# 人教版八年级生物上册 第五单元 生物圈中的其他动物 单元检测试题



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

一、 选择题

1. 水螅的体壁中无细胞结构的是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.外胚层 | B.中胶层 | C.内胚层 | D.中胚层 |

2. 关于哺乳动物运动系统的叙述，错误的是（ ）

A.运动系统的组成包括骨、骨连结和骨骼肌

B.关节的基本结构包括关节头、关节窝和关节囊

C.一块骨骼肌一般包括肌腱和肌腹两部分

D.关节软骨和关节腔内的滑液，增强了关节的灵活性

3. 下列属于人类研究动物行为的目的是（ ）

A.训练宠物

B.控制对人类有害的动物

C.利用动物做各种实验

D.消灭对人类有害的动物

4. 在做某生物实验用到蚂蚁，那么实验后应该怎样处理蚂蚁（ ）

A.丢到垃圾桶

B.把蚂蚁放归大自然

C.把蚂蚁碾死

D.把蚂蚁继续关在盒子

5. 真菌的细胞与动物细胞相比，具有的不同结构是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.细胞壁 | B.细胞膜 | C.细胞质 | D.细胞核 |

6. 水螅消化食物和排出食物残渣的结构分别是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.肠；口 | B.口；肛门 |
| C.消化腔；口 | D.肠；消化腔 |

7. 与线性动物相比、环节动物最显著的特点是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.身体分节 | B.身体呈圆柱形 |
| C.有口无肛门 | D.能自由活动 |

8. 下列哪一项称为骨骼（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.肱骨 | B.胸骨 | C.颅骨 | D.椎骨 |

9. 一只失去雏鸟的美国红雀，一连几个星期总是给鱼池里浮到水面求食的金鱼喂它捕来的昆虫，就像喂自己的雏鸟一样，这属于（ ）行为．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.先天性 | B.后天学习 | C.取食 | D.帮助 |

10. 产生链霉素、庆大霉素的微生物属于（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.细菌 | B.霉菌 | C.病毒 | D.放线菌 |

11. 由于施肥不当，造成西瓜苗大量死亡，随后西瓜地里的真菌、细菌将会（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.不能生存 | B.数量下降 | C.数量上升 | D.没有变化 |

12. 沙蚕（俗名水百脚），其外形很像蜈蚣（俗名百脚），下列关于沙蚕的说法不正确的是（ ）

A.体表有刺细胞

B.生活在海洋里

C.由许多彼此相似的体节组成

D.体节两侧均有突起，突起上有刚毛

13. 下述动物中，属于软体动物的是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.蛔虫 | B.鲍鱼 | C.鳌蟹 | D.蜈蚣 |

14. 新生婴儿出生六个月会坐时，脊柱出现（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.颈曲 | B.胸曲 | C.腰曲 | D.骶曲 |

15. 下面有关探究动物行为的描述正确的是（ ）

A.探究菜青虫的取食行为要从它的幼虫开始进行隔离饲养

B.探究动物的绕道取食时发现学习行为不受遗传因素的影响

C.蜜蜂主要通过嗅觉识别气味来实现个体间的相互沟通

D.蚂蚁可用触角的触觉功能来实现个体间的相互沟通

16. 在检测某处细菌、真菌时，要准备两套培养皿，原因是（ ）

A.一套培养皿万一不能采集到细菌、真菌，可用另一套备用的再采集

B.两套培养皿做实验可获得更多的细菌、真菌

C.一套培养皿做实验，另一套作对照

D.准备两套是为了防止意外，如不小心打碎等

17. 酿酒过程中，温度对酒精的发酵过程起到至关重要的作用，我们应该把发酵温度控制在（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A. | B. |
| C. | D.以上 |

18. 下列生物中，不属于软体动物的有（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.蜗牛 | B.蚯蚓 | C.河蚌 | D.乌贼 |

19. 蝗虫呼吸需要的氧气是通过（ ）进入身体的．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.鼻孔 | B.气管 | C.气门 | D.气孔 |

20. 下列不属于骨的基本结构的是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.骨膜 | B.骨质 | C.骨髓 | D.关节 |

