

**广东省茂名市高州市九校联考2022-  
2023学年八年级下学期5月月考生物试卷**

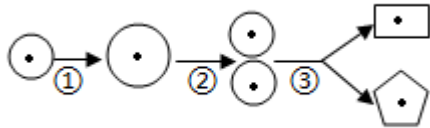
学校：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_ 考号：\_\_\_\_\_

**一、单选题**

1. 红豆杉被誉为植物中的“大熊猫”，是我国一级保护植物，可用于提取抗癌药物紫杉醇，红豆杉细胞内指导紫杉醇形成的控制中心是( )

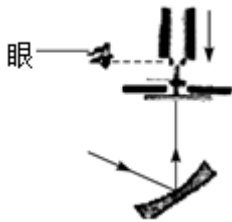
- A.液泡                      B.细胞核                      C.细胞质                      D.细胞壁

2. 生物体由小长大，是与细胞的生长、分裂和分化分不开的。下图①②③表示细胞的这三种生命活动，下列有关叙述错误的是( )



- A.①过程表示细胞的生长  
B.②过程表示细胞的分化  
C.②过程中染色体的变化最为明显  
D.③过程的结果是形成了不同的组织

3. 图所示的显微镜操作步骤中，眼睛注视所示位置的主要目的是( )



- A.调焦                      B.移动标本                      C.调节光线的强弱                      D.避免压碎标本

4. “绿水青山就是金山银山”，“青山”中丰富的植被能保持水土、调节气候、净化空气，这体现了生物与环境之间的关系是( )

- A.生物影响环境                      B.生物适应环境                      C.环境影响生物                      D.生物依赖环境

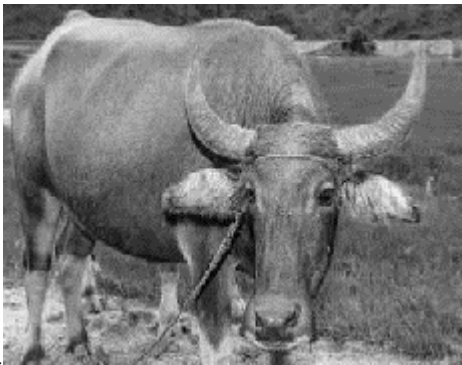
5. 如图中属于生产者的是( )



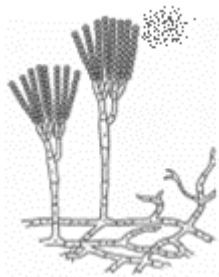
A.



B.



C.



D.

6. 碘液是生物实验常用试剂，下列没有用到碘液的实验是( )

A.观察人口腔上皮细胞

B.观察玉米种子结构

C.探究绿叶在光下制造淀粉

D.验证种子萌发消耗氧气

7. 如图4个种子中，在外界条件满足时，能够萌发的是( )



- A. ①④                      B. ②④                      C. ③④                      D. ②③

8. 桃花在花托上有四个部分，从内向外依次是( )

- ①花瓣
- ②雄蕊
- ③萼片
- ④雌蕊

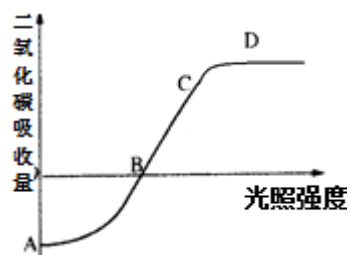
- A. ①②③④                      B. ④②①③                      C. ④③②①                      D. ③②①④

9. 生物学知识在生产、生活中有广泛的应用。下列做法不符合生物学原理的是( )

	做法	主要原理
A	正其行，通其风	能增加二氧化碳浓度，提高光合作用强度
B	及时排涝	减少根对水和无机盐的吸收
C	带土移栽花草	保护根毛和幼根，提高成活率
D	及时晾晒收获的小麦	抑制呼吸作用，延长贮藏时间

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

10. 如图曲线表示光照强度与绿色植物二氧化碳吸收量之间的关系，下列对该曲线的分析，正确的是( )



- A. 曲线AB段绿色植物不进行光合作用
- B. 曲线BC段绿色植物只进行光合作用
- C. B点绿色植物光合作用吸收和呼吸作用释放二氧化碳的量相等
- D. 整段曲线表明，随光照强度递增，光合作用增强，呼吸作用减弱

11.

