

2022-2023 学年广东省韶关市武江区广东北江实验中学八年级

(上) 期中生物试卷

一、单项选择题 (本题 30 小题, 每题 2 分, 共 60 分)

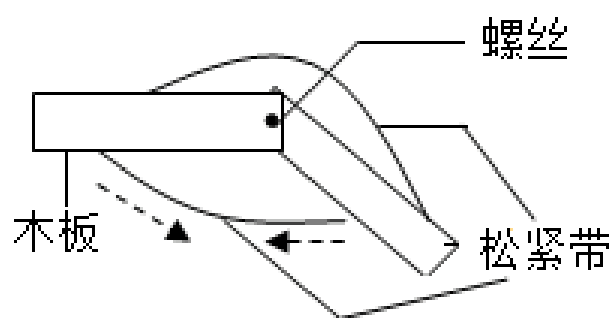
1. (2 分) 成年的蝗虫运动方式是 ()

- A. 跳跃 B. 飞行 C. 爬行 D. 以上都包括

2. (2 分) 哺乳动物运动系统的组成中提供动力的是 ()

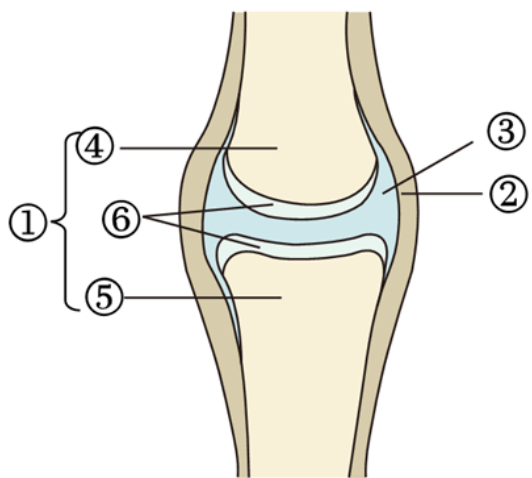
- A. 骨 B. 骨骼肌 C. 关节 D. 神经

3. (2 分) 模型构建是学习生物学的一种有效策略。如图示某同学利用木板、松紧带、螺丝等材料制作的一个肌肉牵连骨运动的模型。木板、松紧带、螺丝分别代表运动中的 ()



- A. 骨骼肌、肌腱、关节 B. 骨、肌腹、关节
C. 骨、骨骼肌、关节 D. 骨、关节、骨骼肌

4. (2 分) 治疗关节疾病时, 可通过局部注射改善关节灵活性的药物来缓解症状。药物注入的正确部位是图中的 ()



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

5. (2 分) 健步走是一项以促进身心健康为目的, 讲究姿势、速度和时间的一项步行运动。

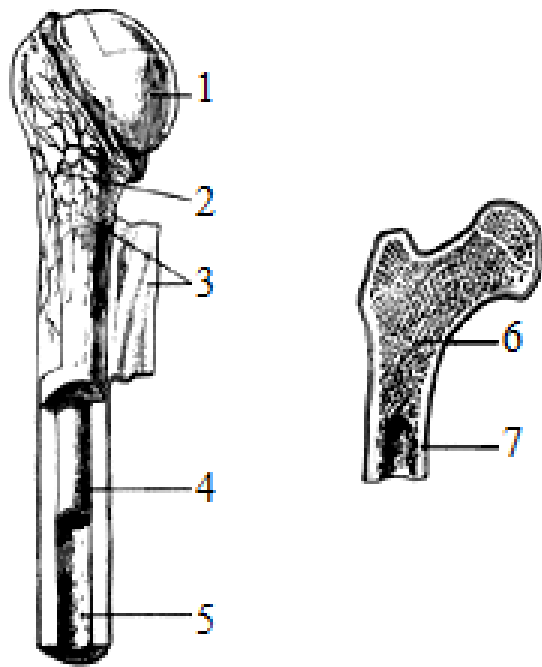
下列关于健步走运动的叙述正确的是 ()

- A. 健步走所需要的动力来源于关节的转动
B. 在健步走运动时, 滑液可使运动更加灵活
C. 在健步走完成后休息时, 两臂自然下垂, 肱二头肌处于收缩状态
D. 饭后就可以马上健步走

6. (2分) 以下几项说法中, 不正确的一项是 ()

