

2022-2023学年全国初中七年级上生物人教版单元测试

考试总分：125分 考试时间：120分钟

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 考号：_____

一、选择题（本题共计 29小题，每题 2分，共计58分）

1. 每个分类单位中，生物的数量都有所不同。下列单位中，生物种类最多的是（ ）

- A. 科
- B. 属
- C. 门
- D. 纲

2. 在生物分类系统的7个主要等级中，最大的分类单位是（ ）

- A. 纲
- B. 门
- C. 种
- D. 界

3. 种是最基本的分类单位，下列对种的有关叙述中，正确的是（ ）

- A. 一个种里只有一种生物
- B. 一个物种就是一个生物
- C. 种生物的亲缘关系最远
- D. 种生物的共同特征最少


4. 若将蚯蚓、蝗虫分为一类，将蛇、鲨鱼分为一类，依据是（ ）




A.  是否陆地生活



B.  体内有无脊柱

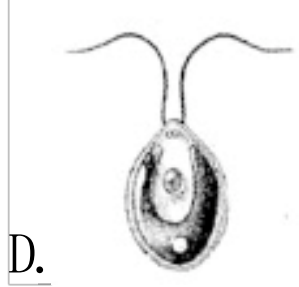
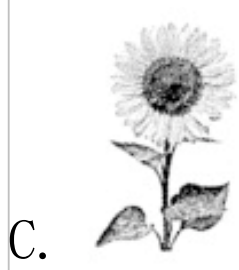
C.  身体是否分节

D.  是否用肺呼吸

5. 下列不是属于生物进化总趋势的是 ()

- A. 从简单到复杂
- B. 从水生到陆生
- C. 个体由小到大
- D. 从低等到高等

6. 根据生物进化的历程，下列植物所属类群最早在地球上出现的是 ()



7. 以下四种植物中，属于裸子植物的是 ()

- A. 红豆杉
- B. 草莓

C.椰子树

D.珙桐树

8.下列动物中，属于我国特有的珍稀鱼类的是（ ）

A.扬子鳄

B.白鳍豚

C.中华鲟

D.大鲵

9.下列动物中，属于我国特产的珍稀哺乳动物的是（ ）

A.褐马鸡

B.扬子鳄

C.娃娃鱼

D.大熊猫

10.野生动物园能最大程度地模拟野生动物的生存环境，更能在（ ）方面对野生动物进行保护。

A.物种多样性

B.基因（遗传）多样性

C.生态系统多样性

D.前三项

11.被称为“世界杂交水稻之父”的袁隆平院士，利用野生水稻与普通水稻杂交，培育出了高产的杂交水稻。袁隆平院士的杂交水稻育种利用的是（ ）

A.遗传多样性

B.物种多样性

C.生态系统多样性

D.群落多样性

12.港珠澳大桥项目直接投入国家一级保护动物中华白海豚的保护费用达八千万元，是海洋开发和环境保护结合的范例。保护中华白海豚最根本的措施是（ ）

A.移入海洋馆

- B.建立自然保护区
- C.完善法律法规
- D.保护海洋生态环境

13.近年来,已经有110多种兽类和130多种鸟类从地球上消失,造成野生动物濒临灭绝的主要原因是: ()

- A.自然灾害
- B.流行疾病
- C.天敌过多
- D.人类生活对生态环境的破坏

14.生态平衡是指生态系统内 ()

- A.各种生物的种类和数量不变
- B.各种生物的数量和所占比例维持对稳定的状态
- C.各种生物的数量和所占比例恒定不变
- D.各种生物所占的比例相同

15.温室效应愈演愈烈是由于下列哪种气体增多造成的 ()

- A.二氧化硫
- B.氧气
- C.氮气
- D.二氧化碳

16. 2020年5月22日是第27个“国际生物多样性日”,今年的主题是“在自然 ”。生物多样性包括 ()

