

安徽省滁州市 2018 年中考生物真题试题

一、选择题（每小题只限选一个最佳答案，每小题 1 分，共 40 分，答案填在下列表格中）

1.在用显微镜观察洋葱鳞片叶外表皮时，下列说法错误的是

- A.显微镜的放大倍数是目镜和物镜放大倍数之和
- B.低倍镜观察时视野大,容易发现目标
- C.在调节粗准焦螺旋使物镜下降时,要从一侧注视其下降位置
- D.从镜箱中取出显微镜时,应该一手握镜臂,一手托镜座

2.下列各项中，属于非生物因素的是

- A.绿色植物
- B.水
- C.细菌
- D.肉食性动物

3.把等量的小麦的不同器官分别放在不同的密闭容器中，并用不同颜色的光照射，8 小时后，对容器中的氧气进行测定，得到下表，下列说法正确的是

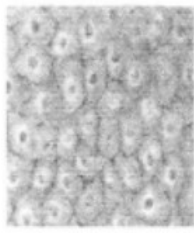
容器	器官	光的颜色	温度 (°C)	氧气产生量 (ml)
1	叶	绿	22	15
2	叶	红	22	120
3	根	红	22	0

- A.表格中光的颜色属于因变量，温度属于自变量
- B.若要探究光颜色对氧气产生量的影响，应选择 1、2 组进行对照实验
- C.若探究不同器官对氧气产生量的影响，应选择 1、3 组进行对照实验
- D.第 3 组氧气产生量是 0ml 的原因是光照强度不够

4.动物细胞和植物细胞都有的基本结构是

- A.细胞壁、细胞质、线粒体
- B.细胞膜、细胞质、细胞核
- C.细胞核、细胞质、叶绿体
- D.细胞核、细胞质、细胞壁

5.下列动物体的结构层次中，属于系统的是



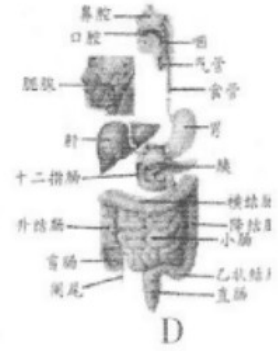
A



B



C



D

6.如图中所示的器官属于呼吸系统的是



A



B

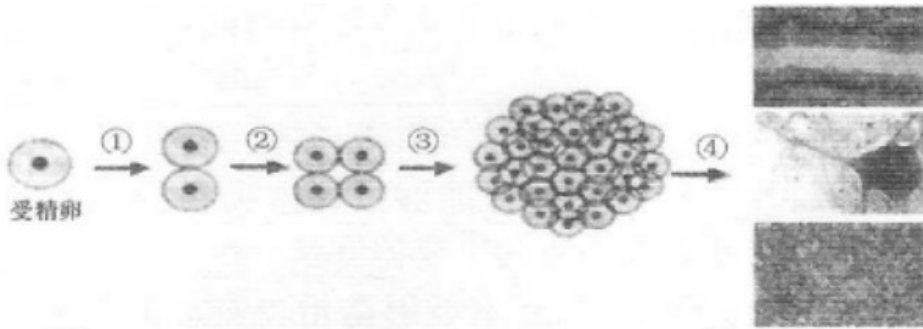


C



D

7.细胞分化会使细胞产生结构和功能上的差异，下图中表示细胞分化的过程的是



A.① B.② C.③ D.④

8.下列有关植物的说法，正确的是

- A.光合作用的场所是线粒体
- B.所有植物的活细胞都能进行光合作用
- C.蒸腾作用与水分散失无关
- D.温度、氧气和植物细胞含水最都会影响植物的呼吸作用

