

泰安市 2022 年初中学业水平考试

生 物 试 题

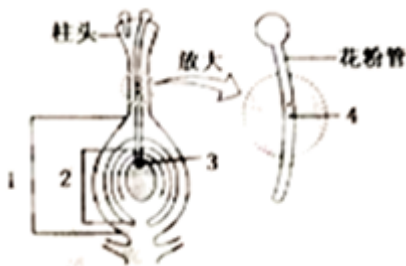
本试卷分第 I 卷(单项选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分,第 I 卷为 1 至 4 页,第 II 卷为 5 至 8 页。满分 50 分,考试时间 60 分钟。

注意事项:

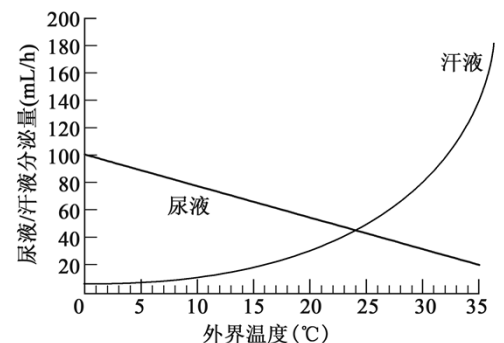
1. 答题前,请仔细阅读答题卡上的注意事项,并务必按照相关要求作答。
2. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交给监考人员。

第 I 卷 单项选择题(每小题 1 分,共 15 分)

1. 下列有关生物与环境关系的叙述,正确的是
 - A. 适应某一特定环境的生物在进化上一定比较高等
 - B. 在一定区域内,生物与环境所形成的统一整体叫做生态系统
 - C. 引入外来物种一定能提高生态系统的自动调节能力
 - D. 增加大气中二氧化碳排放,增强温室效应,会提高光合效率,改善生态环境
2. 下列有关生物体结构层次的叙述,正确的是
 - A. 细胞中物质和能量变化的控制中心是线粒体和叶绿体
 - B. 人体红细胞寿命只有 120 天左右,成熟的红细胞能够不断分裂产生新细胞
 - C. 形态、结构、功能不同的细胞按照一定的次序联合形成的细胞群叫组织
 - D. 人体的血管与杨树的茎都与物质运输有关,在结构层次上都属于器官
3. 下列有关生物学实验操作的叙述,错误的是
 - A. 观察小鱼尾鳍内血液流动时,看到红细胞单行通过的血管是毛细血管
 - B. 测定种子发芽率时,随机抽取适量样本,重复测定几次,取平均值作为测定结果
 - C. 观察临时装片时眼睛看目镜内,转动粗准焦螺旋使镜筒缓缓下降,直到看清物像
 - D. 探究馒头在口腔中的变化时,实验装置要在 37℃ 恒温条件下保持足够时间
4. 右图是某被子植物果实和种子形成示意图。有关分析错误的是

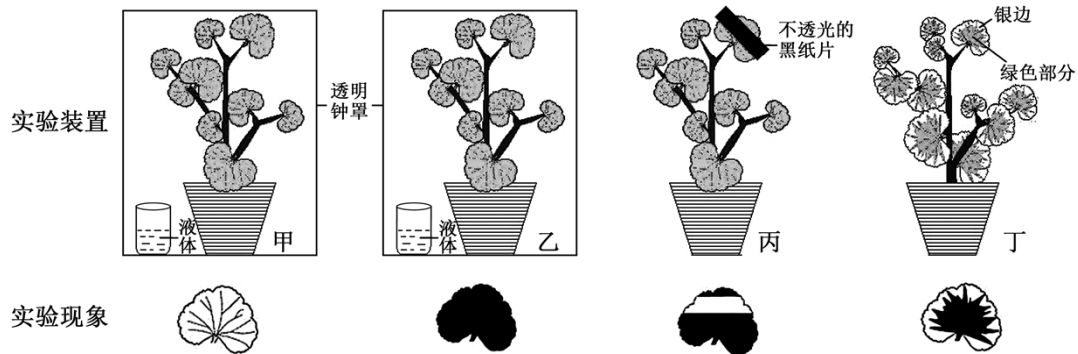


- A. 1 是子房,将来发育成果实 B. 2 是胚珠,将来发育成种子



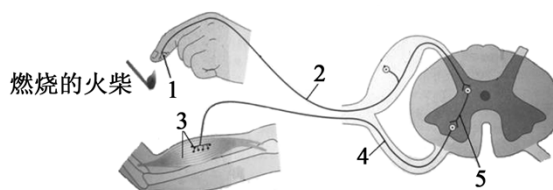
C. 花粉是从雄蕊的花药散放出来的 D. 4 和 3 形成的受精卵将来发育成胚芽

5. 下图是某兴趣小组利用天竺葵探究植物光合作用的实验装置及观察到的实验现象。实验步骤是：将装置放在黑暗处一昼夜，放在光下照射几小时，脱去叶片中叶绿素，清水漂洗叶片后滴加碘液，清水冲掉碘液后观察实验现象。实验现象如图所示：叶片深色部分表示变蓝，浅色部分表示不变蓝。有关叙述错误的是



