**七年生物上册 第二单元 单元复习与测试题**

(时间: 45分钟 满分: 50分)

一、选择题(每小题只有一个正确答案，每题1分，共20分)

1.如果在显微镜的视野中看到的物像是“b"，在透明纸上写的字母是（ )

A. B B. d C. p D. q

2.人类细胞的控制中心是( )

A.细胞质 B. 细胞膜 C.细胞核 D.细胞的各个部分

3.在克隆羊多莉的培育过程中，若A是供无核卵细胞母羊，B是供核母羊，C是代孕母羊，培育出的小羊多莉像( )

A. A B. A和B C. C D. B

4.动物细胞中的能量转换器是( )

A.液泡 B.染色体 C.线粒体 D.叶绿体

5.细胞数目的增多是通过细胞的哪一项生理活动实现的（ )

A.细胞分裂 B. 细胞分化 C. 细胞生长 D.细胞分离

6. 血液是一种流动的组织，它属于( )

A.上皮组织 B.肌肉组织 C. 结缔组织 D.神经组织

7.制作人口腔上皮细胞临时装片时，需要在载玻片上滴加( )

A.清水 B.稀碘液

C.高锰酸钾溶液 D.0.9%的生理盐水

8.动物体与绿色开花植物体在其结构层次上的主要不同是动物体具有( )

A.细胞 B.组织 C.器官 D.系统

9.我们在吃甘蔗时会吃到许多纤维状的结构。这些结构属于( )

A.保护组织 B.分成组织 C.输导组织 D.营养组织

10.下列关于细胞有丝分裂过程中染色体的变化，说法正确的是( )

A.在细胞分裂的过程中，染色体数量始终保持不变

B. 产生的两个新细胞中染色体形态和数目是不同的

C. 产生的新细胞和原细胞所含的遗传物质是不”样的

D.新细胞与原细胞的染色体形态和数目是相同的

11.一棵古树仍能生长的原因是植物体内的（ ）

A.分生组织 B. 输导组织 C.神经组织 D. 肌肉组织

12. “雨露滋润禾苗壮”，这种现象说明（ )

A. 生物能适应环境 B. 生物能影响环境 C. 环境能适应生物 D. 环境能影响生物

13. 构成大脑的主要组织是( )

A.上皮组织 B. 肌肉组织 C.神经组织 D. 结缔组织

14. 人体心脏的构成是( )

A. 由四种基本组织构成，但以肌肉组织为主

B.只由肌肉组织构成

C.由四种以上的组织构成，以输导组织为主

D.由几种器官构成

15.将带花的白玉兰枝条插人稀释的红墨水中，一段时间后花瓣变成红色。与这一现象直接相关的组织是( )

A.输导组织 B. 营养组织 C.分生组织 D.保护组织

16. 临床上常给病人静脉注射葡萄糖，这些葡萄糖进入细胞后，会在哪个结构中被彻底氧化分解，并释放能量（ )

A.细胞核 B. 细胞膜 C.线粒体 D.叶绿体

17.在显微镜下观察草履虫，应在培养液中放几丝棉花纤维，这是为了（ ）

A.供草履虫附着 B.限制草履虫的运动，便于观察

C.为草履虫提供食物 D.有利于草履虫呼吸

18. 下列关于细胞分化的叙述，正确的是（ ）

A.细胞分化的结果使细胞数目增多 B. 细胞分化的结果形成不同的组织

C.在细胞分化的过程中液泡不断增大 D.细胞分化直接形成各种器官

19.关于单细胞生物，下 列说法J正确的是（ )

A. 单细胞生物都需要有机物作为营养

B.单细胞生物繁殖都特别快

C.单细胞生物必须生活在水中

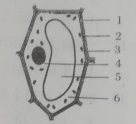
D.单细胞生物同样具有生物的各种特征

20.下列不属于单细胞生物的是( )

A.大肠杆菌 B.草履虫 C.蚂蚁 D. 变形虫

二、非选择题(每空1分，共30分)

21. (9分)下图为植物细胞模式图，据图回答下列问题。



(1)请写出各部分的名称:

[4] ; [5] ;

[6]

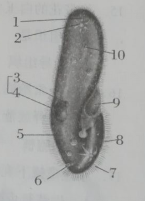
(2)在显微镜下观察洋葱表皮细胞，[1] 是一层透明的薄壁，叫 ， 起保护和支持细胞的作用。

(3) 在光学显微镜下，看不清楚[2] 。

(4)植物的叶通常是绿色的，主要是因为叶肉细胞中含有[3]

(5) 植物细胞与动物细胞在形态结构上不一样，但都具有 、 和 等基本结构。

22. (6分)仔细观察下图，请根据你的观察结果回答下列问题。



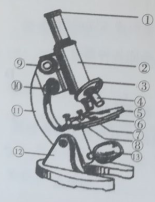
(1)将稻草剪成一寸左右的小段，放在盛有天然水的烧杯中，经过10天左右，水面出现一层灰白色的薄膜，揭开这层薄膜，你会发现有很多游动得很快的微小白点集中在水的 ，这就是草履虫。

(2) 图中的结构[7] 具有运动作用。

(3) 食物由[ ]进入体内，形成食物泡，不能消化的食物残渣通过[ ]排出体外。

(4) 吸人氧并排出二氧化碳的是[⑧]

23. (10分)下图是显微镜结构图，请据图回答:



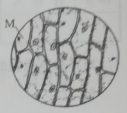
(1)用来调节光战强明的结构是【 】 和【 】 。

(2) 转动时，微阴开昂制度很小的精构量【 】 ，升降福度较大的是【 】

(3)起到放大作用的是【 】 和【 】

(4)结构③的名称是

24、如图是显微镜下观察到的物像，读图回答问题:



(1) 若将左上方的M细胞移到视野的中央，应将玻片标本向 方移到。

(2) 视野中的细胞所构成的组织属于（ ）

A.保护组织 B. 输导组织 C. 分生组织 D. 营养组织

(3)该台显微镜目镜为10x，若想使视野中细胞数目最少，应使用的物镜为( )

A.8x B. 10x C.40x D.45x

(4) 用显微镜观察洋葱表皮细胞时，发现视野较暗。经检查，使用的是平面反光镜。若要使视野变亮，下列处理方法中，可行的是( )

A. 换用高倍镜 B.关闭光源

C.缩小光圈 D.改用凹面反光镜

(5) 制作临时装片时，为了不产生气泡，关键的操作是( )

A.载玻片上应多滴点清水

B. 用力按住盖玻片

C.让盖玻片的一侧先接触水滴，然后慢慢放下

D.盖玻片平放于载玻片上

参考答案

1. D 2.C 3.D 4.C 5.A 6.C 7.D 8.D 9.C 10.D 11.A 12.D 13.C 14.A 15.A 16.C 17.B 18.B 19.D 20.C
2. （1）细胞核，液泡，细胞质
3. 细胞壁
4. 细胞膜
5. 叶绿体
6. 细胞膜，细胞质，细胞核
7. （1）表层
8. 纤毛
9. 9，6
10. 表膜
11. （1）⑬反光镜，⑦遮光器
12. ⑩细准焦螺旋，⑨粗准焦螺旋
13. ①目镜④物镜
14. 转换器
15. （1）左上方
16. A
17. D
18. D
19. C