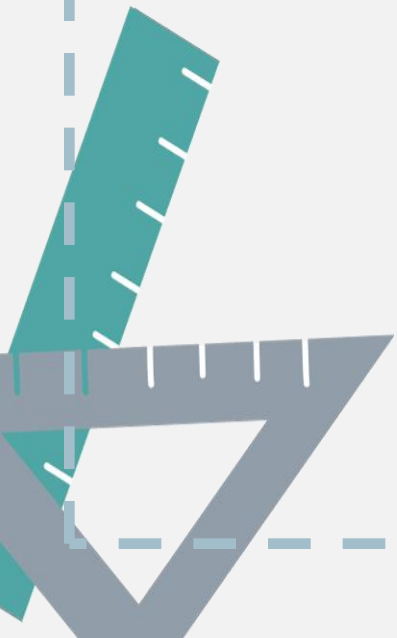


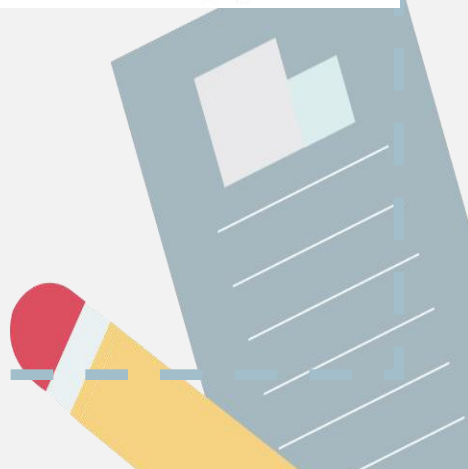
第五单元第二、三章 过关自测题





一、选择题(每小题 4 分,共 40 分)

1. 动物园里有各种各样的动物:大象、眼镜蛇、鸚鵡。这些动物主要的运动方式依次为 ()
- A. 行走 跳跃 爬行 B. 爬行 行走 跳跃
C. 行走 爬行 飞行 D. 奔跑 行走 飞行



2. 根据你平时的观察及下列动物的运动记录表,可能得出的结论是 ()

动物	运动方式	生活环境	运动器官	是否需要能量
狮子	奔跑或行走	陆地	四肢	需要
燕子	飞行	空中	翼	需要
草鱼	游泳	水中	鳍	需要

- A. 在土壤中没有动物运动
- B. 爬行动物的运动不需要能量
- C. 动物的运动方式与运动器官无关
- D. 动物的运动方式与生活环境相适应

3. “天高任鸟飞，海阔凭鱼跃”，以下关于该诗句中两种动物特征的叙述，错误的是（ ）

- A. 鸟附着在胸骨龙骨突上的胸肌很发达，它能牵动两翼完成飞行动作
- B. 鸟飞行中，吸气时在肺内进行气体交换，呼气时在气囊进行气体交换
- C. 鱼鳃呈鲜红色，由又多又细的鳃丝组成，这有利于在水中进行呼吸
- D. 鱼通过躯干部和尾部的摆动产生前进的动力，各种鳍起着协调作用



4. 下列关于哺乳动物运动系统的叙述中,错误的是 ()

- A. 哺乳动物的运动系统由骨、关节和肌肉组成
- B. 骨连结是骨与骨之间的连接
- C. 一块骨骼肌一般包括肌腱和肌腹两部分
- D. 关节由关节软骨、关节囊和关节腔三部分组成