- A. 动物通过运动能获得食物、逃避敌害、完成求偶等, 有利于动物的存活、生殖和繁衍
- B. 骨的骺端软骨层的细胞与骨的长长有关
- C. 骨膜的成骨细胞与骨的长粗有关
- D. 人体的肩关节、髋关节、肘关节、膝关节都只能在一个平面上转动

7. (2分) 发生骨折后, 医生在做手术时应特别注意保护 ()



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

8. (2分) 下列关于动物行为的叙述, 正确的是 ()

- A. 用性外激素诱杀农业害虫是利用动物个体间的信息交流
- B. 具有社群行为的群体内部都有等级
- C. 动物越高等, “尝试与不正确” 的次数越多, 后天学习行为能力越强
- D. 先天性行为可以让动物更好地适应多变的环境

9. (2分) 下雨之前, 经常可以看到蚂蚁大军有组织地迁往高处, 这一现象说明蚂蚁具有 ()

- A. 取食行为
- B. 社会行为
- C. 攻击行为
- D. 繁殖行为

10. (2分) “穿花蛱蝶深深见, 点水蜻蜓款款飞” 诗句分别描绘了这两类昆虫的 ()

- A. 防御行为、觅食行为
- B. 防御行为、节律行为
- C. 觅食行为、繁殖行为
- D. 节律行为、繁殖行为

11. (2分) 在母鸡孵卵期间, 如果将所孵的鸡蛋换成鸭蛋, 它照样孵卵。根据行为的发生 ()

- A. 先天性行为
- B. 后天学习行为

C. 防御行为

D. 繁殖行为

12. (2分) 草原上一群狼在头狼的带领下围追堵截、猎杀羊群，惊慌的羊群则迅速奔逃。

下列说法错误的是 ()

A. 头狼带领狼群围追堵截是一种社会行为

B. 羊群的奔逃是一种防御行为，狼群的猎杀是一种攻击行为

C. 羊群的奔逃是一种先天性行为

D. 狼和羊的这些行为对他们各自种群的繁衍都是有利的

13. (2分) 人的一生要经历婴幼儿、青少年、中老年等不同的阶段，有些行为是人生下来

就具有的，有些生活技能和文化知识是在不同的人生阶段学习获得的。人的一生就是一个不断学习不断适应环境的过程。人类的以下行为中属于学习行为的是 ()

① 婴儿吮奶

② 幼儿学习写字

③ 眨眼

④ 睡眠

⑤ 某同学沉溺于网络游戏

⑥ 疫情期间学生上网课

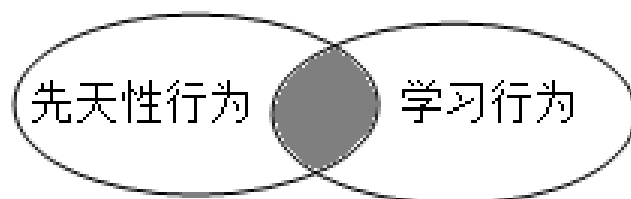
A. ①②⑥

B. ②⑤⑥

C. ①③④

D. ④⑤⑥

14. (2分) 如图表示了先天性行为与学习行为的异同，阴影部分可以表示 ()



A. 生来就有的

B. 由生活经验和学习获得

C. 有利于生存与繁殖

D. 能伴随动物一生

15. (2分) 动物在生物圈中有重要作用，下列例子中，哪项不能体现动物在生物圈中的作用？ ()

用？ ()

