

初二生物 测试卷

2024. 11

班级：_____

姓名：_____

注意事项

1. 本试卷共 10 页，共 39 道小题，满分 100 分。考试时间 60 分钟。
2. 在答题卡上指定位置贴好条形码，或填涂考号。
3. 试题答案一律填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。
4. 在答题卡上，选择题用 2B 铅笔作答，其他试题用黑色字迹签字笔作答。
5. 答题不得使用任何涂改工具。

出题人：刘学

审核人：赵曼汐

一. 选择题（本题共 70 分，每小题 2 分）

1. 下列关于腔肠动物的叙述中，错误的是

- A. 生活在水中
- B. 身体呈辐射对称
- C. 体内有消化腔
- D. 有口有肛门



2. 下列有关水螅身体结构的描述错误的是

- A. 水螅的身体呈辐射对称，可以感知周围环境中来自各个方向的刺激
- B. 水螅的身体由两层细胞——内胚层和外胚层构成，这两层细胞中间充满着胶状物质
- C. 水螅吃进去的食物在肠内消化，食物残渣仍从口排出，有口无肛门
- D. 水螅的触手上有很多刺细胞，刺细胞是腔肠动物特有的攻击和防御的利器

3. 涡虫和水螅属于不同的无脊椎动物类群。这两种动物的主要区别是

- A. 单细胞还是多细胞
- B. 身体呈两侧对称还是辐射对称 X
- C. 身体有无分节
- D. 是否营寄生生活

4. 下列关于涡虫消化的叙述中，错误的是

- A. 涡虫的口在身体腹面
- B. 涡虫的消化器官包括口、咽、肠
- C. 涡虫的食物是在肠内消化的



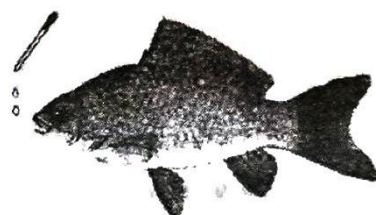
- D. 消化后的食物残渣从涡虫的肛门排出
5. 蛔虫具有很多与寄生生活相适应的特点，下列叙述错误的是
- A. 生殖器官发达，生殖能力强
 - B. 运动器官发达，运动能力强
 - C. 消化管结构简单，肠仅由一层细胞构成
 - D. 身体表面包裹着一层角质层
6. 秀丽隐杆线虫是人类研究遗传、发育等过程的重要实验动物，下列相关叙述错误的是
- A. 属于线虫动物
 - B. 身体呈圆柱形
 - C. 有口无肛门
 - D. 体表有角质层
7. 蚯蚓的身体由许多体节构成，其意义是
- A. 有利于获得更多的营养物质
 - B. 保持体温的恒定
 - C. 使运动更加灵活
 - D. 有利于排出体内的代谢废物
8. 在雨后的马路上经常会看到不能及时爬回泥土中而死亡的蚯蚓，造成蚯蚓死亡的主要原因是
- A. 阳光照射，被其中的紫外线杀死
 - B. 体力透支，疲劳而死
 - C. 缺少营养，饥饿而死
 - D. 体表变得干燥，呼吸衰竭而死
9. 下列动物中，不属于软体动物的是
- A. 扇贝
 - B. 海蜇
 - C. 田螺
 - D. 乌贼
10. 下列有关蜗牛的叙述，错误的是
- A. 头部有触角，能感知环境变化
 - B. 有大而阔的足，能进行运动
 - C. 具有螺旋形贝壳，以保护身体
 - D. 蜗牛背腹扁平，属于扁形动物
11. 节肢动物的共同特征不包括
- A. 具有分节的足和触角
 - B. 身体由很多体节构成
 - C. 都有三对足，两对翅
 - D. 体表有坚韧的外骨骼
12. 下列关于昆虫的叙述，正确的是
- A. 昆虫属于环节动物，它是动物中成员最多的大家族
 - B. 昆虫对人类都是有害的，所以人们应当研制更有效的杀虫剂来消灭它们
 - C. 昆虫体表的外骨骼起保护身体的作用，还可以防止水分散失
 - D. 昆虫身体分头、胸、腹、尾四部分，有三对足，两对翅