- A. 脱去叶片中叶绿素的操作是将叶片放入盛有酒精的小烧杯中隔水加热，使叶片变成黄白色
- B. 甲和乙对照探究二氧化碳是光合作用的原料，甲中液体是清水，乙中液体是氢氧化钠溶液
- C. 丙的实验现象说明叶片见光部分产生淀粉，实验证明光是绿色植物进行光合作用的条件
- D. 丁装置天竺葵的银边不含叶绿素，实验现象说明叶片不含叶绿素的部分不能产生淀粉
6. 下列有关人体营养或呼吸的叙述，正确的是
- A. 糖类、蛋白质、脂肪和维生素都是组成细胞的主要有机物
- B. 小肠中的肠液、胰液、胆汁都含有消化糖类、蛋白质和脂肪的酶
- C. 呼吸道对吸入的气体进行处理，使到达肺部的气体温暖、湿润、清洁
- D. 吸气时肋骨间的肌肉和膈肌舒张，肺内气体压力小于外界气体压力
7. 下列有关人体血液循环系统的叙述，错误的是
- A. 血红蛋白的特性使红细胞具有运输氧的功能
- B. 在腕部内侧摸到搏动的血管是静脉
- C. 血小板在伤口聚集，释放与血液凝固有关的物质促进止血
- D. 右心室里的静脉血从肺动脉流向肺部
8. 下图是某健康人汗液和尿液分泌量随外界温度变化的曲线图。有关分析错误的是
- A. 外界温度低于 24°C 时，人体尿液分泌量大于汗液分泌量
- B. 随着温度升高汗液分泌量增多，汗液蒸发时带走身体一部分热量，调节体温
- C. 随着温度升高尿液分泌量减少，会导致体内尿素等废物积累过多，破坏水和无机盐的平衡
- D. 人体通过排尿和排汗将尿素、多余的水和无机盐等排出体外

9. 下图是缩手反射反射弧的结构示意图。有关分析错误的是



- A. 缩手反射神经冲动传导的方向是 $1 \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 4 \rightarrow 3$
- B. 3 是效应器，它由 4 的神经末梢与相应的肌肉组成
- C. 完成反射的同时，脊髓中通向大脑的神经元会将冲动传到大脑，使人感觉到烫
- D. 用麻醉剂阻断 2，不能完成缩手反射，能感觉到烫

10. 下列有关新型冠状病毒肺炎的叙述，错误的是

- A. 新型冠状病毒的遗传物质存在于细胞核中，容易发生变异
- B. 新型冠状病毒靠自己遗传物质中的遗传信息，利用人体细胞内物质制造新病毒
- C. 对新型冠状病毒肺炎患者进行隔离治疗，属于传染病预防措施中的控制传染源
- D. 预防新型冠状病毒感染，个人要做好自我防护，勤洗手、戴口罩、少聚集等

11. 下列有关健康生活的叙述，错误的是

- A. 疫苗通常是用失活或减毒的病原体制成，接种疫苗可提高对特定传染病的抵抗力
- B. 无论是处方药还是非处方药，在使用之前都应该仔细阅读说明书，确保用药安全
- C. 进行胸外心脏按压时，按压位置是胸骨下段约 $1/3$ 处，按压速度是每分钟至少 100 次
- D. 蛋白质是构建细胞重要原料，青少年在生长发育重要时期，高蛋白食物摄入越多越好

12. 下列有关动物运动或行为的叙述，正确的是

- A. 动物的行为由先天遗传或后天学习而获得
- B. 负责指挥狒狒社群行为的是年长的狒狒
- C. 哺乳动物的运动系统由骨骼肌和骨组成
- D. 屈肘时，肱二头肌舒张，肱三头肌收缩

13. 在琼脂培养基上分别接种乳酸菌、青霉进行培养并观察。有关叙述错误的是

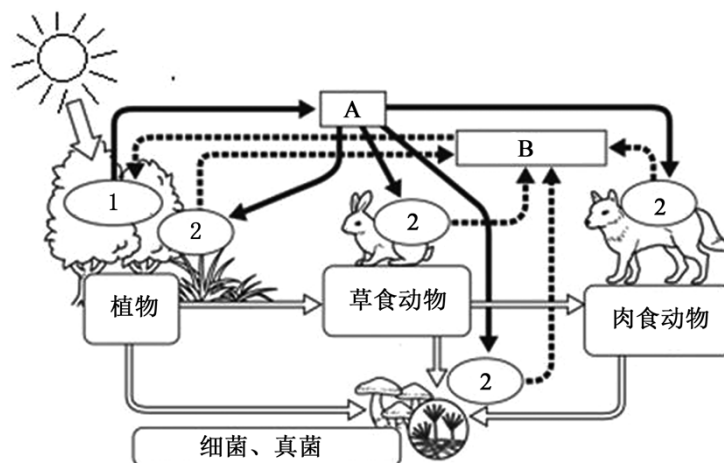
- A. 在培养基上接种乳酸菌、青霉形成的肉眼可见的集合体称为菌落
- B. 显微观察可见青霉细胞具有细胞核而乳酸菌细胞没有
- C. 乳酸菌、青霉在培养基上分别靠芽孢、孢子进行繁殖
- D. 乳酸菌、青霉的生活都需要水分、适宜的温度和有机物等

