

## 2023 年中考生物模拟试卷

考生须知：

1. 全卷分选择题和非选择题两部分，全部在答题纸上作答。选择题必须用 2B 铅笔填涂；非选择题的答案必须用黑色字迹的钢笔或答字笔写在“答题纸”相应位置上。
2. 请用黑色字迹的钢笔或答字笔在“答题纸”上先填写姓名和准考证号。
3. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，在草稿纸、试题卷上答题无效。

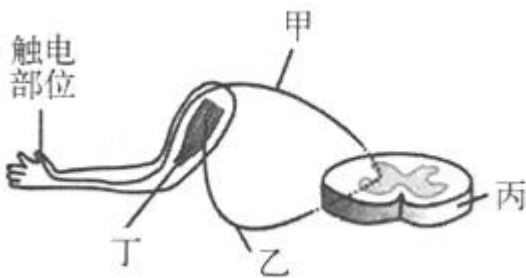
1、地球上最早出现的植物和动物分别是（ ）

- A. 单细胞藻类、单细胞动物                      B. 蕨类植物 软体动物  
C. 种子植物 爬行动物                              D. 苔藓植物 鱼类

2、下列关于变异的叙述中，正确的是( )

- A. 变异对生物的生存都是不利的  
B. 由环境引起的变异对生物生存都是有利的  
C. 变异一旦出现，就可以遗传给后代  
D. 由遗传物质变化引起的变异一般可遗传给后代

3、一般人手指触电后会立即缩手。下图为人体指尖触电时反射弧的示意图，下列有关此反射弧的叙述错误的是（ ）



- A. 该反射的神经中枢在丙（脊髓）  
B. 该反射的神经冲动传导途径是：感受器→甲→丙→乙→丁  
C. 若乙处受损，则不能缩手  
D. 此缩手反射属于条件反射

4、如表列举了四种生物及其身体的一个明显特征、一项重要影响或价值。匹配错误的是（ ）

	生物名称	明显特征	重要影响或价值
A	河蚌	贝壳	海螵蛸入药
B	蚯蚓	环带	疏松土壤
C	珊瑚虫	刺细胞	珊瑚礁

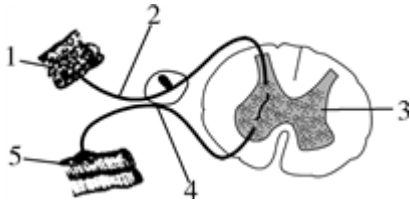
D	蛔虫	角质层	人体内寄生
---	----	-----	-------

- A. A                      B. B                      C. C                      D. D

5、张红同学在打预防针后，针眼处血流不止，很长时间未凝固，血常规检查发现她的血液中有一种成分含量偏低，这种成分可能是（ ）。

- A. 红细胞    B. 白细胞    C. 血小板    D. 血红蛋白

6、如图为反射弧模式图，李明不小心被针扎到，迅速缩手，对该反射弧的叙述正确的是( )

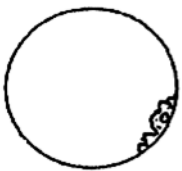


- A. [3]是神经中枢，能产生感觉  
 B. 若[4]处受到损伤就不能发生反射  
 C. 该反射弧完成的是复杂(条件)反射  
 D. 完成反射活动的正确传导路线是[5]→[4]→[3]→[2]→[1]

7、下列生物中，没有细胞结构的是（ ）

- A. 变形虫                      B. 真菌                      C. 病毒                      D. 细菌和放线菌

8、小刚同学在用显微镜观察洋葱鳞片叶内表皮细胞的临时装片过程中，其视野如图所示。请你帮他调整使物像位于视野中央，正确的方法应该是（ ）



- A. 把装片向右上方移动                      B. 把装片向右下方移动  
 C. 把装片向左上方移动                      D. 把装片向左下方移动

9、如图表示人体血液循环的一部分，箭头为血流方向。请据图判断，血管 P 和 Q 分别是（ ）



- A. 动脉，静脉                      B. 静脉，动脉                      C. 静脉，静脉                      D. 动脉，毛细血管