A. 蚂蚁群体间分工合作，共同维持群体生活

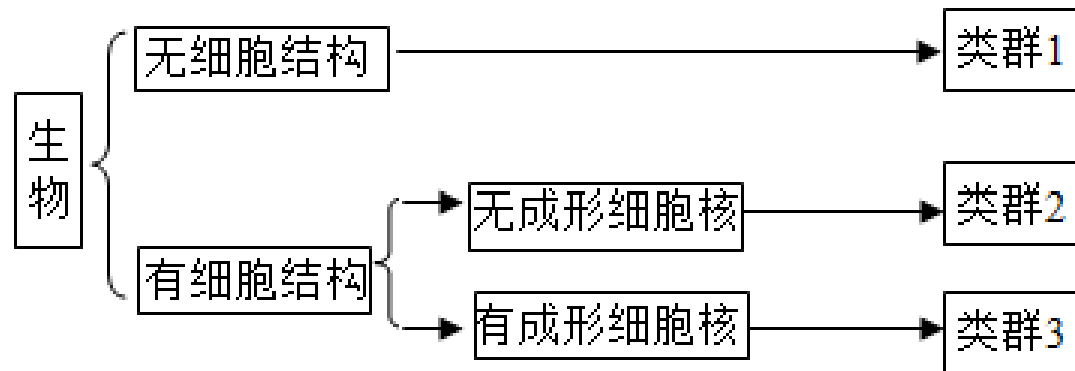
B. 有些鸟类以植物的浆果为食，其种子随鸟粪排出后才容易萌发

C. 苍耳果表面的钩刺挂在路过动物的皮毛上

D. 松鼠将收获的松子储存在地面下

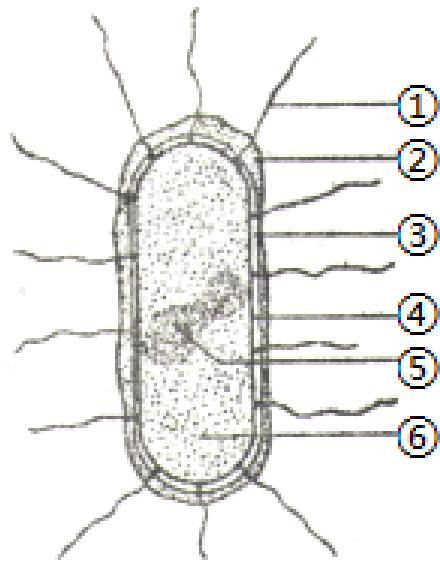
16. (2分) 政府以下哪项措施对保护生物的多样性有不利影响 ()

- A. 建立铜古岭国家自然保护区
 - B. 治理南渡江沿岸工业“三废”
 - C. 为获经济效益，砍掉野生林而种上桉树林
 - D. 对猎捕国家保护的野生动物者严惩
17. (2分) 据报道，进入20世纪后，几乎每年至少有一种鸟类或哺乳类动物从地球上消失 ()
- A. 自然灾害
 - B. 天敌过多
 - C. 动物病害
 - D. 人类活动对生态环境的破坏
18. (2分) 下列关于我国境内发生的几个生态事件的叙述，错误的是 ()
- A. 水葫芦原产南美，引入到我国江南种植后，出现疯长，改变了当地的生物多样性
 - B. 麋鹿原产我国，后来在国内绝迹，从欧洲引入并在江苏大丰建立自然保护区，属于生物入侵
 - C. 小龙虾原产美洲，引入我国后迅速扩散，对农田造成危害，说明小龙虾既能适应环境，也能影响环境
 - D. 丹顶鹤在我国东北等地繁殖，迁徙到江苏沿海滩涂越冬，在盐城建立自然保护区实行就地保护
19. (2分) 为提高大棚农作物的坐果率，在棚内放养一些熊蜂。这体现了动物在自然界中的作用是 ()
- A. 维持生态平衡
 - B. 促进生态系统物质循环
 - C. 帮助植物传粉
 - D. 帮助植物传播种子
20. (2分) 为保护野生东北虎、丹顶鹤等珍稀动物，最为有效的措施是 ()
- A. 建立自然保护区
 - B. 建立濒危物种种质库
 - C. 建造动物园
 - D. 建立濒危动物繁育中心
21. (2分) 依据生物的某些特征，可以将学过的生物分成如图所示的三个类群。下列有关图示的描述错误的是 ()



- A. 类群 1 可以寄生在动物细胞、植物细胞、细菌细胞中
- B. 类群 2 包括细菌，有些种类可用于制作酸奶、泡菜
- C. 类群 3 中有单细胞的，也有多细胞的，都属于真核生物
- D. 类群 1、2、3 的共同点是都不能利用无机物制造有机物
22. (2分) 下列关于细菌、真菌、病毒的叙述，正确的是 ()
- A. 面包的制作离不开酵母菌
- B. 细菌有细胞壁、细胞膜，细胞膜又称为荚膜，具有保护作用
- C. 培养细菌、真菌时不能打开培养皿的盖子，目的是制造无氧环境
- D. 病毒寄生在活细胞内，靠细胞内的遗传物质，制造出新病毒
23. (2分) 冬虫夏草是由真菌侵入某种蛾类的幼虫体内形成的。下列叙述不正确的是 ()
- A. 蛾类幼虫被真菌感染僵化死亡形成“冬虫”
- B. “夏草”是由大量菌丝构成
- C. “夏草”是真菌长出的棒状子实体
- D. “夏草”产生芽孢繁殖后代
24. (2分) 烧伤容易感染绿脓杆菌，人们利用绿脓杆菌噬菌体来治疗，能有效控制绿脓杆菌的感染 ()
- A. 病毒 B. 细菌 C. 真菌 D. 粉末状药物
25. (2分) 医疗手术器械的消毒，以杀死下列哪一项为标准 ()
- A. 细菌 B. 芽孢 C. 孢子 D. 病毒
26. (2分) 细菌和真菌生活必需的基本条件不包括是 ()
- A. 水分 B. 适宜温度
- C. 氧气 D. 有机物和无机物
27. (2分) 枯草杆菌、炭疽杆菌、硫细菌、艾滋病毒的营养方式分别是 ()
- A. 寄生、腐生、寄生、自养 B. 腐生、寄生、腐生、寄生
- C. 异养、自养、腐生、寄生 D. 腐生、寄生、自养、寄生

