

名师伴你行TM
MING SHI BAN NI XING



第二步

全方位呈现全国各地示范教研成果

课程探究大考卷

单元复习巩固+专项突破提高+课程同步探究+期中期末测试

总主编：王永乾

8 年级生物上

人教版



《导练大课堂》· 第一步
《名师伴你行》· 第二步 ✓
《期末冲刺100分》· 第三步

黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

名师伴你行课程探究大考卷. 八年级生物. 上册/王永乾主编.

—银川:宁夏人民教育出版社,2011.5

ISBN 978-7-80764-423-1

I. ①名… II. ①王… III. ①中学生物课-初中-习题集

IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 075823 号

名师伴你行课程探究大考卷

人教版八年级生物(上)

总 主 编 王永乾

责任编辑 孙 莹

封面设计 永乾图书

排版制作 王 华

责任印制 刘 丽

黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社出版发行

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网 址 www.yrpubm.com

网上书店 www.hh-book.com

电子信箱 jiao_yu_she@yrpubm.com

邮购电话 0951-5014284

经 销 全国新华书店

印刷装订 山东永乾图书有限公司

开 本 787×1092(mm) 1/8

印 张 40

字 数 640 千字

版 次 2011 年 5 月第 1 版 第 1 次印刷

印 数 10000 册

书 号 ISBN 978-7-80764-423-1/G·1346

总 定 价:112.00 元

(版权所有 翻印必究)

①请写清校名、姓名、班级。
②请看清题意后再仔细做题。
③请书写工整，字迹清楚，卷面清洁。
请你注意

级
年
学

校
学
姓

版权所有
盗版必究

课程探究大考卷

KE CHENG TAN JIU DA KAO JUAN

人教版 八年级生物(上)



第五单元 第一章(A卷)

测试时间: 60分钟 满分: 100分 得分 _____

一、选择题(每小题2分,共40分)

- 以下有关水生动物的描述,正确的是 ()
A. 水生动物都是鱼类 B. 珊瑚虫是水生软体动物
C. 虾是水生腔肠动物 D. 海豚是水生哺乳动物
- 鲫鱼有众多的鳍。腹鳍和胸鳍的主要作用是 ()
A. 划水游泳 B. 平衡身体 C. 在水底爬行 D. 控制前进方向
- 鱼能在水中游泳,即使视线不好,也能躲开礁石,这是因为 ()
A. 触觉在起作用 B. 侧线在起作用 C. 听觉在起作用 D. 视觉在起作用
- 昆虫身体表面坚硬的部分是 ()
A. 外壳 B. 角质鳞 C. 盔甲 D. 外骨骼
- 下列属于腔肠动物特点的是 ()
A. 身体分部 B. 用鳃呼吸 C. 用鳍游泳 D. 有口无肛门
- 我们在解剖鲫鱼时,发现有的鱼体内有大量的卵粒,而有的体内没有卵粒。据此我们可以确定 ()
A. 鲫鱼是雌雄异体的动物 B. 鲫鱼是雌雄同体的动物
C. 一部分鲫鱼是雌雄异体的 D. 无法判断
- 我国淡水鱼中,被称为“四大家鱼”的是 ()
A. 草鱼、鲤鱼、鲫鱼、青鱼 B. 鳙鱼、鲢鱼、草鱼、青鱼
C. 鲢鱼、草鱼、鲫鱼、青鱼 D. 草鱼、青鱼、鲤鱼、鳙鱼
- 鲫鱼在水中不容易被敌害发现是因为 ()
A. 身体的背面为深灰黑色,腹面为白色 B. 身体的背面为白色,腹面为深灰黑色
C. 身体均为深灰黑色 D. 身体均为白色
- 按生活环境划分,下列动物不是水生动物的是 ()
A. 蛾螺 B. 蜗牛 C. 乌贼 D. 中华鲟
- 下列动物组合中,属于无脊椎动物的是 ()
A. 鲨鱼和娃娃鱼 B. 鱿鱼和鲍鱼 C. 鲸鱼和鳄鱼 D. 甲鱼和鲫鱼
- 冬季在我国北方常常利用冰孔进行捕鱼的原理是 ()
A. 冰孔处水温高 B. 冰孔处氧气多 C. 冰孔处食物丰富 D. 鱼类具有趋光性
- 青蛙能够在比较复杂的陆生环境中完成捕捉害虫和逃避敌害的生活,这是因为它有

