

2025 年上教版九年级生物下册阶段测试试卷 467

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120 分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

总分栏

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

评卷人	得分

一、选择题(共 8 题，共 16 分)

- 1、受精卵里含有的性染色体的数目是（ ）
- A. 1 条
- B. 2 条
- C. 3 条
- D. 2 对
- 2、分布在山坡南面的植物一般比北面的长势好，主要原因是坡南面（ ）
- A. 光照充足
- B. 温度较高
- C. 空气新鲜
- D. 土壤肥沃

3、根据平时的观察及下表提供的内容，你不可能得出的结论是（ ）。

动物	运动方式	适应环境	运动器官	否需要能量
猎豹	奔跑或行走	陆地	四肢	需要
鲫鱼	游泳	水中	鳍	需要
鹰	飞行	空中	翼	需要

- A. 运动速度最快的是鲫鱼
- B. 动物的运动器官与其运动方式相适应
- C. 动物的运动都需要能量
- D. 运动器官和运动方式适应其生活环境
- 4、双眼皮对单眼皮是显性性状，一对双眼皮的夫妇，生了一个单眼皮的男孩，如果他们再生一个孩子，是双眼皮女孩的可能性为（ ）
- A. 75%
- B. 50%
- C. 37.5%

D. 12.5%

5、蕨类、苔藓和藻类植物通常用什么繁殖新个体（ ）

- A. 孢子
- B. 精子
- C. 受精卵
- D. 卵细胞

6、
下列哪种动物行为与其余三种行为不属于同一种类型（ ）

- A. 幼猩猩钓取白蚁
- B. 蚯蚓走迷宫
- C. 家蚕吐丝结茧
- D. 大象吹口琴

7、根尖中生长着根毛的部分叫（ ）

- A. 成熟区
- B. 伸长区
- C. 分生区
- D. 根冠

8、制作临时玻片标本的步骤是：（ ）

- ①在载玻片中央滴一滴清水 ②用镊子摄取实验材料 ③盖上盖玻片。
④擦拭载玻片和盖玻片 ⑤用染液给材料染色 ⑥将实验材料置于载玻片的水滴中展平。
- A. ④①②⑥③⑤
 - B. ①②③④⑤⑥
 - C. ②③⑤⑥①④
 - D. ②①③⑤④⑥

评卷人	得分

二、多选题(共 6 题，共 12 分)

9、用你所学的生物知识来判断，正确的是（ ）

- A. 如果某同学在透明纸上写一个“b”，则在显微镜下的视野看到的应是“p”
- B. 在生产实践中，香蕉用组织培养繁殖及豌豆用种子繁殖都属于无性繁殖
- C. 人体的生命活动主要受神经系统的调节，但也受到激素调节的影响
- D. 人体具有保卫自身的三道防线，其中第一道防线是皮肤与黏膜

10、下列产品属于抗生素的是（ ）

- A. 链霉素
- B. 青霉素
- C. 氨基酸
- D. 食用有机酸

- 11、下列不属于爬行动物的是（ ）
- A. 蜥蜴
 - B. 海豹
 - C. 蝾螈
 - D. 变色龙

- 12、下列各种俗语中，属于变异现象的是（ ）
- A. 种瓜得瓜，种豆得豆
 - B. 一母生九子，连母十个样
 - C. 每个孩子都有一定的地方长得像父母
 - D. 白色的母猫生下黑色的小猫

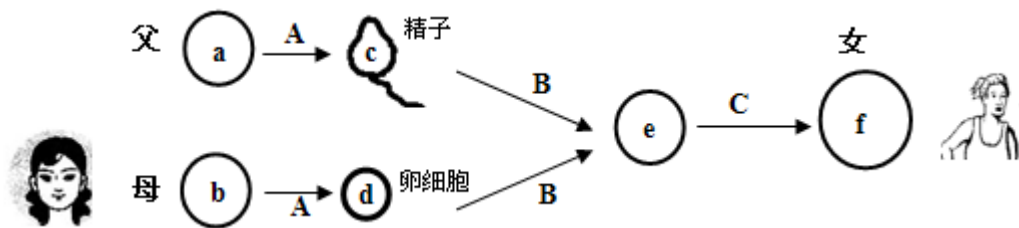
- 13、下列与成语“杯弓蛇影”相同的反射是（ ）
- A. 缩手反射
 - B. 谈虎色变
 - C. 老马识途
 - D. 蜘蛛织网