28. (2分) 如图是大肠杆菌示意图, 分析其细胞结构, 联系所学知识判断 ()



- A. ①是大肠杆菌的运动器官
- B. 所有的细菌都有结构②
- C. ⑤不是真正的细胞核, 但其内部有遗传物质
- D. 大肠杆菌通过产生芽孢的方式繁殖后代

29. (2分) 济宁市能源科研所在利用植物秸秆生产燃料酒精的研发中已取得突破性进展,

其大致流程是: 秸秆→糖液→酒精, 从糖液到酒精利用的微生物是酵母菌 ()

- ①无成形的细胞核
- ②有真正的细胞核
- ③寄生
- ④能通过孢子繁殖后代
- ⑤单细胞结构。

- A. ①③⑤ B. ②③⑤ C. ①④⑤ D. ②④⑤

30. (2分) 下列关于细菌和真菌在生物圈中作用的叙述, 正确的是 ()

- A. 大多数细菌和真菌是生态系统中的分解者
- B. 细菌和真菌都是对人和动物有害的
- C. 牛、羊胃肠道中的细菌都会导致牛羊患病
- D. 引起人患足癣的真菌作为生态系统中的分解者参与物质循环

二、非选择题 (本题 4 小题, 每空 2 分, 共 40 分)

31. (10分) 如图表示人体关节结构和屈肘时相关肌肉群的变化, 请据图回答:

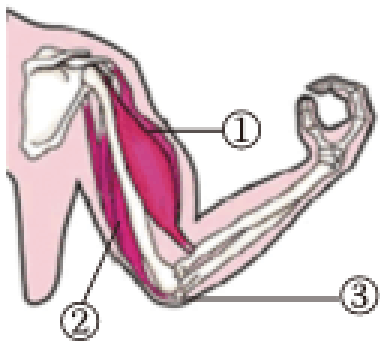


图 I

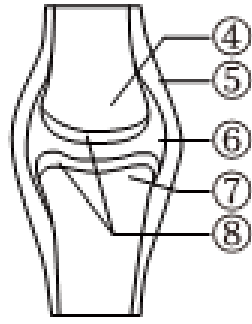


图 II

(1) 图 I 表示人体屈肘过程，要完成图示动作需要多块骨骼肌的协调参与，其中①是_____。并且这些骨骼肌是在神经系统和_____的支配下，相互协调，共同完成的。

(2) 图 II 中标号④和⑦的表面覆盖着一层⑧_____，它能减少运动时骨与骨之间的摩擦。

(3) 关节中由于⑤_____和韧带的存在，使得两骨连接非常牢固，但如果运动过于剧烈会导致④从⑦中滑脱出来造成_____。

32. (10 分) 阅读下面的材料，回答有关问题：

材料一：呼伦贝尔草原是我国最大的牧业基地。过去那里有许多狼，经常袭击家畜，对牧业的发展构成严重威胁。为了保护人畜的安全，野兔和牛羊争食牧草，加速了草场的退化

材料二：中国犀牛曾广泛分布于我国南方各省，主要栖息于接近水源的林缘山地，因其头部有珍贵的犀牛角而成为人们捕杀的对象。人类在大量捕杀犀牛的同时，乱砍滥伐，导致它们的栖息地不断缩小。到 1922 年

