

人教版生物八年级上册期末复习卷

一、选择题（共 30 小题）

1. 银币水母，通体青蓝，为暖流指示种。水母不能直接用手触碰，是因为它们的体表有大量的_____，能分泌毒液（ ）
A. 刺细胞 B. 伸缩泡 C. 伪足 D. 消化腔
2. 洋洋发现山涧溪流中有一种背腹扁平、有口无肛门的小动物，它最可能是（ ）
A. 水螅 B. 水蛭 C. 海葵 D. 涡虫
3. 华枝睾吸虫和蛔虫虽然分属于不同的动物类群，但都属于寄生虫。它们与寄生生活相适应的共同特征是（ ）
A. 生殖器官发达 B. 身体呈辐射对称
C. 体表有角质层 D. 运动能力强
4. 英国科学家发现一种能“吃”重金属的超级蚯蚓，将它们放归到被污染的土壤中，可以去除污染土壤中的重金属。下列有关说法不正确的是（ ）
A. 蚯蚓的身体由许多彼此相似的体节构成
B. 蚯蚓靠刚毛和肌肉的配合运动
C. 蚯蚓靠湿润的体壁在土壤中呼吸
D. 蚯蚓的身体后端有环带
5. 下列动物类群中，符合“身体和附肢都分节”这一特征的是（ ）
A. 节肢动物 B. 扁形动物 C. 环节动物 D. 线形动物
6. 有关家鸽适于飞行的形态结构特点的解释，不合理的是（ ）
A. 体内有许多气囊——进行气体交换
B. 身体呈流线型——减少飞行阻力
C. 骨骼轻、薄、坚固，有些骨内部中空——减轻体重
D. 胸肌发达——提供充足动力
7. 抹香鲸生活在海洋中，形状像鱼，体表光滑无毛，但属于哺乳动物，最主要的原因是（ ）
A. 用肺呼吸 B. 胎生、哺乳 C. 有牙齿分化 D. 有感觉器官
8. 关于动物与人类生活的关系，下列叙述不正确的是（ ）
A. 多吃鱼翅有利于身体健康

- B. 导盲犬是人类的好帮手
- C. 鲍的壳、乌贼的壳均可入药
- D. 大山雀能捕食农林害虫
9. 哺乳动物的骨骼肌是由什么结构组成的 ()
- A. 肌腱和神经 B. 肌腱和血管 C. 肌腱和肌腹 D. 肌腹和血管
10. 动物的运动方式多种多样,但总会表现出与生活环境相适应的现象。下列动物与其主要的运动方式搭配不正确的一组是 ()
- A. 袋鼠——跳跃 B. 猎豹——奔跑
- C. 蝮蛇——爬行 D. 千足虫——行走
11. “生物钟”是指生物体生命活动的内在节律性,它是由生物体内的时间结构序所决定的。下列属于节律行为的是 ()
- A. 金蝉脱壳 B. 蜥蜴断尾 C. 金鸡报晓 D. 蜻蜓点水
12. 鹅在繁殖期间,若发现卵掉落巢外,会用喙推动卵,直到把卵滚回巢中。如果在滚卵回巢过程中,卵被人取走,鹅仍会继续做这些动作。关于鹅的上述行为,下列说法正确的是 ()
- A. 是鹅的一种本能行为 B. 是通过积累生活经验获得的
- C. 不受遗传物质的控制 D. 与黑猩猩钓取白蚁的行为类似
13. 下列几种动物群体中,不具社会行为的是 ()
- A. 狒狒 B. 蜜蜂 C. 蝗虫 D. 蚂蚁
14. 动物群体中的分工合作需要交流信息。下列行为中能起到传递信息作用的是 ()
- ①昆虫分泌性外激素引诱异性; ②乌贼遇到危险时喷出墨汁;
- ③蟾蜍受到攻击时身体会充气膨胀; ④小动物闻到老虎气味纷纷逃跑。
- A. ①④ B. ②③ C. ③④ D. ②④
15. 细菌不仅存在于我们周围的环境中,科学家在一些极端的环境,如温泉、放射性废弃物、甚至是海底火山中也发现了细菌。这一事实说明 ()
- A. 细菌的生存不需要特定的条件 B. 细菌起源于极端环境
- C. 所有细菌都耐高温 D. 细菌分布很广泛
16. 梅雨季节,家里的衣物容易发霉,你认为霉菌适宜生活的环境是 ()
- A. 寒冷、干燥 B. 温暖、干燥 C. 温暖、阴湿 D. 寒冷、阴湿
17. 如图甲所示,将A瓶肉汤煮沸,B瓶肉汤不作处理,一段时间后,其中一瓶仍然保鲜,