结构与功能观是生物核心素养中生命观念的一项重要内容。以下结构与功能对应正确的是( )

- A.膀胱——形成尿液  
B.肝脏——消化脂肪  
C.心脏——输送血液  
D.脐带——物质交换

12. DHA是一种对人体非常重要的脂肪酸，对胎儿的智力和视觉发育至关重要。下列说法正确的是( )

- A.DHA在小肠内可以被直接吸收  
B.DHA只能注射，不能口服  
C.DHA的消化起始于口腔  
D.胆汁中的消化酶可以分解DHA

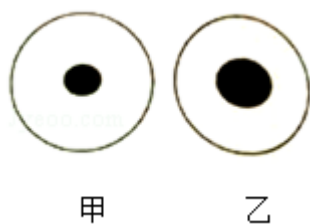
13. 等量的下列食品在体内完全分解，释放能量最多的是( )

- A.馒头  
B.鸡蛋  
C.苹果  
D.花生

14. 科研人员将从心脏分泌物中提取的激素注入实验室培养的人体胰腺癌细胞中，发现癌细胞的增长速度明显减慢；同时通过对100名处于各种情绪状态下的志愿者的心脏激素分泌情况进行跟踪发现：人的心情越愉悦，心脏分泌的激素就越充沛。由此可推测( )

- A.心脏由肌肉组织组成  
B.心情愉悦有助于抑制癌细胞增长  
C.健康就是不生病，与心情无关  
D.运动有益健康

15. 如图是人眼瞳孔不同状态的示意图，下列叙述不正确的是( )



- A.黑色部分表示瞳孔，是位于虹膜中央的小孔  
B.光线从瞳孔进入，透过晶状体，晶状体对光线具有折射作用  
C.光线从瞳孔进入，透过晶状体，在视网膜上产生视觉  
D.瞳孔状态由图乙变化到图甲，说明光线在增强

16. 体育中考时，小明跑完1000米后大汗淋漓，汗液中一般不含( )

- A.水  
B.尿素  
C.无机盐  
D.维生素

17.

结构和功能相统的观点是生物学的基本观点之一。任何功能都需要一定的结构来完成。下列对四种动物的相关叙述，正确的是( )

选项	A	B	C	D
动物	蚯蚓	海马	扬子鳄	家鸽
气体交换的部位	湿润体壁	鳃	肺	肺和气囊
所属类群	线形动物	鱼类	两栖动物	鸟类

A.A

B.B

C.C

D.D

18. 某同学用手抓一只海蜇，突然感觉到手有火灼的痛感，这最有可能是由于( )

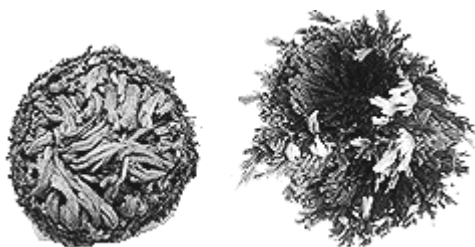
A.被海蜇产生的芽体刺伤

B.被海蜇的口咬伤

C.被海蜇的刺细胞刺伤

D.被海蜇的消化液腐蚀

19. 卷柏是一种奇特的蕨类植物。在水分不足时，它的根会从土壤里“拔”出来，身体缩卷成一个圆球，随风而动。一旦滚到水分充足的地方，圆球就会迅速打开，根重新钻到土壤里，继续生长。下列分析正确的是( )



A.卷柏的根没有输导组织

B.卷柏的根只有吸收功能，没有固定功能

C.卷柏的这种生存方式体现了它对环境的适应

D.卷柏的根从土壤中不仅吸收水分，还吸收有机营养

20. 人的一生要经历婴幼儿、青少年、中老年等不同的阶段，有些行为是人生下来就具有的。有些生活技能和文化知识是在不同的人生阶段学习获得的。人的一生就是一个不断学习不断适应环境的过程。人类的以下行为中属于学习行为的是( )

