**2022-2023学年度七年级生物上册第二单元试卷**

总分：50分 时间：50分钟

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **总分** |
| **得分** |  |  |  |

1. **选择题（每小题1分，共20分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

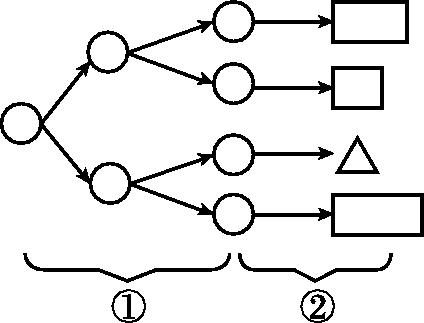
1．某同学在使用显微镜的过程中出现的问题与对应的解决方法,正确的是 (　 　)

A.物像不清晰——调节光圈 B.物像偏右下方——向左下方移动玻片

C.视野较暗——用平面镜反光 D.物像太小——换高倍目镜或高倍物镜

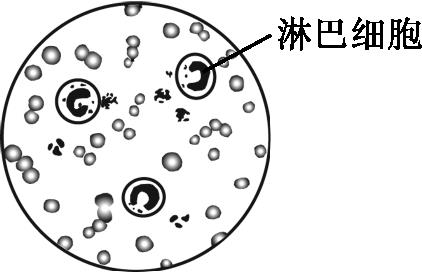
2．生物体结构和功能的基本单位是 (　 　)

A.细胞 B.组织 C.器官 D.系统

3．图中①和②分别代表细胞的哪两大生理活动 (　　)

A.分裂、分化 B.生长、分化

C.生长、分裂 D.分裂、生长

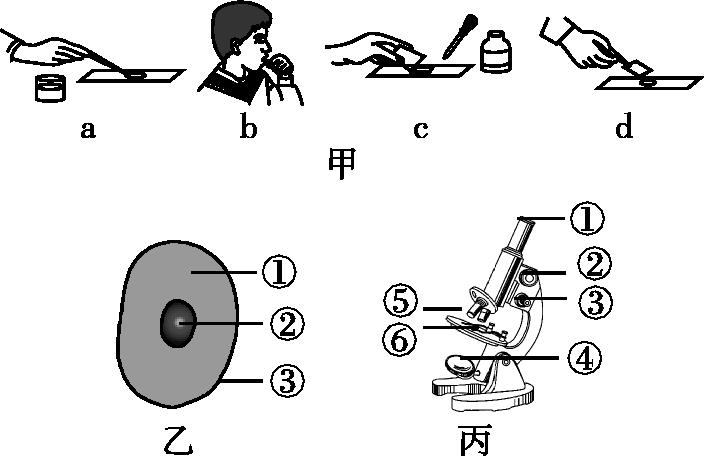
4.用显微镜观察人血涂片时,发现视野内有一清晰的淋巴细胞(如图)。为进一步放大该细胞,首先 应将其移至视野中央,则玻片的移动方向应是 (　　)

A.向左上方 B.向左下方 C.向右上方 D.向右下方

5.泡椒鸡爪是人们喜爱的小吃,鸡爪多“筋”,经切片后用显微镜观察,发现“筋”的细胞间隙大,细胞间质多,具有连接和支持作用。由此可见“筋”属于 (　　)

A.上皮组织 B.结缔组织 C.肌肉组织 D.神经组织

6．下图是某学生制作并观察人的口腔上皮细胞临时装片的相关图片,图甲是操作步骤,图乙是根据观察绘制的细胞模式图,图丙是显微镜构造图。下列说法错误的是 (　　)