14. 下列有关生物生殖或发育的叙述，正确的是

- A. 植物的嫁接、扦插、压条属于无性生殖
- B. 鸟卵的胎盘含有细胞核，将来发育成雏鸟
- C. 青蛙的受精过程在体内完成，发育方式为变态发育
- D. 家蚕通过有性生殖产生后代，发育为不完全变态
15. 下列有关遗传和变异的叙述，错误的是
- A. 基因是包含遗传信息的 DNA 片段，基因控制生物的性状
- B. 生物的性状都是通过肉眼可以观察到的特征
- C. 单纯由环境因素引起的变异是不可遗传的变异
- D. 禁止近亲结婚的目的是尽量避免人类隐性遗传病的出现

第Ⅱ卷 非选择题(每空 1 分，共 35 分)

16. (7 分)“岱宗夫如何？齐鲁青未了”是唐代诗人杜甫赞美泰山的诗句。1987 年泰山被列为世界文化与自然双重遗产。我市非常重视泰山自然生态环境保护。下图示泰山某地域生态系统生物之间的关系，1、2 表示生理过程，A、B 表示物质。请据图回答：



- (1) 1、2 表示的生理过程依次是_____。A、B 表示的物质依次是_____。
- (2) 植物通过生理过程 1 把太阳能转化为_____，然后传给动物、细菌和真菌，在这个过程中进行着_____。细菌和真菌被称为生态系统中的_____。
- (3) 泰山的生态环境一直保持相对稳定状态的原因是_____繁多，生态系统结构复杂，自动调节能力强。我市重视保护泰山生物的栖息环境，保护_____的多样性，是保护泰山生物多样性的根本措施。

17. (7 分)科研人员以槟榔芋和香荷芋为材料进行植物生理实验，

测定的实验数据如下表所示。请分析回答：

品种	光合速率 ($\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$)	叶绿素含量 (mg/g)	气孔导度 ($\text{mmol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$)	蒸腾速率 ($\mu\text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$)
槟榔芋	15.84	2.15	0.17	3.96
香荷芋	19.39	2.47	0.19	5.31

(1) 由表中数据可知，香荷芋的叶绿素含量较多，光合速率较高，原因是_____为光合作用提供动力。

(2) 气孔导度是指气孔开张的程度。气孔的张开与闭合由_____控制。由表中数据可知，气孔导度与蒸腾速率的关系是_____。蒸腾作用促进水分的吸收，同时拉动_____在体内的运输。科研人员在日间某时间段测得表中两种植物的叶片净吸入二氧化碳，原因是在此时间段内，光合作用吸收二氧化碳的量_____呼吸作用释放二氧化碳的量。

(3) 某同学利用香荷芋植株探究“植物在光下进行光合作用产生氧气”。实验设计思路是：取大小一致、生长旺盛的两个植株，分别罩上密封性良好的透明钟罩，一个放在有光环境中，另一个放在_____环境中，几小时后用_____检验是否有氧气产生。

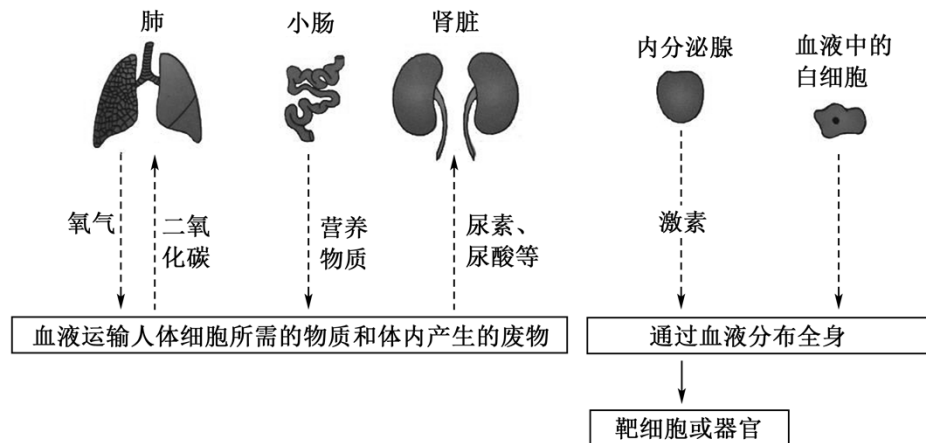
18. (7分) 地球上的生物多种多样，依据一定的特征，可将生物分成不同类群。在漫长的进化历程中，不同类群的生物形成了与各自生存环境相适应的特征。请分析回答：

(1) 植物多样性的进化中，蕨类植物比藻类、苔藓植物高等，主要表现在蕨类植物有根、茎、叶的分化，在这些器官中有专门的_____，植株高大得多。被子植物比裸子植物高等，主要表现在被子植物一般都能_____，种子外面有起保护作用的果皮。

(2) 动物多样性的进化中，与环节动物相比，节肢动物身体各部分有进一步的分工，运动能力增强，主要原因是节肢动物的_____分节。与两栖动物相比，爬行动物的生殖和发育摆脱了对水环境的依赖，主要原因是爬行动物体内受精，在陆上产卵，_____。哺乳动物是动物中的高等类群，能够灵敏地感知外界环境的变化，对环境的复杂多变及时作出反应，主要原因是哺乳动物具有高度发达的_____。

(3) 生物多样性是生物亿万年进化的结果。生物种类的多样性实质上是_____。通过自然选择，_____逐渐积累，导致生物更好地适应特定的环境，不断出现适应各种环境的生物新类型。