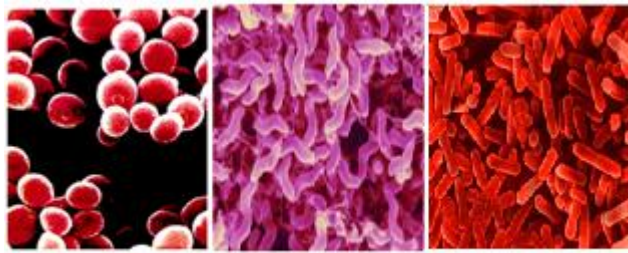
另一瓶变质；然后将保鲜那瓶的瓶颈打断（如图乙所示），数日后瓶中的肉汤也变质了。

关于该实验，有关分析不正确的是（ ）



- A. 甲、乙两组实验所控制的变量都是微生物的有无
- B. 未打断瓶颈时，A 瓶中的肉汤变质，B 瓶不变质
- C. 此实验证明使肉汤腐败的微生物来自空气
- D. 要想得出科学的结论，需要进行多次重复实验

18. 如图是某同学在显微镜下观察的几种微生物的结构图，其中有可能是金黄色葡萄球菌和



枯草杆菌的是（ ）

- A. ③，②
- B. ①，②
- C. ①，③
- D. ③.①

19. 空肠弯曲菌被认为是引起人类细菌性腹泻的主要原因。关于空肠弯曲菌，下列说法不正确的是（ ）

- A. 属于原核生物
- B. 属于单细胞生物
- C. 能自己制造有机物
- D. 以分裂的方式产生后代

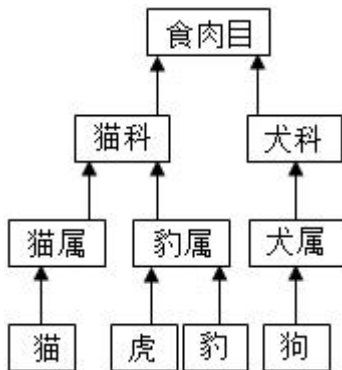
20. 农户将腐熟剂撒到地里，农作物秸秆很快就转变成容易被农作物吸收和利用的肥料。据此推测，腐熟剂的主要成分是（ ）

- A. 病毒
- B. 细菌和真菌
- C. 无机盐
- D. 维生素

21. 下列不属于生物之间的共生现象的是（ ）

- A. 小麦隐匿柄锈菌能引起小麦叶锈病
- B. 真菌和藻类共同生活形成地衣
- C. 大豆的根瘤中生活着根瘤菌
- D. 羊的肠道内有分解纤维素的细菌

22. 下列食品的生产过程，没有利用发酵技术的是（ ）
- A. 四川泡菜 B. 永和豆浆 C. 孝感米酒 D. 山西老陈醋
23. 下列食品的保存方法不恰当的是（ ）
- A. 鲜牛奶高温灭菌冷藏 B. 熟牛肉真空包装
- C. 蔬果低温冷冻保存 D. 海产品腌制晒干
24. 从病毒寄生的细胞类型判断，艾滋病病毒、大肠杆菌噬菌体分别属于（ ）
- A. 动物病毒、细菌病毒 B. 动物病毒、植物病毒
- C. 细菌病毒、动物病毒 D. 细菌病毒、植物病毒
25. 肝炎、禽流感等疾病都是由病毒引起的。下列关于病毒的叙述，不正确的是（ ）
- A. 病毒没有细胞结构
- B. 病毒只能生活在活细胞中
- C. 病毒由蛋白质外壳和内部的遗传物质构成
- D. 病毒的繁殖方式是出芽生殖
26. 病毒与人类生活息息相关，下列说法错误的是（ ）
- A. 利用病毒可以研制疫苗预防疾病 B. 利用病毒可以研制杀虫剂杀灭害虫
- C. 有的病毒可在基因工程中发挥作用 D. 利用病毒可以生产制造抗生素
27. 下列都属于种子植物的一组是（ ）
- A. 水绵、红豆杉 B. 菜豆、银杏
- C. 肾蕨、油松 D. 葫芦藓、满江红
28. 如图是部分动物的分类图解，有关叙述不正确的是（ ）



