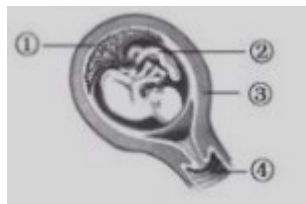


## 2019年海南省中考生物试卷

一、选择题（本大题有 35 道小题，每小题 2 分，共 70 分。每小题的四个选项中，只有一项最符合题干的要求。）

- 下列不属于生命现象的是（ ）  
A. 母鸡产蛋      B. 椰树开花      C. 蝌蚪变蛙      D. 铁锅生锈
- 下列动物与其运动方式相匹配的是（ ）  
A. 蚯蚓——爬行      B. 鲨鱼——游泳      C. 蟒蛇——蠕动      D. 蜗牛——行走
- 下列属于不健康生活方式的是（ ）  
A. 远离毒品      B. 科学膳食      C. 合理作息      D. 抽烟酗酒
- 石榴园中石榴树与杂草之间的关系是（ ）  
A. 竞争关系      B. 合作关系      C. 寄生关系      D. 共生关系
- 在人体中能运输氧的血细胞是（ ）  
A. 血小板      B. 白细胞      C. 红细胞      D. 吞噬细胞
- 成熟的胎儿从母体产出的通道是图中的（ ）



- A. ①      B. ②      C. ③      D. ④
- 以下的人类活动必须有大脑皮层参与的是（ ）  
A. 排尿反射      B. 望梅止渴      C. 缩手反射      D. 眨眼反射
  - 具有运输功能，且贯穿于植物体的根、茎、叶等器官的组织是（ ）  
A. 输导组织      B. 保护组织      C. 上皮组织      D. 营养组织
  - 医生给病人输液时常从手背“青筋”处注射，这种“青筋”是（ ）  
A. 动脉      B. 肌肉      C. 静脉      D. 毛细血管
  - 有氧运动有利于健康，从有氧运动的角度分析下列最好的运动方式是（ ）
- | 活动        | 打篮球 | 慢跑  | 坐  | 散步 |
|-----------|-----|-----|----|----|
| 每小时耗氧量（升） | 90  | 120 | 25 | 60 |
- A. 打篮球      B. 慢跑      C. 坐      D. 散步
- “日出江花红胜火，春来江水绿如蓝”，引起江水泛绿的主要生物类群是（ ）

A. 藻类                      B. 苔藓植物                      C. 蕨类植物                      D. 种子植物

12. 用显微镜观察植物细胞时发现气泡影响观察，为找到更好的观察视野，正确的做法是（      ）

A. 擦拭目镜    B. 移动装片    C. 转动反光镜    D. 调节细准焦螺旋

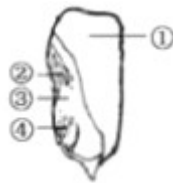
13. 从生物进化的大致过程来看，地球上现存物种中最高等的动物是（      ）

A. 爬行动物                      B. 软体动物                      C. 哺乳动物                      D. 两栖动物

14. 为了解我省生产、销售和使用一次性不可降解塑料制品的情况，通常采用的方法是（      ）

A. 观察法                      B. 实验法                      C. 分析法                      D. 调查法

15. 如图是玉米种子结构图，滴碘液后变蓝的结构是（      ）



A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④

16. 下列生产措施中，利用呼吸作用原理的是（      ）

A. 覆盖地膜                      B. 农田排涝                      C. 合理密植                      D. 带土移栽

17. “螳螂捕蝉，黄雀在后”描述了捕食关系，但不构成食物链，根本原因是（      ）

A. 无生产者                      B. 无分解者                      C. 无能量流动                      D. 无物质循环

18. 为共建天蓝、地绿、水清的美丽海南，下列措施可取的是（      ）

A. 常用一次性筷子                      B. 垃圾分类回收  
C. 燃放烟花爆竹                      D. 大量使用农药

19. 从行为的获得途径看，下列行为与“海豚表演顶球”属于同一类型的是（      ）

A. 婴儿吮吸                      B. 候鸟迁徙                      C. 鹦鹉学舌                      D. 蜘蛛结网

20. 流感高发期，学校对教室进行消毒，这种预防传染病的措施属于（      ）

A. 控制传染源                      B. 增强学生免疫力  
C. 保护易感人群                      D. 切断传播途径

21. 表中选用的实验用品与使用目的相对应的是（      ）

	实验用品	使用目的
A	显微镜	观察菜豆种子结构
B	两片刀片	制作叶片横切面临时切片
C	放大镜	观察人血永久涂片

D	生理盐水	观察洋葱鳞片叶内表皮细胞

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

22. 干细胞在特定条件下能再生成人体的其他种类细胞, 这体现了细胞的 ( )