10、大白菜外层叶片光照充分显绿色；靠近中心的叶片光照不足显黄色。以上事实说明（ ）



- A. 光是光合作用的条件
- B. 叶绿素的形成需要光
- C. 光合作用的场所是叶绿体
- D. 在无光的条件下植物能活得很好

11、人体内无机盐含量主要通过泌尿系统调节，此外汗液也可以排出部分无机盐。盛夏高温环境中，为及时补充因大量出汗而过多排出的无机盐，应注意补充一些（ ）

- A. 可乐
- B. 盐开水
- C. 糖开水
- D. 牛奶

12、在因抢救而需要输血时，应该注意

- ①应快速输血
- ②以输入同型血为原则
- ③若没有同型号，也可输入少量的 O 型血
- ④在缺少同型血情况下，AB 型血型的人可以接受其它三种血液

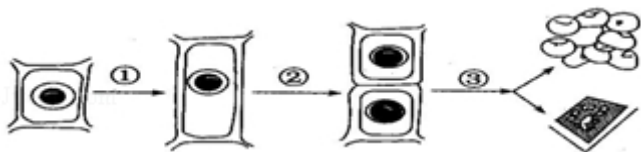
- A. ①②③④
- B. ①②④
- C. ②④
- D. ②③④

13、下列有关小肠的结构特点与其吸收功能相适应的是（ ）

- ①小肠内表面有许多小肠绒毛
- ②小肠绒毛壁和毛细血管壁都是一层扁平的上皮细胞
- ③小肠绒毛内有丰富的毛细血管
- ④肠腺能分泌多种消化液

- A. ①④
- B. ②③④
- C. ①②
- D. ①②③

14、如图表示细胞发生的一系列变化过程，有关分析错误的是（ ）



- A. 过程①表示细胞生长
- B. 过程②表示细胞分裂

C. 过程③表示细胞分化  
D. 过程③产生的新细胞功能相同

15、下列关于绿色植物呼吸作用的叙述不正确的是( )

- A. 植物的呼吸作用时时刻刻都在进行
- B. 用新鲜叶片测定植物的呼吸作用时要在暗处
- C. 光合作用过程中制造有机物的能量直接来自于太阳，与呼吸作用无关
- D. 呼吸作用分解的有机物最终来自于光合作用

16、肉食性动物与草食性动物相比它们特有的牙齿特点是( )

- A. 臼齿发达
- B. 门齿发达
- C. 犬齿退化
- D. 犬齿发达

17、诺如病毒是一种肠道病毒，感染人类后可以引起急性呕吐、腹泻等症状。以下叙述不正确的是( )

- A. 诺如病毒是引起人类患病的病原体
- B. 已经感染诺如病毒的患者是传染源
- C. 通过勤洗手预防该病是切断传播途径
- D. 服用抗生素可以有效预防病毒感染

18、下列种子中含蛋白质最多的是( )

- A. 玉米
- B. 大豆
- C. 高粱
- D. 水稻

19、正常情况下，血浆、原尿和尿液中都能检测到的物质是

- A. 尿素
- B. 葡萄糖
- C. 大分子蛋白质
- D. 血细胞

20、生物体是有完整结构的。有关生物体结构层次的说法，错误的是

- A. 肱二头肌属于肌肉组织
- B. 血液属于结缔组织
- C. 叶芽的生长点中有分生组织
- D. 番茄的果实属于生殖器官

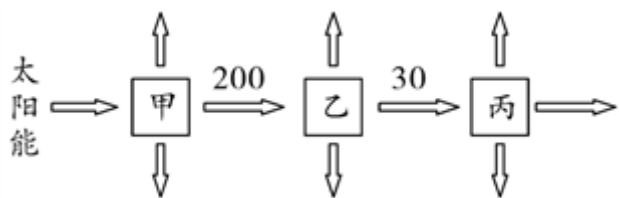
21、黑尾胡蜂遭受到袭击时，群蜂共同向侵犯者发起攻击，从个体和群体的角度分析，其行为分别属于( )