- 比较发达的 ()
- A. 大脑 B. 小脑 C. 视觉 D. 四肢
13. 狼、虎和狮都是同学们熟悉的食肉动物。它们的牙齿的特点是 ()
- A. 臼齿发达 B. 门齿发达 C. 犬齿发达 D. 犬齿退化
14. 许多同学都饲养过家兔。你认为家兔的肌肉最发达的部位是 ()
- A. 前肢 B. 后肢 C. 躯干部 D. 颈部
15. 美丽的蝴蝶是常见的小昆虫,小赵同学观察了蝴蝶后做了下面的描述,其中错误的是 ()
- A. 有两对翅 B. 身体分为头、胸、腹三部分
- C. 有三对足 D. 具有内骨骼
16. 大雁能在天空翱翔,与此无关的是 ()
- A. 前肢变为翼 B. 胸肌发达 C. 体内受精、卵生 D. 直肠短
17. 蚯蚓、水蛭等没有发达的骨骼,但也能灵活运动,主要原因是 ()
- A. 身体分节 B. 体表有黏液 C. 体壁有刚毛 D. 肌肉发达
18. 下列哪项不属于哺乳动物的主要特征 ()
- A. 胎生、哺乳 B. 体腔内有膈 C. 有坚韧的卵壳 D. 体表被毛
19. 体温恒定提高了动物适应环境的能力,恒温动物包括 ()
- A. 鸟类和爬行 B. 鸟类和哺乳类 C. 爬行类和哺乳类 D. 鸟类、爬行类和哺乳类
20. 在无脊椎动物中,有翅能飞的动物是 ()
- A. 环节动物 B. 扁行动物 C. 节肢动物 D. 昆虫

二、非选择题(共 60 分)

21. 动物是多种多样的,目前,已知的大约有_____种。_____是种类最多的一类动物。 (2 分)
22. 家鸽和家兔身体产热多的一个重要原因是:心脏_____腔,包括_____条循环途径,输送氧的能力强。(2 分)
23. 判断对错。(对的打“√”,错的打“×”。)(6 分)
- (1)幼体生活在水中,成体生活在陆地上的动物叫做两栖动物。 ()
- (2)与其他动物的骨骼相比较,鸟类的是很轻的。 ()
- (3)脊椎动物都是陆生动物。 ()
- (4)昆虫是无脊椎动物中唯一有翅会飞行的动物。 ()
- (5)相对而言,哺乳动物的后代成活率应是最高的。 ()
- (6)农田蜘蛛属于昆虫,可有效地控制农业害虫。 ()
24. 你认识下列翅膀是哪些昆虫的吗? 请用线将它们对应地连起来。(6 分)



(1)

蜻蜓



(2)

蝴蝶



(3)

蟋蟀



(4)

金龟子

25. 下图是鲫鱼外部形态和鳃的内部结构模式图,请据图回答。(12 分)

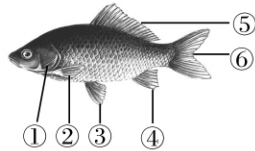


图 1

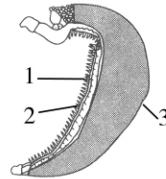


图 2

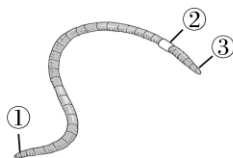
- (1)图 2 是鲫鱼的_____器官,它得到图 1 中[]_____的保护。
- (2)图中⑥为_____,它能决定鱼的_____。
- (3)图中成对存在的鱼鳍是_____。
- (4)说说水是如何进入鱼鳃,又从什么地方流出的? 请用简单的方法证明这一点。

26. 下图为某动物的上、下颌骨示意图,请据图回答。(10 分)



- (1)填写标号所示结构名称。
①_____ ②_____ ③_____
- (2)从此图可以推断该动物最可能属于_____性动物。
- (3)从此图可以推断该动物腹腔中的盲肠_____。

27. 请根据以下四种动物的图示回答问题。(12 分)



A. 蚯蚓



B. 鲢鱼



C. 家鸽



D. 青蛙

- (1)若要你将这四种动物分成两大类,你的分类依据是_____,其中一类包括_____

____, 另一类包括 ____ (填代号)。

(2) B 常常在黎明前浮头或跳出水面, 天亮以后停止浮头, 是因为 _____。

(3) 家鸽在空中飞行时, 依靠 _____ 的呼吸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 _____。

(4) A 在分类上不属于节肢动物, 因为它不具有 _____ 特征。

(5) D 的食物主要是 _____, 因此有“田园卫士”之称。在冬眠时, 若将其皮肤表面涂一层凡士林(其他条件不变), C 将 _____。

(6) A(蚯蚓)的头部很不明显, 你认为 _____ 是它的前端。

28. 在探究“鱼鳍在游泳中的作用”时, 某小组同学正在讨论探究计划, 他们按甲、乙、丙、丁的顺序依次发言。你看, 一个人一个主意。请你来分析其中蕴含的科学方法。

(10 分)



(1) 丙提出的方法在科学研究中叫做 _____, 本实验采用这种方法最主要的优点是 _____。

(2) 丙与丁提出的实验方案, 可使实验结果更为可靠的是 _____ 的。因此, 生物科学研究中, 在同时有活体和模型可供选用的情况下, 应首选 _____ 作为实验材料。

(3) 丁提出的实验方案中的 A、B 分别探究 _____、_____ 在游泳中的作用, 它们是实验组还是对照组? _____。

(4) 乙认为, 几个鳍同时摆动, 不易观察单个鳍的作用, 应对某个鳍的作用单独进行研究。乙的观察反映了科学实验要遵循 _____ 的原则。甲提出的直接观察的方法不能得出准确的结论, 但可以为探究过程中 _____ 提供依据。

课程探究大考卷

KE CHENG TAN JIU DA KAO JUAN

人教版 八年级生物(上)

