

黑龙江省齐齐哈尔市 2018 年中考生物真题试题

一、精心筛选（每小题只有一个正确选项，每小题 2 分，共 50 分）

1. 人体生命活动的基本单位是

- A. 器官 B. 组织 C. 细胞 D. 系统

2. 某同学在使用显微镜时，在低倍镜视野中看到的图像如下图移到视野正中央，应将玻片标本



- A. 向左下方移动 B. 向左上方移动

- C. 向右上方移动 D. 向右下方移动

3. 下列关于生物进化总趋势的叙述，不合理的是

- A. 从结构简单的生物到结构复杂的生物

- B. 从水生生物到陆生生物

- C. 从体型小的生物到体型大的生物

- D. 从低等生物到高等生物

4. 制作洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片时，盖盖玻片的正确方法是

- A. 将盖玻片放在载玻片一端，推向中间

- B. 将盖玻片迅速盖在载玻片上

- C. 将盖玻片的一边先接触载玻片上的水滴，然后迅速放下

- D. 将盖玻片的一边先接触载玻片上的水滴，然后缓缓放下

5. 有“绿色水库”之称的是下列哪项

- A. 大兴安岭森林 B. 扎龙自然保护区 C. 中国南海 D. 青藏高原

6. 下列四个选项中，正确表示食物链的是

- A. 阳光→草→牛→虎 B. 草→鼠→鹰

- C. 鹰→蛇→青蛙→昆虫 D. 草→兔→鹰

7. 科学家袁隆平利用野生水稻与普通水稻多次杂交，培育出高产新品种，是利用了

- A. 生物种类的多样性 B. 基因的多样性

- C. 生态系统的多样性 D. 染色体的多样性

8. 我们常吃的面粉，主要来自小麦种子结构中的哪部分

- A.子叶 B.胚芽 C.胚乳 D.种皮
- 9.哺乳动物心脏四腔中，心壁最厚的是
A.左心房 B.左心室 C.右心房 D.右心室
- 10.若某人尿液中出现血细胞，则此人肾单位中发生病变的部位可能是
A.肾小球 B.肾小管 C.输尿管 D.膀胱
- 11.阔叶林往往分布在海拔较低的地方，针叶林往往分布在海拔较高的地方。形成这一现象的主要非生物因素是
A.阳光 B.水 C.温度 D.空气
- 12.“一杯牛奶强壮一个民族”说明牛奶中含有丰富的营养物质，那么牛奶中的蛋白质最终被消化为下列哪种物质，才能被人体吸收
A.二氧化碳和水氨基酸 B.氨基酸 C.葡萄糖 D.甘油和脂肪酸
- 13.关于人体血液的组成，下列叙述正确的是
A.血浆和血细胞 B.血浆和红细胞
C.红细胞和白细胞 D.血浆和血小板
- 14.绿色植物的_____有助于维持生物圈中的碳—氧平衡
A.呼吸作用 B.光合作用 C.蒸腾作用 D.吸收作用
- 15.下列没有细胞结构的生物是
A.海带 B.乳酸菌 C.沙蚕 D.大肠杆菌噬菌体
- 16.每年5月22日为国际生物多样性日，保护生物多样性的最有效措施是
A.将濒危物种迁出原地 B.将动物领养回家
C.建立种子基因库 D.建立自然保护区
- 17.下列各组性状，属于相对性状的是
A.绵羊的卷毛和山羊的直毛 B.小萌的双眼皮和小红的双眼皮
C.小明的A型血和小刚的B型血 D.人的身高和体重
- 18.下列动物中，属于鱼的是
A.鲨鱼 B.鲸鱼 C.章鱼 D.娃娃鱼
- 19.今年五月，某地区持续了较长时间阴雨天气，转晴后，农民急于给农作物排涝、松土。这样做的目的是
A.促进根的光合作用 B.促进根的呼吸作用
C.抑制根的呼吸作用 D.晒干土壤中的水分
- 20.人的能卷舌和不能卷舌是一对相对性状，父亲能卷舌，基因组成是AA，母亲不能卷舌，