(1) 材料一中，当狼被猎杀，会导致相关的食物链切断，因此动物在维持中起着重要作用。

(2) 写出材料一中包含的一条食物链_____。

(3) 通过材料一和二分析，导致动物大量减少甚至灭绝的原因有_____、等。

(4) 通过以上资料分析，你认为人类能否随意杀灭某种动物？请写出原因。_____。

33. (10 分) 阅读以下实验探究过程，分析下列问题：

①用线吊着一只小蝗虫逗引一只饥饿的蟾蜍，蟾蜍会立即张口把小蝗虫吃掉。

②换成用线吊着一只形状和颜色都很像大野蜂，但却没有毒刺的盗虻来逗引这只蟾蜍，蟾蜍会像对付小蝗虫那样吞掉盗虻。

③接着用线吊着大野蜂来逗引这只蟾蜍，蟾蜍仍是张口去吞，不过，蟾蜍立刻把大野蜂吐了出来。

④再次用大野蜂逗引这只蟾蜍，蟾蜍伏着头不予理睬了。

⑤改用盗虻再来逗引这只蟾蜍，蟾蜍也不去吞吃了。

⑥最后，还是用线吊着小蝗虫来逗引这只蟾蜍，蟾蜍又把小蝗虫吃了

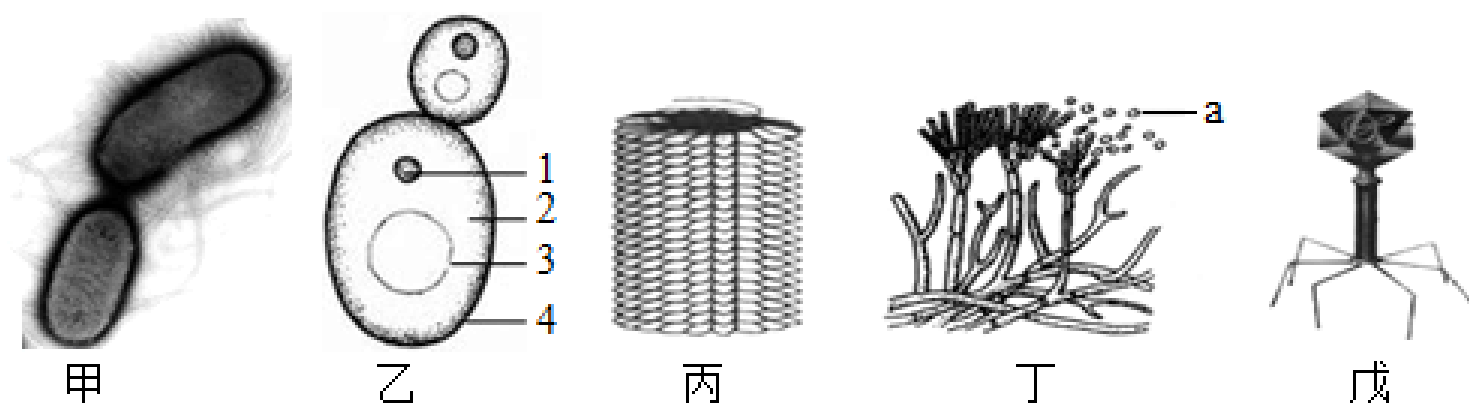
(1) 实验①、②、③说明了蟾蜍有捕食昆虫的本能，从行为的功能途径来看这是行为，这种行为的发生是受_____控制的。

(2) 实验④说明了蟾蜍通过生活经验，对大野蜂有了识别，因而不再吞吃_____行为。

(3) 实验⑤说明了由于蟾蜍是两栖动物利用生活经验解决问题的能力仍然比较_____。

(4) 实验⑥证明了蟾蜍在实验③、④、⑤中确实建立起新的_____。

34. (10分) 以下是几种微生物的形态结构图。请据图回答有关问题：



(1) 甲和乙生物结构上最大的区别是_____。

(2) 丙、戊都是_____，它们结构简单，只能寄生在活细胞中。

(3) 在我国唐朝，长安城的裁缝常把长有“绿毛的糨糊涂在被剪刀划破的手指上，防止伤口发炎_____图的生物。

(4) 甲、乙正在进行的生理过程分别叫_____、_____。(按顺序写)

(上) 期中生物试卷

参考答案与试题解析

一、单项选择题（本题 30 小题，每题 2 分，共 60 分）

1. (2 分) 成年的蝗虫运动方式是 ()