- A. 图中最小的分类单位是种 B. 与猫相比，虎和豹的共同特征最多
- C. 食肉目中包含的生物种类最多 D. 猫和狗没有任何亲缘关系
29. 秦岭自然保护区动植物资源丰富，分布典型。关于自然保护区，下列说法不正确的是（ ）

- A. 是“天然基因库”
- B. 是“天然实验室”
- C. 是“天然狩猎场”
- D. 是“活的自然博物馆”

30. 如图中鸟儿的“我的家在哪里”启示人们，保护动物多样性的根本措施是（ ）



- A. 禁止开发利用任何生物资源
- B. 保护动物的栖息地
- C. 控制有害动物的数量
- D. 宣传保护动物的重要性

二、非选择题

31. 鱼类家族要举行趣味运动会。一大早，章鱼、鲤鱼、娃娃鱼、甲鱼便纷纷赶来了，它们中的哪些不能通过资格审查呢？经过生物专家鉴别，审查结果如下表所示。请根据所学知识回答有关问题：

动物名称	章鱼	鲤鱼	娃娃鱼	甲鱼
资格审查结果	不通过	通过	不通过	不通过

(1) 生物学家的判断标准是：鱼类终生生活在水中，用 _____ 呼吸，通过躯干部和尾部的摆动及 _____ 的协调作用游泳。

(2) 章鱼体表的贝壳退化，有 _____ 起保护作用，属于软体动物，因此被生物专家“拒之门外”。

(3) 娃娃鱼成体营水陆两栖生活，用 _____ 呼吸，不符合鱼类的主要特征。

(4) 甲鱼与门卫争的面红耳赤：“我的名字里有鱼字，为什么不让我进去，我要见生物专家讨个说法”，亲爱的同学们，你能帮甲鱼解开困惑吗？_____。

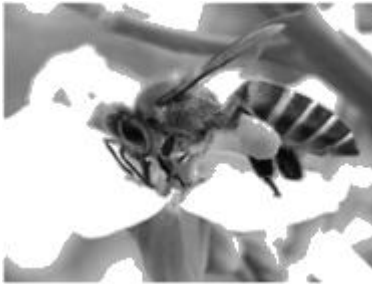
32. 骑自行车是一种有氧运动，骑车需要合适的车把和鞍座高度、科学的姿势等，这样可以避免造成膝关节损伤。请结合如图回答有关问题（“[]”内填序号，横线上填结构名称）：



膝关节结构示意图

- (1) 从行为获得的途径来看，骑车属于 _____ 行为。
- (2) 牵动骨绕关节完成蹬车动作的动力来自 _____ 的收缩；蹬车时，除运动系统参与外，还需要神经系统的调节。
- (3) 膝关节结构中，起润滑作用的滑液存在于[_____]_____中，有减缓震动作用的结构是[⑤]_____，这两个结构都与膝关节的灵活性有关。
- (4) 为了减少在骑车过程中受伤，下列建议科学合理的是 _____。（填序号）
- ① 骑行前，检查车铃、刹车等部件是否完好；
 - ② 佩戴头盔、护腕和护膝等护具；
 - ③ 骑行过程中，不戴耳机听音乐；
 - ④ 在非机动车道上靠右骑行；
 - ⑤ 骑行过程中，不扶身并行，不双手离把；
 - ⑥ 不逆行不抢道骑车限带一人。

