

2021-2022 学年天津市河西区八年级（上）期末生物试卷含解析

2021-2022 学年天津市河西区八年级（上）期末

生物试卷含解析

（时间 90 分钟，满分 100 分）

题号 一 二 总分 得分

一、选择题（本大题共 25 小题，共 50.0 分）

下列关于动物个体与特征的描述，对应关系正确的是（ ）

A. 蝙蝠--前肢变成翼，体温恒定，有气囊辅助肺呼吸 B. 野鸭--身体呈平船底型，喙扁而阔，趾间有蹼，适于在水中游泳 C. 乌贼--身体内有退化的贝壳，有发达的眼，腕足用于运动 D. 涡虫--身体呈辐射对称，有口无肛门

蛔虫病是一种常见的传染病。下列哪种情况容易使人患蛔虫病（ ）

A. 吃了未洗干净的蔬菜 B. 吃了未煮熟的鱼 C. 赤脚在农田中劳动 D. 在河中游泳或捉鱼

形形色色的动物都有着与其生存环境相适应的形态结构。下列说法正确的是（ ）

A. 气门是蝗虫的呼吸器官 B. 昆虫是无脊椎动物中唯一会飞的动物
C. 蝗虫体表的外骨骼和蛭的贝壳的作用是一样的 D. 营寄生生活的血吸虫和蛔虫，体表都有角质层，生殖器官发达

蝗虫进行气体交换的场所是（ ）

A. 气门 B. 气管 C. 鳃 D. 肺

节肢动物和环节动物的共同特征是（ ）

A. 身体和附肢都分节 B. 身体由许多体节构成 C. 具有外骨骼 D. 用刚毛辅助运动

下列都属于鱼类的一组动物是（ ） ①鲍鱼②海马③甲鱼④鳄鱼⑤娃娃鱼⑥马鲛鱼⑦鲸鱼⑧泥鳅

A. ①⑤⑦ B. ②③⑧ C. ②③⑥ D. ②⑥⑧

下列属于两栖动物的是（ ）

A. 蜻蜓、蚊子 B. 青蛙、天鹅 C. 青蛙、蟾蜍 D. 野鸭、企鹅

生物体的结构是与其生理功能相适应的，下列叙述正确的是（ ）

A. 蜗牛有触手，可以进行攻击和防御，保护自己 B. 蝗虫有外骨骼，可以防止体内水分的过度蒸发 C. 青蛙幼体有肺，可以在水中呼吸 D. 鲤

鱼有眼睛，可以感知水流方向

如图为家鸽骨骼的模式图，请观察分析牵动家鸽两翼完成飞行动作的肌肉主要着生在（ ）

- A. 前肢 B. 脊柱 C. 后肢 D. 胸部

下列关于性状的说法中，不正确的是（ ）

A. 生物的生殖细胞携带着生物的各种性状 B. 遗传的不是性状，而是控制性状的基因 C. 性状包括形态结构、生理特征及行为方式 D. 相对性状是指同一生物性状的不同表现行为

下列四种动画形象，哪种原型属于地球上最高等的脊椎动物——哺乳动物

- A. 唐老鸭 B. 米老鼠 C. 蜘蛛侠（蜘蛛） D. 章鱼哥（章鱼）

杠杆原理可以用于解释动物运动的原理，关节在运动中所起的作用是（ ）

- A. 动力 B. 支点 C. 控制 D.

从行为的获得途径来看，与“孔雀开屏”属于同一类型的是（ ）

- A. 鹦鹉学舌 B. 白鼠走迷宫 C. 公鸡清晨报鸣 D. 黑猩猩钓取白蚁

下列描述与社会行为有关的是（ ）

A. 池塘里集聚有的大量的草履虫 B. 树上生活的一窝马蜂 C. 腐肉上集聚的大群苍蝇 D. 塘里生活着的一群鱼

水族馆里水生动物多种多样，可谓“鱼龙混杂”。请运用你的“火眼金睛”，指出下列哪一组是真正的鱼？（ ） ①娃娃鱼 ②鲍鱼 ③海马 ④章鱼 ⑤中华鲟 ⑥鲸鱼 ⑦带鱼。

A. ①②③ B. ①③⑥ C. ③⑤⑦ D. ④⑤⑦

一九八三年，一位三十岁的澳洲内科医师马歇尔，偶然发现胃黏膜存有一种类似螺旋状的杆菌--胃幽门螺旋杆菌，它是导致慢性胃炎、胃溃疡以及十二指肠溃疡甚至胃癌的元凶。与人体细胞相比，它的细胞结构最大的特点是（ ）