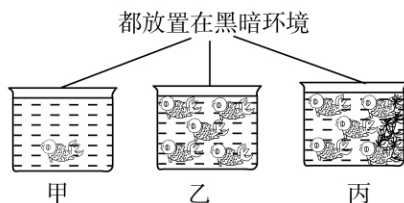


第五单元 第一章(B卷)

测试时间: 60分钟 满分: 100分 得分 _____

一、选择题(每小题2分,共40分)

1. 河里游动的虾,树上鸣唱的“知了”,都属于节肢动物的理由是 ()
A. 都可能被另一种动物捕食 B. 身体都由许多体节构成
C. 都有外骨骼、足、触角分节 D. 都是消费者
2. 我们在进行探究活动时,用过的“鼠妇”属于以下哪个动物类群 ()
A. 环节动物 B. 腔肠动物 C. 节肢动物 D. 软体动物
3. 鲫鱼在水中活动时,口和鳃盖后缘的变化是 ()
A. 交替张合 B. 同时张开 C. 同时闭合 D. 无法确定
4. 下列四种动物中有一种动物体内细胞获得氧气的方式与其他动物的不同,这种动物是 ()
A. 蝗虫 B. 蚯蚓 C. 家鸽 D. 鲫鱼
5. 采集蚯蚓的方法很多,下列不可取的一项是 ()
A. 在夏季的雨后获取 B. 从干燥的沙土中获取
C. 从阴湿、有机物丰富的地方获取 D. 向蚯蚓洞穴中灌水
6. 当水从鲫鱼的口流入,又从鳃盖后缘排出时,可能发生下列变化
①水中的氧渗入鳃中的毛细血管 ②血液中的二氧化碳渗入水中 ③食物被滤在口中 ④血液中含氮废物被排放到水中。其中正确的是 ()
A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④
7. 下列哪一项与家兔能够保持体温恒定没有直接关系 ()
A. 大脑发达 B. 心脏四腔,动静脉血完全分开
C. 体表被毛,并能进行季节性换毛 D. 皮肤能够排汗
8. 将下图表示的实验装置密封后放在温度适宜的环境中,一段时间后,其结果将是 ()



- A. 甲中的鱼比乙中的鱼先死 B. 甲中的鱼比丙中的鱼先死
- C. 乙中的鱼比丙中的鱼先死 D. 丙中的鱼比乙中的鱼先死
9. 蚯蚓是常见的环节动物,下列有关蚯蚓的叙述错误的是 ()
A. 排出的粪便会污染土壤 B. 依靠湿润的体壁呼吸
C. 富含蛋白质,可做鱼类的饵料 D. 疏松土壤,促进植物生长
10. 陆生动物对环境的变化有许多形式的适应,这是因为 ()

- A. 陆地有较多生物 B. 陆地有较多动物
C. 陆地食物短缺 D. 陆地环境因素经常变化
11. 鸟类的形态特征与其他脊椎动物有明显的不同,最突出的特征表现在鸟类 ()
A. 体表被覆羽毛 B. 趾端有爪 C. 颈部明显 D. 身体呈流线型
12. 以下是有关动物生活习性的叙述,正确的是 ()
A. 用鳃呼吸的动物一定在水中生活,在水中生活的动物一定用鳃呼吸
B. 体表干燥的动物不能在干燥的地面上生活,体表湿润的动物却可以在干燥的地面上生活长久
C. 鸟类中有的种类善于飞翔,也有的种类不会飞翔;有的种类只能在陆地上生活,也有的种类可以在水上生活
D. 白天,无论是晴天还是雨天,蝴蝶常在花丛中飞舞,蚯蚓都在土壤中穿行
13. 家鸽飞行时肺内进行气体交换是在什么时候 ()
A. 吸气时 B. 呼气时
C. 吸气和呼气时 D. 吸气和呼气之间
14. (多选)家兔适于草食生活的特点中,不正确的是 ()
A. 后肢发达 B. 盲肠发达 C. 臼齿发达 D. 犬齿发达
15. 一组在南美旅行的动物学家发现一种被称为树懒的动物,它们除了发现这种动物行动非常缓慢外,还发现这种动物具有下列特点:皮肤上长有毛发,生产活着的小仔(胎生)、热血、用肺呼吸,动物学家根据这些特点把树懒归类为 ()
A. 两栖动物 B. 哺乳动物 C. 鱼类 D. 鸟类
16. 研究表明,哺乳动物和鸟类都起源于古代的爬行动物,但哺乳动物的下列特点与鸟类明显不同的是 ()
A. 体腔内有膈 B. 用肺呼吸 C. 心脏四腔 D. 体温恒定
17. 以下描述与适应陆地生活环境无关的一项是 ()
A. 珊瑚有口无肛门 B. 蝗虫体表有外骨骼
C. 家兔有四肢 D. 蜥蜴用肺呼吸
18. 以下行为会破坏水域环境的是 ()
A. 生活污水不经处理直接排放到自然环境中
B. 工厂里的废水不经处理直接排入到自然环境中
C. 在农田里大量使用农药、化肥
D. 以上都是
19. 下列关于鱼游泳的动力的说法正确的是 ()
A. 胸鳍和腹鳍的摆动是鱼游泳的主要动力
B. 鱼游泳主要靠躯干和尾部的左右摆动
C. 没有尾鳍,鱼就掌握不了平衡
D. 所有鱼鳍起的作用是一样的
20. 在鸟类频繁出没的地方,人们常常发现鸟类随时随地将粪便排出体外,其原因 ()
A. 体内缺乏控制排便的完善结构 B. 由于没有牙齿,所以消化不好
C. 由于食量太大,所以粪便太多 D. 因为直肠短,不能储存粪便