- A. 跳跃 B. 飞行 C. 爬行 D. 以上都包括

【答案】D

【分析】蝗虫的运动方式有爬行、跳跃、飞行等方式。

【解答】解：蝗虫是典型的节肢动物，有发达的后足适于跳跃；爬行：依靠肌肉的收缩或附肢的运动把贴近地面的身体推向前进的运动方式，也可以借助爬行进行运动。

故选：D。

2. (2 分) 哺乳动物运动系统的组成中提供动力的是 ()

- A. 骨 B. 骨骼肌 C. 关节 D. 神经

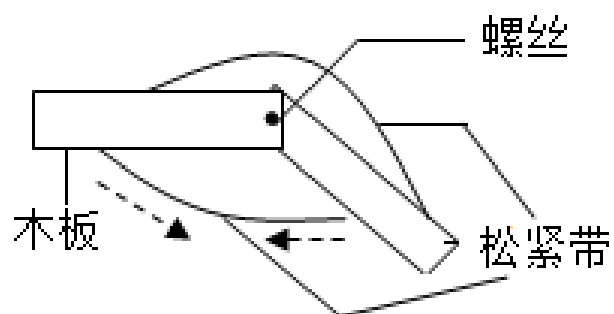
【答案】B

【分析】哺乳动物的运动系统包括骨、骨连结和骨骼肌。骨连结有三种：活动的骨连结、半活动的骨连结和活动的骨连结；骨骼肌有肌腱和肌腹组成。任何一个动作，都不是由运动系统独立完成的。

【解答】解：哺乳动物的运动系统由骨、骨连结和骨骼肌三部分构成；关节是骨连结的主要形式；骨骼肌起到动力的作用。

故选：B。

3. (2 分) 模型构建是学习生物学的一种有效策略。如图示某同学利用木板、松紧带、螺丝等材料制作的一个肌肉牵连骨运动的模型。木板、松紧带、螺丝分别代表运动中的 ()



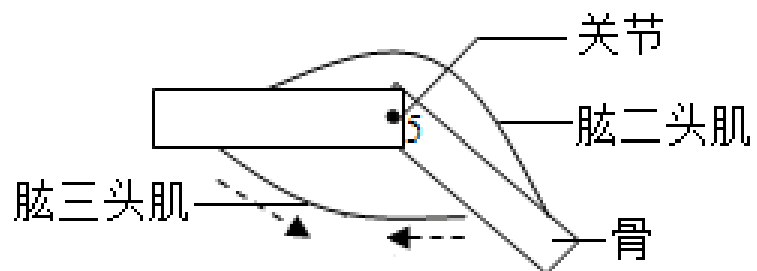
- A. 骨骼肌、肌腱、关节 B. 骨、肌腹、关节
C. 骨、骨骼肌、关节 D. 骨、关节、骨骼肌

【答案】C

【分析】骨骼肌有受刺激而收缩的特性，当骨骼肌受神经传来的刺激收缩时，就会牵动

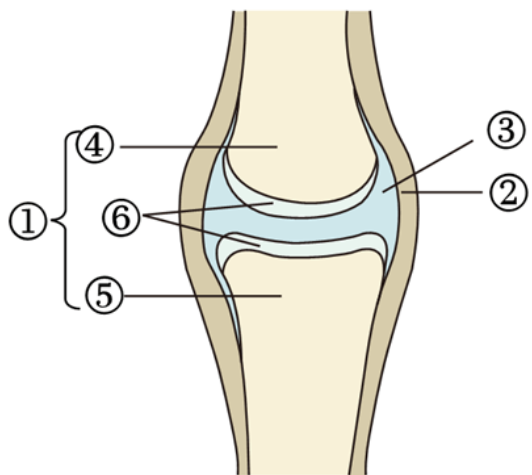
骨绕关节活动，于是躯体就会产生运动。

【解答】解：骨骼肌中间较粗的部分叫肌腹，两端较细的呈乳白色的部分叫肌腱。骨骼肌有受刺激而收缩的特性，就会牵动骨绕关节活动。但骨骼肌只能收缩牵拉骨而不能推开骨。故木板、螺丝分别代表运动中的：骨、关节



故选：C。

4. (2分) 治疗关节疾病时，可通过局部注射改善关节灵活性的药物来缓解症状。药物注入的正确部位是图中的 ()



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

【答案】C

【分析】图中①关节面，②关节囊，③关节腔，④关节头，⑤关节窝，⑥关节软骨。

【解答】解：关节由关节面，关节囊和关节腔组成，关节面的表面覆盖关节软骨，使关节的运动更灵活。因此治疗关节疾病时。

故选：C。

5. (2分) 健步走是一项以促进身心健康为目的，讲究姿势、速度和时间的一项步行运动。下列关于健步走运动的叙述正确的是 ()