A . 生长能力              B . 分裂能力              C . 分化能力              D . 免疫能力

23. 下列能正确表示染色体、DNA、蛋白质和基因之间关系的是 ( )



24. 下列制作人体口腔上皮细胞临时装片的步骤正确的是 ( )

A . 用餐巾纸擦拭载玻片      B . 在载玻片中央滴一滴清水  
C . 染色时掀开盖玻片, 滴入染液      D . 将盖玻片一边先接触水滴, 再缓缓盖上

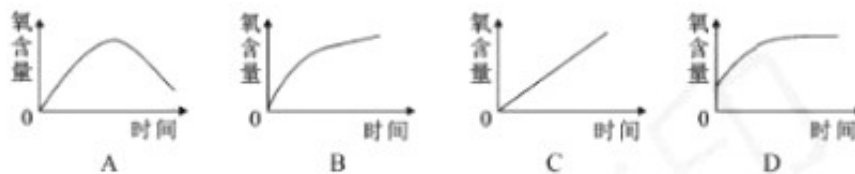
25. 下列属于特异性免疫的是 ( )

A . 皮肤阻挡病原体侵入人体      B . 接种乙肝疫苗预防乙型肝炎  
C . 鼻黏膜分泌黏液消灭病原体      D . 吞噬细胞吞噬和消化病原体

26. 关于人完成“坐位体前屈”动作的描述错误的是 ( )

A . 只有上肢骨骼肌参与                      B . 有多组骨骼肌群参与  
C . 需要多系统的配合                      D . 需要神经系统的调节

27. 下列能正确表示血液通过肺泡周围毛细血管时氧含量变化情况的是 ( )



28. 把控制合成人胰岛素的基因转入大肠杆菌内, 使之生产出胰岛素, 这个事实说明 ( )

A . 人与大肠杆菌的基因相同      B . 生物的性状都可以遗传  
C . 基因控制生物的性状              D . 基因有显性和隐性之分

29. 下列叙述正确的是 ( )

A . 食物冷藏不易变质是由于低温杀死了细菌和真菌  
B . 米酒酿造过程中首先要靠酵母菌将淀粉分解成葡萄糖  
C . 制作酸奶时, 将牛奶煮沸是为了抑制其中杂菌的生长和繁殖

D. 制作泡菜的坛子加水密封，目的是为了使坛子内形成缺氧的环境

30. 关于如图的描述错误的是 ( )



- A. 甲中的细胞壁和液泡是植物细胞具有而动物细胞没有的结构
- B. 乙所示的胃的结构层次是器官
- C. 丙中叶片的上、下表皮分布有保护组织
- D. 丁和丙的生物体结构层次是相同的

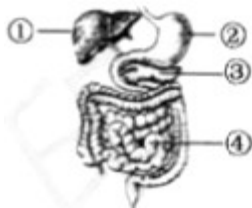
31. 从健康生活角度看，下列叙述正确的是 ( )

- A. 烧烤类的食物味道鲜美，可以经常食用
- B. 生活中急需医疗救护时，拨打“120”急救电话
- C. 抢救动脉出血的伤员时，要压迫伤口的远心端止血
- D. 处方药可以自行诊断、购买和使用，但也要注意用药安全

32. 金丝燕和白鹭的共同特征是 ( )

- ①前肢变为翼 ②胎生、哺乳 ③体内有气囊 ④体温恒定
- A. ①②③                      B. ①②④                      C. ①③④                      D. ②③④

33. 下列关于人体消化系统组成的部分示意图 (如图) 的叙述错误的是 ( )



- A. 蛋白质消化的起始部位在②处
- B. ③分泌的消化液中含有消化糖类、蛋白质和脂肪的酶
- C. ④的绒毛壁和毛细血管壁都很薄，与其消化功能相适应
- D. 肝炎病人怕吃油腻的食物，原因是①分泌的消化液过少

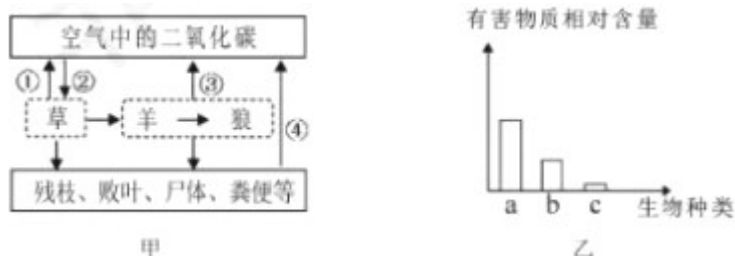
34. 下列关于动植物生殖、发育的说法正确的是 ( )