①婴儿吮奶

②幼儿学习写字

③眨眼

④睡眠

⑤某同学沉溺于网络游戏

⑥疫情期间学生上网课

- A.①②⑥      B.②⑤⑥      C.①③④      D.④⑤⑥

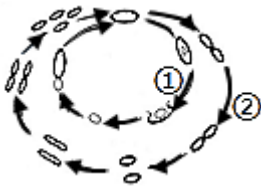
21. 下列常用的生物术语中，所代表的分类单位最小的是( )

- A.长臂猿      B.类人猿      C.哺乳动物      D.脊椎动物

22. “新冠”疫情防控在我国已经进入常态化，但在一些国家形势依然严峻，随着病毒发生变异，为防疫带来了新的困难。下列有关“新冠病毒”的说法，正确的是( )

- A.属于单细胞生物  
B.繁殖方式是分裂生殖  
C.能在空气和物品上进行繁殖  
D.发生变异的根本原因是遗传物质发生了改变

23. 如图表示细菌生活中的两个重要过程，下列描述正确的是( )

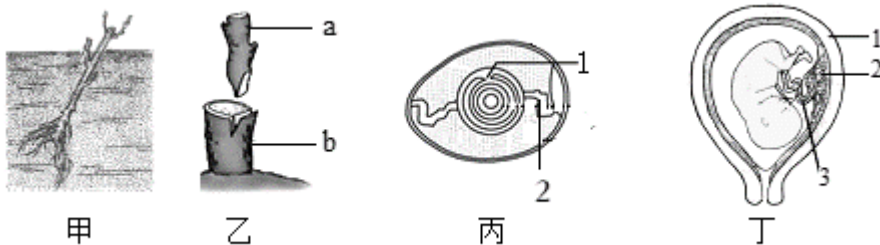


- A.①(内圈)过程表示细菌利用芽孢生殖  
B.②(外圈)过程表示细菌进行孢子生殖  
C.芽孢是细菌度过不良环境的休眠体  
D.每一个细菌可以产生多个芽孢

24. 彤彤最喜欢吃麦当劳的汉堡，汉堡中的面包制作应用了以下哪项技术？( )

- A.克隆技术      B.转基因技术      C.组织培养技术      D.发酵技术

25. 生物社团同学选取了多种生物，对其生殖和发育进行了探索，下列说法正确的是( )



- A.图甲表示扦插      B.图乙中a为砧木  
C.图丙1为胎盘      D.图丁中2为胚盘

26. 一个并指(Dd)的男人和一个正常的女人结婚, 婚后生下一个并指的孩子, 他们打算生第二个孩子, 第二个孩子正常的概率是( )

- A.3/4                      B.1/2                      C.1/4                      D.0

27. 人体的下列四种细胞中, DNA含量最少的是( )

- A.肝脏细胞              B.卵细胞                      C.神经细胞                      D.上皮细胞

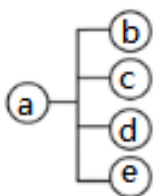
28. 登革热是一种由蚊子叮咬传播的病毒类传染病。以下相关叙述错误的是( )

- A.登革热具有传染性和流行性  
B.蚊子是登革热的传播途径  
C.蚊子属于昆虫  
D.蚊子的发育经历4个时期, 属于不完全变态

29. 想拥有健康的身体, 就必须有健康的生活方式, 下列生活方式不健康的是( )

- A.睡眠充足              B.每天锻炼一小时  
C.适度宣泄情绪      D.每天长时间用平板刷题

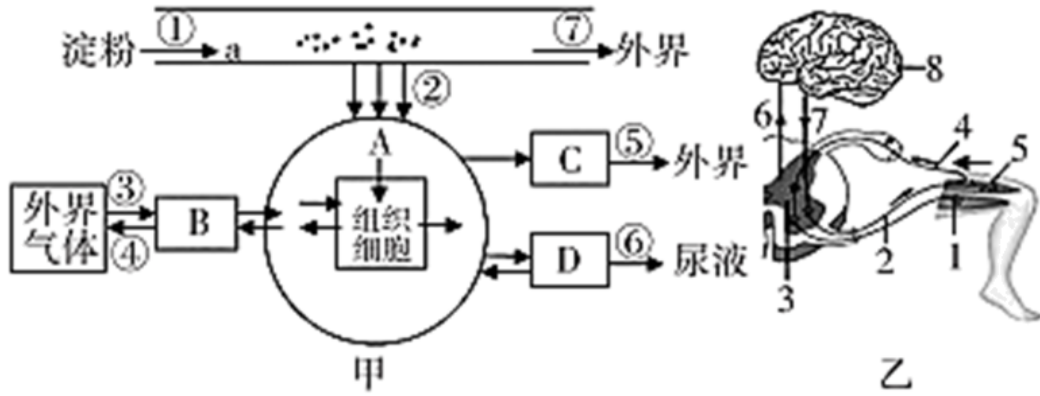
30. 若下列选项中的各生物学概念依次用a、b、c、d、e来表示, 则各选项中可构成如图关系的是( )