19. (7 分)下图示人体血液的主要运输功能。请据图回答：

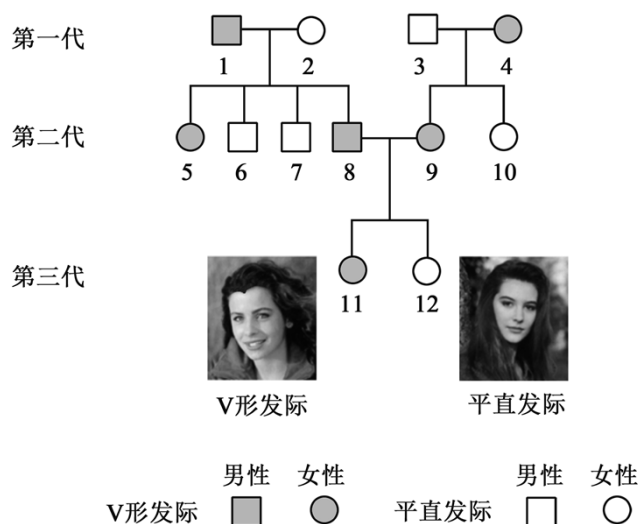


(1) 人体吸入的空气通过呼吸道进入肺，经过_____与血液的气体交换，空气中的氧进入血液，同时血液中的二氧化碳进入该结构，然后随着呼气排出体外。食物中的大分子有机物最终在小肠内被消化分解，部分小分子营养物质通过_____壁和毛细血管壁进入血液。血液流经肾小球时，经过肾小球和肾小囊内壁的过滤作用形成原尿，原尿经过_____的重吸收作用，剩下的尿素、尿酸、水和无机盐等形成尿液排出体外。

(2) 内分泌腺分泌的激素作用于特定的靶细胞或器官，产生特定的效应。如垂体分泌的_____促进蛋白质合成，刺激细胞生长，对肌肉增生和软骨形成与钙化有特别重要的作用。人在幼年时这种激素分泌不足会患侏儒症。

(3) 白细胞中的某些淋巴细胞受到侵入人体的病原体刺激后，能够产生专门抵抗这种病原体的特殊蛋白质，这种特殊的蛋白质叫做_____。体液中的吞噬细胞可以将侵入人体的病原体吞噬消化，这种防御作用属于_____免疫。淋巴细胞属于保卫人体的第_____道防线。

20. (7 分)人的前额 V 形发际和平直发际是一对相对性状(基因用 A、a 表示)。下图是某家族前额发际性状的遗传情况。请据图回答：



- (1) 根据该家族前额发际性状遗传情况可推断_____是显性性状。
- (2) 控制前额发际性状的一对基因位于体细胞中的一对_____上，该结构主要由_____两种物质组成。
- (3) 8 产生的精子含有_____基因。在 8 和 9 生育的两个孩子中，11 控制前额发际性状的基因组成是_____。12 与父母的前额发际性状不同，这种变异属于_____的变异。如果 8 和 9 再生育一个孩子，则这个孩子是 V 形发际女孩的概率是_____。

参考答案及评分标准

第 I 卷 单项选择题（每空 1 分，共 15 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	B	D	C	D	B	C	B	C	D	A	D	A	C	A	B

第 II 卷 非选择题(每空 1 分，共 35 分)

16. (7 分)

- (1)光合作用、呼吸作用 氧气、二氧化碳
- (2)化学能 物质循环和能量流动 分解者
- (3)生物种类和数量 生态系统

17. (7 分)

- (1)叶绿素吸收光能
- (2)保卫细胞 气孔导度大，蒸腾速率高 水和无机盐 大于
- (3)黑暗 快要熄灭的卫生香(带火星的木条)

18. (7 分)

(1)输导组织 开花结果

(2)身体和附肢 卵表面有坚韧的卵壳 神经系统、感觉器官

(3)基因的多样性 可遗传的有利变异

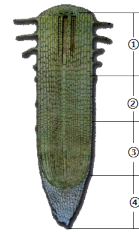
19. (7 分)

(1)肺泡 小肠绒毛 肾小管(2)生长激素 (3)抗体 非特异 性 三

20. (7 分)

(1)V 形发际 (2)染色体 蛋白质和 DNA

(3)A 或 a AA 或 Aa 可遗传 3/8(37.5%)



乐山市 2022 届初中学业水平考试 生 物

一、选择题（每小题 3 分, 共 60 分）

19. 对“人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开”中描述的自然现象，合理的生物学解释是

- A. 生物影响环境的结果
- B. 桃树在生态系统中属于消费者
- C. 温度影响生物的结果
- D. 桃树不能适应“山寺”环境

20. “3.29 西昌木里森林火灾”令人痛惜，究其原因，主要是气候干燥和大量的枯枝败叶堆积。枯枝败叶堆积未被分解，是因为生态系统中哪种角色没有扮演好？

- A. 生产者 B. 消费者 C. 分解者 D. 非生物部分

21. 在低倍镜下观察洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片时，视野边缘有一排清晰的小细胞，若要将细胞放大观察，应首先进行的操作是