5. 如图是关节结构示意图,下列有关叙述错误的是

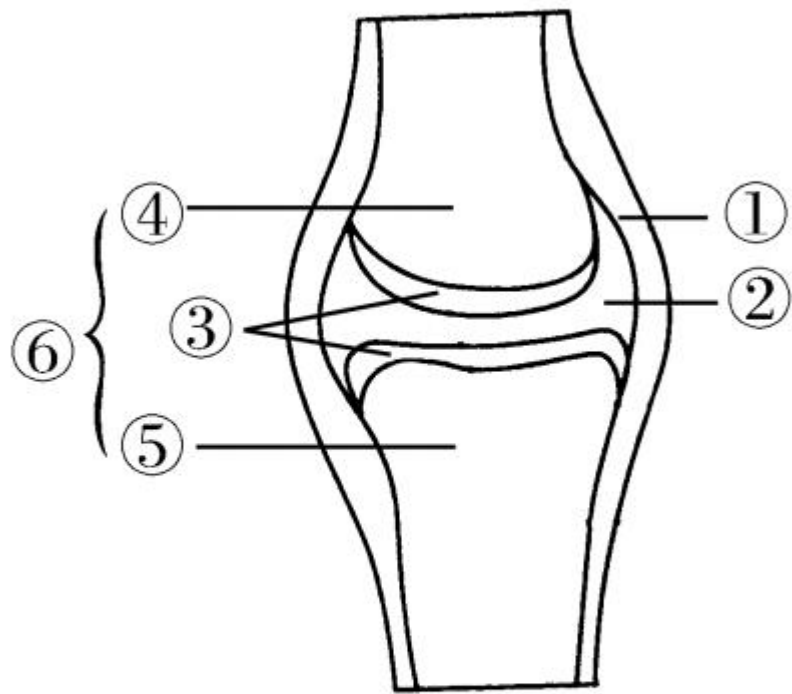
()

A. 关节的基本结构包括图中①、②、④所示结构

B. 结构①分泌的滑液进入②内可使关节运动更加灵活

C. 图中结构①及其内外坚韧的韧带,使关节具有牢固性

D. 结构⑥表面覆盖有光滑的结构③可减小运动时的摩擦



6. 下列属于动物的先天性行为的是 ()

A. 老马识途

B. 飞鸽传书

C. 家燕筑巢

D. 谈虎色变

7. 动物通过各种各样的行为来适应所生活的环境, 下列关于动物行为的叙述, 错误的是 ()

A. 动物的动作、声音、气味等都可以起到传递信息的作用

B. 先天性行为是动物体内遗传物质所决定的行为

C. 学习行为是动物后天学习所得, 与遗传因素无关

D. 动物越高等, 学习能力越强, 学习中出现错误的次数越少

8. 如图,动物的行为属于学习行为的是 ()



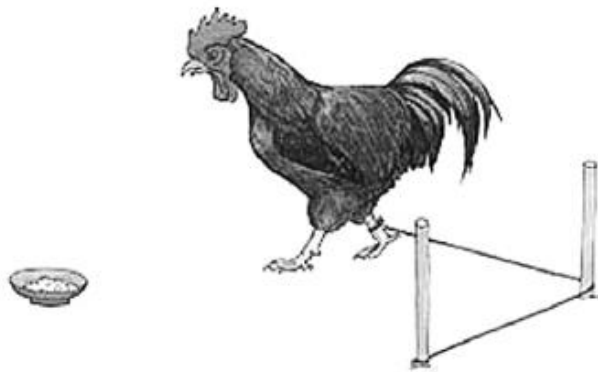
①小鸟喂鱼



②大山雀喝牛奶



③黑猩猩钓取食物



④鸡的绕道取食

A. ①②④

B. ①③④

C. ①②③

D. ②③④

9. 关于动物在生物圈中作用的描述不恰当的是

()

- A. 动物的数量不能无限增长
- B. 动物对物质循环有促进作用
- C. 蜜蜂可以帮助植物传粉
- D. 蚂蚁对金合欢的生长有害

10. 关于动物在自然界中的作用,下列说法中不正确的是

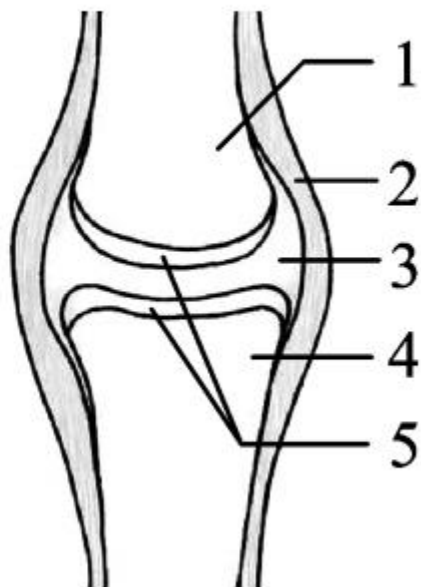
()