33. 动物在生物圈中起重要的作用，请结合如图回答问题：



- (1) 蜜蜂和蝴蝶都属于昆虫，具有两对 _____，适于飞行生活；体表有 _____ 能防止水分蒸发，适应陆地生活。
- (2) 有人说：“如果没有了昆虫，地球便不会有繁茂的植物”。这样的说法有一定的科学道理，是因为昆虫能帮助植物 _____。
- (3) 虫害给农林业造成了巨大的损失，科学家从食物链中得到启示，利用害虫的天敌防治害虫，体现了动物具有维持 _____ 的作用。
- (4) 动物直接或间接以植物为食，将有机物分解变成如水、无机盐等简单的无机物，这

些物质又可以重新被植物利用，因此动物能促进生态系统的_____。

34. 灵芝被誉为“起死回生”的灵丹妙药，现代医学也证明它具有很高的药用价值。请结合图回答有关问题：

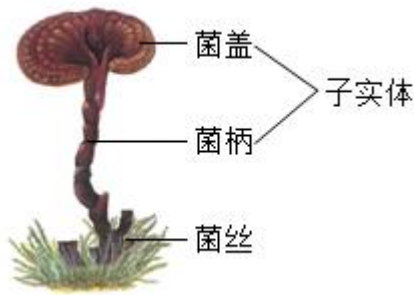
(1) 下列生物中，与灵芝同属于真菌的是_____。(填序号)

①银耳；②紫菜；③人参；④牛肝菌；⑤香菇。

(2) 灵芝的菌体是由许多细胞连接起来的_____构成的。

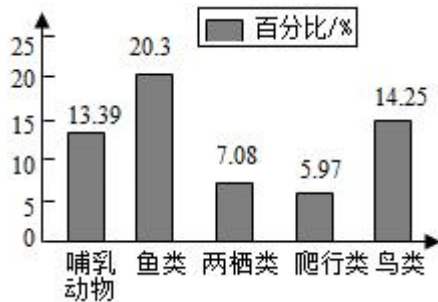
(3) 与原核细胞相比，灵芝细胞中有_____，属于真核生物。与植物叶肉细胞相比，灵芝细胞中没有_____，不能自己制造有机物，只能利用营养菌丝从外界吸收营养物质。

(4) 能繁殖后代是生物的共同特征。灵芝靠_____繁殖，该生殖细胞落在适宜的环境中就能萌发。



35. 请阅读下列资料，分析回答有关问题：

资料一：如图是我国几种动物类群占世界已知种类百分比的统计资料。



资料二：如下表是哺乳动物濒危或受到威胁的原因。

原因	偷猎	栖息地丧失	外来物种的影响	其他原因
所占比例	31%	42%	17%	10%

(1) 资料一中的动物类群都属于_____ (填“脊椎”或“无脊椎”)动物，其中属于恒温动物的有_____。

(2) 资料一体现了生物多样性中的_____多样性。

(3) 分析资料二，造成哺乳动物濒危的主要原因是 _____。

(4) 为加强对野生动物的保护，国家颁布了《中华人民共和国野生动物保护法》，请你再从个人角度写出一项保护野生动物的具体措施：_____。

36. 某同学围绕“口腔内是否有细菌和真菌”的问题进行了探究实验，实验过程如下所示：

①制备牛肉汁培养基；

②用无菌棉签在口腔中轻刮几下，然后将其涂在培养皿甲中，培养皿乙不做任何处理；

③将盛有培养基的培养皿高温灭菌处理，冷却。

④将甲、乙培养皿放在 25℃ 恒温箱中培养，观察。

请分析回答有关问题：

(1) 请将上述实验步骤按正确的顺序排列 _____。(用序号表示)

(2) 设置培养皿乙的目的是 _____。

(3) 步骤②相当于“细菌和真菌一般培养方法”中的哪一步骤？_____。

(4) 三天后，发现甲培养皿的培养基上的菌落比较小，且表面光滑黏稠，可判断这种菌落属于 _____ (填“细菌”或“真菌”) 菌落，而乙培养皿培养基上无任何菌落。