A. 没有成形的细胞核 B. 没有细胞壁 C. 没有细胞膜 D. 没有细胞质

细菌和真菌在生活中的应用非常广泛，下列说法不正确的是（ ）

A. 制作豆酱、豆腐乳都离不开真菌中的霉菌 B. 酿酒、做面包和蒸馒头等都离不开酵母菌 C. 制作酸奶时需要密封起来 D. 被盐浸的肉不易腐败的原因是盐水杀死了肉内的细菌和真菌

每到秋天，北方的树叶纷纷从树上落下，但这些树叶并没有堆积成山的原因是（ ）

A. 被雨水溶解了 B. 被腐生细菌分解了 C. 被植物吸收利用 D. 被蚯蚓分解了

下列哪一种生物不是由细胞构成的 ()

A. 向日葵 B. 蘑菇 C. 人 D. 病毒

日常生活中，盒装蒙牛纯牛奶采用的保存方法是 (??)。

A. 脱水法 B. 巴氏消毒法 C. 灌装法 D. 真空消毒法

可以用来做面包、馒头的菌种是 ()

A. 乳酸菌 B. 酵母菌 C. 曲霉 D. 青霉

生物多样性是大自然馈赠给人类的宝贵财富，必须加以保护。在以下关于保护生物多样性的说法中错误的是 ()

A. 保护生物多样性并不意味着完全禁止开发和利用生物资源 B. 建立自然保护区是保护生物多样性最为有效的措施 C. 生物多样性的价值包括直接使用价值、间接使用价值和潜在使用价值 D. 为了丰富我国的动植物资源，应大力引进一些外来物种

新型冠状病毒感染的肺炎简称“新冠肺炎”，是一种急性呼吸道传染病。下列叙述正确的是 ()

A. 新型冠状病毒具有细胞结构 B. 新冠肺炎患者是病原体 C. 勤洗手可以消灭传染源 D. 接种新型冠状病毒疫苗后获得对该病毒的免疫属于特异性免疫

自2002年以后，再没有发现踪迹的我国特有的珍稀水生哺乳动物是 ()

A. 白鳍豚 B. 海象 C. 海狮 D. 鲸

林奈的双命名法对物种的命名由两部分组成。第一部分是物种的 ()

A. 纲名 B. 目名 C. 科名 D. 属名

二、简答题 (本大题共 7 小题, 共 50.0 分)

某同学做观察蚯蚓的实验, 取一条活蚯蚓, 观察它的体形并绘制成如图的蚯蚓结构图, 分析并回答下列问题: (1) 蚯蚓的身体呈圆筒形; 身体是由许多体节构成, 靠近 _____ 一端是前端。(2) 用手指从前往后, 从后往前触摸蚯蚓的腹面, 再用放大镜观察, 可以看到腹面有许多小突出, 这是 _____, 蚯蚓靠该结构辅助运动。(3) 在实验过程中, 应经常用湿棉球轻轻地擦拭蚯蚓体表, 这是因为蚯蚓是靠 _____ 呼吸。(4) 实验完成后, 对蚯蚓的处理方式为 _____。

“落叶不是无情物, 化作春泥更护花。”从生物学角度分析, 在落叶化作春泥的过程中, 起决定作用的主要是营 _____ 的细菌和真菌。这说明这类微生物对生态系统中的 _____ 起着不可替代的作用。

如图是脊椎动物的心脏结构模式图的比较, 据图分析回答下列问题 (1) A 是鱼类的心脏, 这种心脏输送的血液动、静脉血是 _____。(2) B 是两栖类动物的心脏, 出现了两个 _____, 但输送氧的能力仍然较低 (3) C 是爬行动物的心脏, 在心室出现了一个 _____, 回流来的动静脉血的混合程度大大降低 (4) D 是鸟类和哺乳类动物的心脏, 两心房和两心室, 输送氧的效率 _____。(5) 通过比较可以推测出 _____ (填字母符号) 类动物的血液输送氧气的能

最强，因为这类动物心脏内 _____ 血与 _____ 血完全分开，能为身体提供足够的氧气（6）由此我们可以推断这几种动物在进化上由低到高的顺序是 _____ 。