- A.恒温动物、两栖类、爬行类、鸟类、哺乳类  
B.泌尿系统、肾脏、膀胱、输尿管、尿道  
C.A型、B型、AB型、O型、人体ABO血型  
D.细胞核、染色体、DNA、蛋白质、基因

## 二、读图填空题

31. 为了形成健康的运动观念和习惯, 茂名市在4月底将进行初中毕业生体育测试。如图甲是李亮体育测试时的部分生理活动示意图(图中①~⑦表示相关的生理过程, A、B、C、D代表相关的系统或器官, a是可被直接吸收利用的小分子物质), 乙图是人体的反射活动示意图, 请据图分析回答下列问题:



- (1)甲图中②表示的生理过程是\_\_\_\_\_；若a表示淀粉的消化终产物，a是\_\_\_\_\_；其进入血液后最先到达心脏的哪个腔？\_\_\_\_\_。
- (2)B代表肺，其结构和功能的基本单位是\_\_\_\_\_；当人体进行③过程时，膈肌处于\_\_\_\_\_状态。
- (3)D代表肾脏，在肾单位的结构中，既属于泌尿系统又属于循环系统的结构是\_\_\_\_\_。
- (4)李亮在进行1000米长跑测试时，听到枪声立刻奔跑，这是\_\_\_\_\_ (选填“简单”或“复杂”)反射，图乙中的[1]是完成此反射的\_\_\_\_\_；由两端的肌腱和中间的\_\_\_\_\_组成。李亮由于跑的太着急，意外摔倒擦伤了膝盖并感到疼痛，疼痛感在图乙这的[\_\_\_\_\_]中产生。

### 32. 被称为“史上最严”垃圾分类条例——

《上海市生活垃圾管理条例》自2019年7月1日正式实施以来，全国各地人民都加入了此项保护生态环境的大军中。某校初二年级兴趣小组的同学以“垃圾分类”为主题对茂名市五个大型居民小区进行了走访，得到了如下结果：

对垃圾分类的态度	不赞同	赞同但未行动	赞同且有行动
人数	20	353	27

分析并回答下列问题。



- (1)上述材料中所采用的科学研究方法是\_\_\_\_\_法，资料显示居民中支持垃圾分类的百分比是\_\_\_\_\_。

(2)走访的同学喝完了买来的矿泉水，他们应将空矿泉水瓶丢进有序号\_\_\_\_\_所示标志的垃圾箱中。

(3)有害垃圾包括废电池、废日光灯管、过期药品等，这些垃圾需要特殊安全处理。如果我们将其随意丢弃，其中的有害物质将进入生态系统，通过\_\_\_\_\_累积，最终危害到人类自身的健康。

(4)厨余垃圾属于湿垃圾，有机物含量非常丰富，经过\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的分解，可转化为肥料，为植物的生长提供\_\_\_\_\_及二氧化碳和水。

(5)塑料袋不易腐烂，不易降解，因而属于干垃圾。有人设想，生产一种新型材料制作购物袋来代替现行的塑料袋。你认为这种新材料应具备什么特点？请提出你的设想。\_\_\_\_\_