- A. 健步走所需要的动力来源于关节的转动
B. 在健步走运动时，滑液可使运动更加灵活
C. 在健步走完成后休息时，两臂自然下垂，肱二头肌处于收缩状态
D. 饭后就可以马上健步走

【答案】B

【分析】(1) 人体的任何一个动作，都是在神经系统的支配下，由于骨骼肌收缩，并且

牵引了所附着的骨，绕着关节活动而完成的。

(2) 运动并不仅靠运动系统来完成。运动还需要神经系统的控制和调节。运动需要能量的供应，因此还需要消化系统、呼吸系统、循环系统等系统的配合。

【解答】解：A、骨骼肌收缩是运动形成的动力。

B、关节是由关节面。关节面包括关节头和关节窝，运动时，B 正确。

C、在健步走完成后休息时，肱二头肌处于舒张状态。

D、吃饭后消化器官需要大量的血液供应。若在这时马上健步走，D 错误。

故选：B。

6. (2分) 以下几项说法中，不正确的一项是 ()

A. 动物通过运动能获得食物、逃避敌害、完成求偶等，有利于动物的存活、生殖和繁衍

B. 骨的骺端软骨层的细胞与骨的长长有关

C. 骨膜的成骨细胞与骨的长粗有关

D. 人体的肩关节、髋关节、肘关节、膝关节都只能在一个平面上转动

【答案】D

【分析】动物通过运动，比较迅速地改变自身的空间位置，以利于寻找食物、有利于动物寻找配偶，有利于逃避敌害和繁衍种族，动物的运动对动物的自身生存和繁衍后代有着十分重要的意义。

【解答】解：A、动物通过运动能获得食物、完成求偶等、生殖和繁衍；

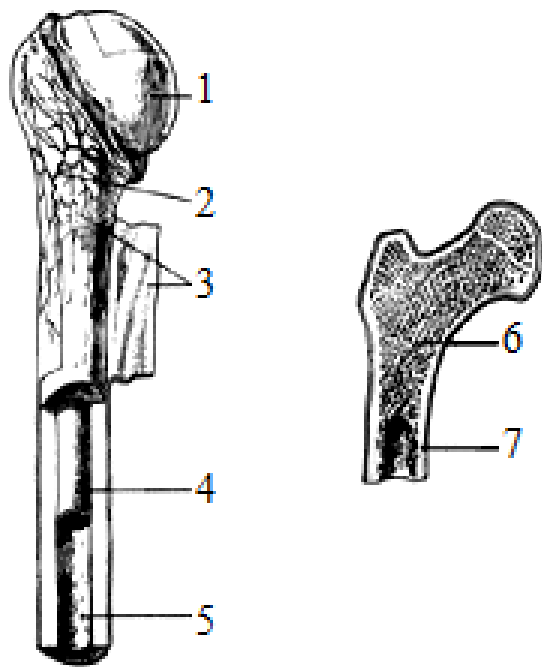
B、人在幼年的时候，B 正确；

C、骨膜内还有成骨细胞，与骨的长粗和骨的愈合有关；

D、肩关节，D 错误。

故选：D。

7. (2分) 发生骨折后，医生在做手术时应特别注意保护 ()



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

【答案】 C

【分析】图中所示的结构分别是：1. 关节软骨，2. 血管，3. 骨膜，4. 骨髓，5. 骨髓腔，6. 骨松质，7. 骨密质。

【解答】解：骨的基本结构包括骨膜、骨质和骨髓三部分组成，骨膜内含有神经和血管分布，神经还有感觉的作用，成骨细胞可以产生新的骨质，因此发生了骨折。

故选：C。

8. (2分) 下列关于动物行为的叙述，正确的是 ()

- A. 用性外激素诱杀农业害虫是利用动物个体间的信息交流
 B. 具有社群行为的群体内部都有等级
 C. 动物越高等，“尝试与不正确”的次数越多，后天学习行为能力越强
 D. 先天性行为可以让动物更好地适应多变的环境

【答案】 A

【分析】先天性行为是指动物生来就有的，由动物体内的遗传物质所决定的行为；学习行为是动物出生后通过学习得来的行为。

【解答】解：A、动物通过动作、气味，用性外激素诱杀农业害虫是利用了动物个体间的信息交流。

B、具有社会行为的动物，成员之间有明确分工，如 ：蚂蚁就只是分工无明显的等级、雄蚁，蚁后负责产卵、工蚁负责喂养蚁后、采集食物、搬运蚁后产的卵，需要彼此配合，B 错误。