请将图中序号所表示的结构名称写出：（1）①_____；②_____；③_____；④_____；⑤_____。（2）脱臼是指_____从_____里滑脱出来。（填文字）（3）关节在运动中所起的作用是_____作用。（4）【_____】_____内有少量滑液对关节起润滑作用，使关节更加灵活。（5）能减少关节中骨之间的摩擦，缓冲运动时骨之间的撞击的结构是【_____】_____。（6）②属于_____组织，它包围着整个关节，把相邻的骨连接起来。

窗花是我国古老的传统民间艺术之一，它具有鲜明的中国民俗情趣和艺术特色。如图为几种常见动物的窗花图案，回答下列相关问题：

（1）蝴蝶属于节肢动物，其主要特征是身体分节，体表有坚硬的_____和分节的附肢。它和图中的_____都不属于恒温动物。（2）为了和飞行功能相适应，在结构上喜鹊的身体呈_____，硕大的胸骨附着发达的_____，体内有进行辅助呼吸的_____。（3）马的胚胎发育是在母体的_____内进行的，它的生殖方式是_____、_____。（4）上述动物中有一种动物明显与其他三种动物有区别，依据是其体内没有_____。

将下列①、②分别与它们相对应菌类连起来。

人的学习行为与动物的学习行为相比较，有什么不同？

答案和解析

1. 【答案】 B

【解析】解：A、蝙蝠属于哺乳动物，前肢变成翼，适于飞行，体温恒定，用肺呼吸，没有气囊，错误。 B、野鸭的身体呈平船底型，喙扁而阔，趾间有蹼，适于在水中游泳，正确。 C、乌贼属于软体动物，体内有退化的贝壳，有发达的眼，腕足用于捕食，错误。 D、涡虫属于扁形动物，身体呈两侧对称，背腹扁平，有口无肛门，错误。 故选：B。 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。据此作答。 熟悉各类动物的特征和常见动物是解题的关键。

2. 【答案】 A

【解析】解：蛔虫病是一种消化道传染病，蛔虫病人的粪便内含有蛔虫卵，在施肥的过程中，虫卵就会污染蔬菜瓜果等农产品，人类如果吃了未洗干净的蔬菜，其上的虫卵就会进入人的体内，从而患上蛔虫病。 故选：A 蛔虫病是一种常见的传染病，传染病是指由病原体引起的，能够在人与人之间、人与动物之间传播的疾病，具有传染性和流行性的特点，病原体是能引起人和动植物传染病的微生物和寄生虫的统称。其中有细菌、病毒、真菌（如引起黄癣病的霉菌）、原虫（如疟原虫）、蠕虫（如蛔虫）以及螨类（如疥螨）等。 解答此题的关键是了解蛔虫病属于消化道传染病，明确该病的传染途径。

3. 【答案】 B

【解析】解：A、气管是蝗虫的呼吸器官，错误。 B、昆虫背部无脊柱为无脊椎动物，一般有两对翅会飞，是无脊椎动物中唯一会飞的动物，正确。 C、昆虫属于节肢动物，身体外有外骨骼，可以保护、

支撑身体内部柔软器官的作用，还可以减少体内水分的散失，和蛭的贝壳的作用不一样，错误。D、血吸虫属于扁形动物，体表没有角质层，蛔虫属于线形动物，体表有角质层，生殖器官都发达，错误。故选：B。昆虫的主要特征，即：昆虫的身体分为头、胸、腹三部分，两对翅膀三对足，身体外有外骨骼等。关键知道各种动物的主要特征。

4.【答案】B

【解析】解：蝗虫生活在干燥的环境中，腹部有气门，气门与体内的气管相通，气管是蝗虫进行气体交换的呼吸器官。故选：B。生活环境不同，呼吸方式也不同。生物体的呼吸器官各异。肺和气管是陆地呼吸的器官，鳃能够在水中中进行气体交换，有的生活在潮湿环境中的动物，用皮肤呼吸。身体分为头、胸、腹三部分，头部有一对触角，一对复眼，有三对足，一般有2对翅的特征都属于昆虫，据此答题。解答此题的关键是明确动物的呼吸器官。

5.【答案】B

【解析】解：节肢动物的特征：身体有许多体节构成，并且分部；体表有外骨骼，足和触角分节。环节动物的特征：身体有许多体节构成，用刚毛辅助运动，故二者的共同点为：身体由许多体节构成。故选：B。节肢动物的特征：身体有许多体节构成，并且分部；体表有外骨骼，足和触角分节，如蝗虫等。环节动物的特征：身体有许多体节构成，用刚毛辅助运动，依靠体壁进行呼吸，如蚯蚓等。根据动物的特征来判断动物的类别，二者不要混淆。