- 14、下列各项中，不属于动物的行为的是（ ）
- A. 小鸡长大
 - B. 雄鹰标本展翅
 - C. 燕子衔泥
 - D. 蜜蜂采蜜

评卷人	得分

三、填空题(共 7 题，共 14 分)

- 15、为了顺利渡过青春期，应该了解一些关于青春期的知识，多把精力放在学习上，同时还要注意_____卫生，防止出现心理和生理疾病。
- 16、将食物中的分子大、结构复杂的有机物，逐步分解成简单的过程，叫做_____。
- 17、那些---消化和吸收的物质下行到_____，其中，一部分_____、_____和_____被_____吸收，剩余的_____形成_____，通过_____排出体外。
- 18、细菌和真菌的营养方式：_____，即利用现成的有机物来获取生命活动所需的物质和能量。
- 19、传染病能够流行的三个基本环节是_____、_____和_____。
- 20、酒精对水蚤心率的影响实验中，所用的酒精浓度越高，而水蚤的心率越_____，当究竟浓度达到 20%时水蚤会死亡，这说明酒精是一种对心率有_____的物质。
- 21、如图表示人的生殖发育过程及染色体数目的变化；请据图回答



- (1) a、b 分别表示父母的体细胞，a 中染色体的组成是_____。
 - (2) A 表示产生生殖细胞的过程，生殖细胞 c、d 的染色体数均为_____条。
 - (3) B 过程叫_____；形成的细胞 e 是受精卵。
 - (4) 综上所述可以得出，人类上下代之间的体细胞中染色体数是不变的，请推测图中精子 c 中所含的性染色体应该是_____。
 - (5) 有一位妈妈第一胎生了一个女孩，请问这位妈妈第二胎生男孩的几率是_____
- A. 50% B. 30% C. 25% D. 100%

评卷人	得分

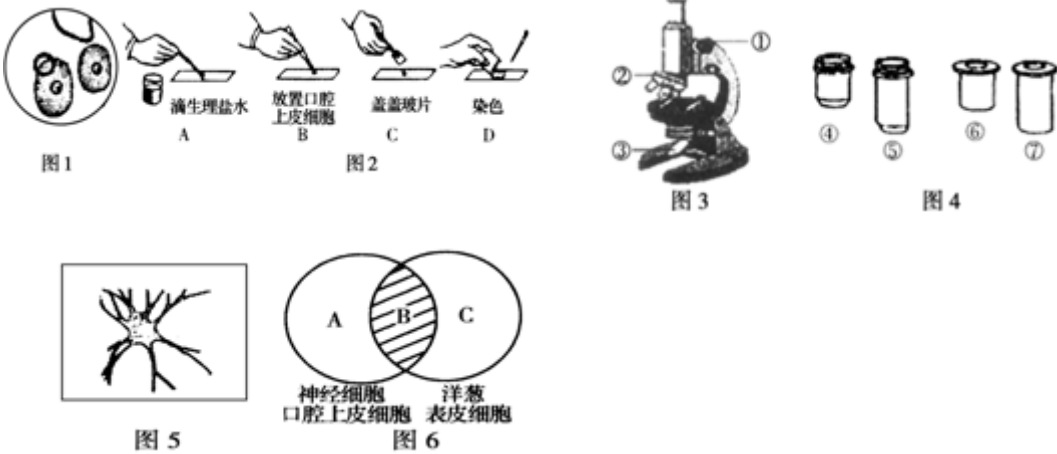
四、判断题(共 1 题，共 7 分)