(5) 如果不注意口腔卫生，就容易形成龋齿。请你写出一条有利于口腔卫生保健的好习惯：_____。

参考答案与试题解析

一、选择题（共 30 小题）

1. 银币水母，通体青蓝，为暖流指示种。水母不能直接用手触碰，是因为它们的体表有大量的_____，能分泌毒液（ ）

A. 刺细胞 B. 伸缩泡 C. 伪足 D. 消化腔

【分析】腔肠动物：结构简单，生活在水中，身体辐射对称，体表有刺细胞，体壁由外胚层和内胚层两层细胞及中间无细胞结构的中胶层构成，体内有消化腔，有口无肛门。如海蜇、海葵、水螅。

【解答】解：水母属于腔肠动物，体表有刺细胞，能分泌毒液。刺细胞位于口和触手的周围，是捕食和防御利器，是腔肠动物所具有的特殊细胞。水母不能直接用手触碰，是因为它们的外胚层有大量的刺细胞。

故选：A。

【点评】解答此类题目的关键是知道腔肠动物的刺细胞的作用。

2. 洋洋发现山涧溪流中有一种背腹扁平、有口无肛门的小动物，它最可能是（ ）

A. 水螅 B. 水蛭 C. 海葵 D. 涡虫

【分析】扁形动物的主要特征：身体背腹扁平、左右对称（两侧对称）、体壁具有三胚层、有梯状神经系统，有口无肛门。

【解答】解：水螅属于腔肠动物，水蛭属于环节动物，蛔虫属于线形动物，涡虫属于扁形动物，题干中的小动物的身体呈两侧对称，背腹扁平，有口无肛门，因此属于扁形动物。

故选：D。

【点评】解题的关键是知道扁形动物的主要特征以及代表动物。

3. 华枝睾吸虫和蛔虫虽然分属于不同的动物类群，但都属于寄生虫。它们与寄生生活相适应的共同特征是（ ）

A. 生殖器官发达 B. 身体呈辐射对称
C. 体表有角质层 D. 运动能力强

【分析】1. 扁形动物：身体呈两侧对称；背腹扁平；有口无肛门。代表动物有：华枝睾吸虫、血吸虫、绦虫、涡虫等。

2. 线形动物：身体细长，呈圆柱形；体表有角质层；有口有肛门。代表动物有：蛔虫、秀丽隐杆线虫、钩虫、丝虫、蛲虫等。

【解答】解：华枝睾吸虫营寄生生活，与寄生相适应，消化器官简单，靠获取寄主体内的养料生活，生殖器官发达。蛔虫是寄生生活，身体呈圆柱形，有口有肛门。体表有角质层，起保护作用；消化管结构简单，肠仅有一层细胞构成，无专门的运动器官。生殖器官发达，生殖力强。这些寄生虫之所以具有如此发达的生殖器官，产下如此数量的受精卵，目的就是为了增加感染寄主的机会。

故选：A。

【点评】解题的关键是识记并理解扁形动物和线形动物的主要特征。

4. 英国科学家发现一种能“吃”重金属的超级蚯蚓，将它们放归到被污染的土壤中，可以去除污染土壤中的重金属。下列有关说法不正确的是（ ）

- A. 蚯蚓的身体由许多彼此相似的体节构成
- B. 蚯蚓靠刚毛和肌肉的配合运动
- C. 蚯蚓靠湿润的体壁在土壤中呼吸
- D. 蚯蚓的身体后端有环带

【分析】蚯蚓身体呈长圆筒形，褐色稍淡，细长约由 100 多个体节组成。前段稍尖，后端稍圆，在前端有一个分节不明显的环带。身体是由许多彼此相似的体节构成，（同律分节），属环节动物；蚯蚓能分解土壤中的腐烂有机物（有机质），获取能量维持生存；蚯蚓的呼吸要靠能分泌黏液、始终保持湿润的体壁来完成；蚯蚓能通过肌肉和刚毛的配合使身体蠕动。