二、非选择题(共 60 分)

21. 常言道:鱼儿离不开水。从下面几方面说明为什么。(8 分)

- (1)从生活环境来说:_____。
- (2)从生殖方式来说:_____。
- (3)从运动方式来说:_____。
- (4)从呼吸方式来说:_____。

22. 请将下列动物所属类别和特征的对应编码填入表格内。(8 分)

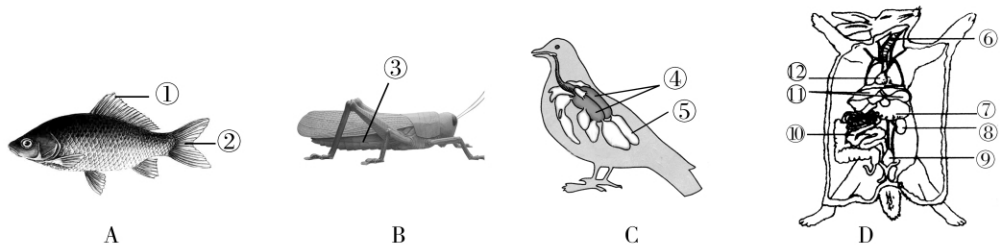
- a. 昆虫类 ①用气管呼吸、飞行生活
- b. 甲壳类 ②双重呼吸、恒温动物
- c. 两栖类 ③用鳃呼吸、有头胸甲
- d. 鸟类 ④用肺呼吸、变温动物

动物名称	编号
蝗虫	
青蛙	
蜘蛛蟹	
家鸽	

23. 判断对错(对的打“√”,错的打“×”)。(5 分)

- (1)空中飞行的动物既有脊椎动物,也有无脊椎动物。 ()
- (2)青蛙和鸭子水陆两栖生活,所以他们都属于两栖动物。 ()
- (3)动物界里并不是所有哺乳类都是胎生的。 ()
- (4)由于气囊的存在,因此增加了家鸽气体交换的面积。 ()
- (5)绝大多数鱼类都有“鳔”,它是鱼儿暂时贮存尿的结构。 ()

24. 请根据以下各种动物的图示回答问题。(12 分)



- (1)若将这四种动物分成两大类,你的分类依据是_____,图中_____ (填字母)是无脊椎动物中惟一会飞的动物类群,通过_____的运动,可以扩大其生活和分布的空间。
- (2)A 能在水中游泳,在这一运动中能够产生前进的动力,决定运动方向的是[]_____。
- (3)生活在不同环境中的动物具有不同的呼吸器官,将图 B 中动物的头部浸没在水中,它_____ (“会”或“不会”)死亡,原因是_____。图 C 中的动物体内与外界气体交换的场所是[]_____。
- (4)以上四种动物中体温能够保持恒定的是_____,它们的[]_____与人的心脏一样,分成四个腔,输送_____能力强。
- (5)分析以上四种动物的外部形态和内部结构,可以知道他们都有与各自的生活环境相适应的特点。如鱼和家鸽的体型为_____,减少运动时的阻力。家兔的消化道[]_____很发达,有利于消化植物纤维。

25. 阅读材料,回答问题。(10分)

材料1 鸟类要举行飞行大赛了,大山雀、鸳鸯、鸽子、画眉、喜鹊……就连鸵鸟和企鹅也从沙漠和南极赶到了赛场,担任警卫的大雁把蝙蝠拦在了外面,蝙蝠说:“企鹅和鸵鸟不会飞都进去了,我能飞,而且飞得很高。你没有理由不让我进去。”

材料2 由于人类的活动,地球上的水域污染越来越严重,鲨鱼决定召集广大的鱼类成员开会,一起商议鱼类未来的生存大计。墨鱼、章鱼、鲍鱼、甲鱼、鳄鱼、娃娃鱼、海马、海牛和海龟也匆匆赶来参加会议……

(1)假如你是大雁,你该如何对蝙蝠解释?

(2)你知道材料2这些动物中,哪些能进入会场?为什么?

26. 仔细观察下列一组鸟的形态结构图,然后请你从中找出有效信息,再分析得出鸟适于飞行生活的五个原因。(5分)



鸟的外形



鸟类的翼和羽毛



鸟的胸肌



家鸽的骨骼



鸟的足

(1) _____; (2) _____; (3) _____; (4) _____; (5) _____。

27. 根据实验回答问题。(12分)

实验一:

观察结构	颜色	放在水中时	离开水时
活金鱼鳃丝	鲜红	鳃丝分散	鳃丝粘在一起

实验二:(注:煮沸冷却后即用的水中氧气含量低。)

