

重庆市彭水第一中学校 2017--2018 学年第一期

初 2016 级第三次月考生物试题

说明：生物试卷共 4 页，满分 50 分。考试时间和地理合堂 90 分钟。

注意事项：

1. 答题前，务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡规定的位置上。
2. 答选择题时，必须使用 2B 铅笔将答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦擦干净后，再选涂其它答案标号。
3. 答非选择题时，必须使用 0.5 毫米黑色签字笔，将答案书写在答题卡规定的位置上。
4. 所有题目必须在答题卡上作答，在试题卷上答题无效。

一、选择题（每题 1 分，共 20 分）

- 1、青蛙在冬眠时，体内细胞与外界环境进行气体交换是通过（ ）
A.皮肤 B.肺 C.皮肤和肺 D.皮肤或肺
- 2、某同学将六种生物依据某一标准进行分类，你认为他进行分类的依据是（ ）
类群：1 蜗牛 海葵 昆虫 2 眼镜蛇 青蛙 麻雀
A、体温是否恒定 B、有无脊柱 C、呼吸方式的不同 D、生殖方式的不同
- 3、下列不属于学习行为的是（ ）
A．小猫生下来会吃奶 B．大山雀偷饮牛奶
C．小狗做算术表演 D．蚯蚓走“T”型迷宫
- 4、成语“金蝉脱壳”中，“壳”指的是（ ）
A、细胞膜 B、皮肤 C、翅 D、外骨骼
- 5、科学家发现，细菌在适宜的环境中大约每 20 分钟分裂一次，2 小时后，1 个细菌会形成多少个细菌。（ ）
A.8 B.16 C.32 D.64
- 6、宇航员在太空因身体失重，影响血液循环，科学家研制出特殊的器械解决了这一难题，这要归功于什么生物的启示（ ）
A．老虎 B．长颈鹿 C．猴子 D．狮子
- 7、枯草杆菌可以使水果腐烂，酵母菌使腐烂的水果发出酒味，这些微生物都是靠吸收水果中的什么来维持生命。（ ）
A、水分 B、无机物 C、有机物 D、维生素
- 8、在培养细菌的过程中，小明发现培养基上出现了几种不同类型的菌落。请

你帮他判断下列哪个是细菌的菌落 ()

- A. 菌落小，表面光滑或者粘稠的 B. 菌落大，呈绒毛状的
C. 菌落小，呈青绿色 D. 菌落大，呈絮状的

9、宋代词人辛弃疾在一首词中写到“稻花香里说丰年，听取蛙声一片”，青蛙高声鸣叫的行为是 ()

- A. 贮食行为 B. 先天性行为 C. 攻击行为 D. 防御行为

10、俗话说“人有人言，兽有兽语”，蚂蚁是用哪种“语言”进行交流的 ()

- A. 舞蹈 B. 声音 C. 表情 D. 气味

11、制作馒头时，馒头发大而松软的原因是 ()

- A. 酵母菌发酵产生了二氧化碳 B. 酵母菌发酵产生了酒精
C. 馒头中的水分变成了水蒸气 D. 乳酸菌发酵产生了二氧化碳

12、下列选项中生物共同特征较多的是 ()

- A. 种子植物门 B. 蔷薇目 C. 百合科 D. 单子叶植物纲

13、动物的呼吸作用将体内的部分有机物分解成无机物，体现了动物在自然界中的哪项 ()

- A. 维持生态平衡 B. 促进生态系统中的物质循环
C. 帮助植物传粉 D. 帮助植物传播种子

14、提一桶水上楼，这时手臂上肱二头肌和肱三头肌的状态分别是 ()

- A. 收缩，舒张 B. 收缩，收缩 C. 舒张，收缩 D. 舒张，舒张

15、鲸生活在海洋中，但它是用肺呼吸，而且是胎生、哺乳的，所以它应该属于 ()

- A. 鱼类 B. 两栖类 C. 鸟类 D. 哺乳类

16、蚯蚓在粗糙纸上运动比在玻璃板上要快，下列哪项叙述是错误的？ ()

- A. 体壁肌肉发达 B. 纸面粗糙利于刚毛固定作用
C. 肌肉收缩促使它运动 D. 身体分节是它能运动的主要原因

17、通过捆绑鲫鱼的胸鳍或模拟实验，证明鲫鱼的胸鳍在游泳中的主要作用 ()

- A. 没有任何作用 B. 转换方 C. 产生前进的动力 D. 保持鱼体平衡防止侧翻

- 18、下列各项中，哪项不是造成生物多样性面临威胁的原因 ()
 A.环境污染 B.滥砍乱伐 C.动物的争斗行为 D.滥捕乱杀
- 19、对细菌的芽孢的描述正确的是 ()
 A.细菌用形成的芽孢方式繁殖 B.芽孢的含水量低、抗热性弱
 C.芽孢是细菌细胞形成的休眠体 D.芽孢是由细菌细胞壁裹上厚壁而形成
- 20、家鸽在空中飞行时，依靠双重呼吸的方式保证体内氧气的供应，此时家鸽体内与外界进行气体交换的场所是 ()
 A.肺 B.气囊 C.肺和气囊 D.肺和嗉囊