C、动物越高等，学习行为越复杂。

D、动物的学习行为可以让它们更好地适应复杂环境的变化。

故选：A。

9. (2分) 下雨之前，经常可以看到蚂蚁大军有组织地迁往高处，这一现象说明蚂蚁具有 ()

A. 取食行为 B. 社会行为 C. 攻击行为 D. 繁殖行为

【答案】B

【分析】社会行为是一些营群体生活的动物，群体内形成一定的组织，成员之间有明确分工，共同维持群体生活的行为，如蜂群中的蜂王、工蜂、雄蜂各有分工。有的群体中还会形成等级，如草原上的雄性头羊总是优先占领配偶。

【解答】解：“下雨之前，经常可以看到蚂蚁大军有组织地迁往高处”，因此这一现象说明蚂蚁具有社会行为。

故选：B。

10. (2分) “穿花蛺蝶深深见，点水蜻蜓款款飞”诗句分别描绘了这两类昆虫的 ()

A. 防御行为、觅食行为 B. 防御行为、节律行为
C. 觅食行为、繁殖行为 D. 节律行为、繁殖行为

【答案】C

【分析】防御行为：为了保护自己，防御敌害的各种行为都是防御行为。如逃跑、装死、释放臭气、保护色、警戒色、机体防御等。

觅食行为：是动物通过各种方式获取生存所需的食物的行为。

繁殖行为：与动物繁殖有关的行为。如占巢、求偶、交配、孵卵、哺育等一系列行为。

攻击行为：同种动物个体之间常常由于争夺食物、配偶、领地或巢区而发生相互攻击或战斗。

迁徙行为：指某种鸟类每年春季和秋季，有规律的、沿相对固定的路线、定时地在繁殖地区和越冬地区之间进行的长距离的往返移居的行为现象。

【解答】解：“穿花蛺蝶深深见”，是蝴蝶吸食花蜜；“点水蜻蜓款款飞”，属于繁殖行为，点水蜻蜓款款飞”诗句分别描绘了这两类昆虫的觅食行为和繁殖行为。

故选：C。

11. (2分) 在母鸡孵卵期间，如果将所孵的鸡蛋换成鸭蛋，它照样孵卵。根据行为的发生 ()

A. 先天性行为 B. 后天学习行为
C. 防御行为 D. 繁殖行为

【答案】 A

【分析】 先天性行为是指动物生来就有的，由动物体内的遗传物质所决定的行为；学习行为是通过生活经验和“学习”逐渐建立起来的新的行为。

【解答】 解：母鸡孵卵是生来就有的，不学就会的，根据行为的发生，A 正确。

故选：A。

12. (2 分) 草原上一群狼在头狼的带领下围追堵截、猎杀羊群，惊慌的羊群则迅速奔逃。

下列说法错误的是 ()

- A. 头狼带领狼群围追堵截是一种社会行为
- B. 羊群的奔逃是一种防御行为，狼群的猎杀是一种攻击行为
- C. 羊群的奔逃是一种先天性行为
- D. 狼和羊的这些行为对他们各自种群的繁衍都是有利的

【答案】 B

【分析】 社会行为是一些营群体生活的动物，群体内形成一定的组织，成员之间有明确分工，共同维持群体生活的行为。

【解答】 解：A、营社群行为的动物有的群体中还会形成等级，正确。

B、羊群的奔逃是一种防御行为，错误。

C、羊群的奔逃是一种防御行为，正确。

D、狼和羊的这些行为对他们各自种群的繁衍都是有利的。

故选：B。

13. (2 分) 人的一生要经历婴幼儿、青少年、中老年等不同的阶段，有些行为是人生下来

就具有的，有些生活技能和文化知识是在不同的人生阶段学习获得的。人的一生就是一个不断学习不断适应环境的过程。人类的以下行为中属于学习行为的是 ()

- ① 婴儿吮奶
- ② 幼儿学习写字
- ③ 眨眼
- ④ 睡眠
- ⑤ 某同学沉溺于网络游戏
- ⑥ 疫情期间学生上网课

- A. ①②⑥ B. ②⑤⑥ C. ①③④ D. ④⑤⑥

【答案】 B

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/468063056103006031>