- A. 防御行为和社会行为
- B. 攻击行为和社会行为
- C. 摄食行为和防御行为
- D. 防御行为和领域行为

22、下列有关植物生长的说法，不正确的是( )

- A. 枝条是由芽发育成的
- B. 植物的生长只需要含氮、含磷、含钾的三种无机盐
- C. 植物在不同生长时期需水量不同
- D. 许多植物的茎含有形成层，可以不断长粗

23、如图表示某生态系统能量流动情况(单位：千焦)，下列有关叙述中正确的是( )



- A. 甲的个体数量一定多于乙的个体数量
- B. 甲固定的太阳能等于乙、丙的能量之和
- C. 乙具有的能量越多，则丙获得的能量越少
- D. 第二营养级到第三营养级的能量传递效率为 15%

24、下列关于一棵苹果树和一头牛的说法正确的是（ ）

- A. 它们的结构层次都是细胞→组织→器官→系统→生物体
- B. 它们都经历了细胞生长、分裂、分化的过程，且遗传物质不发生改变
- C. 它们的细胞在完成分裂的过程中都是最先完成细胞质的分裂
- D. 苹果中可食用的部分是由子房发育而来的

25、园艺师能将一株单颜色的野菊花，培育成具有多种颜色、多个花朵的“塔菊”，采用的是下列哪一项技术（ ）。

- A. 利用种子繁殖
- B. 扦插
- C. 嫁接
- D. 压条

26、淀粉、脂肪、蛋白质在消化道内开始消化的部位依次是

- A. 口腔、胃、小肠
- B. 口腔、小肠、胃
- C. 胃、小肠、口腔
- D. 胃、口腔、小肠

27、鸵鸟是草原上的一种大型鸟，它的运动器官和运动方式是（ ）

- A. 翅膀、奔跑
- B. 下肢、奔跑
- C. 翅膀、飞行
- D. 下肢、飞行

28、如图，可以表示人体口腔上皮细胞的是( )



- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

29、银杏和杏的区别主要是（ ）

- A. 叶形和树干粗细
- B. 种子是否有果皮包被
- C. 是否用种子繁殖
- D. 耐干旱和贫瘠的程度

30、在下列生态系统中，自动调节能力最强的是（ ）

- A. 草原生态系统
- B. 河流生态系统
- C. 城市生态系统
- D. 热带雨林

31、我们吃的花生油主要是从花生种子的哪一结构里榨取的（ ）

- A. 胚乳
- B. 子叶
- C. 胚轴
- D. 胚芽

32、“端午节，吃粽子，赛龙舟”。下列有关说法不正确的是（ ）

- A. 观众能看清由远及近而来的龙舟，主要是瞳孔的调节作用
- B. 龙舟队员们听到发令枪声响起时，就奋力划桨，这是复杂反射
- C. 当观众看到心仪的龙舟即将冲线获第一名时，就会心跳加速，血压升高而显得面红耳赤，这是神经系统和激素共同调节的结果
- D. 九年级的小强想参加明年的龙舟赛，除加强锻炼外他还应该多吃含蛋白质丰富的食物

33、人们在种植黄瓜、豆角等蔬菜时，往往要用树皮、竹竿等搭架供其生长，这样做的主要意图是（ ）

- A. 防止植物果实受到地面小动物的损害
- B. 保证植物体及其果实外形美观、洁净
- C. 利用实施浇水、施肥、采摘等管理活动
- D. 利用植物充分地接受光照进行光合作用

34、鸟类适于飞翔生活的特点是

- ①鸟的身体呈梭形
- ②身体被覆羽毛，具有可飞行的翼
- ③都具有头、胸、腹三部分
- ④长骨中空
- ⑤胸肌发达，有龙骨突
- ⑥有气囊辅助呼吸
- ⑦消化系统发达，消化、吸收、排出粪便都很迅速
- ⑧卵生
- ⑨头部运动灵活
- ⑩循环系统完善，运输氧和营养物质的能力强