13. 海马用鳃呼吸，靠胸鳍和背鳍帮助它们游泳，体内有脊柱，终生生活在水中。根据这些特征，可以判断海马属于

- A. 哺乳动物
- B. 爬行动物
- C. 两栖动物
- D. 鱼类

14. 鱼是怎样呼吸的呢？生物小组的同学用吸管吸取一些菠菜汁，慢慢地滴在鱼头的前方（如图），观察菠菜汁的流动途径是

- A. 从口流入，再由鳃盖后缘流出
- B. 从口流入，再由口流出
- C. 从鼻孔流入，再由口流出
- D. 从鼻孔流入，再由鳃盖后缘流出



15. 下列利于鱼类在水中游泳时减小阻力的特征是

- A. 身体呈梭形或流线型
- B. 体表覆盖着鳞片
- C. 体表可以分泌黏液
- D. 以上三项都对

16. 洞庭湖是我国第二大淡水湖，生态效益显著。2020年起，洞庭湖正式启动“十年禁渔”。随着渔民上岸，洞庭湖的禁捕退捕工作成果逐渐显现。下列不是禁渔的主要目的的是

- A. 有效控制幼鱼的捕捞
- B. 有利于鱼类等水生动物在春、夏季节的繁殖
- C. 保护洞庭湖水生动物的多样性
- D. 渔船、渔民可以得到休整，为继续捕捞做好准备

17. 关于青蛙适应环境的特点，下列说法不合理的是

- A. 体色与周围环境颜色接近，属于保护色
- B. 后肢发达，趾间有蹼，既能跳跃也能划水
- C. 幼体用鳃呼吸，成体主要用肺呼吸
- D. 蝌蚪发育成蛙的过程，摆脱了对水的依赖

18. 东方蝾螈别称中国火龙，是我国特有的两栖动物。下列关于东方蝾螈的叙述，正确的是

- A. 幼体能适应陆地生活
- B. 幼体和成体都用肺呼吸
- C. 成体的皮肤干燥



幼体



成体



D. 幼体与成体存在差异

19. 蜥蜴的皮肤干燥又粗糙，表面覆盖着角质鳞片，这样的皮肤有利于

A. 捕获猎物

B. 在地上爬行

C. 辅助呼吸

D. 减少体内水分蒸发

20. 下列不能体现蜥蜴适应陆地生活的特点是

A. 有由脊椎骨构成的脊柱

B. 卵表面有坚韧的卵壳

C. 肺的气体交换能力较强

D. 体表有角质的鳞片

21. 扬子鳄是我国特有的小型淡水鳄类，是世界上濒临灭绝的动物。为了保护扬子鳄，我国把它列为国家一级保护动物，并且建立了扬子鳄自然保护区和人工养殖场。下列叙述中与扬子鳄相符的是