【解答】解：A、蚯蚓的身体由许多彼此相似的体节构成，都属于环节动物。A 正确。

B、蚯蚓能通过肌肉和刚毛的配合使身体蠕动。B 正确。

C、蚯蚓的呼吸要靠能分泌黏液、始终保持湿润的体壁来完成。C 正确。

D、蚯蚓身体前段稍尖，后端稍圆，在前端有一个分节不明显的环带。D 错误。

故选：D。

【点评】解答此类题目的关键是知道蚯蚓的主要特征。

5. 下列动物类群中，符合“身体和附肢都分节”这一特征的是（ ）

- A. 节肢动物
- B. 扁形动物
- C. 环节动物
- D. 线形动物

【分析】节肢动物的特征是身体有许多体节构成的，附肢也分节；并且分部，体表有外骨骼；足和触角也分节。

【解答】解：节肢动物的特征：体表有坚韧的外骨骼，身体和附肢都分节，A 符合题意。

B、扁形动物的特征：身体背腹扁平、两侧对称，有口无肛门，B 不符合题意。

C、环节动物的特征：身体呈圆筒形，由许多彼此相似的体节组成，靠刚毛或疣足协助运动。C 不符合题意。

D、线形动物的特征：身体细长，呈圆柱形、体表有角质层、有口有肛门，D 不符合题意。

故选：A。

【点评】注意知道节肢动物的特征是关键。

6. 有关家鸽适于飞行的形态结构特点的解释，不合理的是（ ）

A. 体内有许多气囊——进行气体交换

B. 身体呈流线型——减少飞行阻力

C. 骨骼轻、薄、坚固，有些骨内部中空——减轻体重

D. 胸肌发达——提供充足动力

【分析】鸟类有角质的喙，前肢变成翼，身体呈流线型，双重呼吸，有的骨中空，有的骨愈合，直肠很短，这是适于飞行的形态、结构特点。

【解答】解：A、家鸽体内有许多气囊，辅助肺完成呼吸作用，可以在呼吸时给肺提供充足的氧气，但不能进行气体交换，A 错误；

B、家鸽身体呈流线型，能减少飞行阻力，适于空中飞行，B 正确；

C、骨骼轻、薄、坚固，有些骨内部中空，可减轻体重，适于空中飞行，C 正确；

D、胸肌发达，才能牵动两翼完成飞行动作，为飞行提供充足的动力，D 正确。

故选：A。

【点评】熟记鸟类的主要特征及其适于空中飞行的特点。

7. 抹香鲸生活在海洋中，形状像鱼，体表光滑无毛，但属于哺乳动物，最主要的原因是（ ）

A. 用肺呼吸

B. 胎生、哺乳

C. 有牙齿分化

D. 有感觉器官

【分析】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。

【解答】解：A、哺乳动物、鸟类、爬行动物、两栖动物等动物都能用肺呼吸。不合题意。

B、哺乳动物的生殖为胎生哺乳，胎生和哺乳是哺乳动物最显著的特征，故这是抹香鲸属于哺乳动物最主要的原因。符合题意。

C、抹香鲸没有牙齿分化。不合题意。

D、鱼类、鸟类、爬行动物、两栖动物等动物也都有感觉器官。不合题意。

故选：B。

【点评】解答此类题目的关键是理解掌握哺乳动物的主要特征。

8. 关于动物与人类生活的关系，下列叙述不正确的是（ ）

- A. 多吃鱼翅有利于身体健康
- B. 导盲犬是人类的好帮手
- C. 鲍的壳、乌贼的壳均可入药
- D. 大山雀能捕食农林害虫

【分析】动物在人类生活中的作用：可供人类食用、药用、观赏用等，是人类生产活动中重要的原料来源，许多轻工业原料来源于动物。

【解答】解：A、多吃鱼翅会危害鲨鱼的生存，破坏生物多样性。错误。