21. 蚁群中的蚁后是（ ）

A.生殖器官发育成熟的雌蚁

B.生殖器官发育不成熟的雌蚁

C.生殖器官发育成熟的雄蚁

D.生殖器官发育不成熟的雄蚁

22. 下列关于细菌的叙述错误的是（ ）

A.都是单细胞生物

B.大多数都是异养生活

C.没有真正的细胞核

D.都能使动植物和人产生疾病

23. 病毒的组成成分是（ ）

A.脂类、蛋白质

B.脂类、遗传物质

C.蛋白质、遗传物质

D.遗传物质、噬菌体

24. 下列哪项不是家鸽与飞行生活相适应的特点（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.身体呈流线型 | B.体表被覆羽毛 |
| C.后肢直立行走 | D.前肢变成翼 |

25. 下列各组动物中，都用鳃呼吸的是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.缢蛏、蚯蚓 | B.河蚌、鲫鱼 |
| C.鲸鱼、乌龟 | D.青蛙、蚯蚓 |

26. 将鱼的肋骨浸入的盐酸中，过左右取出肋骨观察实验现象，下列哪一种说法是正确的？（ ）

A.变软，易弯曲，甚至可以打一个结

B.变得脆硬，易敲碎

C.柔韧性和硬度没有变化

D.会全部溶解在盐酸中

27. 下列哪种动物行为不属于动物个体间的信息交流？（ ）

A.工蜂的舞蹈动作

B.鸟类的各种鸣叫声

C.工蚁能跟循分泌物寻食和返回巢穴

D.乌贼释放墨汁

28. 细菌产生的芽孢与真菌产生的孢子的区别是（ ）

A.芽孢是细菌的休眠体，孢子是真菌的生殖细胞

B.芽孢是细菌的生殖细胞，孢子是真菌的休眠体

C.一个芽孢能产生大量的细菌，一个孢子只能生成一个真菌

D.一个芽孢只能产生一个细菌，一个孢子能产生大量的真菌

29. 不属于预防艾滋病的有效措施的是（ ）

A.洁身自爱杜绝不洁的性行为

B.不使用未经严格消毒的注射器

C.不与他人共用牙刷和剃须刀

D.不与艾滋病患者共同进餐

30. 下列关于关节和骨骼肌的说法错误的是（ ）

A.关节是一种器官

B.一块骨骼肌能独立完成人体的某个动作

C.骨骼肌也是一种器官

D.关节是由关节面、关节囊、关节腔组成

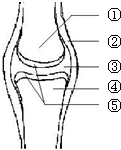
二、 填空题

31. 鱼的\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_能保持身体平衡；鱼运动的动力由\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_的左右摆动产生．鱼的呼吸器官是\_\_\_\_\_\_\_\_．

32. 蜥蜴用\_\_\_\_\_\_\_\_呼吸，在\_\_\_\_\_\_\_\_产卵，卵表面有坚韧的\_\_\_\_\_\_\_\_．

33. 运动系统由骨、骨连接和骨骼肌构成，在运动中起着杠杆作用的是\_\_\_\_\_\_\_\_，骨骼肌收缩使骨绕着关节活动，所以骨骼肌在运动中起着\_\_\_\_\_\_\_\_的作用，它的收缩受\_\_\_\_\_\_\_\_的协调和控制．

34. 如图是关节结构示意图，根据图示回答下列问题．



（1）图中与关节的牢固性、柔韧性有关的是\_\_\_\_\_\_\_\_．尝试说出自己身体上的两个关节名称\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_．

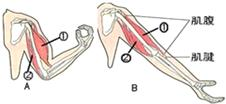
（2）脱臼又称关节脱位，是运动伤害中一种常见的急症．脱臼是指\_\_\_\_\_\_\_\_从\_\_\_\_\_\_\_\_中脱出，产生移位现象．一旦发生脱臼，应及时就疹．

35. 田鼠在草地上快活地走着，突然它发现了猫头鹰，于是奔跑起来．可惜，晚了!说时迟，那时快，只见猫头鹰双翼一展，迅速飞扑过去，两只利爪紧紧抓住田鼠，接着，张开大口将鼠吞咽下去．