- A. ①②③④⑥⑦
- B. ①②④⑤⑥⑦⑩
- C. ②③④⑤⑥⑦⑧
- D. ①②③④⑥⑧⑨

35、控制气孔开闭，调节植物体内水分蒸腾的是（ ）

- A. 表皮细胞
- B. 叶肉细胞
- C. 保卫细胞
- D. 筛管细胞

36、

风景优美的大洲岛国家级自然保护区是金丝燕的栖息地。“东方珍品”大洲燕窝就产于此。金丝燕体表覆羽，前肢变成翼，有气囊辅助肺呼吸。调查发现，由于过度采集燕窝，金丝燕已处于极度濒危状态。请据资料回答问题：从生态系统的类型看，大洲岛周围的海域属于\_\_\_\_\_生态系统。根据金丝燕的结构特征，它在分类上属于脊椎动物中的\_\_\_\_\_类。大洲岛海域生长着丰富的藻类资源，浅处长绿藻，稍处长褐藻，再处长红藻，影响藻类的这种分布的主要因素是\_\_\_\_\_（从阳光、温度和盐度中三选一）。退潮后，露出栖息在礁石上的各种动物，它们与环境融为一体，不易被发现，这说明生物能够\_\_\_\_\_环境。金丝燕的灭绝将会对\_\_\_\_\_多样性造成影响。大洲岛物种虽丰富但数量较少，生态系统十分脆弱，一旦被破坏将难以恢复，这说明生态系统的\_\_\_\_\_能力是有限的。

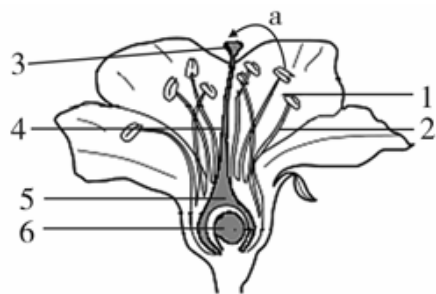
37、请分析下面的资料，并回答问题。

资料一 老鼠和猫本是一对天敌，然而某户人家养的一只大白猫却和一只小老鼠和睦相处，并且这只刚产崽的母猫还给小老鼠喂奶吃。

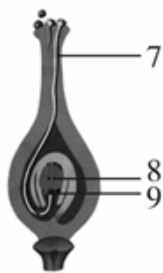
资料二 蓬莱海洋极地世界里，海豚表演的跳高顶球、跳迪斯科、转呼啦圈等节目往往赢得观众的热烈掌声。

资料三 白蚁中有蚁后、蚁王、工蚁和兵蚁之分，蚁后专职产卵；蚁王具有生殖能力，主要负责与蚁后的交配；工蚁承担了觅食、筑巢、照料蚁后产下的卵和饲喂白蚁等大部分工作；兵蚁专司蚁巢的保卫工作。从行为获得的途径来看，资料一中的母猫喂养小老鼠的行为属于\_\_\_\_\_，该行为是由母猫体内的\_\_\_\_\_所决定的。在资料二中，海豚的表演属于\_\_\_\_\_行为。动物的这种行为可以使动物更好地适应复杂环境的变化。一般来说，动物越\_\_\_\_\_，该行为就越强、越复杂。由资料三判断，白蚁是具有\_\_\_\_\_行为的动物。判断的依据是它们的成员之间有明确的\_\_\_\_\_、形成一定的\_\_\_\_\_，它们是营\_\_\_\_\_生活的动物。

38、读图理解



图一



图二



图三

如图分别是被子植物花、受精过程及果实结构示意图，请根据图回答下列问题。

- 构成花的主要结构是\_\_\_\_\_，图一所示的花的结构中，属于雄蕊结构的有 [ ] \_\_\_\_\_ 和 [ ] \_\_\_\_\_。
- 图一中标号 [a] 所示的过程称为\_\_\_\_\_。
- 图二所示是被子植物的受精过程，即精子与胚珠中的 [ ] \_\_\_\_\_ 结合形成受精卵的过程。
- 图三所示是被子植物的果实，由\_\_\_\_\_发育而成，标号 [10] \_\_\_\_\_是由图一中的 [ ] \_\_\_\_\_发育而成。