9.在温室内种植蔬菜时，为了提高产量，可采取的措施是

- A.降低温度
- B.降低光照强度
- C.提高二氧化碳浓度
- D.缩短光照时间

10.对于植物繁衍后代来说，花最主要的结构是

- A.花瓣、花托
- B.花柄、子房
- C.雄蕊、雌蕊
- D.花萼、柱头

11.下列关管,胎儿获得营养物质的途径中，正确的是

- A.脐带→胎盘→母体→胎儿
- B.母体→胎盘→脐带→胎儿
- C.胎盘→脐带→母体→胎儿

D.母体→脐带→胎盘→胎儿

12.进入青春期后,男子的声调低沉、喉结突出起直接作用的激素是

A.雄性激素 B.促性腺激素 C.肾上腺素 D.甲状腺激素

13.被子植物的下列结构中,可以发育成种子的是

A.胚珠 B.子房 C.花药 D.柱头

14.蛋白质是细胞的重要组成成分,下列食物中蛋白质含量最高的一组是

A.鸡蛋、牛奶 B.葡萄、米饭 C.黄瓜、苹果 D.蔬菜和水果

15.哺乳动物在运动过程中需要的能量来自细胞的呼吸作用,呼吸作用需要的氧气和有机物分别来自

①呼吸系统 ②生殖系统 ③神经系统 ④消化系统 ⑤内分泌系统 ⑥循环系统

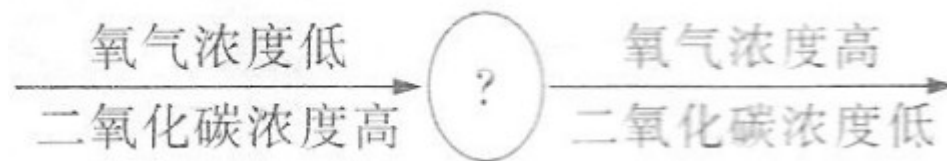
A.①② B.②⑥ C.①④ D.③④

16.生物体的结构和功能是相适应的。肺泡外包绕着丰富的毛细血管,这有利于

A.气体在血液中的运输 B.肺泡与血液进行气体交换

C.肺泡与外界进行气体交换 D.血液与组织细胞之间的气体交换

17.下图表示血液流经某结构后某些成分的变化情况,据此推测该结构为



A.肺 B.组织细胞 C.肝脏 D.肾脏

18.人体尿液排出体外的途径是

A.肾脏-膀胱-输尿管-尿道-体外 B.肾脏-输尿管-膀胱-尿道-体外

C.肾脏-膀胱-输尿管-体外 D.肾脏-输尿管-尿道-体外

19.观察肾的纵剖面,可见其构成包括

A.肾皮质、肾髓质、输尿管 B.肾皮质、肾盂、输尿管

C.肾髓质、肾盂、输尿管 D.肾皮质、肾髓质、肾盂

20.以下属于细胞生命活动产生的代谢废物的是

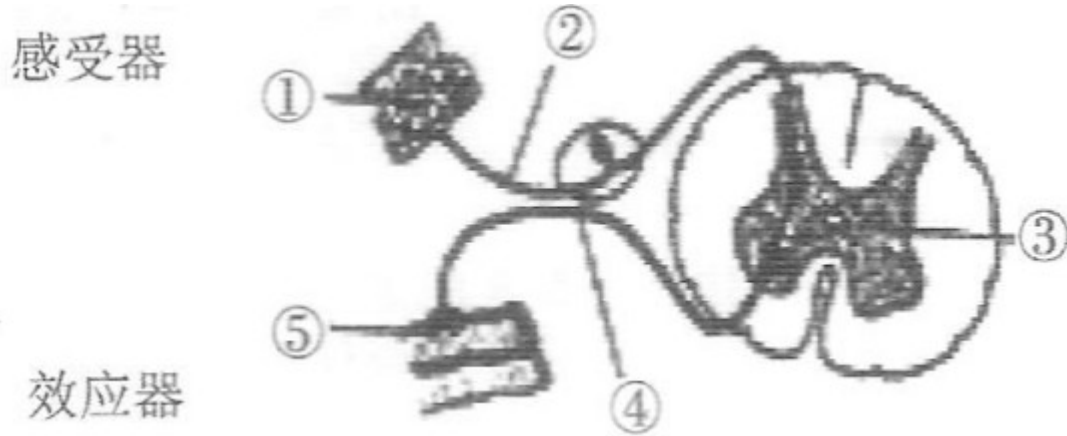
A.生长激素 B.唾液 C.胆汁 D.二氧化碳

21.当一个人突然遇到很危险的情况时,血液中肾上腺激素的含量会立即上升,同时还产生多种生理反应,这些生理调节过程中

A.只有神经调节 B.只有激素调节

C.既无神经调节又无激素调节 D.既有神经调节又有激素调节

22.当你的手指无意间碰到灼热的物体时，会立即缩回手臂。请根据示意图判断神经冲动的传导方向是



A.①②③④⑤ B.①⑤④③② C.②③④⑤① D.⑤④③②①

23.下列有关神经调节和激素调节的叙述中正确的是

- A.葵花朵朵向太阳属于反射
- B.谈虎色变属于人类特有的反射
- C.垂体、汗腺都属于内分泌腺
- D.钙是甲状腺激素的重要成分

24.在日常生活中，下列有利于保护耳的做法是

- A.遇到巨响时赶紧捂住嘴巴
- B.用微型耳机听大声的音乐
- C.用尖锐的东西挖耳朵
- D.不让污水进入外耳道

25.下列植物类群中，大都生活在水中的是

- A.藻类植物
- B.蕨类植物
- C.裸子植物
- D.苔藓植物

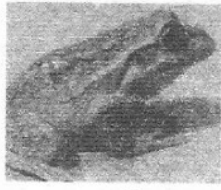
26.我国是动、植物种类比较丰富的国家，如表列举的保护动、植物与所属种类不正确的是

