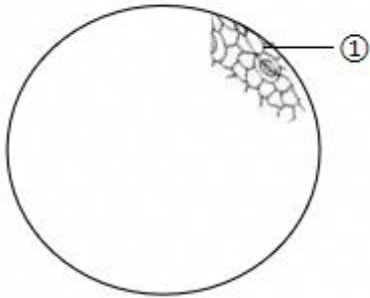


# 万全区 2024-2025 学年第一学期学业水平测试

## 七年级生物试题

### 一、单项选择题（本大题共 25 小题，每小题 1 分，共 25 分）

1. 下图所示为某同学在光学显微镜下观察到的天竺葵叶横切片的视野。欲将物像①移至视野中央，应将载玻片向（ ）移动。



- A. 左上方                      B. 左下方                      C. 右上方                      D. 右下方
2. 下列细胞中，能够独立完成获取营养、呼吸、排泄、生殖等生命活动的是（ ）
- A. 蚕豆叶的保卫细胞                      B. 人的口腔上皮细胞
- C. 洋葱根尖分生区细胞                      D. 正在游动的草履虫
3. 切西瓜时会流出红色的“汁液”，这些汁液来自细胞的哪个结构（ ）
- A. 细胞壁                      B. 细胞质                      C. 液泡                      D. 细胞核
4. 探索微观世界离不开显微镜。下列关于显微镜的操作不正确的是（ ）
- A. 对光时使用低倍物镜                      B. 光线较暗时要用大光圈
- C. 下降镜筒时侧视物镜                      D. 调节反光镜改变物像大小
5. 拟南芥有“植物界中的果蝇”之称，它与果蝇细胞中都有的能量转换器是（ ）
- A. 液泡                      B. 线粒体                      C. 叶绿体                      D. 线粒体和叶绿体
6. 制作并观察人体口腔上皮细胞临时装片实验，叙述正确的是（ ）
- A. 载玻片中央滴加清水                      B. 碘液染色便于观察
- C. 视野较暗时选用平面镜                      D. 能观察到细胞壁
7. 下图为洋葱鳞片叶表皮细胞和人的神经细胞，形态上差异很大，但它们都具有的基本结构是