- A. 更换高倍物镜 B. 移动装片
- C. 调节细准焦螺旋 D. 调节光圈

22. 组成我们身体的细胞不仅数量庞大，而且多种多样。下列有关细胞的叙述，错误的是

- A. 细胞分裂增加了细胞数量 B. 细胞壁能够控制物质进出细胞
- C. 细胞分化丰富了细胞种类 D. 线粒体转换能量，供细胞利用

23. 俗话说：“春种一粒粟，秋收万颗子。”

播种大都在春季进行，如果改为冬季播种，将不利于绝大多数种子萌发，这是因为种子的萌发需要

- A. 适宜的温度 B. 强烈的光照 C. 充足的空气 D. 一定的水分

24. 右图为幼根的部分结构示意图。据图分析，下列说法错误的是

- A. ①区段是吸收水和无机盐的主要部位
B. ②区段是根尖生长最快的部位
C. ③区段能不断分裂产生新细胞
D. ④区段是吸收有机物的主要部位

25. 插花前常会剪去大量枝叶，以适当延长存活时间。下列生产活动与该原理不相符的是

- A. 对移栽后的植物进行遮阳
B. 对栽培的植物适时地松土
C. 选择阴雨天气或者日落后的傍晚进行移栽
D. 移栽前剪掉部分枝叶，避免水分散失过多

26. 下列农业生产措施中，对粮食增产没有意义的是

- A. 合理密植，让作物的叶片充分地接受光照
B. 夜间适当降低温度，减少对有机物的消耗
C. 多通氧气勤灌溉，尽量让植物生长在氧、水充足的环境中
D. 大棚种植的植物，在白天适当增加温室中二氧化碳的浓度

27. 青春期是一生中身体发育和智力发展的黄金时期。下列有关青春期特点的叙述错误的是

- A. 经常流鼻血
B. 男生女生的性器官迅速发育
C. 出现第二性征
D. 身高突增是最显著的特点

28. 某同学经常牙龈出血，检查后医生说这是坏血病的症状，你建议他多吃哪些食物？

- A. 蔬菜和水果 B. 牛奶和面包
C. 海鲜类食物 D. 鸡肉和鱼肉

29. 你可能有过这样的经历：关灯后，屋内一片漆黑，什么都看不见，但过一会儿，又能看清部分物体的轮廓。视觉发生这种变化，与眼球哪个结构的调节有关

A. 角膜

B. 巩膜

C. 瞳孔

D. 视网膜

30. 下列关于人体生命活动的调节中，现象和解释对应正确的是

- A. 望梅止渴——是人生来就有的简单的反射
- B. 巨人症——幼年时期甲状腺激素分泌过多
- C. 醉酒后，步态不稳——酒精麻醉小脑，协调、平衡身体的能力受到影响
- D. 手指被针扎到，感觉疼痛但肌肉无收缩反应——反射弧的传入神经受损

31. 细菌、真菌广泛存在于我们周围环境中，下列对它们的描述正确的是

- A. 细菌和真菌的生命活动都离不开氧气
- B. 细菌有叶绿体，可以自己制造有机物
- C. 细菌有细胞核，分裂时细胞核先一分为二
- D. 青霉可以通过产生大量的孢子来繁殖后代

32. 乐山不仅风景名胜众多,美食也全国闻名。食物的制作和保存非常讲究，如：峨边腊肉、香肠的制作采用烟熏腌制法，沐川甩菜、犍为大头菜则用盐渍法，峨眉雪魔芋用到了脱水、冻干的方法等。下列方法与利用的生物学原理，对应关系正确的是

选项	方法	生物学原理
A	巴氏消毒法	高温灭菌，杀死生活在食品中的细菌和真菌
B	巴氏消毒法	通过防腐剂的添加和使用，杀灭细菌和真菌
C	冷藏冷冻法	低温杀死生长在食物表面的细菌和真菌
D	冷藏冷冻法	低温杀死存在于食物表面的芽孢和孢子

33. 我国地大物博，不仅植物资源丰富，也是动物种类最多的国家之一。但前些年由于环境的改变，生物多样性受到了严重威胁。下列有关叙述合理的是

- A. 生物多样性就是指生物种类的多样性
- B. 生物多样性就是指生态系统的多样性
- C. 对濒危动物的保护，不能迁出原地进行特殊管理
- D. 建立自然保护区是保护生物多样性最有效的措施

34. 决定有耳垂的基因(T)对决定无耳垂的基因(t)是显性，某人有耳垂，则他口腔上皮细胞中有关的基因组成是

- A. TT
- B. tt
- C. Tt 或 tt
- D. TT 或 Tt

35. 关于基因、DNA、染色体和性状的叙述，正确的是
- A. DNA 分子上所有的片段都是基因
 - B. 每一条染色体上含有许多个基因
 - C. 生物体所表现出来的性状都是显性性状
 - D. 细胞含有的隐性基因，不可以传给后代
36. 下列属于可遗传的变异的是
- A. 饲料喂养加快了跑山鸡的生长速度
 - B. 干旱的环境中玉米结出的种子较小
 - C. 一对毛色正常的孟加拉虎生下了一只白色的幼虎
 - D. 经常在田间劳作的人们，长期光照使得皮肤黝黑
37. 艾滋病又称获得性免疫缺陷综合征，简称 AIDS，于 1981 年在美国发现，现已在全世界传播蔓延。下列有关叙述错误的是
- A. 注射毒品和不安全的性行为可传播艾滋病
 - B. 注射艾滋病疫苗是预防艾滋病的普遍措施
 - C. 艾滋病毒主要侵犯并瓦解人体的免疫系统
 - D. 艾滋病毒没有细胞结构，不能独立地生活
38. 据报道，我国新型冠状病毒疫苗的研发领先全球，现已有三个品种的研发进入第二期临床试验，预计今年年底可实现临床应用。接种疫苗预防“新冠肺炎”时，疫苗和被接种疫苗的人群分别属于
- A. 抗体、传染源
 - B. 抗原、传染源
 - C. 抗体、易感人群
 - D. 抗原、易感人群