（1）在上面的短文中，出现的动物运动方式有\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_．

（2）通过这一实例说明，动物通过运动可以主动出击去\_\_\_\_\_\_\_\_食物，还可以\_\_\_\_\_\_\_\_敌害等，这些都有利于动物的存活，有利于生殖和繁衍种族．

36. 如图为屈肘和伸肘示意图，请回答问题：



（1）图中的①是\_\_\_\_\_\_\_\_，当人屈肘时，以它为主的肌肉处于\_\_\_\_\_\_\_\_状态，而以②\_\_\_\_\_\_\_\_为主的肌肉处于\_\_\_\_\_\_\_\_状态．

（2）当人伸肘时，①处于\_\_\_\_\_\_\_\_状态，②处于\_\_\_\_\_\_\_\_状态．

（3）当双臂垂直提起重物时，①和②均处于\_\_\_\_\_\_\_\_状态．

（4）不管是屈肘还是伸肘都要\_\_\_\_\_\_\_\_传来的刺激，肌肉才能完成收缩．

37. 由于动物的生活环境日趋恶化，动物界决定召开一场花样运动会，特邀人类去观看，以唤起人类对生存环境的关注．许多动物积极报名参加，有狼、鹦鹉、蜜蜂、蚯蚓等．比赛将在陆地、空中、水中三个运动场同时进行．  
比赛开始了！只见狼在奋力向前奔跑，蚯蚓快速向终点蠕动，鹦鹉、蜜蜂在空中飞行，鲫鱼在水中游泳，参赛的各个选手都在奋力拼搏．观察席上，呐喊声、助威声响成一片．在随后进行的自由表演项目中，又出现了令观众耳目一新的情境，各种有惊无险的场面令人叹为观止：两只狼为争夺一块肥肉在搏斗，战败者只要躺在地上，把咽喉部暴露在对手面前，一场恶战就会立即平息；鲫鱼在水中吐着泡泡，能在不同的水层停留，忽上忽下，异常敏捷；蚯蚓在土中活动，地面上的落叶很快就被消灭干净；鹦鹉在学习歌唱；蜜蜂在空中表演圆形舞…  
在最后的颁奖会上，老虎给所有的参赛者都颁发了奖品．

（1）下列动物的运动方式分别是怎么样的？  
鹦鹉\_\_\_\_\_\_\_\_；蚯蚓\_\_\_\_\_\_\_\_；狼\_\_\_\_\_\_\_\_；鲫鱼\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）狼的运动系统由\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_组成．

（3）狼的运动速度比蚯蚓快是因为蚯蚓身体内没有\_\_\_\_\_\_\_\_．

（4）鹦鹉学唱歌是\_\_\_\_\_\_\_\_行为（先天性还是学习性行为？）．

（5）参赛队伍中，具有社会行为的是\_\_\_\_\_\_\_\_

（6）在生态系统中，各种生物之间存在着相互依赖、相互制约的关系，如果某一环节出了问题，就会影响到整个生态系统，而动物在维护\_\_\_\_\_\_\_\_中起着重要作用．

# 参考答案与试题解析

# 人教版八年级生物上册 第五单元 生物圈中的其他动物 单元检测试题

### 一、 选择题

1.

【答案】

B

【解析】

腔肠动物的主要特征是：生活在水中，体壁由内胚层、外胚层和中胶层构成，体内有消化腔，有口无肛门．

2.

【答案】

B

【解析】

哺乳动物的运动系统包括骨、骨连接和骨骼肌三部分组成；人体完成一个运动都要有神经系统的调节，有骨、骨骼肌、关节的共同参与，多组肌肉的协调作用以及其他系统的协调才能完成。

3.

【答案】

B

【解析】

动物行为是生物进行的从外部可察觉到的有适应意义的活动．动物所进行的一系列有利于他们存活和繁殖后代的活动，都是动物行为．

4.

【答案】

B

【解析】

动物在自然界中的作用：①维持自然界中生态平衡，②促进生态系统的物质循环，③帮助植物传粉、传播种子．

5.

【答案】

A

【解析】

动物细胞的基本结构是细胞膜、细胞质和细胞核，细胞质中都有线粒体．  
真菌的基本结构有细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核，没有叶绿体．

6.