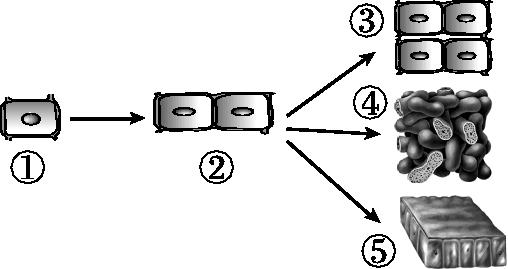
A.图甲中正确操作步骤是a→b→d→c

B.图乙中染色最深的是②,它控制着生物的发育和遗传

C.观察时,为了使物像更清晰,应调节图丙中②粗准焦螺旋

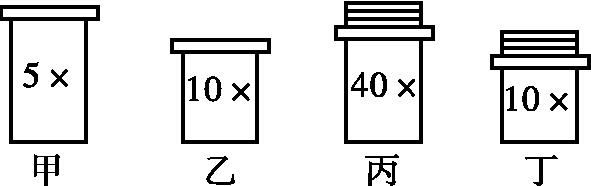
D.发现一物像在视野的左上方,要将物像移到视野中央,应该将 装片向左上方移动

7.下图表示植物细胞分裂和分化的过程。下列有关叙述,正确的是 (　　)

A.①②③④⑤细胞都具有分裂能力

B.①到②的过程中,染色体的变化最明显

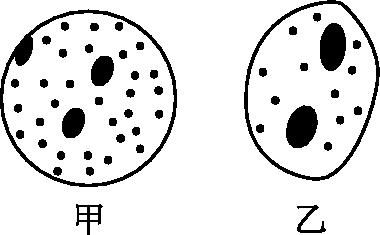
C.④⑤与①细胞中的染色体数量不同 D.细胞分化增加了细胞的数量

8． 小王同学用显微镜观察口腔上皮细胞临时玻片标本时,要使视野内看到的细胞数目最多,应选择的镜头组合是 (　　)

A.甲、乙　B.甲、丁 　C.乙、丙　D.乙、丁

9．利用显微镜观察细胞得到下图,下列叙述正确的是 (　 　)

A.若玻片往左移,则视野中的物像也会往左移

 B.调节细准焦螺旋可将图甲转变成图乙

C.视野乙中的细胞,在视野甲中均可看到

D.若视野中物像模糊,应重新对光

10．动物体的结构层次是 (　　)

A.细胞→组织→器官→动物体 B.组织→细胞→器官→系统→动物体

C.细胞→组织→系统→器官→动物体 D.细胞→组织→器官→系统→动物体

11.细胞通过分裂产生新细胞,下列关于新细胞与原细胞中染色体的说法正确的是(　　)

A.染色体的形态和数目相同 B.染色体的形态不同,数目相同

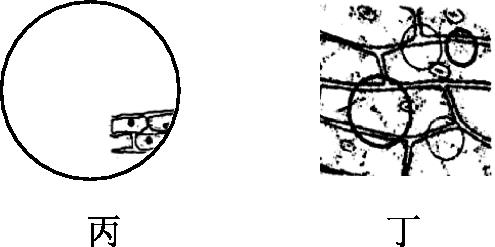
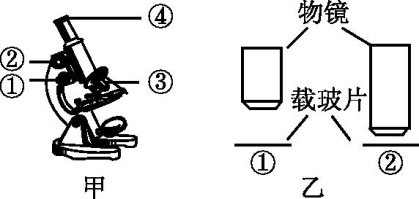
C.染色体的形态和数目都不相同 D.染色体的形态相同,数目不同

12.使植物叶片呈现绿色和花瓣呈现红色的细胞结构分别是 (　　)

A. 液泡、叶绿体 B.叶绿体、液泡

C.液泡、线粒体 D.叶绿体、叶绿体

13．在观察洋葱表皮细胞实验的过程中,出现下图所示情形,其中描述正确的是(　　)