- A. 动物在维持生态平衡中起重要作用
- B. 动物能够帮助植物传粉和传播种子
- C. 动物能把二氧化碳和水制造成有机物
- D. 动物能够促进生态系统中的物质循环

二、非选择题(60分)

11. (12分)右图是人体的关节模式图,请据图回答下列问题。

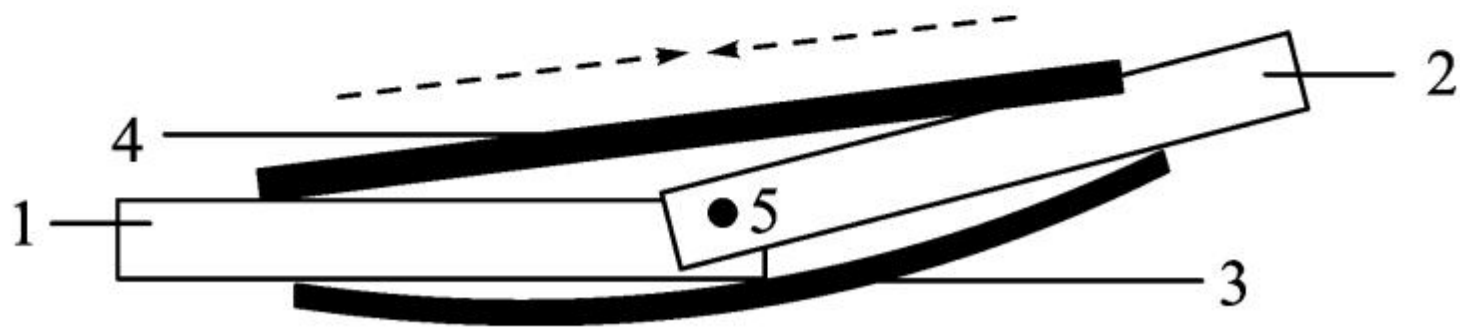
(1)脱臼是许多人都曾有过的经历,脱臼是指[]
从[]
中脱落出来的现象。



(2)当我们做运动时,[]
可缓冲两骨之间的撞击力。把两块骨牢固地联系在一起的是[]。
[]
中有少量滑液,可减少骨与骨之间的摩擦。

(3) 骨的运动要靠_____的牵拉,当_____接受到神经传来的刺激时,就会牵动_____绕_____活动,于是躯体就会产生运动。

12. (13分) 某校生物兴趣小组的同学,对运动的形成产生了浓厚兴趣,用小木板(1和2)、松紧带(3和4)和螺丝钉(5)制作了如图所示的肌肉牵拉骨运动的模型,请你帮助他们分析其工作原理。



(1) 图中[1][2]相当于两块_____,[3][4]相当于

_____，[5]相当于_____。

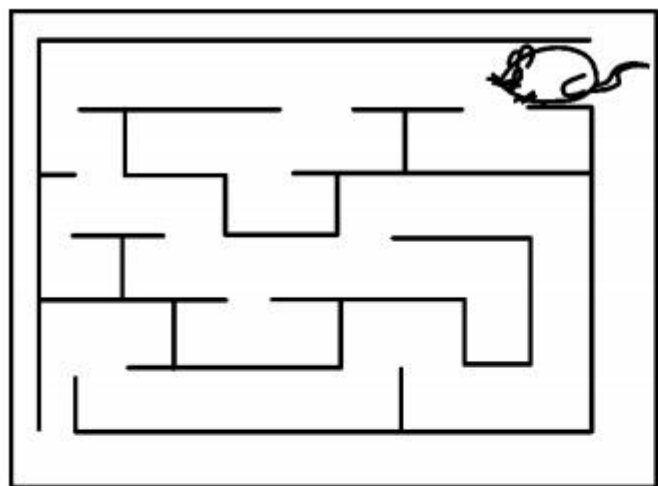
(2)图中虚线箭头表示[4]_____的过程，此时[3]应该处于_____状态。