实验动物	水环境	实验结果
金鱼(甲组)	放置几天的自来水	正常生活
金鱼(乙组)	放置几天的自来水煮沸冷却后即用的	很快死亡

(1)俗话说:“鱼儿离不开水。”根据实验一分析鳃丝有利于气体交换的特点。

(2)在实验二的记录中甲、乙两组金鱼都生活在水中,而乙组金鱼会死亡的原因是_____。

(3)实验二二要探究的问题是_____ ;得出的结论是_____ ;甲组金鱼的作用是_____。

①请写清校名、姓名、班级。
②请看清题意后再仔细做题。
③请书写工整，字迹清楚，卷面清洁。
请你注意

级
年
学

校
学
姓

版权所有
盗版必究

课程探究大考卷

KE CHENG TAN JIU DA KAO JUAN

人教版 八年级生物(上)



第五单元 第二、三章(A卷)

测试时间: 60分钟 满分: 100分 得分 _____

一、选择题(每小题2分,共40分)

- 骨骼肌可以收缩引起运动,支配骨骼肌进行收缩的是 ()
A. 肌肉里分布的血管 B. 肌肉里分布的神经
C. 肌肉外面的结缔组织膜 D. 肌肉两端的肌健
- 下列不属于“求偶信号”的是 ()
A. 星夜萤火 B. 蜻蜓点水 C. 孔雀开屏 D. 夏日蝉鸣
- “有的植物是靠鸟吃了它的果实后,把种子排泄在土中才能生长。如果这种鸟全死了,这种植物也就会随着消亡。”说明鸟与植物的繁殖有什么关系 ()
A. 帮助植物传粉 B. 促进植物对营养物质的吸收
C. 帮助植物传播种子 D. 保护花和果实
- 下列有关生态环境的观点正确的是 ()
A. 人类是地球的主宰,可以控制生态平衡
B. 野生动物在生态平衡中可有可无
C. 生态环境失去平衡,人类仍然可以好好生存
D. 一个地方的生态失衡,必会牵连他处
- 很早以前,我国劳动人民就学会了用桑叶喂蚕、蚕沙养鱼、塘泥肥桑的方法,创造了“桑基鱼塘”生态农业。下列各项中不能体现动物对生态系统物质循环的促进作用的是 ()
A. 蚕以桑叶为食 B. 蚕、鱼的呼吸作用
C. 鱼塘中的鱼粪被微生物利用 D. 桑叶的光合作用
- 下列关于仿生学的说法正确的是 ()
A. 仿生就是模仿生物的一举一动,制造代替动物的设备
B. 仿生的目的是为了搞清楚生物的生活习性
C. 仿生是模仿生物的某些结构和功能,发明有利于人类的设备
D. 仿生只能模仿动物和植物,其他生物没有研究价值
- 响尾蛇能利用红外线追踪热源物体,人们根据这种原理,设计制造了“响尾蛇”导弹。这种技术属于 ()
A. 转基因技术 B. 克隆技术 C. 仿生技术 D. 生物反应器技术
- 人体完成任何一个屈伸动作,必须参与的结构是 ()
A. 骨骼肌、骨、关节 B. 骨骼肌、骨、关节、神经系统
C. 骨骼肌、关节 D. 骨骼肌、关节、神经系统
- 下列哪幅图表示动物的先天性行为 ()



A. 猩猩钓白蚁吃



B. 黑猩猩设法摘高处的香蕉



C. 育雏的母鸡和小猫



D. 大山雀偷饮牛奶

- 下列关于动物的行为的叙述正确的是 ()
A. 雄鸟占领巢区,建造鸟巢是防御行为 B. 蜥蜴遇到危险时的断尾是攻击行为

- C. 大雁南飞是迁徙行为 D. 晨鸡报晓是学习行为
11. 下列各种现象,属于动物间“通讯”的是 ()
- A. 老虎踩着出发时的脚印归来
B. 蚂蚁根据同伴的分泌物找到食物
C. 警犬通过嗅觉找到匿藏的罪犯
D. 小动物闻到老虎的气味纷纷逃避
12. 下列有关动物与仿生学对应关系的实例中错误的是 ()
- A. 乌龟——薄壳建筑 B. 萤火虫——冷光灯
C. 长颈鹿——吊车臂 D. 蝙蝠——雷达
13. 下列选项中不属于动物行为的一项是 ()
- A. 猫静伏在老鼠出没的洞旁 B. 变色龙体色由褐色变成绿色
C. 母兔生下的小兔有黑兔和白兔 D. 蝙蝠白天栖息于岩壁上
14. 在狮群里,“头领”会发出一种特殊气味,其他成员都顺从它,这种现象属于 ()
- A. 攻击行为 B. 防御行为 C. 社会行为 D. 繁殖行为
15. 在推铅球的过程中,上臂肱二头肌和肱三头肌的活动状态是 ()
- A. 同时收缩 B. 舒张、收缩 C. 同时舒张 D. 收缩、舒张
16. 下列动物中,学习能力较强的是 ()
- A. 蚯蚓 B. 草履虫 C. 小鸭 D. 小猴
17. 在探究蚂蚁的通讯的实验中,将侦察蚂蚁爬过的众多纸片摆成一个圆圈,其他工蚁会沿着这些纸片不停地转圈。该实验可以说明蚂蚁的通讯借助于 ()
- A. 动作 B. 气味 C. 声音 D. 色彩
18. “南阳诸葛亮,稳坐中军帐,布下八卦阵,但捉飞来将。”这里说的是蜘蛛。有关蜘蛛结网行为的叙述错误的是 ()
- A. 是蜘蛛的本能行为 B. 是小蜘蛛向蜘蛛妈妈学习来的
C. 是由身体里的遗传物质所控制的行为 D. 属于先天性行为
19. “一些动物会聚集在一起围成一个圈,共同面对它们的敌人,同时把它们的幼仔围在中间。”这句话没有涉及的行为是 ()
- A. 社群行为 B. 防御行为 C. 觅食行为 D. 繁殖行为
20. 凡是在争斗中经常获胜的雄狮,其颈部鬃毛为黄褐色。科学家为了解鬃毛颜色对狮群的意义,制作了一只仿真的黑鬃雄狮立于狮群出没处,通过望远镜观察到,它很快就吸引了几只雌狮到身旁来。这种研究动物行为的方法属于 ()
- A. 只是观察法 B. 只是实验等
C. 观察法和实验法的综合使用 D. 以上说法都不对