- A. 生殖期的青蛙雌雄抱对，体内受精，水中变态发育
- B. 毛毛虫长大后变成美丽的蝴蝶要经过卵、幼虫、成虫期

C. 鸟的受精卵从母体产出后，在亲鸟的孵化下才开始发育

D. 用嫁接的方法可实现同一棵桃树上结出不同口味的桃子

35. 图中的甲是某生态系统各成分之间关系示意图，乙是因某种原因导致在该食物网中三种生物体内有害物质相对含量的直方图，下列叙述不正确的是（ ）



A. 乙图中的 c 对应甲图中的生物是草

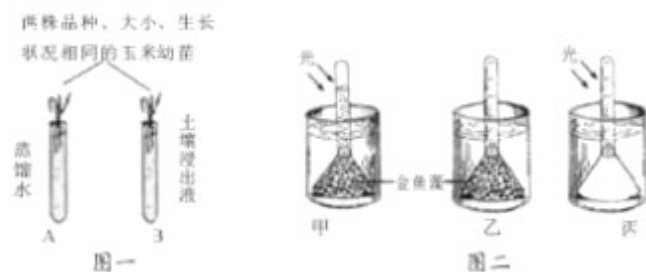
B. 为了创造更大的经济价值，必须保护好 b，把 a 全部杀掉

C. 甲图中生理过程②将光能转化为化学能，储存在有机物中

D. 在生理过程④中，分解者可以将有机物分解成无机物，供植物重新利用

## 二、非选择题（本大题共有四道题，每空 1 分，共 30 分）

36. （6 分）实验一“探究植物生长是否需要无机盐？”的装置如图一；实验二“探究绿色植物的光合作用”的装置如图二。请分析并回答问题：



(1) 请针对实验一提出的问题作出假设：\_\_\_\_\_。

(2) 实验一中的 A 和 B 形成了一组对照实验，其变量是\_\_\_\_\_。

(3) 实验一中为了减少实验误差，还可增设\_\_\_\_\_组。

(4) 实验二中，若要探究光是光合作用的必要条件，应该选择的实验装置组合是\_\_\_\_\_。

(5) 实验二中，甲装置试管中收集的气体可以使带火星的卫生香复燃，说明绿色植物的光合作用释放出\_\_\_\_\_；该气体对维持生物圈中\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_的相对平衡起了重要作用。

37. （8 分）2019 年全球估计约有 3.47 亿人患有糖尿病。为此，世界卫生组织将 2019 年世界卫生日的主题定为“应对糖尿病”。图一是人体部分生理活动示意图，图中 A - D 表示心脏腔室，a - e 表示血管，“→”表示血流方向；图二是人体部分内分泌腺图，请分析并回答问题：

(1) 人体生命活动所需要的能量主要是由食物中的\_\_\_\_\_提供，该类物质的消化终产物进入循

环系统到达脑部细胞时，首次经过心脏四腔的顺序分别是\_\_\_\_\_（用图一中的大写字母表示）。

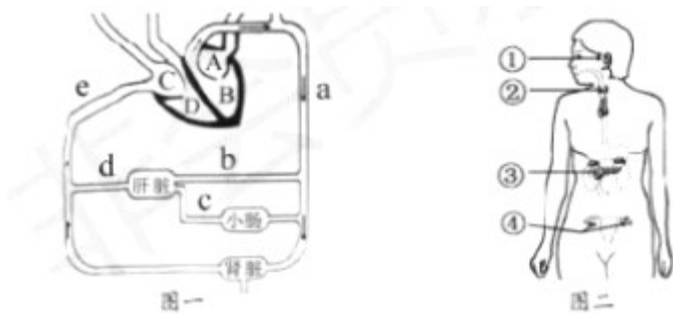
(2) 正常人用餐后，血糖浓度最高的血管是\_\_\_\_\_（填字母）。而后随着胰岛素的分泌增加，血糖的浓度恢复正常。

(3) 当图二中的[\_\_\_\_\_]\_\_\_\_\_产生不了足够的胰岛素或者机体组织对胰岛素的敏感性降低时，就会发生糖尿病。（[ ]填序号，\_\_\_\_填器官名称）