(6)根据调查结果，茂名市垃圾分类实施效果\_\_\_\_\_ (选填“好”或“不好”)，请写出一句倡导垃圾分类的标语：\_\_\_\_\_。

### 三、填空题

33. 大千世界，无奇不有，生物圈中存在很多神奇的动物，请阅读下列材料回答问题：

资料1：大多数情况下，我们认为光合作用是植物的“专利”。但有一种奇特的动物——绿叶海蛭蚰会通过一些小手段“绿”了自己，再通过晒太阳来更好地生存。绿叶海蛭蚰有着一个叶片状的身体，身体中还有类似于叶脉纹路的消化管。进食时用它的齿舌将藻类的细胞壁破坏，将海藻丝牢牢固定在口中，吸出藻类的内容物，从中分离出叶绿体，储存到消化道分支小管的细胞里。在窃取了海藻的叶绿体后，绿叶海蛭蚰还把海藻的基因和自身基因进行结合，形成新的基因，新基因可控制合成光合作用所需要的蛋白质。新基因不仅能够存在于绿叶海蛭蚰本身的身体之中，还能被它们当作礼物馈赠给自己的后代，使之也拥有此基因。

资料2：缩头鱼虱是一种奇特的水生动物，身体和附肢分节、体表覆盖外骨骼，其幼体首先附着到鱼鳃上，长成雄性个体；成熟之后变成雌性，然后在鱼鳃上完成交配。之后雌虫穿过鱼鳃进入鱼的口腔，从鱼舌处吸食血液，直到鱼的舌头萎缩，然后将自己的尾部与已经萎缩的鱼舌连接起来替代鱼舌工作。此时，若将其强行拔除，会使鱼无法正常进食。所以，当缩头鱼虱替代了鱼舌后，鱼就只能与它共度余生。

(1)成年绿叶海蛭蚰消化道分支小管细胞中含有的能量转换器有\_\_\_\_\_ (选填“一”或“二”)种。

(2)控制合成光合作用所需要的蛋白质的新基因是绿叶海蛭蚬\_\_\_\_\_形成的。此基因\_\_\_\_\_(选填“能”或“不能”)遗传给后代。

(3)绿叶海蛭蚬通过叶绿体将\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_合成有机物，同时把光能转变为\_\_\_\_\_储存在有机物中。

(4)缩头鱼虱身体和附肢分节、体表覆盖\_\_\_\_\_，因而属于\_\_\_\_\_动物。

(5)缩头鱼虱在幼虫时进入鱼类的口腔内，通过鱼的舌头吸食鱼的血液，此时缩头鱼虱与鱼的关系是\_\_\_\_\_；当鱼的舌头萎缩。缩头鱼虱将其尾部与已经萎缩的鱼舌连接起来代替鱼舌工作，此时缩头鱼虱与鱼的关系是\_\_\_\_\_。

#### 四、实验题

34. 板蓝根是我国传统中药，据说含多种能提高人体免疫力的物质。脾脏指数可以反映免疫力，脾脏指数高表示免疫力强，反之则表示免疫力弱。科研人员为了解板蓝根的药用价值，研究了板蓝根对小鼠脾脏指数的影响，具体实验如下：选取20只年龄、体重相近的小白鼠随机分成4组。第1至第3组分别注射不同浓度的板蓝根溶液2毫升，第4组注射2毫升生理盐水，在相同条件下饲养两周后，测试小白鼠的脾脏指数，最终得到的实验结果如下表所示。试分析回答下列问题：

组别	板蓝根浓度(g/mL)	脾脏指数				
		1号鼠	2号鼠	3号鼠	4号鼠	5号鼠
第1组	0.268	5.901	5.923	5.924	6.007	5.990
第2组	0.067	4.882	4.977	4.955	4.912	4.889
第3组	0.017	4.669	4.701	4.700	4.683	4.720
第4组	生理盐水组	4.587	4.590	4.591	4.589	4.588

(1)本实验的实验变量是\_\_\_\_\_；科研人员选取年龄、体重相近的小白鼠且保证相同的饲养条件，这样做的是\_\_\_\_\_；设置第4组的目的是\_\_\_\_\_。

(2)测得的每只老鼠的脾脏指数都\_\_\_\_\_ (选填“相同”或“不相同”)；因此我们需要将所测数据取\_\_\_\_\_作为该实验的最后结果；图1、图2能正确表示板蓝根对小白鼠脾脏指数影响的折线图是图\_\_\_\_\_。

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/977026134101006064>