- ①物种的多样性
- ②遗传的多样性
- ③数量的多样性
- ④生态系统的多样性
- ⑤环境的多样性
- ⑥生物形态的多样性

- A.①③⑤
- B.②④⑥
- C.①②④

D.③⑤⑥

17. 稻“花香里说丰年，听取蛙声一片”的景象已越来越少，下列哪项不是造成蛙类大量减少的主要原因（ ）

- A. 传染病的流行
- B. 栖息地和繁殖环境遭到破坏
- C. 环境污染日趋严重
- D. 人类大量的捕杀

18. 小玲将莲、桃、玉米和银杏归为一类，将紫菜、葫芦藓和满江红归为一类。她归类的主要依据是（ ）

- A. 是否结果实
- B. 有无输导组织
- C. 是否结种子
- D. 有无茎、叶的分化

19. 某城市的空气污染指数为78，表明该城市空气状况是（ ）

- A. 优
- B. 良
- C. 轻度污染
- D. 重度污染

20. 某小组将调查到的生物进行了分类，他们将鲫鱼、金鱼、水草、荷花、水鸭、蟹等归为一类，而将松、柏、蝇、玫瑰、麻雀等生物归为一类，请问：他们是按照什么依据分类的（ ）

- A. 按照这些生物的形态结构特点
- B. 按照这些生物的用途
- C. 按照这些生物的数量
- D. 按照这些生物的生活环境

21. 下列对相关科学家及研究成果的叙述，不正确的是（ ）

- A. “试管婴儿”之父是罗伯特·虎克
- B. 奥地利科学家卡尔·兰德斯坦纳发现了血型

C.王应睐组织我国科学家率先合成了结晶牛胰岛素

D.英国医生哈维发现了血液循环

22.被子植物比裸子植物更适应陆地生活，分布更广泛，种类更多，其原因是（ ）

①果实可以保护种子免受外界环境不利因素的影响

②种子更大

③有些果实表面有翅或毛，适于随风传播

④有些果实颜色鲜艳，有香甜的浆液或果肉，能诱使动物来吃，利于播种

A.①②③

B.①③④

C.①②④

D.①②③④

23.蝙蝠是一类白天休息、夜晚觅食的兽类，并且具有很强的飞行能力，在分类上将其归为（ ）

A.鸟类

B.哺乳类

C.两栖动物

D.爬行动物

24.西双版纳是我国著名的（ ）自然保护区。

A.常绿阔叶林

B.热带雨林

C.落叶阔叶林

D.针叶林

25.在下列分类单位中，所包含的共同特征最多的是（ ）

A.门

B.纲

C.科

D.种

26.下列生物中，具有根、茎、叶等器官分化的是（ ）



27. 家畜一般是指人们饲养的 ()

- A. 软体动物
- B. 节肢动物
- C. 鸟类动物
- D. 哺乳动物

28. 所有种子植物都具有的特征是 ()