三、填空题（每空 2 分，共 30 分）

42. 一片森林，一块农田，一条河流等都是一个生态系统。生态系统可大可小，是地球上最大的生态系统，它是地球上所有的生物及其_____的总和。
43. 制作人体口腔上皮细胞临时装片时，滴加的液体是_____，以保持细胞的形态。如果从人体与植物体结构层次来看，最大的区别是人体还多出了_____这个层次。
44. 常言道：“人往高处走，水往低处流。”但植物体内的水却能“往高处走”，为这一活动提供动力的是_____作用。
45. 光合作用实质上是绿色植物通过_____

，利用光能，把二氧化碳和水转化成储存能量的有机物（如淀粉），并且释放出氧气的过程。这对维持生物圈中的____平衡有重要作用。

46. 神经调节的基本方式是____，它是指人体通过____，对外界或内部的各种刺激所发生的有规律的反应。

47. 人类生命活动所需的物质和能量主要来自所摄取的食物。食物中的淀粉、蛋白质和脂肪等大分子有机物，必须先消化分解成小分子有机物才能被吸收。食物消化和营养物质吸收的主要器官分别是____、____。

48. DNA 测序技术在现代社会的应用越来越广泛。有一多年前走失的男孩，经公安机关的多方努力，联系上了疑似当年丢失孩童的父母，拟以 DNA 测序技术确认。最简单省事的方案（只比对父母的一条染色体上的 DNA）是比对____（选填“X 染色体”或“Y 染色体”或“常染色体”）上 DNA 的相似程度，该染色体是以____为桥梁从亲代传递到子代的。

49. 2020 年伊始，新型冠状病毒肆虐武汉，波及全国，数万人被感染。党中央、国务院一

声号令，全国人民积极响应，用不到两个月的时间控制住了疫情，又一次向世界诠释了中国速度，彰显了人民利益高于一切的制度优势。反观美国，截止 6 月 26 日，确诊感染人数已达 220 多万，死亡人数超 12 万。与非传染病比较，“新冠肺炎”具有性和流行性两大特点。戴口罩、勤洗手、保持社交距离等有效防疫措施，属于传染病预防措施中的____。

四、实验与探究题（每空 2 分，共 10 分）

50. 某生物兴趣小组的同学设计了下表所示的实验方案，以探究“口腔中淀粉的消化”。请分析并回答下列问题：

试管编号	加入的物质	反应时间	检测试剂	实验结果
A 组	馒头（整块）+2 毫升清水	8 分钟	碘液	变蓝
B 组	馒头（切碎）+2 毫升唾液	8 分钟	碘液	不变蓝
C 组		8 分钟	碘液	变浅蓝

- A. 在密封包装的水果中充加二氧化碳气体

B. 小麦种子晒干入库

C. 低温储存蔬菜

D. 移栽植物时剪去部分枝叶

9. 运动是动物区别于其他生物的重要特征之一，下列结构在运动中能产生一定拉力起着牵动作用的是（ ）

A. 骨

B. 关节

C. 骨骼肌

D. 神经

10. 下列关于病毒的说法正确的是（ ）

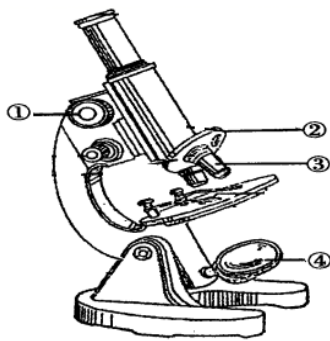
A. 有细胞结构

B. 能独立生活

C. 以自我复制的方式繁殖后代

D. 无遗传物质

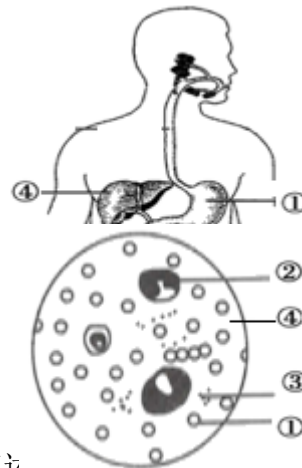
11. 在观察细菌永久装片的实验中，如果已经将观察对象移至视野中央，现欲换上高倍镜进一步观察，应转动如图中的哪个结构更换（ ）