基因组是 aa，那么他们所生孩子的基因组是

A.aa B.aa 或 AA C.AA D.Aa

21.一个受精的鸡卵，将来发育成雏鸡的部位是

A.胚胎 B.子宫 C.胚盘 D.卵黄

22.我们常吃的桃（果实），从结构层次上看属于

A.细胞 B.组织 C.器官 D.个体

23.我地区中小学开展了阳光体育活动，增强了学生体质，提高了对疾病的抵抗能力。这项活动在预防传染病的措施中属于

A.控制传染源 B.保护易感人群 C.切断传播途径 D.以上都不是

24.某种哺乳动物的性别决定方式与人的相似。已知该种动物体细胞中有 38 条染色体，其精子中的染色体组成是

A.37 条+X 或 37 条+ Y B.18 条+ X 或 18 条+Y

C.18 对+XY D.36 条+XY

25.皮肤能阻挡大多数病原体侵入人体，从免疫类型上看属于

A.计划免疫 B.特异性免疫 C.自然免疫 D.非特异性免疫

二、对号入座（每连对一组 1 分，共 10 分）

A.将下列疾病名称与可能的病因连接起来。（共 6 分）

26.佝偻病 A.缺乏含碘的无机盐

27.糖尿病 B.缺乏维生素 A

28.夜盲症 C.缺乏维生素 C

29.地方性甲状腺肿 D.胰岛素分泌过少

30.侏儒症 E.缺乏含钙的无机盐

31.坏血病 F.幼年时期生长激素分泌

B.将菜豆种子的结构与其相应的功能连接起来。（共 4 分）

32.种皮 A.发育成茎和叶

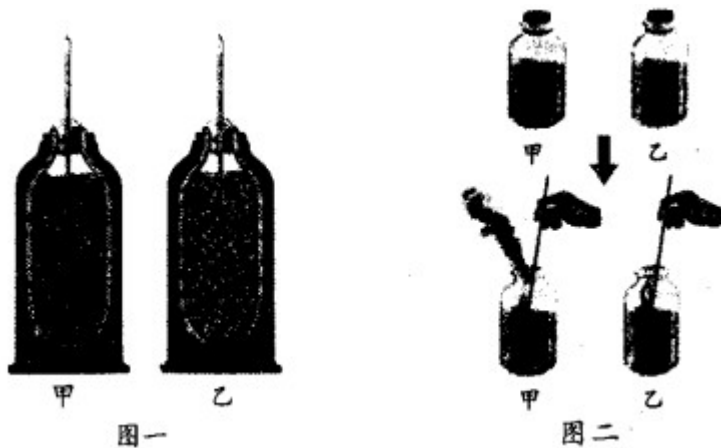
33.胚芽 B.保护胚

34.胚根 C.储藏营养物质

35.子叶 D.发育成根

三、实验探究（每空 2 分，共 20 分）

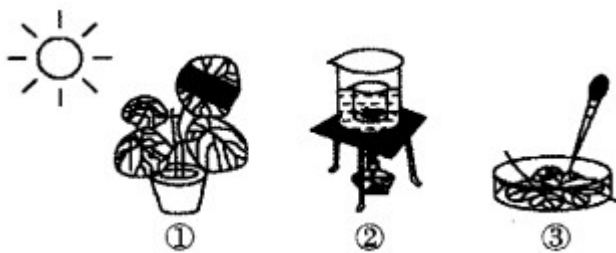
36.某生物小组利用下列装置探究植物的呼吸作用，分析回答下列问题：（共 6 分）



(1) 如图一，甲瓶中装的是萌发的种子，乙瓶中装的是煮熟的种子。往两瓶中各插入一支温度计。一段时间后，同学们观察到甲瓶中温度计示数升高。因此，他们得出的结论是：种子萌发过程中_____（储存能量/释放能量）。

(2) 如图二，甲瓶中装的是萌发的种子，乙瓶中装的是煮熟的种子。把甲、乙两瓶同时放到温暖的地方。24 小时后，将燃烧的蜡烛分别放入甲、乙两瓶中，甲瓶现象是蜡烛_____，这说明甲瓶中缺少_____。