- A. 体内有维管组织—韧皮部和木质部
- B. 能产生种子并能用种子繁殖
- C. 能产生种子，而且种子有果皮包被
- D. 只要具备A和B就可以

29. 保护生物多样性最有效的措施是

- A. 建立濒危物种的种质库
- B. 制定相关法律
- C. 禁猎濒危动物
- D. 建立自然保护区

二、多选题（本题共计 1 小题，共计 2 分）

30. (2分) 被誉为植物中的“大熊猫”的是（ ）

- A. 红豆杉
- B. 银杏
- C. 苏铁
- D. 水杉

三、填空题（本题共计 8 小题，每题 5 分，共计 40 分）

31. 种“”是最基本的分类单位，同种生物的亲缘关系是最密切的。_____（判断对错）

32. 松树种子和桃树种子相比，最主要的不同之处是_____。

33. 小麦与大豆的叶脉比较中，小麦的叶脉是_____。

34. 水杉被称为“植物中的大熊猫”，是国家一级保护植物_____。（判断对错）

35. 大熊猫、东北虎、白鳍豚和丹顶鹤都是我国的“活化石”。_____。（判断对错）

36. _____是一种落叶乔木，被称为中国的鸽子树，是植物界的“活化石”。

37. 物种多样性、遗传多样性和生态系统多样性统称为_____。

38. 了解生物的多样性，保护生物的多样性，都需要对生物进行_____。

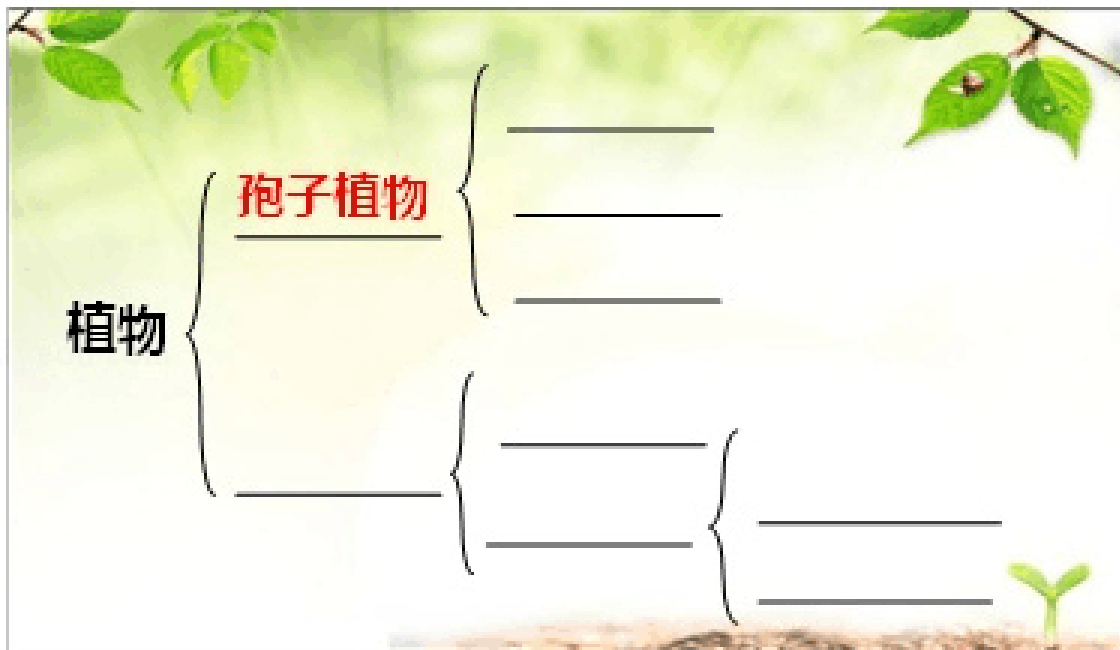
四、解答题（本题共计 3 小题，每题 5 分，共计 15 分）

39. 请将下列我国的珍稀动物和相应的内容用线连起来。

- ①白鳍豚
- ②中华鲟
- ③扬子鳄
- ④朱鹮
- ⑤银杉
- ⑥珙桐
- ⑦金丝猴

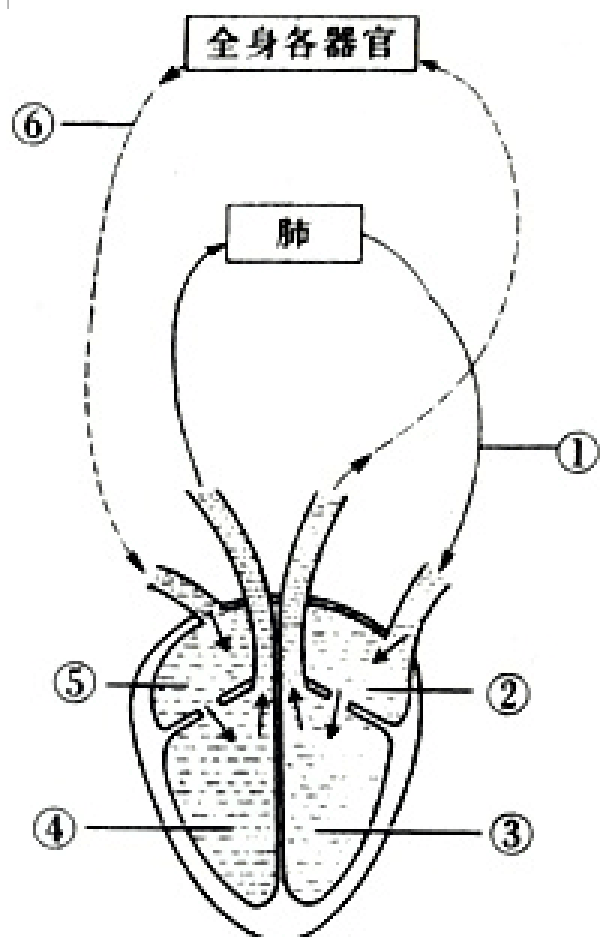
- a. 中生代动物的活化石
- b. 中国鸽子树
- c. 我国特有的珍稀水生哺乳动物
- d. 植物中的大熊猫
- e. 世界濒危的鸟类
- f. 古老而稀有的鱼类
- g. 我国珍惜哺乳动物