A. 卵表面无坚韧的卵壳，卵很小，储存的营养很少

B. 母鳄体温恒定，承担孵卵的任务直到幼体破卵而出

C. 幼体生活在水中，成体水陆两栖

D. 身体表面覆盖着角质鳞片，靠肺与外界进行气体交换

22. 大山雀是野外常见的鸟类，下列特征与大山雀适于飞行生活不相符的是

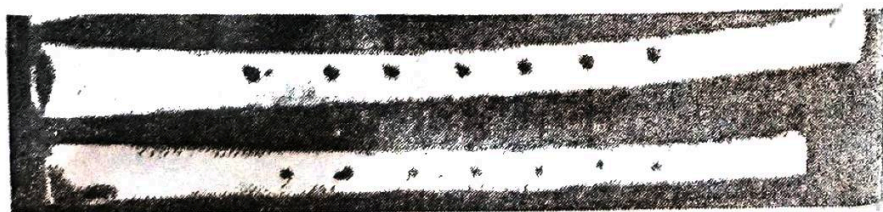
A. 体表被羽，前肢变成翼

B. 胸肌发达，为飞行提供动力

C. 有气囊，可辅助肺呼吸

D. 足纤细，善于抓握

23. 1986年在河南出土了世界上最古老的可吹奏乐器——贾湖骨笛（如图）。它是用一种内部中空、轻而坚固的骨制成的乐器。这种骨最可能来自



A. 蛙

B. 鹤

C. 蛇

D. 龟



24. 鸡在觅食的过程中会吃进一些小石子，下列对此解释正确的是

- A. 视力较差，导致误食
- B. 没有牙齿，借助石子磨碎胃里的食物
- C. 补充体内缺乏的微量元素
- D. 食物不够，以小石子充饥

25. 鸟类排出粪便比较频繁，下列解释错误的是

- A. 直肠短，不贮存粪便
- B. 食量大，产生的粪便多
- C. 吸收能力弱，营养流失
- D. 小肠发达，消化快

26. 哺乳动物后代存活率较高的主要原因是

- A. 神经系统发达
- B. 牙齿有分化
- C. 被毛，恒温
- D. 胎生，哺乳

27. 如图所示的动物叫星鼻鼹，其体表被毛、用肺呼吸、用乳汁哺育后代。下列与它属于同一类群的是

- A. 娃娃鱼
- B. 蜘蛛蟹
- C. 蝙蝠
- D. 鳖

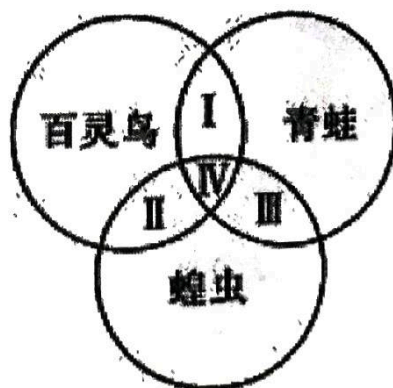


28. 下列属于哺乳动物和鸟类共同特征的是

- A. 牙齿分化
- B. 体温恒定
- C. 胎生，哺乳
- D. 有肺和气囊

29. 右图是对几种动物相同点的归纳(圆圈交叉部分为相同点)，下列叙述不正确的是

- A. I表示都有辅助呼吸的结构
- B. II表示它们体温恒定
- C. III表示它们都能进行跳跃
- D. IV表示它们都是卵生



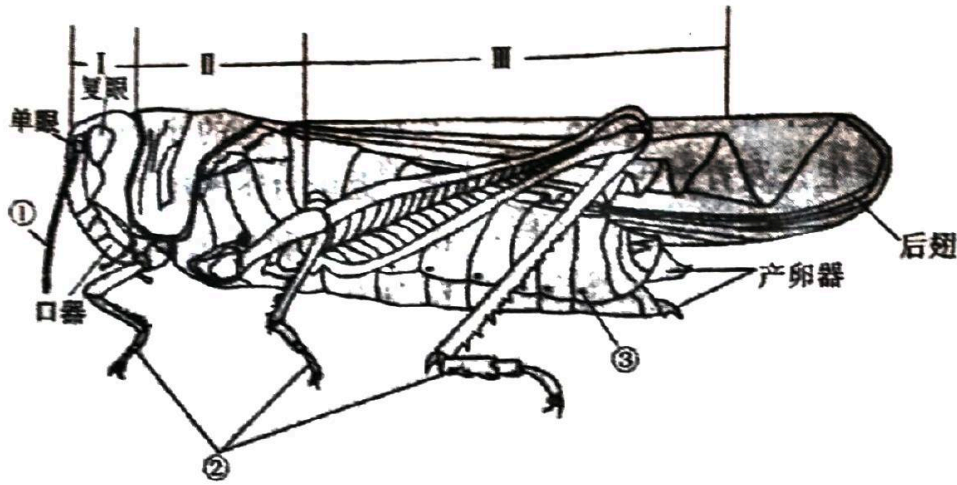


30. 下列关于骨骼肌的叙述, 错误的是
- A. 骨骼肌由肌腱和肌腹组成
 - B. 每块骨骼肌必须附着在同一块骨上
 - C. 骨骼肌中密布大量的血管和神经
 - D. 骨骼肌有接受刺激产生收缩的特性
31. 动作的完成包括: ①相应的骨受到牵引; ②骨绕关节转动; ③骨骼肌接受神经传来的兴奋; ④骨骼肌收缩。这四步发生的正确顺序是
- A. ①②③④
 - B. ②①③④
 - C. ③④①②
 - D. ④①②③
32. 排球运动员在比赛中需完成屈、伸肘等动作, 下列关于这些动作的分析, 错误的是
- A. 在神经系统调节下完成
 - B. 由一块骨骼肌收缩完成
 - C. 由骨骼肌牵引骨绕关节活动完成
 - D. 体现了关节的牢固和灵活
33. 美国白蛾是危害林木的外来入侵生物。周氏啮小蜂可将卵产于白蛾蛹内, 使其无法进一步发育, 有效控制白蛾的数量。这个实例说明动物能
- A. 维持生态平衡
 - B. 传播种子
 - C. 传播花粉
 - D. 促进物质循环
34. 马尾松人工林容易受到松毛虫暴发性危害, 而在马尾松混交林(两种以上乔木树种组成的森林)中, 这种虫害就不容易暴发。其原因是
- A. 松毛虫只能在马尾松人工林中生活
 - B. 混交林中, 食物网复杂, 可能有天敌控制松毛虫的数量
 - C. 马尾松人工林中营养物质较多
 - D. 人工林中, 松毛虫的繁殖能力强
35. 干草被羊吃掉消化分解比被细菌分解的速度要快很多, 说明动物能
- A. 维持生态平衡
 - B. 促进物质循环
 - C. 帮助植物传粉
 - D. 破坏生态环境



