

## 2015 年安徽省合肥市巢湖市中考生物试卷

### 一、选择题（共 25 小题，每小题 2 分，满分 50 分）

1.（2 分）“春种一粒粟，秋收万颗子”，该诗句描述的生命现象主要体现的生物特征是（ ）

- A. 生物能够由小长大
- B. 生物的生活需要营养
- C. 生物能够繁殖后代
- D. 生物能够适应环境

2.（2 分）东北某林区，山脚是落叶阔叶林，山腰是红松林，山顶是冷杉林，影响这种分布状况形成的主要环境因素是（ ）

- A. 阳光
- B. 温度
- C. 水
- D. 土壤

3.（2 分）植物的根既能吸收土壤中的氮、磷、钾等营养物质，又能把其它不需要的物质挡在外面，这主要是由于（ ）

- A. 细胞壁具有保护细胞的功能
- B. 细胞膜具有保护细胞的功能
- C. 细胞壁具有控制物质进出细胞的功能
- D. 细胞膜具有控制物质进出细胞的功能

4.（2 分）如图为植物细胞分裂过程中不同时期的图象，按发生分裂的先后顺序，它们的关系为（ ）



- A. a→c→d→b
- B. a→b→c→d
- C. c→d→a→b
- D. a→d→b→c

5.（2 分）银杏树与杏树相比较而言，最大的不同在于（ ）

- A. 果实没有酸甜的味道
- B. 花没有鲜艳的色彩
- C. 种子没有果皮的包被
- D. 没有果实和种子

6.（2 分）某同学探究鼠妇的生活环境，小明在花园里面发现了下列数据，分析一下数据，适于鼠妇生活的环境是（ ）

地点	鼠妇（只）
水泥路上	0
水槽边的石头下	24
种花的湿花盆底下	18

干燥的草地中	2
--------	---

- A. 阳光充足      B. 空气新鲜      C. 阴暗潮湿      D. 高温干燥

7. (2分) 如图中, 属于生物的是 ( )



音乐机器人



大熊猫



吉祥物“海宝”



中华龙鸟化石

8. (2分) 炸油条要用到面粉和花生油, 它们分别来自 ( )

- A. 小麦的子叶    花生的子叶  
B. 小麦的胚乳    花生的子叶  
C. 小麦的子叶    花生的胚乳  
D. 小麦的胚乳    花生的胚乳

9. (2分) 某生物小组的同学在学校的试验田里种植花生, 他们的下列做法对于花生正常出芽没有意义的是 ( )

- A. 在晴天进行播种      B. 在春天进行播种  
C. 在雨后进行播种      D. 在松土后进行播种

10. (2分) 夏季即将到来, 西瓜甘甜可口, 是清凉解渴的佳品。下列结构能发育成西瓜果实的是 ( )

- A. 受精卵      B. 胚珠      C. 子房      D. 花托

11. (2分) 细菌是一类体积微小、结构简单的单细胞生物。观察细菌的形态常借助于 ( )

- A. 放大镜      B. 低倍显微镜      C. 高倍显微镜      D. 肉眼

12. (2分) 以下不能说明用鼻呼吸比用口呼吸好的是 ( )

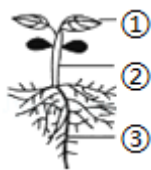
- A. 鼻毛能阻挡灰尘  
B. 鼻黏膜能温暖吸入的空气  
C. 鼻腔与多种管腔相通  
D. 黏膜分泌的黏液能使吸入的空气变得湿润

13. (2分) 装有胶卷的照相机和眼球有很多相似之处, 下面各组照相机和眼球对应的结构, 功能不相似的是 ( )