40. 植物的分类



41. 鸟类循环系统也是心分四腔，两条路线，模式图如图。请回答：

- (1) ①代表的血管是_____。
- (2) 左心室的序号是③，它的特点是室壁_____，收缩力强。
- (3) 鸟类的肺是气体交换的场所。肺后面的气囊能暂贮气体，使肺在吸气和_____时都能进行气体交换。
- (4) 鸟类心血管的强大功能，使鸟类能够维持恒定的_____，生殖方式也实现了能自己孵化的_____（填“卵生”或“胎生”）。



五、 判断题（本题共计 2 小题，每题 5 分，共计 10 分）

42.生物就是指植物和动物. _____ (判断对错)

43.建立自然保护区是保护动物最有效的方式. _____ (判断对错)

参考答案与试题解析

2022-2023学年全国初中七年级上生物人教版单元测试

一、选择题（本题共计 29小题，每题 2分，共计58分）

1.

【答案】

C

【考点】

生物的分类及分类单位

【解析】

生物分类单位由大到小是界、门、纲、目、科、属、种。界是最大的分类单位，最基本的分类单位是种。

【解答】

分类单位越大，生物的相似程度越少，共同特征就越少，包含的生物种类就越多，生物的亲缘关系就越远；分类单位越小，生物的相似程度越多，共同特征就越多，包含的生物种类就越少，生物的亲缘关系就越近。

选项中，门是最大的分类单位，生物之间共同特征最少，包含的生物种类就最多，亲缘关系就最远；

2.

【答案】

D

【考点】

生物分类的依据和分类单位

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

3.

【答案】

2022-2023学年全国初中七年级上生物人教版单元测试(含答案解析)081544

【答案】

A

【考点】

生物的分类及分类单位

【解析】

此题考查的是生物分类的内容，思考答题。

【解答】

为了了解生物的多样性，更好地保护生物的多样性，弄清它们之间的亲缘关系，我们需要对生物进行分类。生物的分类等级从大到小依次是界、门、纲、目、科、属、种。种是最小的单位，同种的生物亲缘关系最近，共同特征最多，一种生物就是一个物种。可见A符合题意。

4.

【答案】

B

【考点】

动物的分类

【解析】

对动物进行分类，除了要比较外部形态结构，还要比较动物的内部构造和生理功能。据此答题。

【解答】

根据动物的体内有无脊椎骨构成的脊柱可以把动物分为脊椎动物和无脊椎动物两大类，脊椎动物的体内有由脊椎骨构成的脊柱，无脊椎动物体内无脊椎骨构成的脊柱。

题干中的蛇、鲨鱼的体内有由脊椎骨构成的脊柱，属于脊椎动物；而蚯蚓、蝗虫体内无脊椎骨构成的脊柱，属于无脊椎动物的。

5.

【答案】

C

【考点】

生物进化的总体趋势

【解析】

此题考查的生物进化的总体趋势的知识，在研究生物的进化的过程中，化石是重要的证据，据此作答。

【解答】

由分析可知，在研究生物的进化的过程中，化石是重要的证据，越古老的地层中，形成化石的生物越简单、低等、水生生物较多。越晚近的地层中，形成化石的生物越复杂、高等、陆生生物较多，因此可以证明生物进化的总体趋势是从简单到复杂，从低等到高等，从水生到陆生。可见从体型小到体型大不是进化的总体趋势。

6.

【答案】

D

【考点】

生物进化的历程

【解析】

本题考查生物进化的历程。

【解答】

解：由题图可知，A是蕨类植物，B是苔藓植物，C是种子植物，D是藻类植物。生物进化的总体趋势是由简单到复杂、由水生到陆生、由低等到高等。地球上最早出现的植物是生活在水中的原始单细胞藻类，逐渐进化成原始苔藓植物和蕨类植物，原始蕨类植物又进化为原始的种子植物。

故选：D。

7.