(4) 糖尿病患者的血液流经\_\_\_\_\_（填器官名称）形成尿液时，一部分血糖会进入尿液形成糖尿。

(5) 胰岛素是一种蛋白质，糖尿病患者可通过\_\_\_\_\_（填注射或口服）胰岛素进行治疗。

(6) 适量运动有益于控制糖尿病的发展，人在运动时动作的协调统一主要靠\_\_\_\_\_系统的调节。



38. (8分) 甲图为人体的细胞结构模式图，乙图为经过整理后的人体成对染色体排序图，请据图分析回答问题：

(1) 甲图中结构A是\_\_\_\_\_；乙图中的染色体存在于甲图的\_\_\_\_\_所示的结构中。（填字母）

(2) 乙图显示的是\_\_\_\_\_（填写男性或女性）染色体排序。

(3) 从乙图可以看出每个正常人的体细胞中都有\_\_\_\_\_对染色体。

(4) 一对夫妇肤色正常，其女儿却患有白化病，由此判断\_\_\_\_\_是显性性状。若用D、d表示控制这对性状的显、隐性基因，该女儿成年后与一肤色正常男子结婚（该男子的母亲为白化病患者），他们的第一个孩子肤色正常的可能性是\_\_\_\_\_，该孩子的基因组成是\_\_\_\_\_。

(5) 父母肤色正常，所生女儿却患上白化病。从生物变异的类型看，这种变异属于\_\_\_\_\_。



39. (8分) 请据资料回答问题：

资料一 丰富的海洋生物资源有着多种多样的价值。它们有的是人类的美味，有的有药用价值，如：大黄鱼、海参、鲍鱼、海带、紫菜等是常见的海洋药物；有些海洋生物的提取物对艾滋病

病毒有抑制作用；从深海鱼类中提取的鱼油可防治心脑血管疾病……

资料二 由于近海环境污染、掠夺式开发等原因使近海渔业资源日益衰减，渔业捕捞量下降，为此，人们采取了休渔、增殖放流、投放人工鱼礁等方法，补充和恢复海洋生物数量，改善和修复海洋生态环境，促进对海洋生物资源的可持续利用。

资料三 《国家生态文明试验区（海南）实施方案》要求划定海洋生物资源保护线，到 2020 年近岸海域生态保护红线面积占海南岛近岸海域总面积不少于 35.1%。

- (1) 在生态系统的组成成分中，海洋生物属于海洋生态系统中的\_\_\_\_\_部分。
- (2) 资料一提及的海洋生物中属于脊椎动物的是\_\_\_\_\_（填具体生物名称）；没有根、茎、叶等器官分化的生物是\_\_\_\_\_。
- (3) 从传染病的角度看，艾滋病病毒是引起艾滋病的\_\_\_\_\_。
- (4) 资料一中可以通过运动、合理饮食来有效预防的疾病是\_\_\_\_\_。
- (5) 从资料二看，近海渔业资源日益衰减的主要原因是\_\_\_\_\_。
- (6) 投放人工鱼礁可改善特定海域的生态环境，为海洋生物提供生存场所。从生物与环境的关系看，体现了环境\_\_\_\_\_生物。
- (7) 保护海洋生物多样性的措施有\_\_\_\_\_。（请据以上资料回答一条）

## 2019年海南省中考生物试卷

### 参考答案

一、选择题（本大题有 35 道小题，每小题 2 分，共 70 分。每小题的四个选项中，只有一项最符合题干的要求。）

1 . D ; 2 . B ; 3 . D ; 4 . A ; 5 . C ; 6 . D ; 7 . B ; 8 . A ; 9 . C ; 10 . B ;  
11 . A ; 12 . B ; 13 . C ; 14 . D ; 15 . A ; 16 . B ; 17 . A ; 18 . B ; 19 . C ; 20 . D ;  
21 . B ; 22 . C ; 23 . D ; 24 . D ; 25 . B ; 26 . A ; 27 . D ; 28 . C ; 29 . D ; 30 . D ;  
31 . B ; 32 . C ; 33 . C ; 34 . D ; 35 . B ;

二、非选择题（本大题共有四道题，每空 1 分，共 30 分）

36 . 植物的生活需要无机盐；无机盐；重复；甲与乙；氧气；二氧化碳；氧气；

37 . 糖类；C→D→A→B；C；③；胰岛；肾脏；注射；神经；

38 . 细胞膜；B；男性；23；肤色正常；50%；Dd；可遗传的变异；

39 . (1)生物；

(2) 大黄鱼；海带、紫菜；

(3) 病原体；

(4) 心脑血管疾病；

(5) 近海环境污染、掠夺式开发；

(6) 影响；

(7) 休渔、增殖放流、投放人工鱼礁等方法、《国家生态文明试验区（海南）实施方案》，要求划定海洋生物资源保护线；