6.【答案】D

【解析】解：真正属于鱼类要具备鱼类的基本特征，其中：①鲍鱼软体动物的身体柔软，有外套膜、有坚硬的贝壳，身体藏在壳中，

属于软体动物；②海马因其头部酷似马头而得名，但有趣的是它却是一种奇特而珍贵的近陆浅海小型鱼类；③“甲鱼”，体表有甲，用肺呼吸，陆上产卵，因此属于爬行动物；④鳄鱼体表覆盖角质鳞片，用肺呼吸，体温不恒定，心脏只有三个腔，心室里有不完全的隔膜，体内受精，卵生，属于爬行动物；⑤“娃娃鱼”幼体用鳃呼吸，成体用肺呼吸，因此属于两栖动物；⑥马鲛鱼用鳃呼吸、用鳍游泳属于鱼类；⑦“鲸鱼”，用肺呼吸，胎生、哺乳，因此属于哺乳动物；⑧泥鳅生活在水中，用鳃呼吸，用鳍游泳，属于鱼类；?因此②⑥⑧属于鱼类。故选：D。 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。关键是知道鱼类的主要特征，即：生活在水中，用鳃呼吸，用鳍游泳。

7.【答案】C

【解析】解：A、蜻蜓、蚊子属于节肢动物，故A错误；B、青蛙属于两栖动物，天鹅属于鸟类，故B错误；C、青蛙、蟾蜍的幼体生活在水中，用鳃呼吸，发育为变态发育，成体既能生活在水中，又能生活在陆地上，用肺呼吸，皮肤辅助呼吸，为两栖动物。故C正确；D、野鸭、企鹅都属于鸟类。故D错误。 故选：C。 两栖动物是指幼体生活在水中，用鳃呼吸，成体既能生活在陆地上，也能生活在水中，用肺呼吸，兼用皮肤呼吸。据此可以解答本题。 解题的关键是知道两栖动物的特征。

8.【答案】B

【解析】解：A、蜗牛没有触手。A错误；B、蝗虫属于节肢动物，有外骨骼，可以防止体内水分的过度蒸发，利于陆地生活。B正确；C、青蛙幼体蝌蚪有鳃，可以在水中呼吸。C错误；D、鲤鱼有侧线，可以感知水流方向。D错误。 故选：B。 不同类群的动物的结构与其生

活相适应的特点。 解答此题的关键是熟练掌握相关的基础知识，结合题意，灵活解答。

9. 【答案】 D

【解析】解：鸟的胸肌可分为大胸肌和小胸肌两种。前者起于龙骨突，止于肱骨的腹面，收缩时，使翼下降；后者起于龙骨突，而以长的肌腱穿过由锁骨、乌喙骨和肩胛骨所构成的三骨孔，止于肱骨近端的背面，收缩时使翼上举。后肢的肌肉，集中在大腿的上部，而各以长的肌腱连到趾上。这样，支配前肢和后肢运动的肌肉都集中于身体的中心部分，这对于飞翔时保持身体重心的稳定性有重要意义。所以，能牵动家鸽两翼飞行的肌肉主要生长在胸部。故选：D。 本题考查鸟类适于空中飞行的特点。鸟类与飞翔有关的胸肌特别发达，约占体重的1/5，它能发出强大的动力，牵引翼的扇动。而背部肌肉退化，这一点和鱼类正相反。 鸟的胸肌比其他部位的肌肉发达，这是鸟类飞行的动力来源。

10. 【答案】 A

【解析】试题分析：生物体的形态特征、生理特征和行为方式叫做性状；同种生物同一性状的不同表现形式称为相对性状，如人的单眼皮和双眼皮。 A、在有性生殖过程中，精子与卵细胞就是基因在亲子代间传递的桥梁。因此父母的性状是通过生殖细胞把控制性状的基因传递给子女的。因此，生殖细胞带有控制性状的基因而不是带有性状。 A 不正确； B、生物体的各种性状都是由基因控制的，性状的遗传实质上是亲代通过生殖细胞把基因传递给了子代，因此，遗传的不是性状本身，而是控制性状的基因。 B 正确； C、生物体的形态结构、生理特性和行为方式都称为性状。如耳垂、皮肤的色泽、是单眼皮还是双眼皮，这些属于形态特征；人的血型、植物见光后叶绿体产生叶绿素，这些属于生理特性；大雁南飞属于动物的行为方式。 C 正确； D、

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/057121120046006041>