	生物名称	所属种类
A	蕨	蕨类植物
B	玉米	被子植物
C	扬子鳄	爬行动物
D	白鳍豚	鱼类

27.图中所示的是形态结构、生活习性互不相同的几种动物，下列叙述中，错误的是



A



B

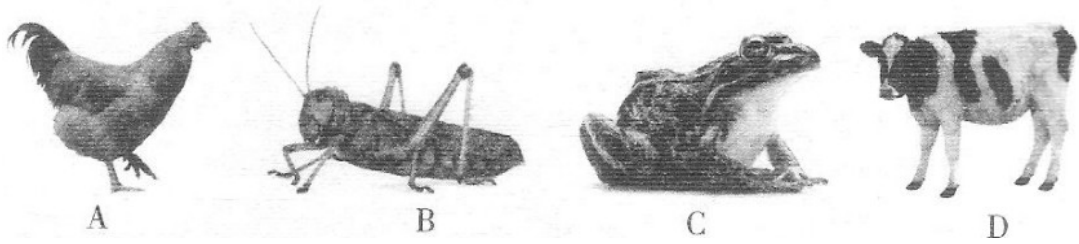


C



D

- A.A 和 C 是恒温动物 B.C 是胎生动物
- C.B 幼年生活在水中，用鳃呼吸 D.D 的体内有脊柱
- 28.生物生活的环境可以是海洋、森林、荒漠、草原等，这体现了
- A.遗传多样性 B.物种多样性 C.生态系统多样性 D.种群多样性
- 29.下列动物保护中，属于迁地保护的是
- A.盐城沿海滩涂珍禽国家级自然保护区的丹顶鹤
- B.卧龙国家级自然保护区的大熊猫
- C.大丰麋鹿国家级自然保护区中的麋鹿
- D.南京红山动物园中的狮子
- 30.下列有关生物进化的说法，错误的是
- A.化石为生物进化提供了直接证据 B.进化是从低等到高等、从简单到复杂
- C.进化是从单细胞到多细胞、从陆生到水生 D.达尔文认为生物进化是自然选择的结果
- 31.下列不属于鸟类适应飞行特征的是
- A.身体呈流线型，可减少阻力 B.骨骼薄、中空、坚固、质量小
- C.体表有侧线，能感知相关信息 D.硕大的胸骨附着发达的胸肌
- 32.下列与人伸肘相关的叙述中，正确的是
- A.肱三头肌收缩，肱二头肌舒张 B.肱二头肌收缩，肱三头肌舒张
- C.肱二头肌和肱三头肌都收缩 D.肱二头肌和肱三头肌都舒张
- 33.海豚、海狮为观众朋友们进行顶球、转呼啦圈等表演，这些属于
- A.先天性行为 B.后天学习行为 C.取食行为 D.帮助行为
- 34.下列关于植物在生物圈中作用的叙述中，错误的是
- A.能通过光合作用将无机物合成有机物 B.是生态系统中的分解者
- C.为人和动物提供食物和能量来源 D.是生态系统中的组成成分之一
- 35.下列动物的受精方式属于体外受精的是



36.决定面额上有酒窝的基因 (R) 对决定面额上无酒窝的基因 (r) 是显性, 某人有酒窝, 则他的体细胞中的基因组成是

- A.RR B.Rr C.RR 或 rr D.RR 或 Rr

37.下列属于可遗传变异的是

- A.孪生兄弟中, 不爱户外活动的哥哥较白, 爱户外活动的弟弟皮肤较黑
 B.同种小麦种在肥沃的土壤里长得健壮, 种在贫瘠的土壤里长得瘦弱
 C.经宇宙飞船带上太空的辣椒品种比普通辣椒个大、营养价值高
 D.小明的妈妈原来是单眼皮, 经美容手术割为双眼皮

38.酿酒主要利用的微生物是

- A.酵母菌 B.醋酸菌 C.霉菌 D.大肠杆菌

39.培育克隆羊“多莉”利用的生物技术是

- A.发酵工程 B.基因工程 C.细胞工程 D.植物组织培养

40.被疯狗咬伤的患者, 需及时注射狂犬抗毒血清。注射的物质和采取的措施分别称为

- A.抗体, 保护易感者 B.抗原, 保护易感人群
 C.抗体, 控制传染源 D.抗原, 切断传播途径

二_填空题 (每空 2 分, 共 60 分)