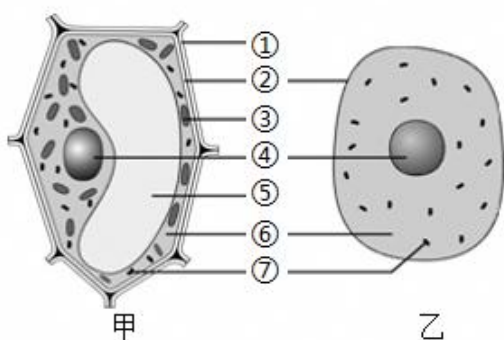


- A. 细胞壁、细胞膜、细胞核                      B. 细胞壁、细胞质、细胞核

C. 染色体、叶绿体、线粒体

D. 细胞核、细胞膜、细胞质

8. 图甲、乙分别是黄瓜果肉细胞、口腔上皮细胞结构模式图。下列有关叙述错误的是（ ）



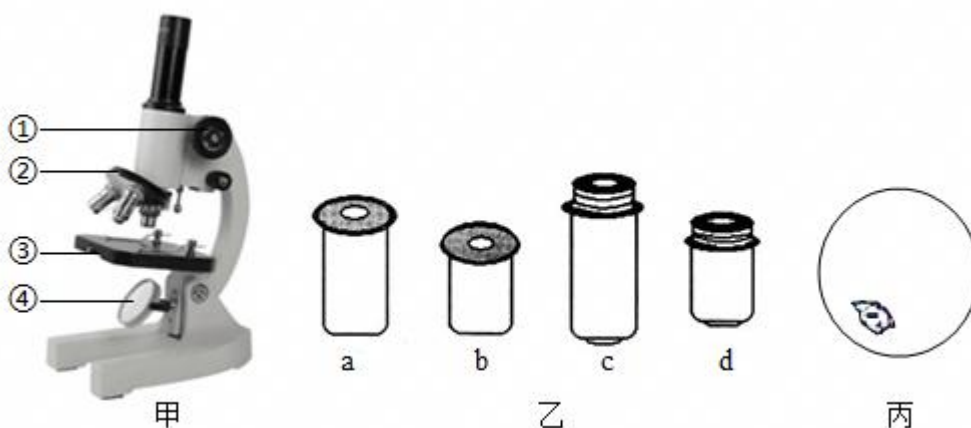
A. 甲、乙都具有的能量转换器是⑦线粒体

B. ⑥中都含有大量的细胞液

C. ④结构与生物的遗传变异有关

D. ②保护和控制物质进出细胞

9. 下图为观察人体口腔上皮细胞的实验器具和物像。图甲为显微镜的结构示意图，图乙为目镜和物镜，图丙为人体口腔上皮细胞的物像。下列叙述不正确的是（ ）



A. 当环境光线较弱时，应调节③和④

B. 可用碘液给口腔上皮细胞染色

C. 选用镜头 b、c 组合可使观察到的物像最大

D. 向右上方移动装片可使图丙中的细胞物像移至视野中央

10. 山羊体细胞中有 60 条染色体，一个山羊体细胞连续分裂 3 次，得到的一个新细胞中的染色体数目是（ ）

A. 15 条

B. 30 条

C. 60 条

D. 120 条

11. 关于细胞分裂、分化的描述，错误的是（ ）

A. 皮肤由组织分化而来

B. 细胞分化可形成不同组织

- C. 细胞分裂时染色体变化明显                      D. 草履虫通过分裂产生新个体

12. 生物体具有一定的结构层次，下列有关说法中，正确的是（     ）

- A. 多细胞生物体内的细胞形态结构都是相同的              B. 血液是人体内一种可流动的上皮组织  
C. 从结构层次上分析，苹果果肉属于组织                  D. 月季和喜鹊的结构层次完全相同

13. 下列细胞结构中，能将有机物中储存的化学能通过复杂的变化释放出来，供细胞利用的是（     ）

- A. 细胞核                      B. 线粒体                      C. 叶绿体                      D. 染色体

14. 小曼同学对银杏、葫芦藓、肾蕨和海带这四种生物进行观察，并做了详细记录，下面正确的是（     ）

- A. 银杏，属于被子植物，其果实俗称“白果”  
B. 葫芦藓，可作为监测空气污染程度的指示植物  
C. 肾蕨，其根、茎、叶内没有输导组织  
D. 海带，属藻类植物，依靠根固着在浅海岩石上

15. 如图是鸟的形态结构示意图，下列说法错误的是（     ）



- A. 鸟的身体呈流线型，可减小飞行时的阻力  
B. 鸟的前肢变成翼，适于飞行  
C. 鸟的①胸骨又厚又重，两侧附有发达的胸肌  
D. 鸟用③肺呼吸，④气囊辅助呼吸

16. 中华白海豚是列入《中国水生野生动物保护蓝皮书》中的濒危物种，在分类上判断其为哺乳动物，主要依据是

- A. 体内受精                      B. 用肺呼吸                      C. 胎生、哺乳                      D. 体温恒定

17. 下列动物与其主要特征不对应的是（     ）

- A. 鸵鸟——用肺和气囊呼吸                      B. 青蛙——用肺呼吸，皮肤辅助呼吸  
C. 金鱼——用鳃呼吸                      D. 斑马——用肺呼吸

18. 在 20 世纪初，科学家首次观察到烟草花叶病毒是一种杆状颗粒。下列有关病毒的正确叙述是（     ）

- A. 没有细胞结构                      B. 能分裂生殖                      C. 在光学显微镜下可见                      D. 能独立生活

19. 细菌、真菌是生物圈中广泛分布的生物，有关细菌、真菌的叙述正确的是（     ）

- A. 细菌和真菌都没有成形的细胞核
- B. 大多数细菌和真菌是生态系统中的分解者
- C. 细菌菌落比真菌菌落大
- D. 细菌都是单细胞的，真菌都是多细胞的

20. 下列关于几种生物特征的说法不正确的是（ ）



草履虫



大肠杆菌



酵母菌



流感病毒

- A. 酵母菌是原核生物
- B. 流感病毒没有细胞结构
- C. 大肠杆菌没有成形的细胞核
- D. 草履虫是单细胞生物

21. 生物图中的微生物种类繁多、数量庞大、分布极广。以下有关微生物的说法正确的是（ ）

- A. 某些细菌在恶劣环境中利用芽孢进行繁殖
- B. 流感病毒可在细菌细胞内完成自我复制
- C. 蘑菇属于多细胞真核生物，靠菌丝吸收有机物营腐生生活
- D. 所有真菌在有氧和无氧的条件下，均能分解有机物获得能量