二、非选择题(共 60 分)

21. 填空和简答。(9 分)

- (1)在人体内,骨骼肌所接受的刺激,来自_____,长期学习或工作会出现体乏无力的疲劳症状,这说明_____。
- (2)菜青虫取食十字花科植物的行为属于_____行为,鸡的绕道取食的行为属于_____行为。
- (3)动物对于生态系统很重要,它作为_____者参与物质循环。民谚“南方有海马,北方有人参”,说明海马具有_____价值。
- (4)1999 年英国一家医疗公司培育的转基因羊,其奶水中含有用于医疗的人体蛋白,这种技术叫做_____。利用这种生产技术生产人类所需要的

物质的优点是：_____（例举两点）。

22. 判断对错(对的打“√”，错的打“×”)。(5分)

- (1)动物的行为常常表现为各种各样的运动,动物不运动则没有行为。 ()
- (2)动物体内的骨是“骨骼”的简称,在运动中起杠杆的作用。 ()
- (3)动物的先天性行为不能出生以后表现出来。 ()
- (4)动物聚集在一起所表现的行为称为社会行为。 ()
- (5)动物直接或间接地以植物为食,所以动物对生态系统有破坏作用。 ()

23. 连线和简答。(6分)

(1)判断下面的骨各属于哪部分。

①趾骨

②腓骨

③掌骨

④肱骨

A. 前肢骨

B. 后肢骨

(2)(1)题中所列各项能称为骨骼的是_____。

24. 图1是关节的模式图,图2是骨、关节、肌肉之间的关系模式图,请据图回答。(10分)

(1)运动时能减少两骨间摩擦的是[]_____。

把两块骨牢固地联系在一起的是[]_____,我们通常说的脱臼是指[]_____从[]_____中脱出来的现象。

(2)图(二)正确的是_____,原因是_____。

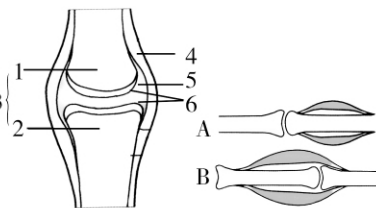


图1

图2

25. 由于人类活动对鸟类资源的破坏,导致某地松林

内体色各异的松毛虫大量繁殖,对松林造成的毁灭性影响。为此,人们向该松林投入大量人工饲养的喜鹊,使松毛虫的数量迅速得到控制,拯救了这个松林。(7分)

(1)投入大量喜鹊后,这片松林很快恢复了生机。用生态学的观点分析是_____得到了恢复。体现了动物在生态系统中的_____作用。

(2)投放喜鹊防治松毛虫的措施叫做_____法。这一方法与传统的药物防治相比突出的优点是_____。

(3)根据以上事实,写出其食物链_____。

26. 蝙蝠是唯一一类演化出真正有飞翔能力的哺乳动物,有900多种。它们中的多数还具有敏锐的回声定位系统。大多数蝙蝠以昆虫为食,能有助于控制害虫。某些蝙蝠亦食果实、花粉、花蜜;热带美洲的吸血蝙蝠以哺乳动物及大型鸟类的血液为食。全世界的能源非常紧张的今天,美国波音集团宣布,将逐渐淘汰波音飞机改用蝙蝠式飞机,这可节约动力30%左右。(6分)

请回答以下各题:

(1)从蝙蝠的生活环境、运动方式看,其属于 ()

A. 空中飞行的动物

B. 水中生活的动物

C. 陆地生活的动物

D. 两栖动物

(2)蝙蝠通过回声定位系统来捕食,以下说法符合这种行为的是 ()

A. 先天性行为

B. 后天学习行为

C. 转基因技术

D. 回生定位技术

(3)某些蝙蝠亦食果实、花粉、花蜜,这种行为对自然界的作用是_____。

(4)美国波音集团宣布,将逐渐淘汰波音飞机改用蝙蝠式飞机,蝙蝠式飞机的原理之一是 ()

- A. 生物反应器 B. 仿生
C. 转基因技术 D. 回生定位技术

27. 请根据以下材料,完成有关的探究实验。(7分)