二、判断题 (每题 1 分，共 5 分。正确选 A，错误选 B)

- 21、家兔具有门齿和臼齿，没有犬齿。 ()
- 22、昆虫的身体分为头、颈、胸、腹四个部分。 ()
- 23、一群鸡和鸭子放到一起饲养，它们内部会形成一个社会性的群体组织。 ()
- 24、成群觅食的麻雀，可以通过声音和动作来进行信息交流。()
- 25、保护生物的多样性，唯一的措施是建立自然保护区。()

三、把名词与相应的内容对应起来(每题 1 分，10 分)

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										

(一)

- 26、海马 A.腔肠动物
- 27、鳄鱼 B.鸟类
- 28、水蛭 C.两栖动物
- 29、企鹅 D.环节动物
- 30、蝾螈 E.鱼类
- 31、珊瑚虫 J.爬行动物

(二)

- 32、细菌 F.细胞膜、细胞质、细胞核
- 33、动物 G.细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、叶绿体

34、植物 H. 细胞壁、细胞膜、细胞质、细胞核、异养、多细胞结构

35、真菌 I. 细胞壁、细胞膜、细胞质、DNA、单细胞结构

36、(4分) 阅读下面资料，回答有关问题。

酸雨、温室效应、生物的多样性减少、土地荒漠化、化学污染、极地臭氧层空洞……世界环境问题已经严重地威胁到人类的生存。1972年6月5日《联合国人类环境会议》将每年的6月5日定为“世界环境日”。“世界环境日”的作用在于唤起全世界人民都来注意保护人类赖以生存的环境，自觉采取行动参与环境保护，同时要求各国政府和联合国系统为推进保护进程做出贡献。2010年世界环境日的世界主题为“多个物种，一个星球，一个未来”，点出了保护地球上生命多样性的紧迫性。中国主题定为“低碳减排·绿色生活”，意指二氧化碳直接威胁到人类的生存与生活，倡导人们过上绿色、低碳生活。

(1)引起温室效应的气体主要是_____；造成酸雨的主要气体是_____。

A.二氧化碳 B.二氧化硫 C.一氧化碳

(2)有“空中死神”之称的是_____

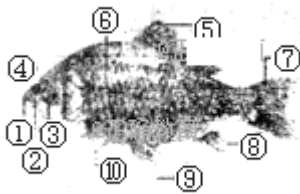
A.臭氧层空洞 B.酸雨 C.温室效应

(3)“多个物种，一个星球，一个未来”，其中“多个物种”具体指的是_____

A.生物种类的多样性 B.基因的多样性 C.生态系统的多样性

四、识图填空(6分)

37、下面是鲫鱼的外形图，据图回答：



(1) 鲫鱼的身体呈_____型，有利于游泳和减少阻力。

(2) 图中的[⑥]是_____，其主要作用是_____。

(3) 体表覆盖着鳞片，有保护作用，皮肤能分泌_____，有利于减少阻力。

(4) 身体背面呈深灰黑色，腹面呈白色，可以减少_____捕杀自己的机会。

(5) 通过以上分析，进一步证实了_____的生物学观点。

五、探究题 (第 (1) 问 1 分。第 (2) (3) 问各 2 分。此大题共 5 分)

38、在调查身边生物的活动过程中，小敏和同组的三位同学一起来到了学校旁边的社区花园进行调查。他们在两棵树之间发现了一张很大的蜘蛛网，一只大蜘蛛正趴在它那几乎无形的蛛网上，虎视眈眈地等待着。正在这时，一只苍蝇不小心落入了蛛网中。黏黏的蛛丝缠住了苍蝇，蜘蛛迅速朝它奔去，眨眼间，苍蝇成了蜘蛛的一顿美餐。小敏他们都看呆了，蜘蛛好厉害啊!

(1) 蜘蛛和苍蝇都属于_____ (填“昆虫”或“节肢动物”)。

(2) 这类动物的主要特征是什么?

(3) 请至少举出两种生活中常见的其他节肢动物，并说明“节肢”是什么意思，以及“节肢”对动物的生活什么意义。

答案

1-5 DBADD 6-10 BCABD 11-15 ACBBD 16-20 DDCCC

21-25√××√×

26-35

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	E	J	D	B	C	A	I	F	G	H

36. (1)A B

(2)B

(3)A

37. (1) 流线

(2) 侧线；感知水流，测定方向

(3) 黏液

(4) 天敌

(5) 形态结构与功能相适应。

38. (1) 节肢动物

(2) 身体由很多体节构成；体表有外骨骼；足和触角分节

(3) 蜈蚣、蝴蝶、虾、蟹、蟋蟀（任举三个）；节肢是指每个体节上都有着一对分节的附肢，又叫节肢。节肢的运动极其灵活，主要用于爬行和游泳。