22. 下列有关分类单位特征的叙述，正确的是（ ）

- A. 分类单位越大，所包含的种类越少
- B. 分类单位越小，生物的共同特征越多
- C. 同一分类单位中，生物的特征是完全相同的
- D. 越小的分类单位，生物的种类越多

23. 我国拥有大熊猫、银杉等珍稀动植物资源。为保护生物多样性，下列做法不可取的是（ ）

- A. 建立自然保护区
- B. 盲目引进外来物种
- C. 减少环境污染
- D. 建立繁育中心

24. 仅分布于我国长江流域，属于国家一级重点保护野生动物的是（ ）

- A. 海马
- B. 长江江豚
- C. 扬子鳄
- D. 朱鹮

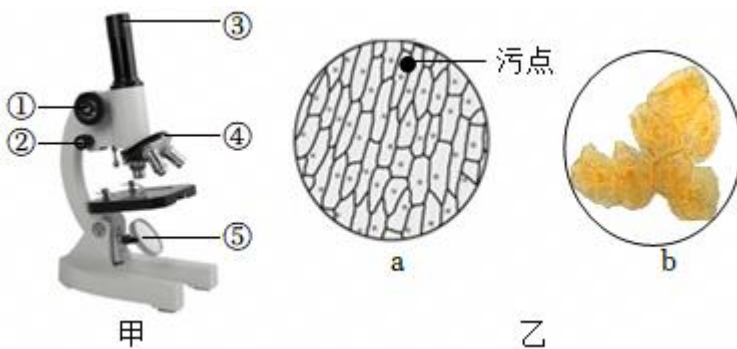
25. 同学们在路边发现了一种生长异常茂盛的植物。查阅资料获知，该植物中文名为喜旱莲子草（如下图所示），属于外来入侵植物。下列做法错误的是（ ）



- A. 将喜旱莲子草移栽到校园
- B. 向有关部门报告喜旱莲子草的情况
- C. 积极参与清除喜旱莲子草的行动
- D. 向周围人群宣讲外来物种入侵的危害

## 二、非选择题（共 5 题，28 题每空 2 分，其它每空 1 分，共 35 分）

26. 现有取自洋葱鳞片叶内表皮和人体口腔上皮制作的临时装片各一张，小华同学用图甲所示显微镜对它们进行观察辨别，观察到的视野如图乙，分析回答以下问题：



- (1) 在观察临时装片的过程中，当视野出现模糊物像后，需调节图中的\_\_\_\_\_（填图甲中数字）才能看到清晰物像。
- (2) 小华发现视野 a 中有一个污点（见图），移动装片时发现行点未移动，为了进一步判断污点的位置，他需要调节的结构是\_\_\_\_\_（填图甲中数字）。
- (3) 小华根据视野 a 中的细胞有\_\_\_\_\_，而视野 b 中的细胞无此结构，判断视野 a 中的细胞来自于洋葱鳞片叶内表皮。
- (4) 视野 b 中的细胞参与构成人体的\_\_\_\_\_组织。