二、非选择题

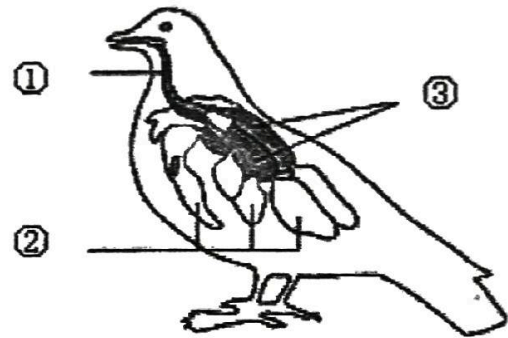
36. (5分) 下图是蝗虫的外部形态示意图(去掉了一侧的翅), 请据图回答问题:



- (1) 蝗虫的体表有_____，可以起保护和支持作用，并能_____；蝗虫的身体和_____ (包括①触角和②足) 都分节。
- (2) 蝗虫的身体可分为三部分，其中 II 代表胸部，是_____中心。
- (3) 蝗虫的体表有③_____，用于呼吸。

37. (10分) 如图是家鸽呼吸系统结构示意图, 请据图回答问题:

- (1) 鸟的呼吸方式很特别，原因是它具有发达的②_____，可以_____。鸟吸气时，空气通过鼻孔、[]_____进入肺和气囊，呼气时气囊内的气体又返回肺内，从而保证鸟在吸气和呼气时都能在 [3]_____中进行气体交换，这种特殊的呼吸方式称为双重呼吸。



- (2) 吸入的氧气经过_____系统的运输，最终进入每个组织细胞。通过细胞的_____作用，为生命活动提供能量，该过程发生在细胞的_____中，由于飞行需要消耗大量能量，推测家鸽胸肌细胞中该结构的数量应_____ (填“多于”或“少于”) 皮肤细胞。
- (3) 鸟的气囊分布在内脏器官之间，有的还深入骨的空腔中，它可以散发飞行时产生的热量、储存空气，从而_____ (填“增大”或“减小”) 身体的比重，减小肌肉和内脏间的摩擦等。气囊的这些特征都与家鸽的_____生活相适应。

38. (10分) 随着全民健康意识的增强，越来越多的人把健身作为一种时尚的生活方式，然而由

于健身方式不科学，本应强身健体的运动有时也会让健身者很“受伤”。

(1) 跑步、登山等健身运动是在_____系统和内分泌系统的调节下，由_____、关节和骨骼肌的协调配合完成的。骨在运动系统中承担着“杠杆”作用，这与骨具有较强的韧性和硬度密切相关。研究者用大鼠进行了为期6周的跑台运动实验，实验处理及结果如下表。

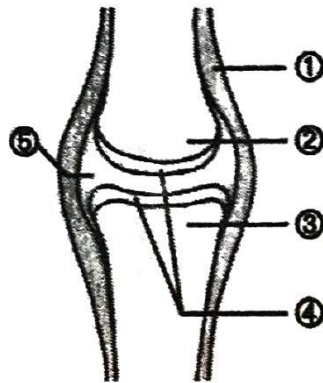
	不运动组	低强度运动组 (12m/min)	高强度运动组 (20m/min)
骨重量(g)【骨硬度指标】	1.08	1.23	1.06
最大负荷量(N)【骨强度指标】	109.64	110.23	94.54
弹性挠度(mm)【骨韧性指标】	0.41	0.5	0.46

①该实验探究了_____对大鼠股骨发育是否有影响。

②结果表明，_____能够更好地改善骨发育情况。

(2) 不当健身还可能影响关节健康。例如，频繁爬山可能导致严重的膝关节损伤，有些登山爱好者的膝关节软骨甚至被基本磨光，不得不进行人工关节置换手术。膝关节软骨位于

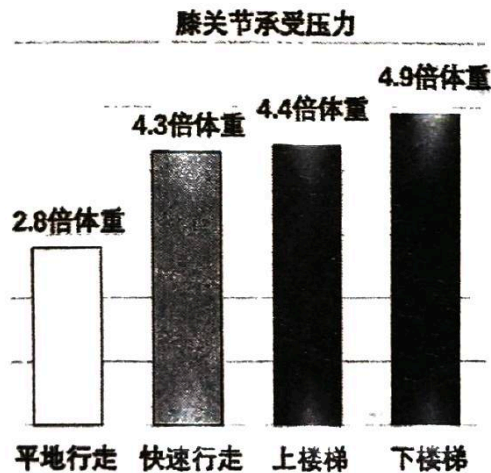
②_____和③_____的表面(如下图)，能缓冲震动。有些膝关节损伤患者会通过注射“人造关节液”玻璃酸钠来缓解疼痛，该液体的作用类似于关节囊分泌的_____，应当被注射入关节的_____中。



