) 扎龙自然保护区中丹顶鹤和鱼属于生态系统成分中的

(2) 扎龙自然保护区属于自然生态系统, 生态系统的基本功能是 和 。

(3) 扎龙自然保护区是世界最大的芦苇湿地, 具有净化水质、蓄洪抗旱的作用, 所以还有 “ ” 之称。

26. (每空 1 分, 共 5 分) 华西牛是我国科学家经过 40 余年的研究, 以西门塔尔牛为父本, 以蒙古牛、三河牛、西门塔尔牛、夏洛莱牛组合的杂交后代为母本进行繁育, 培育的专门化肉牛品种具有繁殖性能好、适应面广、生长速度快、瘦肉率高等特点。我国对华西牛具有完全自主知识产权, 该品种的育成打破了当前我国肉牛主导品种核心种源严重依赖进口的局面, 标志着我国主导品种自主供种难、只能依赖国外的时代一去不复返。

2025 年 3 月 11 日, 华西牛首次开启了出口之旅。我国科学家将继续发挥技术引领作用, 助力全球肉牛产业发展, 提升中国肉牛种业在全球价值链中的影响力。

根据资料, 请回答:

(1) 华西牛的培育是我国科学家利用了生物的 多样性, 长期 (填“自然选择”或“人工选择”) 的结果。

(2) 作为父本的西门塔尔牛和作为母本的杂交牛体细胞中染色体数目均为 30 对, 则华西牛的生殖细胞中染色体数目为 条。华西牛兼具父本和母本的优点, 根本原因是 生殖的后代具有双亲的遗传特性。华西牛在生长速度、繁殖性能等方面甚至优于父本和母本, 这些变异属于 (填“可遗传”或“不可遗传”) 的变异。