A. ①

B. ②

C. ③



12. 有关动植物和微生物在生物圈中的作用，下列叙述正确的是（ ）

A. 动物能固定太阳能，为其他生物提供物质和能量

B. 植物对维持生物圈中的碳 - 氧平衡起着重要作用

C. 植物能促进生物圈的水循环

D. 腐生细菌和真菌等微生物使生物圈中的碳得以周而复始的循环

13. 如图是消化系统局部示意图，下列有关说法正确的是（ ）

A. ①能将淀粉分解成葡萄糖

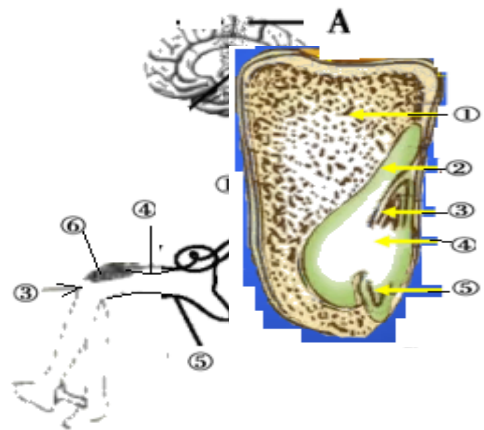
B. ②是消化的主要场所

C. ③中含有多种消化液

D. ④是最大的内分泌腺

14. 呼气时，人体内不会发生的是（ ）

- A. 肋间肌收缩 B. 膈向上移动 C. 胸腔容积缩小 D. 气体通过呼吸道排出体外
15. 将人血永久涂片放在显微镜下观察，观察到的视野如图，下列有关说法正确的是（ ）
- A. 当人体有炎症时，①的数量会明显增多
- B. ②中无细胞核
- C. ③是血小板
- D. ④中含量最多的物质是血红蛋白
16. 血液流经下列哪一部位后，动脉血会变成静脉血（ ）
- A. 肺泡 B. 肾小球 C. 左心室 D. 小肠
17. 神经系统结构和功能的基本单位是（ ）
- A. 神经 B. 神经元 C. 神经纤维 D. 神经末梢
18. 如图为膝跳反射示意图，下列有关说法正确的是（ ）
- A. 膝跳反射的神经中枢位于脊髓白质
- B. 若①处受损，其他部分正常，迅速叩击膝盖下面的韧带能完成膝跳反射
- C. 反射的结构基础是反射弧，其中④为传出神经纤维
- D. 膝跳反射属于条件反射
19. 下列各项中，属于特异性免疫的是（ ）
- A. 泪液中溶菌酶的杀菌作用
- B. 白细胞吞噬侵入人体的病菌
- C. 患过腮腺炎的人一般不会再得此病
- D. 皮肤的屏障作用
20. 下列属于传染病的是（ ）
- A. 糖尿病 B. 大脖子病
- C. 脚气病 D. 艾滋病
21. 2020 年初，我国出现了新冠肺炎疫情，为阻止疫情扩散，国家及时采取了有效措施，使疫情在短时间内就得到了很好的控制，从而极大地保护了全国人民的生命及健康安全。下列措施中属于控制传染源的是（ ）
- A. 勤洗手及在人群集中的地方戴口罩
- B. 公共场所定期消毒
- C. 对患者及时隔离治疗