37.请根据“绿叶在光下制造有机物”的部分实验步骤示意图回答：（共 8 分）



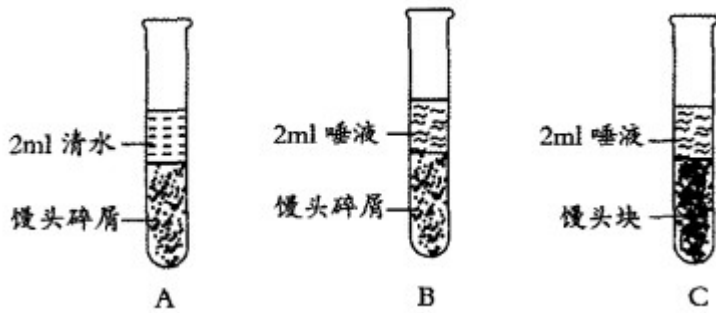
(1) 把盆栽的天竺葵放到黑暗处一昼夜，其目的是_____。然后进行如图①处理，经过几小时后，去掉叶片上的遮光纸片。

(2) 图②所示，把叶片放入盛有酒精的小烧杯中水浴加热，脱去叶片中的叶绿素，叶片变成黄白色。

(3) 如图③所示，向漂洗后的叶片滴加碘液，稍候片刻用清水冲洗，观察到叶片见光部分变成_____色，说明叶片的见光部分产生了有机物_____。

(4) 对照叶片遮光部分和见光部分的实验现象，说明_____是绿色植物制造有机物不可缺少的条件。

38.为探究“馒头在口腔中的变化”设计如下实验，请你分析并回答问题：（共 6 分）



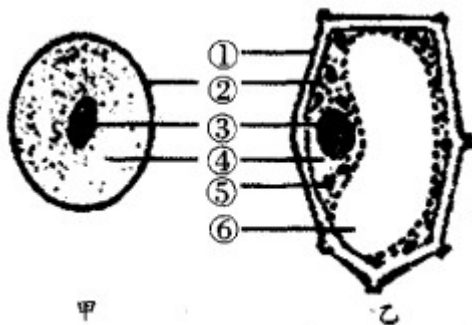
(1) 将 A、B 试管充分振荡后和 C 试管一起放入_____℃的温水中，5—10 分钟后取出这 3 支试管，各滴加 2 滴碘液，摇匀。

(2) A 与 B 作为一组对照实验，其变量是_____。

(3) 该实验的结论是：馒头变甜与_____都有关系。

四、识图作答（每空 1 分，共 20 分）

39. 下图是动、植物细胞结构示意图，请据图回答问题：（共 5 分）



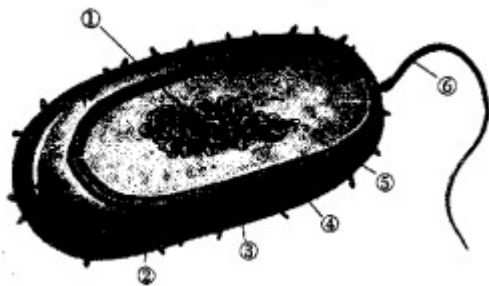
(1) 图（甲/乙）是植物细胞结构示意图，其中起保护和支持作用的结构是[①]_____。