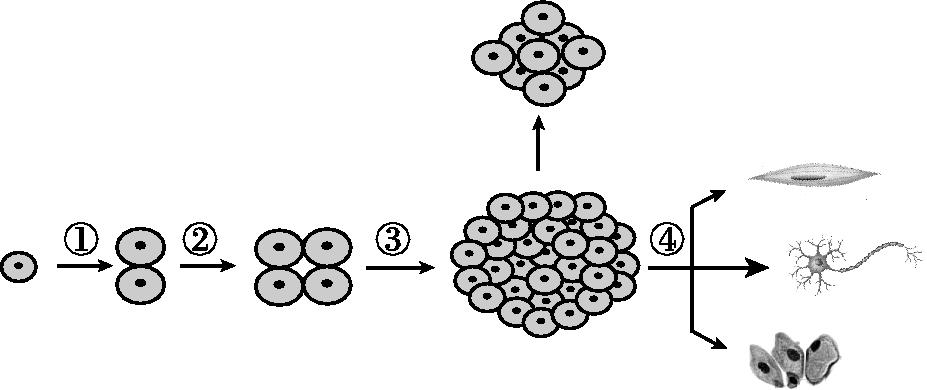
A.图甲在换用高倍镜后,调节②来观察物像

B.图乙物像清晰的视野中,细胞数目多的是②

C.图丙物像要移到视野中央,应将载玻片往右下方移动

D.图丁中黑色的圆圈是大细胞

14．俗话说“红花虽好,还需绿叶配”,绿叶在植物的结构层次中属于 (　 　)

 A.细胞 B.组织 C.器官 D.植物体

15.下图①~④中,最能体现细胞分化的是 (　 　)

A.① B.② C.③ D.④

16.下列说法中不正确的是 (　 　)

A.秋天树木落叶,这是生物对环境的适应 B.肾蕨是具有真正的根的孢子植物

C.西瓜皮属于上皮组织,具有保护作用 D.根生长最快的部位是伸长区

17.“风吹草低见牛羊”描写了草原的壮美风光。下列有关草和羊的描述,正确的是 (　 　)

A.草和羊的结构层次都包括细胞、组织、器官、系统、生物体

B.草的导管、筛管和羊的血管都属于输导组织

C.草和羊细胞中的能量转换器分别是叶绿体和线粒体

D.草和羊的细胞结构都有细胞膜、细胞质和细胞核

18.海带细胞中碘离子的浓度远大于海水中碘离子的浓度,起直接作用的结构是 ( 　　)

A.细胞膜 B.细胞质 C.细胞壁 D.细胞核

19.进入6月,校园里的月季花都开放了。下列校园里的植物或其结构,与月季的花属于同一结构层次的是 ( 　　)

A.冬青的叶肉 B.侧柏的根

C.雪松的植株 D.法桐茎中的形成层细胞

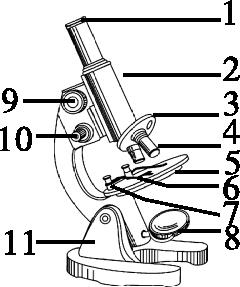
20.小明学会使用显微镜后,将一根毛发制成临时装片进行观察,结果没有观察到毛发的结构,原因是在显微镜下观察的材料必须(　　 )