22、地球上生物所需能量的根本来源是太阳光能。_____（判断对错）。

评卷人	得分

五、作图题(共 4 题，共 16 分)

23、为探究动植物细胞结构的异同，用洋葱鳞片叶、人的口腔上皮细胞、神经组织永久切片等材料做实验，请观察如图 1-图 6，回答问题



- (1) 若在显微镜下看到如图 1 所示的物像，可能是图 2 所示的哪个步骤的不规范引起？_____。
- (2) 若要换用高倍物镜观察，应转动图 3 中标号_____所示结构，使图 4 中标号_____所示的高倍物镜对准通光孔。
- (3) 图 5 方框内为神经细胞部分结构示意图；但缺少细胞核；请在图中画出细胞核，并划线标注出细胞膜、细胞质、细胞核。
- (4) 图 6 表示二种细胞结构的异同，两个圆的重合区域为相同点，则图中 B 区含有下列括号中①-⑤所示的哪些细胞结构？_____（填标号）。（①细胞壁 ②细胞膜 ③细胞质 ④细胞核 ⑤大液泡）

24、请回答有关动物和人生殖的有关问题：

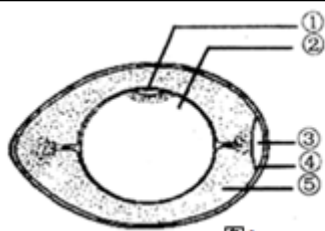


图1



图2

(一) 在鸟卵的结构中(如图1), ①是____, 能够发育成胚胎. ②是____可为胚胎发育提供营养物质. ____是气室; 有利于卵的气体交换.

(二) 请应用所学知识据图回答:

(1) 图2中⑥代表的性染色体是____, ⑦的性染色体是____;

(2) ⑧中的性染色体组成是____, 形成⑧的场所是____;

(3) 从图中可推测, 生男生女的比例为____.

25、(2014•诸城市模拟) 今年4月20日; 以绿色; 科技、未来”为主题, 以服务三农”为目的第十五届中国(寿光)国际蔬菜科技博览会在寿光开幕.

(1) 今年是农历马年, 因而展厅内有很多象征着“超越、奋进与鸿运”的马的雕塑. 马之所以能够“超越、奋进”是因为其具有由____组成的发达的运动系统. 常言道“老马识途”, 从动物行为获得的途径分析, 该行为属____.



(2) 4号展厅, 我们还能品尝到宝岛台湾的高粱酒. 台湾高粱酒之所以具有独特的芳香和味道, 除用料、配方、水质不同外, 最主要的原因是在酿造过程中, 应用的____的种类不同.

(3) 七号、十号展厅, 有通过无土栽培技术培育出的“番茄树、茄子树”. 为使这些“树”能够健康生长, 须向培养液内不断地通入空气, 通入空气的主要目的是____.

(4) 如图是十号馆内在的生长在“地瓜(甘薯)树”上的地瓜, 在构成植物体的六大器官中, 地瓜属____.

(5) 八号展厅东侧是占地两万平方米的蔬菜采摘园里, 在园内园艺工人采用了粘虫板、黑光灯治虫、紫外线杀菌, 熊蜂授粉等先进的农业技术. 利用黑光灯之所以能够用来诱杀昆虫, 其主要依据是昆虫具有____的生命特征; 紫外线杀菌技术则主要是利用了一定量的紫外线能够破坏细菌(病毒)的____; 从而导致细菌; 病毒丧失生存力及繁殖力, 继而达到消毒灭菌功效.

(6) 十号馆, 则能看到重达500斤的巨型南瓜. 南瓜的形状有盘状和球状之分, 若让纯种的盘状南瓜和纯种的球状南瓜杂交, 则后代全部为盘状南瓜, 若果把这些盘状南瓜的种子种下去, 请你用遗传图解的方式推断所结南瓜的形状及比例(基因分别用A、a表示).