27. 如图是乐乐绘制的油菜结构层次图和人体的结构层次图。请据图回答下列问题：

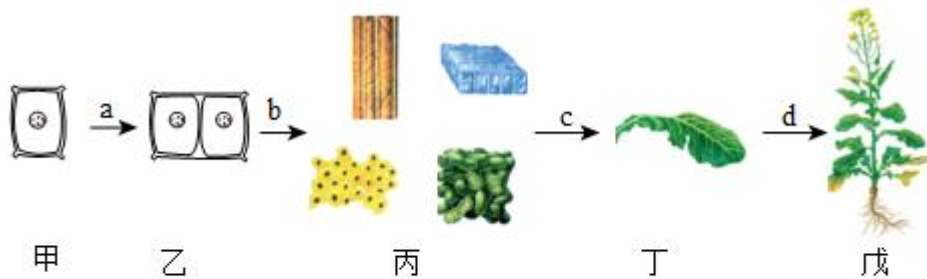


图1

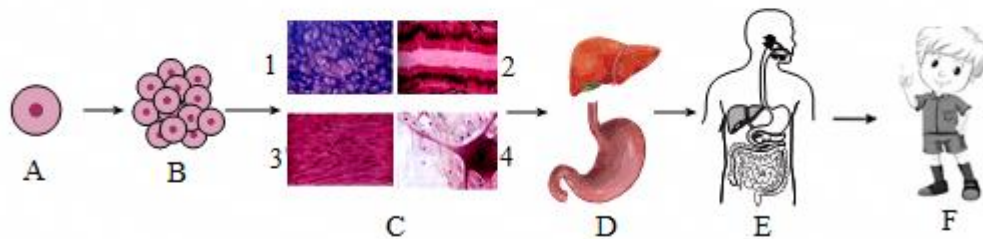
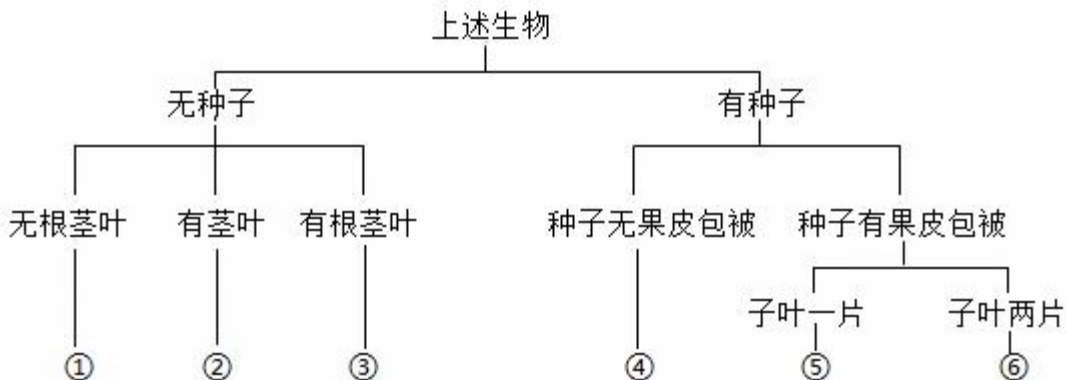


图2

- (1) 图 1 和图 2 的发育都是从一个细胞开始的，这个细胞是\_\_\_\_\_。
- (2) 图 1 中，a 表示细胞\_\_\_\_\_过程，该过程细胞内变化最明显的是\_\_\_\_\_，复制后形成形态、数量完全相同的两等份，分别进入两个新细胞。
- (3) 图 1 中的丙与图 2 中的\_\_\_\_\_（填字母）属于同一结构层次。系统是能够共同完成一种或几种生理功能的多个\_\_\_\_\_按照一定次序组合而成的。
- (4) “儿童急走追黄蝶，飞入菜花无处寻”，儿童和油菜相比，油菜不具有的结构层次是\_\_\_\_\_。
- (5) 有同学认为所有生命都具有 b 过程，你认同吗？请说明理由：\_\_\_\_\_。

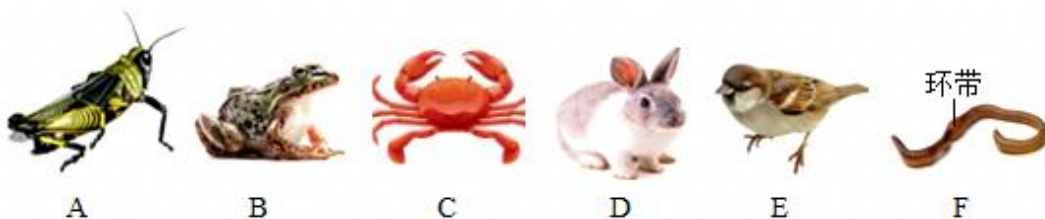
28. 暑假，某生物兴趣小组的同学在进行野外考察时，采回了如下一些生物并制成标本，请你协助生物兴趣小组的同学，按下列分类表解逐一分类，并在下面的横线上填写相对应的字母序号。