【答案】

A

【考点】

裸子植物的主要特征及经济意义

植物的分类

【解析】

本题主要考查了裸子植物的主要特征，解题的关键是知道裸子植物和被子植物的主要区别是种子外面有无果皮包被着，要求学生学生具有一定的理解能力。

【解答】

解：被子植物和裸子植物都结种子，同属于种子植物，被子植物与裸子植物的根本区别是种子外面有无果皮包被着，裸子植物的胚珠外面无子房壁发育成的果皮，种子裸露，仅仅被一鳞片覆盖起来；被子植物的胚珠外面有子房壁发育成的果皮，胚珠发育成种子，种子包上果皮构成果实。

A. 红豆杉的种子外无果皮包被，裸露，属于裸子植物，A符合题意；

BCD. 草莓、椰子树、珙桐树的种子外都有果皮包被着，能形成果实，都属于被子植物，BCD不符合题意。

故选：A。
8.

【答案】

C

【考点】

我国特有的珍稀动植物

【解析】

中华鲟属于鱼类，生活在水中，用鳃呼吸，用鳍游泳。白鳍豚、中华鲟和扬子鳄体内均有脊柱，属于脊椎动物。其中白鳍豚属于哺乳动物，中华鲟属于鱼类，扬子鳄属于爬行类。

【解答】

白鳍豚、中华鲟和扬子鳄是我国特有的珍稀保护动物。

A、扬子鳄营爬行生活，卵生，属于爬行动物。A错误。

B、白鳍豚生活在水中，胎生哺乳，属于哺乳动物；B错误。

C、中华鲟生活在水中，用鳃呼吸，用鳍游泳，属于鱼类；C正确。

D、大鲵是世界上现存最大的也是最珍贵的两栖动物。D错误。

9.

【答案】

D

【考点】

我国特有的珍稀动植物

【解析】

此题考查的知识点是我国特有的珍稀动物。解答时可以从动物的特点、意义以及分布方面来切入。

【解答】

A、褐马鸡是我国特产珍稀鸟类，被列为国家一级保护动物，仅见于我国山西吕梁山、河北西北部、陕西黄龙山和北京东灵山。1987年调查野生种群仅有数百只，根据2009年文献报道，我国现存的野生褐马鸡数量在17900左右。褐马鸡主要栖息在以华北落叶松、云杉次生林为主的林区和华北落叶松、云杉、杨树、桦树次生针阔混交森林中。属于鸟类。故该选项不符合题意；

B、扬子鳄或称作鼉，是中国特有的一种鳄鱼，是世界上体型最细小的鳄鱼品种之一。它既是古老的，又是现在生存数量非常稀少、世界上濒临灭绝的爬行动物。在扬子鳄身上，至今还可以找到早先恐龙类爬行动物的许多特征。所以，人们称扬子鳄为中生代的爬行动物“活化石”。我国已经把扬子鳄列为国家一类保护动物，严禁捕杀。故该选项不符合题意；

C、大鲵是世界上现存最大的也是最珍贵的两栖动物。它的叫声很像幼儿哭声，因此人们又叫它“娃娃鱼”，是国家二类保护水生野生动物，是农业产业化和特色农业重点开发品种；是野生动物基因保护品种。故该选项不符合题意；

D、大熊猫（学名：Ailuropoda melanoleuca一般称作“熊猫”，是世界上最珍贵的哺乳动物动物之

一，数量十分稀少，属于国家一级保护动物，被誉为“中国国宝”。大熊猫是中国特有种，属熊科，现存的主要栖息地在中国四川、陕西等周边山区。大熊猫憨态可掬的可爱模样深受全球大众喜爱，在1961年世界自然基金会成立时就以大熊猫为其标志，大熊猫俨然成为物种保育最重要的象征，也是中国作为外交活动中表示友好的重要代表。故该选项符合题意。

10.

【答案】

D

【考点】

认识生物多样性

【解析】

生物的多样性主要包括生物种类的多样性、基因（遗传）的多样性和生态系统的多样性三个方面，分析解答。

【解答】

解：生物多样性通常有三个主要的内涵，即生物种类的多样性、基因（遗传）的多样性和生态系统的多样性。野生动物园能最大程度地模拟野生动物的生存环境，是为了能在这三个方面对野生动物进行保护。D符合题意。

故选：D。

11.

【答案】

A

【考点】

生物多样性的内涵和价值

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答

12.

【答案】

B

【考点】

保护生物多样性的基本措施

2022-2023学年全国初中七年级上生物人教版单元测试(含答案解析)081544

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/727034133120006166>