- A. 闪光灯和角膜      B. 胶卷和视网膜

- C. 光圈和瞳孔 D. 镜头和晶状体
14. (2 分) 小丽在医院静脉注射葡萄糖后, 感觉到了甜味, 这是注射的葡萄糖到达了舌上味蕾的缘故。葡萄糖从手臂到达味蕾依次经过 ( )
- A. 肺循环和体循环  
B. 体循环和肺循环  
C. 体循环、肺循环和体循环  
D. 肺循环、体循环和肺循环
15. (2 分) 如果突然抓起一个烫手的馒头, 会来不及考虑就迅速松开。下面关于该缩手反射过程的分析, 正确的是 ( )
- A. 是简单反射, 由脊髓控制完成  
B. 是复杂反射, 由脊髓控制完成  
C. 是简单反射, 由大脑控制完成  
D. 是复杂反射, 由大脑控制完成
16. (2 分) 几位同学讨论动物运动的意义, 他们提出了以下四种观点, 其中不正确的是 ( )
- A. 有利于动物获取食物 B. 有利于动物寻找配偶  
C. 有利于动物逃避敌害 D. 有利于动物物种的进化
17. (2 分) 下列动物的行为, 属于学习行为的是 ( )
- A. 菜青虫取食十字花科植物叶片  
B. 失去雏鸟的红雀一连几星期, 给池塘里浮到水面求食的金鱼喂昆虫  
C. 黑猩猩把几个木箱堆叠起来, 爬到箱顶取下高处的香蕉  
D. 刚出生的小袋鼠爬到母亲的育儿袋里吃奶
18. (2 分) 蝙蝠能够飞行, 但不属于鸟类, 而是属于哺乳类。主要理由是 ( )
- A. 蝙蝠有四肢  
B. 蝙蝠的心脏有四腔  
C. 蝙蝠有着恒定的体温  
D. 蝙蝠有胎生、哺乳的生殖特点
19. (2 分) 你能想象一棵苹果树上长出三种不同口味的苹果吗? 运用生物技术就可以做到, 这种技术是 ( )
- A. 嫁接 B. 扦插 C. 异花传粉 D. 组织培养

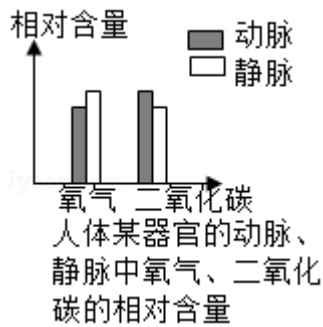
20. (2分) 下列属于相对性状的一组是 ( )
- A. 人的身高与体重
- B. 玉米的白粒与黄粒
- C. 兔的长毛与黑毛
- D. 家兔的白毛与北极狐的白毛
21. (2分) 人的双眼皮是显性性状 (由显性基因 A 控制), 单眼皮是隐性性状 (由隐性基因 a 控制)。如果父母双方控制该性状的基因组成都是 Aa, 其子女是单眼皮的可能性为 ( )
- A. 100%                      B. 75%                      C. 50%                      D. 25%
22. (2分) 白化病是一种由常染色体上隐性基因控制的遗传病, 下列关于白化病遗传规律的叙述, 正确的是 ( )
- A. 父母都患病, 子女可能是正常人
- B. 子女患病, 父母可能都是正常人
- C. 父母都无病, 子女必定是正常人
- D. 子女无病, 父母必定都是正常人
23. (2分) 古代长颈鹿有颈长的和颈短的, 我们现在看到的长颈鹿都是颈长的, 按照达尔文的观点解释是由于 ( )
- A. 新陈代谢的结果                      B. 过度生长的结果
- C. 人工选择的结果                      D. 自然选择的结果
24. (2分) 下列有关如图的相关陈述中, 错误的是 ( )