B、导盲犬能帮助盲人引路，是人类得力的助手。正确。

C、鲍壳是著名中药的中药材石决明，古书上又叫它千里光，有明目的功效；乌贼退化的内壳可以入药，临床用名有海螵蛸、乌贼骨。正确。

D、大山雀等可捕食农林害虫，对人类有益。正确。

故选：A。

【点评】解答此题的关键是熟练掌握相关的基础知识，结合题意，灵活答题。

9. 哺乳动物的骨骼肌是由什么结构组成的（ ）

- A. 肌腱和神经
- B. 肌腱和血管
- C. 肌腱和肌腹
- D. 肌腹和血管

【分析】骨骼肌的两端的肌腱，分别附着在相邻的两块骨上，中间部分是肌腹。骨骼肌有受刺激收缩的特性。

【解答】解：骨骼肌由肌腱和肌腹组成，骨骼肌两端是乳白色的肌腱（属于结缔组织），分别附着在相邻的两块骨上，中间较粗的部分是肌腹，主要由肌肌肉组织构成，里面有许多血管和神经，能够收缩和舒张。

故选：C。

【点评】知道骨骼肌由肌腱和肌腹组成是解题的关键。

10. 动物的运动方式多种多样，但总会表现出与生活环境相适应的现象。下列动物与其主要的运动方式搭配不正确的一组是（ ）

- A. 袋鼠——跳跃
- B. 猎豹——奔跑
- C. 蝮蛇——爬行
- D. 千足虫——行走

【分析】动物因种类不同，生存环境各异，其运动方式也不同。动物的运动形式多种多样，有飞行、爬行、行走、奔跑等，分析作答。

【解答】解：A、袋鼠的后肢发达，运动方式是跳跃，正确。

B、猎豹的四肢发达，运动方式是奔跑，正确。

C、蝮蛇属于爬行动物，运动方式是爬行，正确。

D、千足虫的运动方式是爬行，错误。

故选：D。

【点评】明确各种动物的运动方式即能正确答题。

11. “生物钟”是指生物体生命活动的内在节律性，它是由生物体内的时间结构序所决定的。

下列属于节律行为的是（ ）

A. 金蝉脱壳 B. 蜥蜴断尾 C. 金鸡报晓 D. 蜻蜓点水

【分析】节律行为是指生物随着地球、太阳、月亮的周期性变化，逐渐形成的周期性、有节律的行为就是节律行为。如昼夜节律、月运节律、季节节律等。

【解答】解：A、金蝉脱壳是蝉在蜕皮，属于生长现象。

B、蜥蜴断尾是为了掩护自己逃跑，属于防御行为。

C、公鸡报晓是由于昼夜变化形成的昼夜节律。

D、“蜻蜓点水”是蜻蜓在水中产卵，属于繁殖行为。

故选：C。

【点评】明确节律行为的概念特点即能正确答题。

12. 鹅在繁殖期间，若发现卵掉落巢外，会用喙推动卵，直到把卵滚回巢中。如果在滚卵回巢过程中，卵被人取走，鹅仍会继续做这些动作。关于鹅的上述行为，下列说法正确的是（ ）

A. 是鹅的一种本能行为

B. 是通过积累生活经验获得的

C. 不受遗传物质的控制

D. 与黑猩猩钓取白蚁的行为类似

【分析】（1）先天性行为是动物生来就有的，由动物体内的遗传物质决定的行为，是动物的一种本能，不会丧失。

（2）后天学习行为是动物出生后，在动物的成长过程中，通过生活经验和学习逐渐建立起来的新的行为。

【解答】解：鹅在繁殖期间若发现卵掉落巢外，会用喙推动卵，直到把卵滚回巢中。如果在滚卵回巢过程中取走卵，鹅仍会凭空继续做这些动作。由此可知，鹅的这种行为属于先天性行为，是鹅的一种本能，由体内的遗传物质决定。黑猩猩钓取白蚁的行为是通过生活经验和学习逐渐建立起来的学习行为。