关节示意图



(3) 下图为不同运动方式中膝关节承受的压力，请据此推测：_____ (选填“上山”/“下山”) 对膝盖的压力更大。



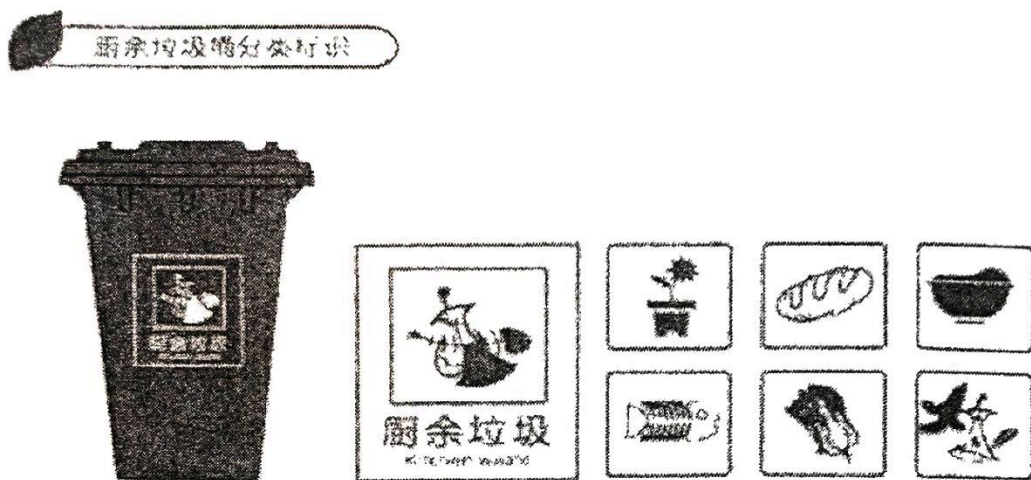
(4) 以下建议不利于登山爱好者预防膝关节损伤的是_____

- A. 登山前充分进行热身运动，增强关节灵活性
- B. 使用登山杖、护膝和穿减震鞋减轻关节负荷
- C. 注意饮食结构，控制体重，减少膝关节压力
- D. 下山时选择最短路径，并尽可能加快速度



39. (5分) 阅读科普短文，回答问题。

垃圾分类有利于废物降解和回收利用。其中回收的厨余垃圾处理的方法主要有以下三种：



好氧堆肥：厨余垃圾的好氧堆肥是在有氧的条件下，借助好氧细菌的作用来进行的。在堆肥过程中，厨余垃圾中的可溶性有机物质直接被微生物所吸收；固体的和胶体的有机物先附着在微生物体外，由生物所分泌的胞外酶分解为溶解性物质，再渗入细胞。微生物通过自己的生命活动——氧化、还原合成等过程，把一部分被吸收的有机物氧化成简单的无机物，并放出供微生物生长、活动所需要的能量，把另一部分有机物转化为生物体所必需的营养物质，合成新的细胞物质，使微生物逐渐生长繁殖，产生更多的生物体，

厌氧发酵：厨余垃圾的厌氧发酵过程就是在特定的厌氧环境下，厌氧微生物将厨余垃圾中的有机质进行分解，其中一部分碳素物质转化为甲烷和二氧化碳。在这个转化作用中，被分解的有机碳化物中的能量大部分贮存在甲烷中，仅一小部分有机碳化物转化为二氧化碳，释放的能量来满足微生物生命活动的需要。

蚯蚓吞食：蚯蚓喜欢生活在富含有机质和湿润的土壤中，它的繁殖能力强，消化系统非常发达。其体内富含蛋白质分解酶、脂肪分解酶、纤维酶、淀粉酶等物质，具有极强的吞食有机物和

土壤的能力。在蚯蚓的消化道中，还有大量的细菌、霉菌、放线菌等与之共存，这使得蚯蚓具有转化改造有机质的特殊能力。蚯蚓能够处理垃圾，在实现垃圾的无害化、减量化和资源化等方面，具有一定的优势。

(1) 根据文中信息可知，能产生甲烷的厨余垃圾处理方法是_____。

(2) 微生物通过自己的生命活动——氧化、还原合成等过程，把一部分被吸收的有机物氧化成简单的_____，并放出供微生物生长、活动所需要的能量。

(3) 蚯蚓属于无脊椎动物中的_____（类群名称），根据本文所述蚯蚓的作用得出，蚯蚓在生态系统中作为_____者参与生态系统的_____循环。