A. 学校停学不停课

22. 开花不一定能结果，能结果的花一定（ ）

- ①长有雌蕊和雄蕊 ②长有雌蕊 ③要经历传粉和受精的过程
④只经历了传粉的过程 ⑤要进行光合作用 ⑥要进行呼吸作用

A. ①③⑤ B. ①③⑥ C. ②④⑤ D. ②③⑥

23. 如图所示种子的营养物质主要储存在（ ）

A. ① B. ② C. ③ D. ④

24. 下列哪项是种子萌发的必要条件（ ）

- A. 充足的光照 B. 肥沃土壤
C. 充足的空气 D. 高温灭菌

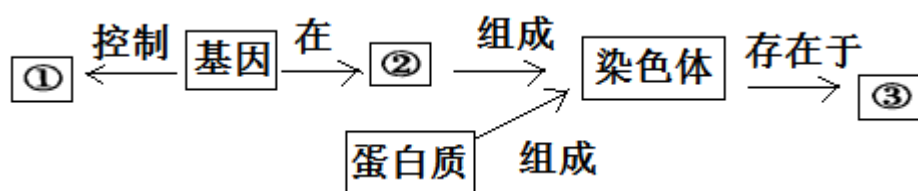
25. 下列生殖方式中与其他三项有本质上不同的一项是（ ）

- A. 种子繁殖 B. 嫁接
C. 试管婴儿的诞生 D. 青蛙的繁殖

26. 将鸡蛋打破，让内容物流到一只培养皿内，观察到卵黄上有一个小白点，这个小白点是（ ）

A. 系带 B. 卵白 C. 胎盘 D. 胚盘

27. 如图表示基因、染色体、DNA、性状和细胞核等生物学名词之间的相互关系。下列说法中正确的是（ ）



- A. ①是 DNA
B. ②是性状
C. ③是细胞核
D. 一个细胞中 DNA 的数量多于基因的数量

28. 正常情况下，下列细胞中含有 22 对常染色体和 1 对 XY 染色体的是（ ）

- A. 男性的口腔上皮细胞 B. 男性的精子
C. 女性的口腔上皮细胞 D. 女性的卵细胞

29. 下列脊椎动物中，最先出现在地球上的是（ ）

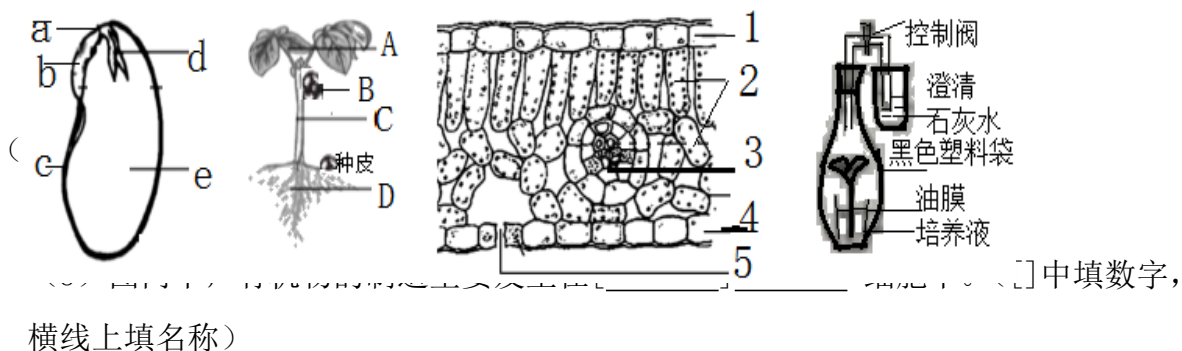
- A. 鱼类 B. 两栖类 C. 爬行类 D. 哺乳类

30. 农业生产中的合理密植能提高作物产量，这主要是充分利用了下列哪种非生物因素（ ）

- A. 空气 B. 阳光 C. 水分 D. 温度

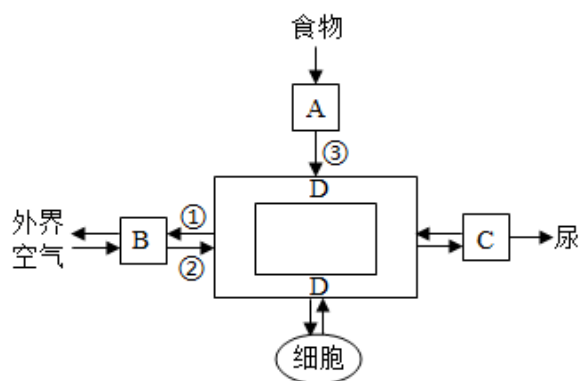
二、非选择题（每空 2 分，共 40 分）

31. （8 分）如图甲示菜豆种子，图乙示菜豆幼苗，图丙示菜豆幼苗叶片的横切面，图丁示把菜豆幼苗放置在密闭的黑色塑料袋中，一段时间后将袋中气体通入澄清石灰水中的装置。请据图分析回答下列问题：



（4）图丁中，菜豆幼苗的_____作用产生的气体使澄清的石灰水变浑浊。

32. （8 分）如图为人体代谢的部分生理活动过程示意图，A、B、C、D 表示相关的系统。①②表示某种气体，③表示某种生理过程。请据图分析回答下列问题：



（1）D 系统能为全身各处运输氧气和营养物质，其动力器官是_____。

（2）③过程表示营养物质的_____。

（3）②代表的气体是_____。

（4）人体内代谢废物的主要排泄途径除图中显示的之外，还可以通过_____排出。（填器官名称）

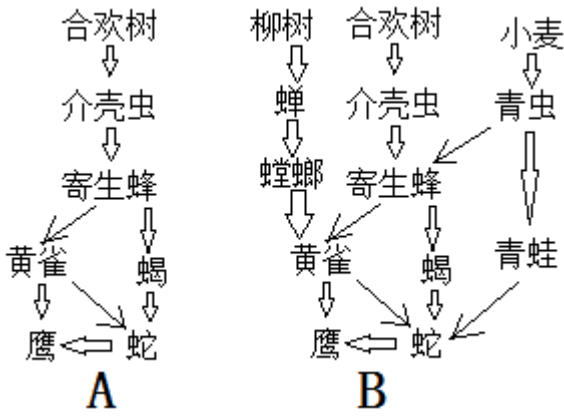
33.（8分）某生物兴趣小组对人群中眼皮的性状遗传情况进行了调查，结果如下表。

（控制眼皮性状的显性和隐性基因分别用 A 和 a 表示，以下调查个体均未通过手术改变眼皮性状。）请据表分析回答下列问题：

组别	父亲性状	母亲性状	被调查家庭数量 (个)	后代性状及个体数量 (个)	
				双眼皮	单眼皮
第 1 组	单眼皮	单眼皮	73	0	76
第 2 组	单眼皮	双眼皮	182	135	57
第 3 组	双眼皮	双眼皮	246	214	48

- (1) 双眼皮和单眼皮在遗传学上称为一对相对性状，根据上表可以推出_____是显性性状。
- (2) 第 1 组后代仍为单眼皮，这种现象在生物学上称为_____。
- (3) 第 2 组母亲的基因组成不可能是_____。
- (4) 若第 3 组中的某一对夫妇生育的第一个孩子是单眼皮。则这对夫妇再生一个孩子是单眼皮的概率是_____。

34.（8分）如图是某两个生态系统中的食物网简图。请据图分析回答下列问题：



- (1) A 生态系统中，生产者是_____。
- (2) B 生态系统中，黄雀处于第_____营养级。
- (3) 介壳虫因某种原因同时在两个生态系统消失（死亡），一段时间后，A 生态系统受到的影响最大，遭到了严重的破坏，而 B 生态系统受到的影响则很小，这是因为 B

生态系统的_____能力比 A 生态系统强。

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/677162103030006126>