故选：A。

【点评】解答此类题目的关键是理解掌握先天性行为和学习行为的特点。

13. 下列几种动物群体中，不具社会行为的是（ ）

A. 狒狒 B. 蜜蜂 C. 蝗虫 D. 蚂蚁

【分析】此题考查的知识点是社会行为，解答时可以从社会行为的特点方面来切入。

【解答】解：社群行为是群体内形成了一定的组织，成员间有明确分工的动物群集行为，有的高等动物还形成等级。狒狒有严格的“等级制度”有首领，负责指挥、协调内部成员之间的关系，其他成员必须服从首领，因此属于社会行为；蜜蜂群体中有蜂王、雄蜂、工蜂，个体之间有分工，需要彼此配合、密切合作才能维持群体的正常生存，有等级现象，因此属于社会行为；蝗虫群内没有明显的组织、没有明确的分工，也没有等级次序，因此不属于社群行为；蚂蚁的群体有蚁后、雄蚁、工蚁，需要彼此配合、密切合作才能维持群体的正常生存，因此属于社会行为。

故选：C。

【点评】解答此类题目的关键是社会行为的特点。

14. 动物群体中的分工合作需要交流信息。下列行为中能起到传递信息作用的是（ ）

- ①昆虫分泌性外激素引诱异性；
- ②乌贼遇到危险时喷出墨汁；
- ③蟾蜍受到攻击时身体会充气膨胀；
- ④小动物闻到老虎气味纷纷逃跑。

A. ①④ B. ②③ C. ③④ D. ②④

【分析】动物之间通过动作、声音、气味、性外激素等进行信息交流。

【解答】解：①昆虫分泌性外激素引诱异性属于用性外激素进行传递信息。

②乌贼遇到危险时喷出墨汁属于防御行为，不属于传递信息。

③蟾蜍受到攻击时身体会充气膨胀，属于防御行为，不属于信息交流。

④小动物闻到老虎气味纷纷逃跑，属于用气味进行信息交流。

故选：A。

【点评】明确信息交流的特点即能正确答题。

15. 细菌不仅存在于我们周围的环境中，科学家在一些极端的环境，如温泉、放射性废弃物、甚至是海底火山中也发现了细菌。这一事实说明（ ）

- A. 细菌的生存不需要特定的条件
- B. 细菌起源于极端环境
- C. 所有细菌都耐高温
- D. 细菌分布很广泛

【分析】细菌分布广泛的原因是细菌个体小，细菌快速繁殖和形成芽孢的特性，使它们几乎无处不在。

【解答】解：细菌是靠分裂进行生殖的，也就是一个细菌分裂成两个细菌。长大以后又能进行分裂。在环境适宜的时候，不到半小时，细菌就能分裂一次。有些细菌在生长发育后期，个体缩小、细胞壁增厚，形成芽孢。芽孢是细菌的休眠体，对不良环境有较强的抵抗能力。小而轻的芽孢还可随风飘散各处，落在适当环境中，又能萌发成细菌。细菌个体小，细菌快速繁殖和形成芽孢的特性，使它们几乎无处不在。科学家在深海的火山口等极端特殊的环境中发现了细菌，说明古细菌的适应能力很强，还说明细菌的分布广泛。

故选：D。

【点评】解答此类题目的关键是理解细菌、真菌分布广泛的原因。

16. 梅雨季节，家里的衣物容易发霉，你认为霉菌适宜生活的环境是（ ）

- A. 寒冷、干燥
- B. 温暖、干燥
- C. 温暖、阴湿
- D. 寒冷、阴湿

【分析】真菌有单细胞的，如酵母菌；也有多细胞的，如霉菌等，其中霉菌和蘑菇菌等大多是由大量的菌丝组成的，菌丝上面能产生大量的孢子，孢子可以发育成新个体，所以多细胞真菌靠孢子来繁殖后代的。

【解答】解：微生物的生活需要适宜的温度、水分和营养物质，由题意可知，梅雨季节，家里的衣物容易发霉，是因为此时温暖、湿润，能满足微生物的生长和繁殖，使其数量大增，使衣物发霉，形成菌落，细菌的菌落较小，而真菌的菌落一般较大，如“毛状”，因此霉菌的生长和繁殖需要温暖、潮湿的环境。

故选：C。

【点评】了解微生物生活所需要的条件，结合题意，即可作出正确的选择。

17. 如图甲所示，将A瓶肉汤煮沸，B瓶肉汤不作处理，一段时间后，其中一瓶仍然保鲜，

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/91701131133006046>