材料1 繁殖期间的雄性三刺鱼腹部会变成红色,相互间经常发生猛烈的攻击。

材料2 身穿红衣的人经过鱼缸时,鱼缸中腹部变红的三刺鱼会出现攻击行为,而对穿非红色衣服的人无反应。

为了探究引发繁殖季节的雄性三刺鱼发生攻击行为的诱因,生物实验小组将自制的4种模型分别投入到4个鱼缸中(内有大小基本相同的繁殖期间的雄性三刺鱼各1条),观察三刺鱼的反应情况。模型形状与颜色和三刺鱼的反应情况见下表:

鱼缸	模型	三刺鱼的反应
1号	三刺鱼外形,腹部灰褐色	无反应
2号	三刺鱼外形,腹部红色	有攻击行为
3号	鲳鱼外形,腹部灰褐色	无反应
4号	鲳鱼外形,腹部红色	有攻击行为

(1)如果作出的假设是“红色是导致繁殖期间雄性三刺鱼发生攻击行为的诱因”,验证该假设的最简单的实验组合是_____。

(2)分析表中4个组的实验,你认为构成对照组的分别是_____;
实验变量包括_____。

(3)分析表中4个组的实验现象,你得出的实验结论是_____。

(4)如果去掉[2]、[3]组实验,只考虑[1]、[4]组的实验,大家认为(3)中得出的结论会不准确,请说明理由_____。

28. 小王从朋友那儿要来一只刚出生不久的小花猫。如何让小花猫到指定的地方去饮水呢? 同学们替小王想出了下列办法:(10分)

方法一:找一只训练有素的猫与小花猫做伴,时间不长,小花猫也学会了到指定的地方去饮水。

方法二:定期领小花猫到指定的地方去饮水,小花猫也能学会到指定的地方饮水。

方法三:小花猫到指定的地方饮水后,立即给小花猫吃它最爱吃的食物,多次以后,小花猫也能学会到指定的地方去饮水。

回答下列问题:

(1)小花猫到指定的地方饮水,这是一种什么行为? 为什么?

(2)以上三种方法可行吗? 为什么?

①请写清校名、姓名、班级。
②请看清题意后再仔细做题。
③请书写工整，字迹清楚，卷面清洁。
请你注意

级 号
年 学

校 姓
学 名

版权所有
盗版必究

课程探究大考卷

KE CHENG TAN JIU DA KAO JUAN

人教版 八年级生物(上)



第五单元 第二、三章(B卷)

测试时间: 60分钟 满分: 100分 得分 _____

一、选择题(每小题2分,共40分)

- 下列具有社会行为的动物是 ()
 - 在同一片森林筑巢的喜鹊
 - 个体户在河边养的一群鸭
 - 一群南飞的大雁
 - 一块稻田里的所有青蛙
- 八年级(5)班的同学对下列几种动物进行了讨论,王晓娅同学说其中只有一种是动物的学习行为,你知道她说的是哪一个吗 ()
 - 刚出生的袋鼠从母袋鼠的尾巴根部爬向尾尖、再爬进袋鼠腹部的育儿袋
 - 狗妈妈为刚出生就死去虎妈妈的小老虎喂奶
 - 鼠妇在光刺激下向暗处爬去
 - 小鸟不吃鲜艳的毒蛾
- 当肱二头肌和肱三头肌都处于舒张状态时,手臂处于下列哪种姿势 ()
 - 提水
 - 投篮
 - 举重物
 - 自然下垂
- 人们为了防止鸟吃草籽,把一片草地用网全罩起来,结果导致食草昆虫大量繁殖,草叶几乎被吃光,这是因为破坏了 ()
 - 物质循环
 - 生存环境
 - 生态系统
 - 食物链
- 有一种名为鬼针草的植物,当人在草丛中行走时,裤角上常沾上一些带刺的“针”,人在这一过程中所起的作用是 ()
 - 毁坏了鬼针草
 - 帮助鬼针草传播种子果实
 - 人对鬼针草不会产生作用
 - 以上答案都不对
- 下列动物的行为与动物绕道取食属于同一类型的是 ()
 - 停在竹节上的竹节虫
 - 大熊猫吃竹子
 - 秋天大雁南飞
 - 警犬练习跨栏
- 生活于树木浓密的森林中的鸟类,最有可能通过哪种方式传递信息,实现通讯的 ()
 - 飞翔行为
 - 鸣叫声音
 - 释放性外激素
 - 展示漂亮的羽毛
- 分离出让蟑螂发出气味的分子,研制一种蟑螂“香水”,喷到机器蟑螂身上。如果没有这种香水,蟑螂就会认为机器蟑螂是“外人”,会从它身边迅速跑开。蟑螂香水在群体中所起的作用是 ()
 - 混淆蟑螂的嗅觉
 - 掩盖真实身份
 - 蟑螂交流信息的方式
 - 引诱其他个体
- 人们常在田间喷洒一定量的性外激素,控制了蛾蝶类害虫数量,这种做法实际上是干扰了害虫雌雄个体间的 ()

- A. 通讯 B. 摄食 C. 运动 D. 产卵

10. “蚂蚁搬家蛇过道，蜻蜓低飞燕儿叫，鱼儿虾米水面闹，飘泼大雨准会到。”这里描写了动物的哪些运动方式 ()