39、依照你在显微镜下观察到的蚕豆叶肉细胞的结构，用铅笔在答题卡相应方框中画一个蚕豆叶肉细胞结构简图，并标注出细胞各结构的名称。\_\_\_\_\_

40、如图是细胞的结构模式图，请根据图来回答下列问题：

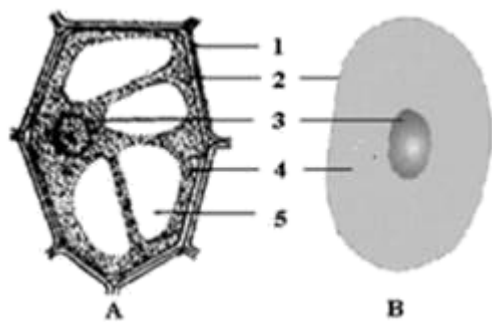






图 A 是\_\_\_\_\_细胞模式图。能控制物质进出细胞的结构是[\_\_\_\_\_]\_\_\_\_\_。“种瓜得瓜”描述的是遗传现象，细胞内的遗传物质主要存在于[\_\_\_\_\_]中。叶绿体能通过\_作用制造有机物；苹果甘甜可口，主要是因为[\_\_\_\_\_]内的细胞液中含有大量糖分。

## 参考答案

1、A

### 【解析】

试题分析：原始生命由于营养方式不同，一部分进化成为有叶绿体的原始藻类，另一部分进化成为没有叶绿体的原始单细胞动物。

考点：生物的进化。

### 【详解】

地球上最初没有生命，生命经历了从无到有的发展过程，产生了最初的生命。地球上最早出现的植物--原始的藻类植物与最早出现的动物--原始的单细胞动物。动、植物在地球上发展进化，植物的进化历程：

原始藻类植物 → 原始苔藓植物  
原始藻类植物 → 原始蕨类植物 → 原始的种子植物（包括原始裸子植物和原始被子植物）

无脊椎动物的进化历程：原始单细胞动物 → 原始腔肠动物 → 原始扁形动物 → 原始线形动物 → 原始环节动物 → 原始软体动物 → 原始节肢动物 → 原始棘皮动物。

2、D

### 【解析】

考点：生物的变异。

分析：

(1) 变异是指亲子间和子代个体间的差异。按照变异的原因可以分为可遗传的变异和不可遗传的变异。

(2) 可遗传的变异是由遗传物质改变引起的，可以遗传给后代；由环境改变引起的变异，是不可遗传的变异，不能遗传给后代。

(3) 按照变异对生物是否有利分为有利变异和不利变异。有利变异对生物生存是有利的，不利变异对生物生存是不利的。

解答:



- A、生物的变异既有有利变异，也有不利变异，因此变异对生物的生存不一定都是不利的，A 不正确；
- B、由环境引起的变异是不可遗传的变异，对生物生存不一定都是有利的，B 不正确；
- C、生物的变异既有可遗传的变异，也有不可遗传的变异，因此变异一旦出现，不一定就可以遗传给后代，C 不正确；
- D、由遗传物质变化引起的变异，是可遗传的变异，因此一般可遗传给后代，D 正确。

故选 D

3、D

【解析】

神经调节的基本方式是反射，反射活动的结构基础称为反射弧，如图是反射弧的结构模式图，包括感受器、甲传入神经、丙神经中枢、乙传出神经和丁效应器。据此解答。

【详解】

缩手反射是低级的反射活动，神经中枢位于丙脊髓，A 正确；缩手反射的神经冲动传导途径是：感受器→甲→丙→乙→丁，B 正确；图中的乙表示传出神经，如果该处受损，反射弧不完整，效应器接收不到神经冲动，没法完成缩手反射，C 正确；缩手反射是生来就有的，属于非条件反射，D 错误。