41.下表是一盒 250ml 的牛奶的营养成分表。

营养成分表		
项目	每 100mL	占每日需求量比例 (%)
能量	280kj	3
蛋白质	3.0g	5
脂肪	3.5g	6
碳水化合物	4.6g	2
钠	56mg	3
钙	125mg	16
维生素 D	2μg	40

结合所学知识, 回答下列问题:

(1) 蛋白质在消化道内被分解成_____后才能够被人体吸收，钙是_____和牙齿的重要组成成分，人体吸收这些营养物质的主要器官是_____。

(2) 人对食物中维生素的需求除了维生素 D 外，还有能够防治夜盲症的维生素_____（选填 A、B、C），避免坏血病的维生素_____（选填 A、B、C），等等。

42. 植物在生长过程中需要多种矿质元素，如果缺乏，就会表现出相应症状，请根据材料，回答下列问题：

材料用具：完全营养液、缺 Mg 的完全培养液、长势相同的玉米幼苗，含的无机盐溶液

原理：任何一种必需元素在植物体内都有一定的作用，一旦缺乏，就会表现出相应症状

实验步骤：

① 将玉米幼苗平均分成两组，标号 A、B

② 将两组玉米分别放入含有等量的完全营养液、缺 Mg 的完全培养液的两个培养缸中进行培养。

③ 在适宜条件下培养一段时间后，观察玉米幼苗生长情况。

预测现象和结果：

(1) 若 A 缸中玉米叶片_____，B 缸中玉米叶片_____，说明玉米叶片发黄是由于缺 Mg 造成的；若 A 缸中玉米叶不发黄，B 缸中玉米叶片_____，说明玉米叶发黄不是由于缺 Mg 造成的；

(2) 若 B 缸叶片发黄，实验从严谨角度考虑，还应该增加一个步骤，将_____（含 Mg 无机盐溶液，缺 Mg 的完全培养液）加入其中，叶片将恢复正常。

(3) 培养液浓度_____（大于、小于、等于）根细胞浓度时，细胞会发生失水。

43. 请据图回答问题：

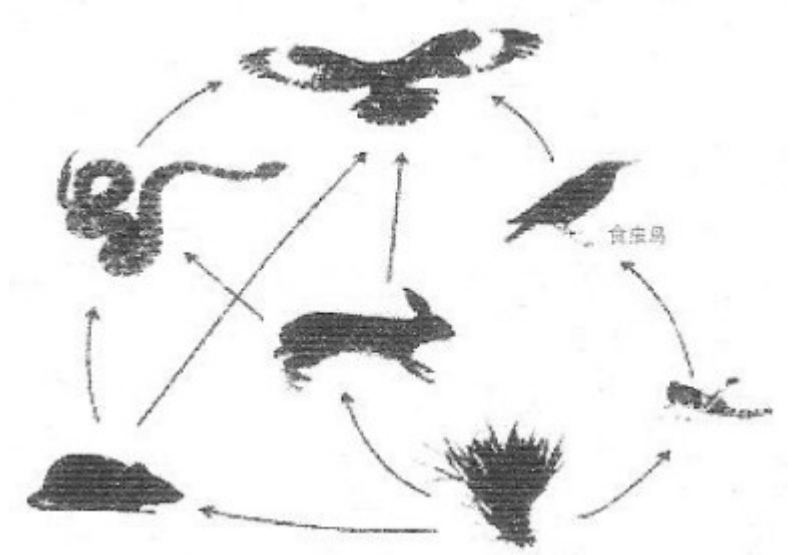


(1) 图中属于单细胞生物的是_____，其细胞内没有成型的_____，靠分裂产生新个体。

(2) A 是植物细胞，造成其能够保持挺立、舒展的姿态与液泡和_____的存在有关，它们也是植物细胞特有的结构；其进行光合作用的场所是_____。；

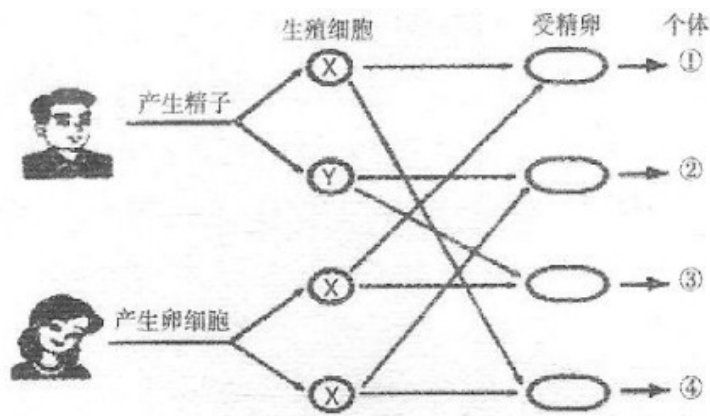
(3) 将绿色的植物叶片放在清水中，清水不变色，用开水浸泡后，水会变绿，这是因为开水破坏了细胞中的_____（细胞膜、细胞壁）。