(2) 种植玉米时，要用农药拌种以防止害虫啃咬种子，但农药并不会进入种子的细胞内，原因是玉米种子的细胞具有_____。（只填序号）

(3) 细胞的控制中心是[③]_____。

(4) 植物进行光合作用的场所是[⑤]_____。

40. 下图是细菌结构示意图，请回答如下问题：（共 4 分）

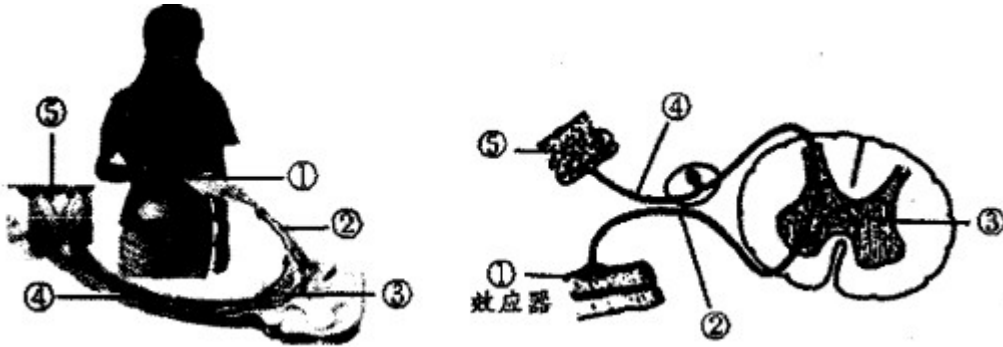


(1) 图中数字⑥所标注的结构名称是_____。

(2) 细菌是单细胞生物，虽有 DNA 集中区域，却没有_____，这样的生物被称为_____。

(3) 细菌是靠_____进行生殖的。

41. 下面两幅图均为缩手反射的反射弧模式图，请仔细观察并回答问题：（共 6 分）



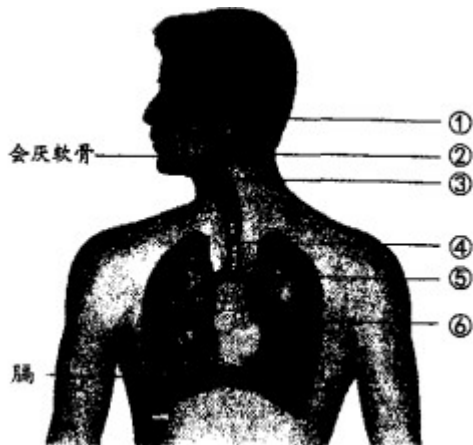
(1) 完成缩手反射的传导路线是：⑤→④→③→②→①，其中③的结构名称是_____。

(2) 此图所示反射类型是_____反射。

(3) 如果图中的②受到损伤，则_____（有/无）痛觉，_____（有/无）缩手反射。

(4) 人体的神经系统是由_____、脊髓和它们所发出的_____组成。

42. （共 5 分）下图是人体呼吸系统组成示意图，请回答问题：（共 5 分）



(1) 请标出图中序号所示结构名称：

[①]_____；

[③]_____。

(2) [⑥]_____是呼吸系统的主要器官，也是_____的场所。人体血液流经此处后，血液中含有增加的气体是_____。

参考答案

一、精心筛选（每小题只有一个正确选项，每小题 2 分，共 50 分）

1—5CBCDA 6—10DBCBA 11—15CBABD 16—20DCABD 21—25CCBBD

二、对号入座（每连对一组 1 分，共 10 分）

16—30EDBAF 31—35CBADC

三、实验探究（每空 2 分，共 20 分）

36. (共 6 分)

- (1) 释放能量
- (2) 熄灭 氧或氧气

37. (共 8 分)

- (1) 将叶片中原有的淀粉转运和消耗掉。（合理即可）
- (2) 蓝 淀粉
- (4) 光或光照

38. (共 6 分)

- (1) 37
- (2) 唾液或唾液淀粉酶
- (3) 唾液的分泌，以及牙齿的咀嚼和舌的搅拌（无顺序要求）

四、识图作答（每空 1 分，共 20 分）（错别字不得分）

39. (共 5 分)

- (1) 乙 细胞壁
- (2) ②
- (3) 细胞核
- (4) 叶绿体

40. (共 4 分)

- (1) 鞭毛
- (2) 成形的细胞核 原核生物
- (3) 分裂

41. (共 6 分)

- (1) 神经中枢
- (2) 简单
- (3) 有 无
- (4) 脑

42. (共 5 分)

(1) 鼻 (鼻子) 喉

(2) 肺 气体交换 氧气