①\_\_\_\_\_②\_\_\_\_\_③\_\_\_\_\_④\_\_\_\_\_⑤\_\_\_\_\_⑥\_\_\_\_\_

29. 如图是某同学在野外调查过程中观察到的六种动物，请你运用所学的知识，帮助他解决下列问题。



(1) A 和 C 身体表面有\_\_\_\_\_，可以保护和支持内部的柔软器官，防止体内水分蒸发。

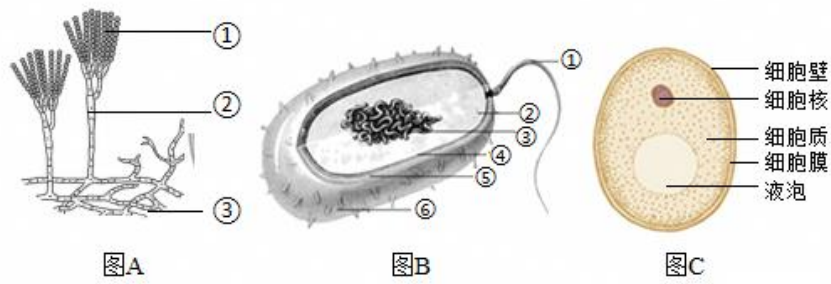
(2) 观察 F 时，经常用浸水的湿棉球轻擦其体表以保持湿润，目的是\_\_\_\_\_。

(3) “黄梅时节家家雨，青草池塘处处蛙”的诗句，体现了“雨”和“蛙”之间有着密切的联系。这是因为\_\_\_\_\_。

(4) E 适于飞行的外部形态特点是\_\_\_\_\_。(写一点即可)

(5) 请尝试将以上六种动物分为两组并写出分组的依据。(动物名称用字母表示)①组：\_\_\_\_\_,②组：\_\_\_\_\_。  
依据：\_\_\_\_\_。

30. 如图为某些真菌、细菌的结构模式图，仔细观察，回答下列问题：



- (1) 写出图 A 中能够从营养物质中吸收有机物的是\_\_\_\_\_ (填数字序号)。
- (2) 图 B 中①的名称是\_\_\_\_\_, 它是用于在液体环境中运动的。
- (3) 图中属于原核生物的是图\_\_\_\_\_。
- (4) 酵母菌在良好的营养和生长条件下主要生殖方式是\_\_\_\_\_生殖。
- (5) 与植物细胞相比, 图 A、B、C 三类生物细胞中都没有\_\_\_\_\_, 不能进行光合作用, 只能利用现成的有机物生活。



# 万全区 2024-2025 学年第一学期学业水平测试

## 七年级生物试题

### 一、单项选择题（本大题共 25 小题，每小题 1 分，共 25 分）

【1 题答案】

【答案】C

【2 题答案】

【答案】D

【3 题答案】

【答案】C

【4 题答案】

【答案】D

【5 题答案】

【答案】B

【6 题答案】

【答案】B

【7 题答案】

【答案】D

【8 题答案】

【答案】B

【9 题答案】

【答案】D

【10 题答案】

【答案】C

【11 题答案】

【答案】A

【12 题答案】

【答案】C

【13 题答案】

【答案】B

【14 题答案】

【答案】B

【15 题答案】

【答案】C

【16 题答案】

【答案】C

【17 题答案】

【答案】A

【18 题答案】

【答案】A

【19 题答案】

【答案】B

【20 题答案】

【答案】A

【21 题答案】

【答案】C

【22 题答案】

【答案】B

【23 题答案】

【答案】B

【24 题答案】

【答案】B

【25 题答案】

【答案】A

## 二、非选择题（共 5 题，28 题每空 2 分，其它每空 1 分，共 35 分）

【26 题答案】

【答案】（1）② （2）④##③

（3）细胞壁（细胞壁和液泡） （4）上皮

【27 题答案】

【答案】（1）受精卵 （2） ①. 分裂 ②. 染色体

（3） ①. C ②. 器官

（4）系统 （5）不认同，过程 b 表示细胞分化，单细胞生物如草履虫、衣藻等不具有 b 过程

**【28 题答案】**

**【答案】** ①. F ②. C ③. A ④. B ⑤. E ⑥. D

**【29 题答案】**

**【答案】** (1) 外骨骼 (2) 保持正常呼吸

(3) 青蛙的受精和发育过程均在水中进行

(4) 身体呈流线型 (5) ①. A、C、F ②. B、D、E ③. 体内有无脊柱

**【30 题答案】**

**【答案】** (1) ③ (2) 鞭毛

(3) B (4) 出芽

(5) 叶绿体