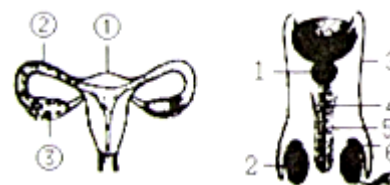
26、(2015秋•山亭区期中) 如图男女性生殖系统的一部分和男性生殖系统的一部分; 请据图回答:(在[]内填上相应的序号):

(1) 女性生殖系统的主要性器官是[____]卵巢.

(2) 精子与卵细胞在[____]____结合形成受精卵; 受精卵的形成标志着一个新生命的开始.

(3) 附睾能储存和运送____.

(4) 医生常采用试管婴儿的方法治疗患有输卵管堵塞的妇女. 具体方法是: 医生先用腹腔镜摘取母亲卵巢中的卵细胞, 进行体外受精, 受精卵在培养皿中培养几天后, 将其植入____进一步发育, 患有输卵管堵塞的妇女能否表现出女性的第二性征? ____.



参考答案

一、选择题(共 8 题，共 16 分)

1、B

【分析】

【分析】每种生物的体细胞内都含有一定数量的结构不同的染色体，并有一定的形态和结构，这些染色体是成对存在的；正常人的体细胞染色体数目为 23 对，其中有 1 对性染色体。

【解析】

【解答】解：人的体细胞中含有 22 对常染色体和 1 对性染色体；精子和卵细胞中的染色体数目是体细胞的一半，即 22 条常染色体和 1 条性染色体，受精卵是由精子和卵细胞结合而成的，所以，受精卵同样含有 22 对常染色体和 1 对性染色体。

故选：B。

2、A

【分析】

【分析】此题考查的知识点是环境对生物的影响。环境中影响生物生活的各种因素分为非生物因素和生物因素。非生物因素包括：光、温度、水、空气、土壤等。生物因素包括：种内关系和种间关系。

【解析】

【解答】解：植物的生长主要受环境中的温度；光、水、土壤等因素的影响；山坡南面的植物之北面的植物长势好，其主要原因是山坡南面的阳光充足，北面的阳光由于山遮挡阳光不充足，光合作用制造的有机物少植物生长缓慢。