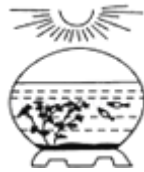
- A. 种子萌发时, 胚芽最先突破种皮发育成图中①



- B. 图中蝗虫体表的外骨骼可防止体内水分的蒸发



C. 由图中的柱状数据分析可判断出，该器官是肺



D. 如图组成了一个生态系统，小鱼能够长久地存活

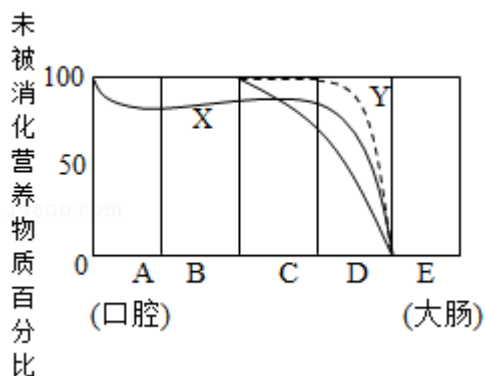
25. (2 分) 学习生物学，可以帮助我们建立良好的生活习惯，减少伤害或挽救生命，让我们生活更健康。下列做法你认为不正确的是 ( )

- A. 非处方药可以自行判断、购买和使用，但也要注意用药安全
- B. 进行皮肤移植时，用异体皮肤往往会发生排异反应，属于特异性免疫
- C. 用指压止血法抢救较大动脉出血的伤员时，要压迫伤口的远心端动脉
- D. 发现某人煤气中毒，立即打开门窗，将其移到通风处，拨打“120”后进行人工呼吸

## 二、解答题 (共 5 小题，满分 50 分)

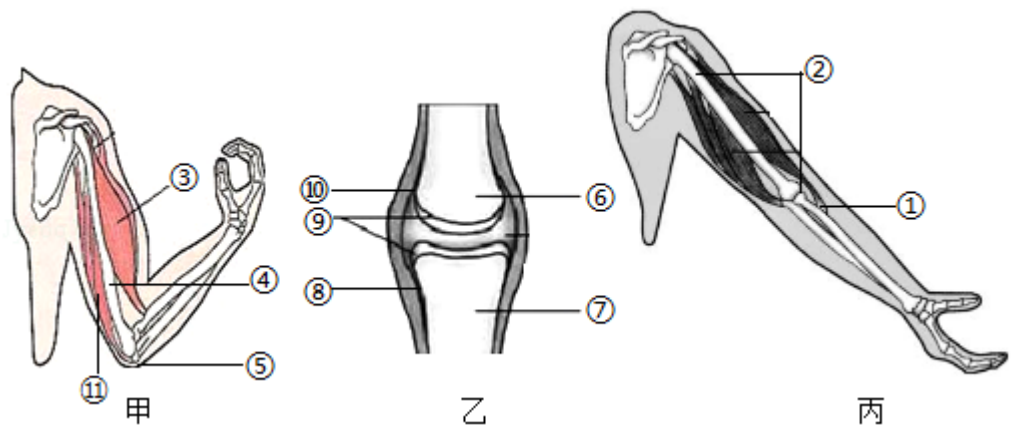
26. (10 分) 解读曲线图：如图表示淀粉、脂肪、蛋白质在消化道各部位 (用 A、B、C、D、E 表示) 被消化的程度。

- (1) 消化道由口腔、咽、食道、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、大肠和肛门组成；
- (2) 图中表示淀粉被消化过程的曲线是\_\_\_\_\_；
- (3) 蛋白质被消化的起始部位是\_\_\_\_\_；
- (4) 淀粉、脂肪、蛋白质被消化的主要部位是\_\_\_\_\_；
- (5) 由肝脏分泌参与脂肪消化的物质是\_\_\_\_\_。



27. (10 分) 据图回答有关问题。

(1) 读图，填出各部分名称。



② \_\_\_\_\_，③ \_\_\_\_\_，⑥ \_\_\_\_\_。

(2) 骨骼肌有受到刺激而收缩的特性。骨骼肌受神经传来的刺激收缩时，就会牵动骨绕活动，于是躯体的相应部位就会产生\_\_\_\_\_。

(3) 关节对运动的意义是：在运动中起到\_\_\_\_\_的作用。

(4) 屈肘时(图甲)肱二头肌\_\_\_\_\_，肱三头肌\_\_\_\_\_；伸肘时(图丙)肱三头肌\_\_\_\_\_，肱二头肌\_\_\_\_\_。

28. (10 分) 某中学生物探究小组随机调查了本校八年级 100 名学生在去年不同季节流感的发病情况，调查结果如下表所示：

	调查人数	患病人数	季节			
			春季	夏季	秋季	冬季
男生	52	16	8	1	2	5
女生	48	14	5	2	1	6
总人数	100	30	13	3	3	11