A.薄而透明 B.染色 C.切片 D.形状规则

**二、非选择题（每空1分，共30分）**

21．显微镜是生命科学研究中使用的重要仪器。根据显微镜结构示意图,回答下列问题。

(1)转动　　 　　(填标号)时,镜筒的升降范围较小。

(2)观察过程中若光线变暗,可调整结构　　　　(填标号)。

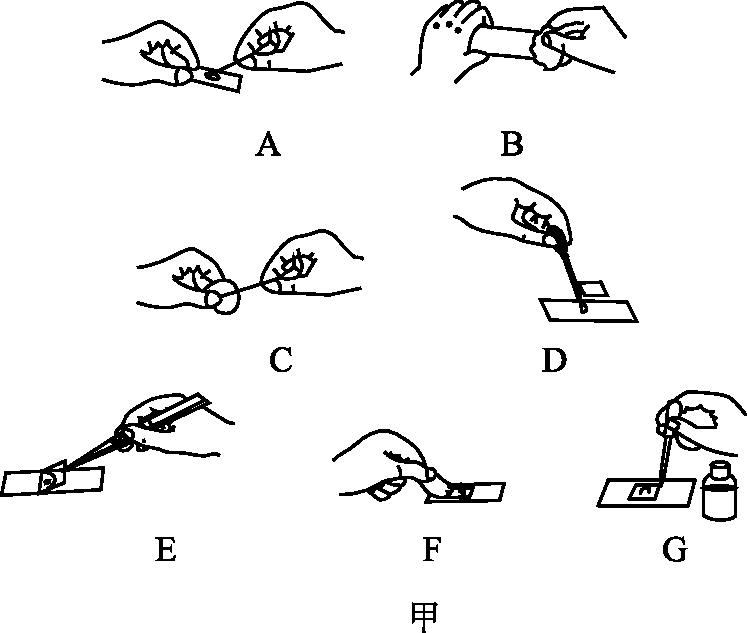
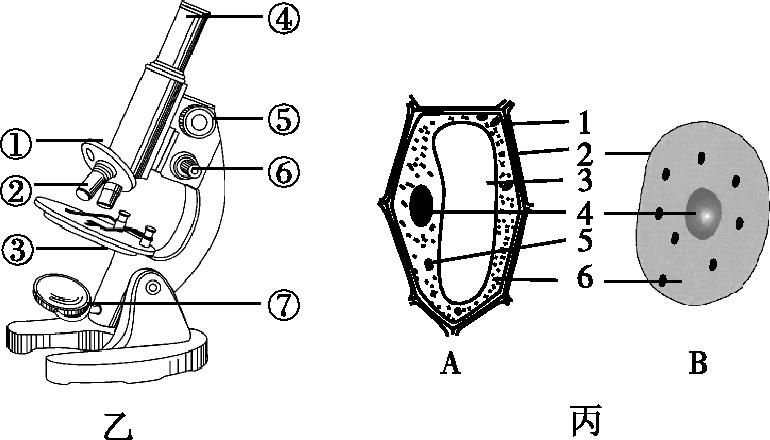
(3)某同学用5×的目镜、10×的物镜进行观察。则该同学观察到的细胞放大倍数是　　　　倍。随着放大倍数的增加,视野内看到细胞的数目会　　　　(填“增多”或“减少”)。

视野会变　　　　 (填“暗”或“明”)。

(4)接近载玻片的镜头是　　　　(填标号)。

(5)将字母放在显微镜下观察,视野中看到物像在左上方,我们可以将玻片标本向　　　　移动,使物像回到视野中央。

22.使用显微镜和制作临时玻片标本是学习生物学必须掌握的基本技能,如图K5-6分别为临时玻片标本的制作、细胞结构和显微镜结构示意图,请据图回答:



(1)图甲是制作玻片标本的过程,正确的顺序是　　　　　　　　　。

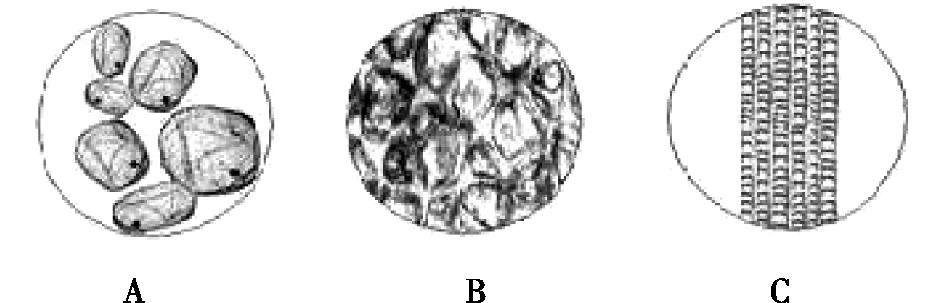
(2)图甲E的操作方法可避免　　　　　;G所滴液体为　　　　,它可把细胞核内的染色体染成深 色,便于观察。若此序列图标表示制作人体口腔上皮细胞的实验步骤,则图D所滴液体应 为　　　　。

(3)临时装片制好后,应先置于　　　　(填“高”或“低”)倍镜下观察。用显微镜观察制作好的临时装片,在显微镜下观察到的人口腔上皮细胞的结构图,应该是图丙中的　　　　(填“A”或“B”)。

(4)切洋葱时会闻到一种辣味,该物质存在于[　]　　 　　中。

(5)在有氧的情况下,能将有机物转变成二氧化碳和水,同时释放出有机物中的能量供细胞利用的结构是　　　 　。

23.将番茄果实的果皮、果肉和其内的“筋络”制成临时装片并放在显微镜下观察,看到的像如图所示。据图回答下列问题:

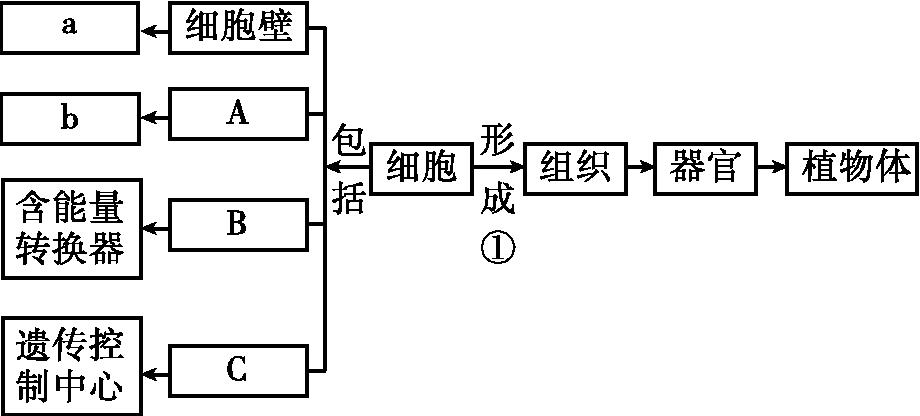
(1)番茄果皮位于番茄果实的最外面,属于　　　　组织,显微镜下看到的物像应该为图　　　　。

(2)番茄果肉细胞与叶肉细胞相比,缺少的结构是　　　　。

(3)番茄果实的“筋络”是图　　　　具有输导作用。

(4)番茄与人体相比,缺少的结构层次是　　　　。

24.下图是植物细胞的相关概念图,其中A、B、C表示结构,a、b表示功能,①表示过程。请回答:

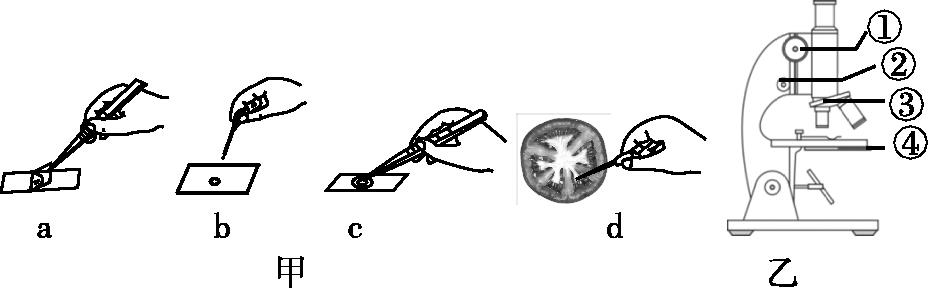
(1)A是　　　　。

(2)B中含有的能量转化器是　 。

(3)C表示　　　　,其中含有遗传物质。

(4)细胞由①过程形成组织,组织是细胞　　　的结果。

(5)绿色开花植物的根、茎、叶属于　　　　　　器官。

25.小明想了解番茄,用显微镜观察番茄果肉细胞临时装片并查找相关资料。图甲是临时装片的制作过程,图乙是显微镜结构图。请回答:

(1)图甲中小明制作临时装片的正确步骤是　　　　(填字母)。为了看到更大的物像,小明应转动图乙中的[　 ],选择放大倍数更大的物镜。

(2)小明在显微镜视野中,看到字母“d”位于视野的左上方,要将其移至视野正中央,则应将透明纸片向　　　　移动。

(3)番茄果肉细胞中控制物质进出的结构是　　　　。与口腔上皮细胞相比,

该细胞特有的结构是　 　　　和液泡。

**2022-2023学年度七年级生物上册**

**第二单元试卷答案**

一、选择题（每小题1分，共20分）

1-5： D A A C B 6-10：C B B C D

11-15：A B C C D 16-20: C D A B A

二、非选择题（30分）

21. (1)10　(2)5和8　(3)50　减少　暗　(4)4　(5)左上方

22、(1)B→D→C→A→E→G→F

(2)出现气泡　稀碘液　生理盐水

(3)低　B　(4)　3　液泡

(5)线粒体

23.(1)保护　B (2)叶绿体

(3)蒸腾 (4)系统

24..(1)细胞膜　(2)叶绿体和线粒体

(3)细胞核　(4)分化　(5)营养

25.(1)bdca　③　(2)左上方　(3)细胞膜　细胞壁