故选 A。

3、A

【分析】

【分析】动物运动的形式多种多样，有：飞行、游泳、爬行、行走、奔跑等，动物的运动器官和运动方式与环境相适应。

【解析】

【解答】解：A；鲫鱼生活在水中；用鳃呼吸，用鳍游泳，但是从表中不能看出它的运动速度最快，故符合题意。

B；从表中可以看出动物的运动运动器官与其运动方式相适应；如：鱼用鳍游泳，运动器官就是鳍，不符合题意。

C；动物的运动方式多种多样；运动器官也不同，从表中可以看出所有动物的运动都需要能量，故不符合题意。

D；从表中可以看出动物的运动器官和运动方式与环境相适应；如：鹰用翼在空中飞行，故不符合题意。

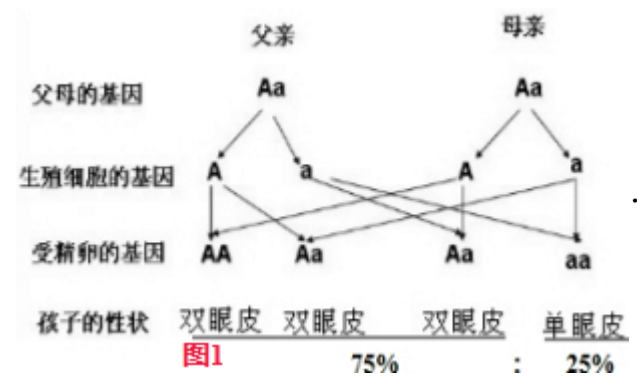
故选：A。

4、C

【分析】

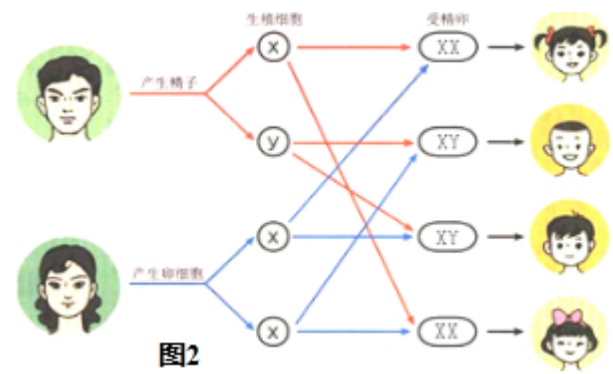
解：（1）“一对双眼皮的夫妇；生了一个单眼皮的男孩”，表明单眼皮是隐性性状，爸爸妈妈的基因组成是杂合体。假若双眼皮的基因为A，则单眼皮的基因是a。则爸爸妈妈的基因组成是Aa。

遗传图解如图1：



从图1看出；他们再生一个孩子，是双眼皮孩子的可能性为75%。

人的性别遗传图解如图2：



从图2看出；人类生男生女机会均等，各是50%。因此他们再生一个孩子，是女孩的可能性为50%

所以他们再生一个孩子；是双眼皮女孩的可能性为 $75\% \times 50\% = 37.5\%$ 。

故选：C。

（1）生物体的某些性状是由一对基因控制的；当细胞内控制某种性状的一对基因都是显性或一个是显性；一个是隐性时，生物体表现出显性基因控制的性状；当控制某种性状的基因都是隐性时，隐性基因控制的性状才会表现出来。

（2）一对在一对相对性状的遗传过程中；子代个体出现了亲代没有的性状，则亲代个体表现的性状是显性性状，子代新出现的性状一定是隐性性状，由一对隐性基因控制。

（3）人的体细胞内的 23 对染色体；有一对染色体与人的性别有关，叫做性染色体；男性的性染色体是 XY，女性的性染色体是 XX。

解答此类题目的关键是理解掌握基因的显性与隐性以及会利用遗传图解分析解答遗传问题。

【解析】

【答案】C

5、A

【分析】

【分析】

【解析】

【答案】A

6、C

【分析】

解：幼猩猩钓取白蚁；蚯蚓走迷宫、大象吹口琴是通过生活经验和“学习”逐渐建立起来的新的行为；属于学习行为；家蚕吐丝结茧是由动物体内的遗传物质所决定的行为，属于先天性行为。

故选：C。

（1）先天性行为是动物生来就有的；由动物体内的遗传物质决定的行为，是动物的一种本能，不会丧失。

（2）学习行为是动物出生后在动物的成长过程中；通过生活经验和学习逐渐建立起来的新的行为。

解题的关键是知道先天性行为和学习行为的概念。

【解析】

C

7、A

【分析】

【分析】根尖的结构一般可以划分为四个部分：根冠、分生区、伸长区和成熟区。

【解析】

【解答】解：根尖的结构一般可以划分为四个部分：根冠；分生区、伸长区和成熟区；成熟区；也称根毛区。内部某些细胞的细胞质和细胞核逐渐消失，这些细胞上下连接，中间失去横壁，形成导管。导管具有运输作用。表皮密生的茸毛即根毛，根毛细胞的体积大，细胞质少，液泡大有利于水的吸收。细胞向外突起形成根毛，增加了根吸水的表面积。是根吸收水分和无机盐的主要部位。

故选 A

8、A

【分析】

【分析】此题主要考查临时玻片标本制作的步骤，首先明确各步骤的含义，然后按先后顺序排列。

【解析】

【解答】解：临时玻片标本制作的步骤；可概括为：擦片→滴水→取材→入水→盖片→染色等几步。

擦片--擦净载玻片；

滴水--滴一滴生理盐水或清水于载玻片上；

取材--取样品；

将样品展于滴了生理盐水或清水的载玻片上；

盖片--盖上盖玻片；

染色--将染液滴于盖玻片一侧；用滤纸从另一侧吸去染液。

故选：A

二、多选题(共 6 题，共 12 分)

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/326241035204011035>