【答案】

C

【解析】

水螅是腔肠动物，腔肠动物的主要特征有：生活在水中；结构简单，体壁由内胚层（内层）、外胚层（外层）和中胶层构成；有口无肛门．结合其主要特征来分析，思考解答．

7.

【答案】

A

【解析】

、线形动物门：身体细长，体通常呈长圆柱形，两端尖细，不分节，由三胚层组成．有原体腔．消化道不弯曲，前端为口，后端为肛门．雌雄异体．自由生活或寄生；前者如醋线虫，后者如钩虫、蛲虫、蛔虫、丝虫、鞭虫、旋毛虫等．  
、环节动物身体细长，由许多相似的环状体节组成，节与节之间有一深槽，称节间沟，在体节上又有较浅的沟称体环．如蚯蚓、蚂蝗、沙蚕等．

8.

【答案】

C

【解析】

人体的骨有很多块，骨和骨连接构成骨骼，人体骨骼可分为三大部分：头骨、躯干骨、四肢骨．关节是骨连接的主要形式．

9.

【答案】

A

【解析】

知道从获得的过程来看，动物的行为可以分为先天性行为和学习行为，据此答题．

10.

【答案】

D

【解析】

放线菌能够产生链霉素和庆大霉素；青霉菌能够产生青霉素．

11.

【答案】

C

【解析】

真菌、细菌作为分解者促进了自然界中的物质循环，据此解答．

12.

【答案】

A

【解析】

沙蚕喜栖息于有淡水流入的沿海滩涂、潮间带中区到潮下带的沙泥中，幼虫食浮游生物，成虫以腐植质为食．

13.

【答案】

B

【解析】

软体动物的身体柔软，身体外面包着外套膜，一般具有贝壳，有的贝壳退化，身体不分节，可区分为头、足、内脏团三部分，体外有外套膜，足的形状各具特色，如河蚌的斧足，蜗牛的腹足，乌贼的腕足等．

14.

【答案】

B

【解析】

人的脊柱有四个生理弯曲，具有缓冲运动中的震荡的作用，据此答题．

15.

【答案】

D

【解析】

此题考查的知识点是动物的通讯。解答时可以从动物通讯的特点和方式方面来切入。

16.

【答案】

C

【解析】

对照实验：在探究某种条件对研究对象的影响时，对研究对象进行的除了该条件不同以外，其他条件都相同的实验．根据变量设置一组对照实验，使实验结果具有说服力．一般来说，对实验变量进行处理的，就是实验组．没有处理是的就是对照组．

17.

【答案】

B

【解析】

微生物的发酵在食品的制作中具有重要的作用，如酿酒时要用到酵母菌．

18.

【答案】

B

【解析】

软体动物的身体柔软，身体外面包着外套膜，一般具有贝壳，有的贝壳退化，身体不分节，可区分为头、足、内脏团三部分，体外有外套膜，足的形状各具特色，如河蚌的斧足，蜗牛的腹足，乌贼的腕足等．据此解答．

19.

【答案】

C

【解析】

蝗虫的呼吸器官为气管，适于陆生生活．

20.

【答案】

D

【解析】

回答此题要明确骨的结构．骨的基本结构包括骨膜、骨质和骨髓三部分组成

21.

【答案】

A

【解析】

营社会行为的动物一般具有明确的分工和森严的等级制度，分析答题．

22.

【答案】

D

【解析】

细菌的个体十分微小，都是单细胞个体，细菌细胞由细胞壁、细胞膜、细胞质和遗传物质组成，没有成型的细胞核．

23.

【答案】

C

【解析】

病毒的结构非常简单，仅由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成；没有细胞结构．不能独立生活，只能寄生在活细胞内，并在寄主细胞内进行繁殖．一旦离开了活细胞，病毒就无法生存，就会变成结晶体．

24.

【答案】

C

【解析】

多数鸟类营飞行生活，其结构特征总是与其生活相适应的．

25.