请回答下列问题：

(1) 分析表中数据得出，流感高发的季节是\_\_\_\_\_季和\_\_\_\_\_季。

(2) 引起流感的病原体是\_\_\_\_\_。

(3) 流感的主要传播途径是\_\_\_\_\_。

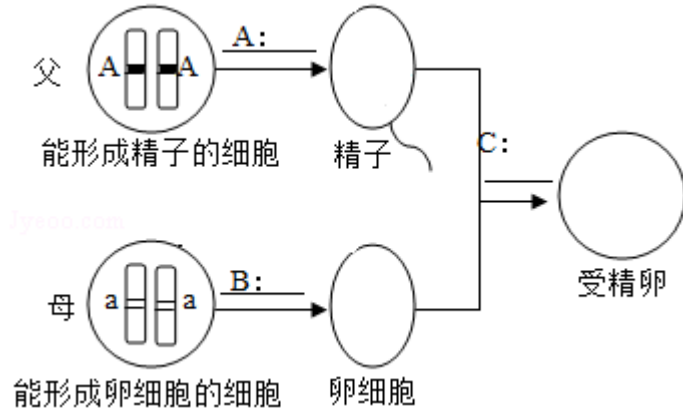
A. 饮食传播    B. 空气传播    C. 生物媒介传播    D. 血液传播

(4) 流感高发季节时，学校通常对所有教室进行消毒，该措施属于\_\_\_\_\_。

A. 控制传染源    B. 切断传播途径    C. 保护易感人群    D. 以上三项的综合措施


(5) 将流感疫苗接种于人体后，体内可产生相应的\_\_\_\_\_，从而提高人体对流感的抵抗力。

29. (10 分) 观察如图并回答问题。



(1) 图的 C 应填写\_\_\_\_\_ (生物名词)；请把上图中的精子、卵细胞和受精卵补画完整。



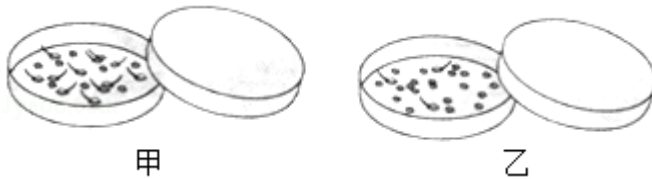
(2) 图中的“”代表\_\_\_\_\_，A 和 a 代表\_\_\_\_\_。

(3) 在形成精子（或卵细胞）过程中，体细胞每对染色体中的\_\_\_\_\_条进入精子（或卵细胞）。

(4) 人体的正常受精卵中含有\_\_\_\_\_条染色体。

(5) 母亲的性染色体组成是\_\_\_\_\_；父亲的性染色体组成是\_\_\_\_\_。

30. (10 分) 下面是探究“温度对小麦发芽是否有影响”的实验。请分析回答下列问题：



(1) 根据问题做出你的假设\_\_\_\_\_。

(2) 把乙培养皿放入冰箱，则甲培养皿应该放在\_\_\_\_\_。该实验中对照组是\_\_\_\_\_，实验组是\_\_\_\_\_。

(3) 此实验中变量是\_\_\_\_\_；除此之外，你认为影响该实验的\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_等都应相同。

(4) 假如乙培养皿内的种子没有发芽，你得出的结论是\_\_\_\_\_。



获取本试卷官方答案及解析，请扫码关注公众号“初中文综”  
在“初中文综”公众号对话界面回复关键词：[中考真题答案](#) 即可免费下载