(3)图中[3][4]两条松紧带的两端都是分别连在[1][2]两块木板上，这表示骨骼肌两端的_____绕过关节附着在不同的骨上。

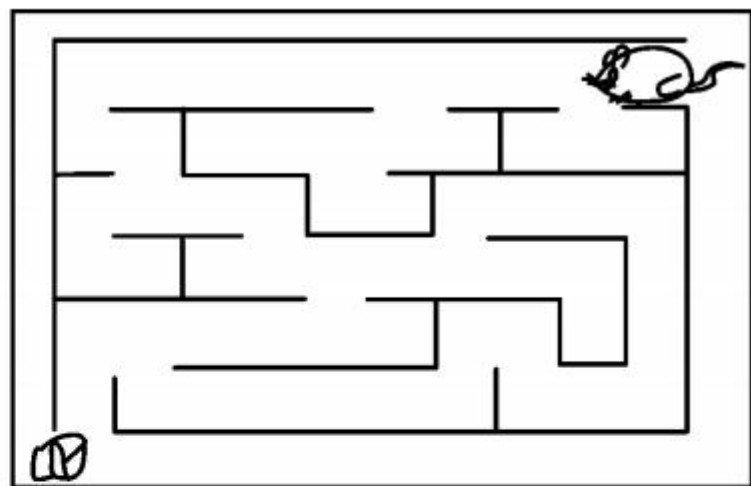
(4)如果[5]表示肘关节，则此过程表示_____动作。

13. (12分)如下图所示，图A和图B中的老鼠正在通过复杂的迷宫。这两个迷宫相同，但在图B的末端有一块奶酪，图A的末端则无任何东西。观察

图 A 和图 B,回答下列问题。



A



B

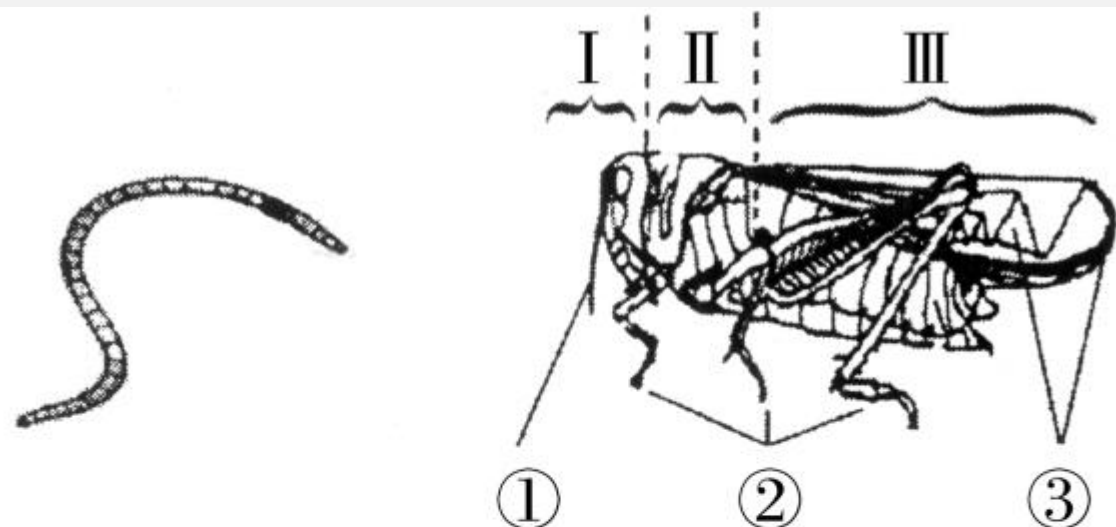
- (1) 老鼠是用 _____ (填“反复尝试”或“记忆”或“推理”)的方法学会怎样通过迷宫的。
- (2) 老鼠在通过迷宫的过程中,将会通过 _____ (填“反复尝试”或“记忆”或“推理”)的方法快速地找到它们的路。