【答案】

B

【解析】

环节动物的主要特征：身体呈圆筒形，由许多相似的体节构成，真体腔，有刚毛或疣足，如蚯蚓、水蚤、沙蚕  
爬行动物的特征：体表覆盖角质鳞片或甲，用肺呼吸，体温不恒定，体内受精，卵生陆上产卵，卵表面有坚韧的卵壳．  
软体动物的身体柔软，身体外面包着外套膜，一般具有贝壳，有的贝壳退化，身体不分节，可区分为头、足、内脏团三部分，足的形状各具特色，如河蚌的斧足，蜗牛的腹足，乌贼的腕足等．  
鱼类的特征有：生活在水中，鱼体表大都覆盖有鳞片，用鳃呼吸，用鳍游泳，靠尾部和躯干部的左右摆动和鳍的协调作用来不断向前游动．  
两栖动物是指幼体生活在水中，用鳃呼吸；成体既能生活在水中，也能生活在潮湿的陆地上，主要用肺呼吸，皮肤裸露辅助呼吸．  
哺乳动物的特征有体表被毛，牙齿有门齿、臼齿和犬齿的分化，体腔内有膈，心脏四腔，用肺呼吸，大脑发达，体温恒定，胎生哺乳等

26.

【答案】

A

【解析】

骨的成分包括有机物和无机物，物理特性表现为弹性和硬度上，有机物能燃烧，无机盐溶于某些酸．  
用酒精灯燃烧鱼骨，有机物能燃烧，剩余物为无机物不易燃烧，用解剖针敲击剩余物质发现非常硬脆，说明骨中含无机物，无机物使骨硬脆；用稀盐酸浸泡鱼骨，无机物在与盐酸发生化学反应是能被溶解出来，剩余物为有机物，发现剩余物质可弯曲打结，说明骨中含有机物，无机物使骨柔韧．

27.

【答案】

D

【解析】

营社群生活的动物之间必须能进行信息交流，动物交流的工具有动作、声音、气味，据此分析解答．

28.

【答案】

A

【解析】

根据细菌的抵抗不良环境的方法是形成芽孢和细菌和真菌的繁殖方式进行解答．

29.

【答案】

D

【解析】

艾滋病，即获得性免疫缺陷综合症的简称，是人类因为感染人类免疫缺陷病毒后导致免疫缺陷，后期发生一系列并发症及肿瘤，严重者可导致死亡的综合征．目前，艾滋病已成为严重威胁世界人民健康的公共卫生问题．年，人类首次发现．目前，艾滋病已经从一种致死性疾病变为一种可控的慢性病．

30.

【答案】

B

【解析】

此题考查骨骼肌、骨和关节的相关知识．结合选项逐一分析解答．关节是指骨与骨之间能够活动的连接，由关节面、关节囊和关节腔三部分组成．

### 二、 填空题

31.

【答案】

胸鳍,腹鳍,躯干部,尾部,鳃

【解析】

鱼类的特征有：生活在水中，鱼体表大都覆盖有鳞片，用鳃呼吸，用鳍游泳，靠尾部和躯干部的左右摆动和鳍的协调作用来不断向前游动．

32.

【答案】

肺,陆地上,卵壳

【解析】

爬行动物用肺呼吸，爬行类的生殖发育完全脱离了水的限制，是最早的、真正的陆生脊椎动物，分析作答．

33.

【答案】

骨,动力,神经系统

【解析】

本题主要考查了骨、关节、骨骼肌的协调配合与运动的产生，据此答题．

34.

【答案】

②,关节囊,肘关节,肩关节

关节头,关节窝

【解析】

此题考查关节的结构和功能．关节是由关节面、关节囊和关节腔三部分组成．关节既具有牢固性又有灵活性．骨骼肌收缩，牵动骨绕着关节活动，于是躯体就产生了运动．如图所示：关节头，[⑤关节软骨，[④}关节窝，关节囊，关节腔．

35.

【答案】

行走,奔跑,飞行

获取,逃避

【解析】

运动是动物区别于其他动物的一个显著特征，动物的运动方式多种多样，有飞行、奔跑、跳跃等．

36.

【答案】

肱二头肌,收缩,肱三头肌,舒张

舒张,收缩

收缩

神经．

【解析】

此题考查骨骼肌在运动中的协作关系和曲肘动作和伸肘动作的产生．

37.

【答案】

飞行,蠕动,奔跑,游泳

骨骼,骨骼肌

骨