【点睛】

解答此类题目的关键是理解熟记反射弧的结构和功能。

4、A

【解析】

软体动物的基本结构特点是：身体柔软，具有坚硬的贝壳，身体藏在壳中，籍以得到保护，由于贝壳会妨碍活动，所以它们的行动都相当缓慢，有的贝壳退化；不分节，壳区分为头足内脏团三部分，体外有外套膜。

【详解】

- A、河蚌有贝壳，但是海螵蛸是乌贼退化的内壳，可以入药。A 错误；
- B、蚯蚓是环节动物，有明显的环带，在土壤里活动使土壤疏松，能够起到改良土壤的作用，B 正确；
- C、珊瑚虫属于腔肠动物，体表有刺细胞，分泌的石灰质形成珊瑚礁，C 正确；
- D、蛔虫寄生在人体小肠内，体表有角质层，抵抗消化液的侵蚀。D 正确。

故选 A。

【点睛】

考查各种动物的特征。

5、C

【解析】

血液分为两部分：血浆和血细胞，血细胞包括红细胞、白细胞、血小板。

【详解】

红细胞的主要功能是运输氧气，血红蛋白是红细胞内的一种蛋白质主要特性是容易与氧结合和分离，血小板的主要功能是止血和加速凝血，白细胞的主要功能为吞噬病菌、防御和保护等。因此，张红同学在打预防针后，针眼处血流不止，很长时间未凝固，血常规检查发现她的血液中有一种成分含量偏低，这种成分可能是血小板，C 正确。

### 【点睛】

解答此类题目的关键是理解掌握三种血细胞的特点和功能。

6、B

### 【解析】

神经调节的基本方式是反射，反射活动的结构基础称为反射弧，包括感受器、传入神经、神经中枢、传出神经和效应器。反射必须通过反射弧来完成，缺少任何一个环节反射活动都不能完成。

反射一般可以分为两大类：非条件反射和条件反射，非条件反射是指人生来就有的先天性反射，是一种比较低级的神经活动，由大脑皮层以下的神经中枢（如脑干、脊髓）参与即可完成，也称为简单反射；条件反射是人出生以后在生活过程中逐渐形成的后天性反射，是在非条件反射的基础上，在大脑皮层参与下完成的，是高级神经活动的基本方式，也称为复杂反射。

### 【详解】

A.神经调节的基本方式是反射，反射是指在神经系统的参与下，人体对内外环境刺激所作出的有规律性的反应。反射活动的结构基础称为反射弧，包括 1 感受器、2 传入神经、3 神经中枢、4 传出神经和 5 效应器。3 是神经中枢，感觉在大脑皮层形成，A 错误。

B.如果 4 传出神经处受到损伤断裂，反射弧不完整，不能发生反射，B 正确。

C.该反射弧的神经中枢位于脊髓灰质内，所以该反射弧完成的是非条件反射，C 错误。

D.神经调节的基本方式是反射，反射必须通过反射弧来完成，反射弧包括 1 感受器、2 传入神经、3 神经中枢、4 传出神经和 5 效应器五部分结构，反射弧必须完整，缺少任何一个环节反射活动都不能完成，在反射弧中，神经冲动的传导过程是：感受器接受刺激并产生神经冲动，然后神经冲动由传入神经传导神经中枢，神经中枢位于脊髓中央的灰质内（神经元细胞体集中的部位），能接受神经冲动，产生新的神经冲动（即做出指令），传出神经再将来自神经中枢的神经冲动传至效应器，最后由效应器接受神经冲动并作出相应的反应。可见神经冲动传导的途径是 1→2→3→4→5，D 错误。

故选 B。

### 【点睛】

反射及反射弧的知识是考试的重点和难点，这部分内容比较抽象，要注意理解，不能死记硬背。

7、C

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/347121033044006150>