(3) _____ 中的老鼠可能学得快一些,这说明奖赏 _____ (填“能”或“不能”)帮助学习。这对你的学习有什么启发? _____

14. (23分)地球上动物种类繁多,它们多种多样的运动方式和行为扩大了其活动范围,便于更好地生存和繁衍。

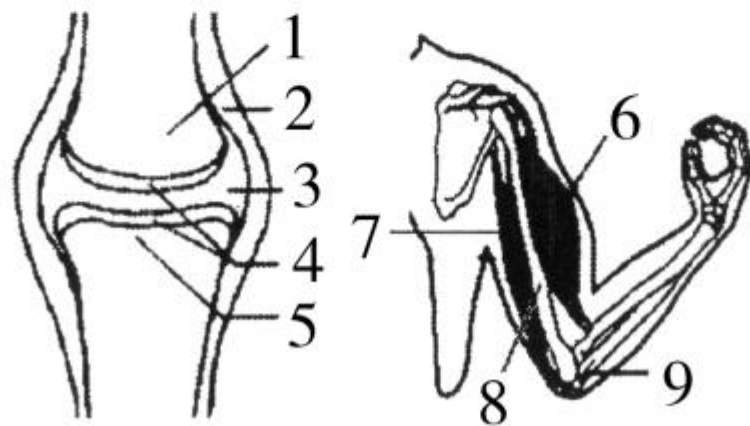
(一)上列是与动物运动有关的结构示意图,请据

图分析回答:



甲

乙

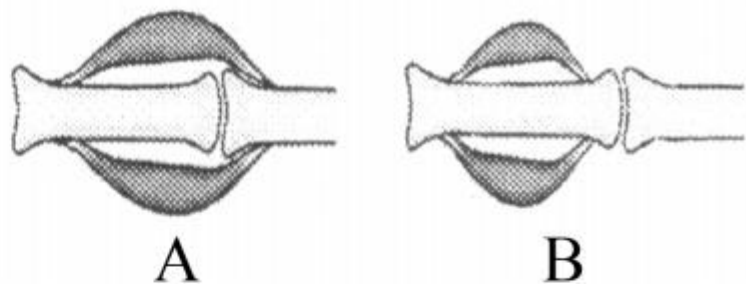


丙

(1)图甲中,蚯蚓靠_____协调配合完成运动;图乙中,I、II、III表示蝗虫身体的各部,①、②、③表示蝗虫的某些器官,其中飞行器官及所在身体部位分别是_____ (填数字)。

(2)图丙是人的关节及屈肘动作模式图,与关节的灵活性有关的结构有[]_____和[3]中的滑液。屈肘动作的产生是当[]_____受神经传来的刺激时,就会产生收缩,牵动骨绕着[9]活动。从动物体结构层次上看,[6]和[7]均属于_____。

(3)右图是某同学绘制的人体骨、关节、骨骼肌关系模式图,其中正确的是_____ (填字母),理由是_____。



(二)动物的行为常常表现为各种各样的运动。请分析下面资料并回答:

资料一:幼狮天生的利爪能够帮助它成功狩猎,本能地突袭那些引起它注意的目标,这非常有利于它的生存。然而,要想完全掌握捕猎技巧,还需要不断实践以积累经验。

资料二：蚕农发现，雌雄蛾从茧中钻出来，必须在最短的时间内爬到一起进行交配，否则，因寿命短暂会失去传宗接代的机会。雌雄蛾能在较短的时间内爬到一起，完全是靠它们之间释放“气味”和闻到“气味”实现的。

(1)资料一说明_____行为是学习行为的基础，学习行为的优越性在于使动物能够_____。



(2)资料二中,雌雄蛾依靠“气味”爬到一起,能散发这种“气味”的物质在生物学上叫做_____
_____,这一实例表明了动物个体间能够进行_____
_____。