44. 下图表示的是某草原生态系统，请据图回答问题：



- (1) 兔子会在草丛中隐藏自己躲避敌害属防御行为，老鹰捕食兔子属于_____行为。
- (2) 在生态系统中，各种生物之间存在捕食和被捕食的食物关系，这些生物之间通过食物关系而互相联系形成_____。
- (3) 该生态系统中，箭头的方向表明生态系统中的能量流动一般是_____、逐级减少的。
- (4) 生物与生物之间以及生物与_____之间的能量流动和物质循环保持着相对稳定，这种相对稳定的状态称为生态平衡。
- (5) 图中属于第二营养级的生物有_____。

45. 如图是人类生男生女图解，据图回答问题：



- (1) ①号个体的性别是_____，③号个体的性染色体组成书写为_____。
- (2) 父亲产生 2 种类型的精子，母亲只产生 1 种类型的卵细胞，在精子和卵细胞中除 X

和Y型性染色体外还有_____条常染色体，常染色体含有影响性状表达的大量遗传信息。

(3) 请简述生男生女机会均等的原因_____。

46. 你和你的同龄人正步入一生中最重要的生长发育时期青春期。在青春期，男女同学的身高、生理和心理等方面都发生着显著的变化，你感受到这些变化了吗？请分析下图并回答问题。

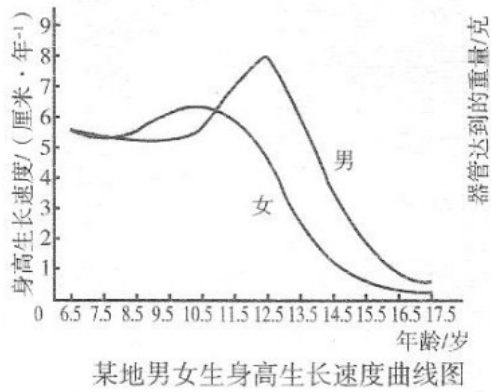


图1

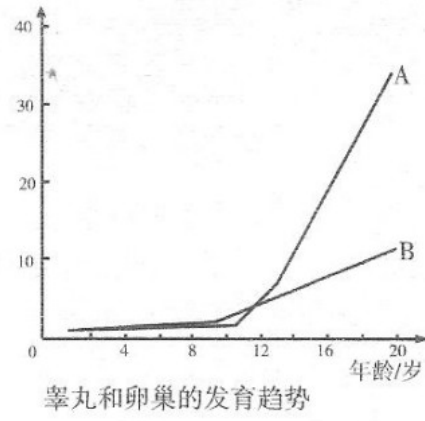


图2

- (1) 从图1的曲线可知男生身高增加最快的年龄大约是_____岁左右，女生身高增加最快的年龄大约是_____岁左右；进入青春期时，青少年的身高生长速度_____（快，慢）。
- (2) 依据图2的曲线可知，进入青春期后，男性的_____和女性的_____迅速发育。
- (3) 从图中可知女性进入青春期的平均年龄比男性来得_____。

参考答案

一、选择题（每小题1分，共40分）

- 1—5ABBD 6—10BDDCC 11—15BAAAC 16—20BABDD
 21—25DABDA 26—30DDCDC 31—35CABBC 36—40DCACA

二、填空题（每空 2 分，共 60 分）

41. (10 分)

(1) 氨基酸 骨骼 (或骨) 小肠

(2) A C

42. (10 分)

(1) 不发黄 发黄 不发黄

(2) 含 Mg 无机盐溶液

(3) 大于

43. (10 分)

(1) C 细胞核

(2) 细胞壁 叶绿体

(3) 细胞膜

44. (10 分)

(1) 觅食行为

(2) 食物链 (网)

(3) 单向的

(4) 环境

(5) 兔、(蝗)虫、鼠

45. (8 分)

(1) 女 , XY

(2) 22

(3) 父亲产生的两种类型的精子的比例为 1 : 1 , 两种精子与卵细胞结合的机会均等。

46. (12 分)

(1) 12.5 10.5 快

(2) 睾丸 卵巢

(3) 早