- A. 飞行、爬行、游泳 B. 跳跃、爬行、游泳 C. 跳跃、飞行、游泳 D. 爬行、飞行、游泳

11. 根据你平时的观察及下列动物运动记录表，不可能得出的结论是 ()

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

- A. 动物的运动方式与运动器官有关
B. 动物的运动方式和运动器官与环境相适应
C. 陆生动物的运动速度一般比水生动物和空中飞行动物要快
D. 所有动物的运动都需要能量

12. 被誉为“田园卫士”和“森林医生”的动物分别是 ()

- A. 麻雀和青蛙 B. 青蛙和啄木鸟 C. 猫头鹰和青蛙 D. 青蛙和猫头鹰

13. 小强运动时经常受伤，医生给他提了一些保健的建议，你认为下列哪些建议是合理的 ()

- ①运动前做准备运动 ②运动强度适当 ③不要运动 ④佩戴护腕、护膝 ⑤加大运动量，增加运动的次数和时间

- A. ①② B. ③④⑤ C. ②③⑤ D. ①②④

14. 人的手指能灵活地完成各种动作。下列结构中，与手的灵活运动有直接关系的是 ()

- A. 皮肤 B. 肌肉 C. 关节 D. 骨骼

15. 狒狒群中有首领，有分工，首领优先占有食物和配偶，这是下列哪种行为的主要特征 ()

- A. 繁殖行为 B. 社会行为 C. 捕食行为 D. 先天性行为

16. 下面是平日人们关于关节的说法，哪项是不准确的是 ()

- A. 肩关节、肘关节 B. 膝关节、颌关节 C. 髋关节、腕关节 D. 腿关节、腰关节

17. 下列哪项是生物反应器 ()

- A. 通过研究长颈鹿，设计出了特殊的器械，使宇航员在失重状态下，体内血液也能正常输送到离心脏较远的下肢
B. 利用萤火虫的冷光原理发明了日光灯
C. 以动物乳房为主要“生产车间”，生产人类所需药品
D. 利用蝙蝠的回声定位原理发明了雷达

18. 马尾松纯林容易受到松毛虫的爆发性危害，而在混交林(两种以上乔木树种组成的森林)中，这种单一性的虫害就不容易大发生。这是因为 ()

- A. 松毛虫只能在马尾松林中生活
B. 混交林中，食物链、食物网复杂，可能有多种松毛虫的天敌控制松毛虫的增长

- C. 马尾松纯林营养较多
- D. 马尾松纯林中的环境更适合松毛虫的生长繁殖
19. 20 年前,澳大利亚从我国引进并放养一种动物,用于治理草原上堆积的牛粪,这种动物在恢复和保护牧场,调节生态平衡中起了重大作用。这种动物及其所充当的角色是 ()
- A. 羊、消费者 B. 蚯蚓、分解者 C. 屎壳螂、分解者 D. 野兔、消费者
20. 下列措施中,哪一种对保持生态平衡最有利 ()
- A. 把大片沼泽地开垦为农田,扩大粮食产量
- B. 在草地中喷洒农药以杀死菜青虫
- C. 在田间施放性引诱剂,干扰雌雄害虫之间的通讯
- D. 把工业废水排入发生“赤潮”的领域,让那些有毒的藻类死亡

二、非选择题(共 60 分)

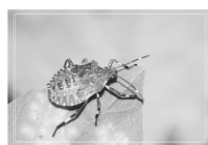
21. 常识填空和简答。(12 分)

- (1)生活中的许多用品、仪器都是仿生技术的成果,超声诊断仪、自行车车架分别是仿造_____、_____的结构或功能制造的。著名的悉尼歌剧院的薄壳建筑是模仿_____建造的。
- (2)骨骼肌是运动系统重要的组成部分,从结构层次上分析,一块完整的骨骼肌就是一个_____。骨骼肌两端较细的呈乳白色的部分叫做_____,它可绕过_____连在不同的骨上。
- (3)你看到别人吃青蛙后,你会想到:_____。
- (4)蚂蚁生来就会筑巢,这是一种由_____决定的先天性行为。同时这种行为又受到_____和_____的调控。
22. 我们研究动物的行为是为了更好的认识生物,了解生物与人类的起源和进化,更重要的是利用对人类有益的动物及其行为来控制 and 防治对人类有害的动物及其行为。(5 分)
- (1)牧羊人训练领头羊是利用_____行为,牧羊犬放牧是因为牧羊犬通过_____行为学会放牧羊群。
- (2)饲羊产卵的鸡,给它增加光照,饲喂一些雌性激素,是人们利用了鸡的_____行为。

23. 请分析下列图片和文字资料,回答问题。(8 分)



A. 吼猴



B. 蜚蝻



C. 长尾猴

- A. 吼猴大概是世界上叫声最响亮的动物之一,其声音可以传到几千米以外的地方,以警告其他群体不要靠近。
- B. 蜚蝻在池塘里生活,它们快捷地在水面活动,这样会在水面上产生极细的涟漪,它们在水面上有用它们自己才懂得的节奏有意地制造一些波纹,和同伴进行交流。图 B 为两只蜚蝻正在交流。
- C. 身体的直接接触是一种触觉信号。一些哺乳动物相互理毛其实是一种交流,将尾