

2024-2025 学年八年级生物上学期期中模拟卷

(考试时间: 60 分钟 试卷满分: 100 分)

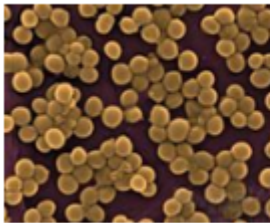
第 I 卷 (选择题 共 50 分)

一、本题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 分。在每小题的四个选项中, 选出最符合题目要求的一项。

1. 下列关于动物身体结构与运动方式相适应的实例, 叙述错误的是 ()

- A. 新疆大头鱼有鳍, 适于游泳
- B. 新疆北鲵趾基有蹼, 适于跳跃
- C. 天山雪豹四肢发达, 适于奔跑
- D. 大山雀前肢为翼, 适于飞行

2. 如图所示是显微镜下常见的细菌类型, 它们依次是 ()



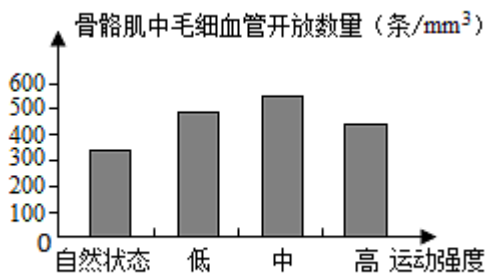
- A. 球菌、杆菌、螺旋菌
- B. 球菌、螺旋菌、杆菌
- C. 杆菌、螺旋菌、球菌
- D. 螺旋菌、球菌、杆菌

3. 下列属于青蛙适于水陆两栖生活特征的是 ()

①利用鼓膜感知声波 ②通过鼻孔与外界进行气体交换 ③有四肢 ④后肢发达, 趾间有蹼⑤用肺呼吸, 皮肤辅助呼吸

- A. ②④⑤
- B. ①③④
- C. ④⑤
- D. ①②③④⑤

4. 骨骼肌是运动系统的重要组成部分, 运动强度会影响骨骼肌的结构和功能。为探究不同运动强度对机体骨骼肌的影响, 研究人员选用大鼠进行实验, 并绘制了统计图 (如图); 另有研究表明, 中等运动强度骨骼肌细胞中线粒体数量最多。有关叙述错误的是 ()



- A. 与自然状态组相比, 不同运动强度下每立方毫米骨骼肌中毛细血管开放数量均增加

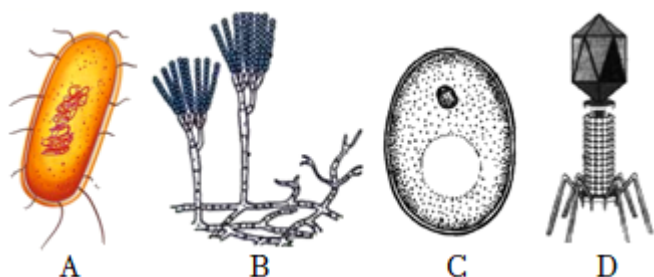
- B. 中等运动强度骨骼肌细胞的呼吸作用强，可释放更多的能量
- C. 关节是运动的支点，它由关节囊、关节软骨和关节腔组成
- D. 运动所需的能量有赖于消化系统、呼吸系统、循环系统等系统的配合
5. 水族馆里的水生动物多种多样，可谓“鱼龙混杂”。请运用你的“火眼金睛”，指出真正属于鱼的一组
- ①鲍鱼 ②鱿鱼 ③海马 ④章鱼 ⑤金鱼 ⑥中华鲟 ⑦鳄鱼 ⑧鲨鱼
- A. ③⑤⑥⑧ B. ①③⑦⑧ C. ①②③④ D. ②④⑥⑧
6. 生物界中的生物种类丰富，形态各异。下列关于动物的描述错误的是（ ）
- A. 兔的犬齿与其植食性生活相适应
- B. 青蛙的皮肤中密布毛细血管，有利于气体交换
- C. 蜥蜴的体表覆盖着鳞片，可减少水分的蒸发
- D. 哺乳动物牙齿的分化可提高摄取食物和消化食物的能力
7. 下列动物的主要运动方式相同的一组是（ ）
- A. 青蛙、大象 B. 狗、袋鼠
- C. 蝗虫、章鱼 D. 蜻蜓、麻雀
8. 如图展现的是我国运动员在速度滑冰比赛中的瞬间。下列叙述错误的是（ ）



- A. 此时右臂肱二头肌处于舒张状态
- B. 一块骨骼肌应附着在不同的骨上
- C. 运动员完成图中动作需要消耗能量
- D. 滑冰动作的产生需要多个系统的参与
9. 下列关于菌落的描述正确的是（ ）
- A. 一种培养基只能培养一种菌落
- B. 真菌的菌落一般比细菌小
- C. 细菌的菌落常呈绒毛状、絮状或蜘蛛网状
- D. 一个菌落是由一个细菌或真菌繁殖形成的集合体

10. 下列生物中属于爬行动物的是
- A. 娃娃鱼 B. 鲸鱼 C. 鳄鱼 D. 鲨鱼
11. 关于生物的结构层次，以下说法正确的是
- A. 肱二头肌属于肌肉组织，具有收缩和舒张的特性
- B. 细胞的生活需要物质和能量，生物是物质、能量和信息的统一体
- C. 植物根、茎、叶表面的细胞构成上皮组织，具有保护功能
- D. 在结构层次上，西瓜瓢和西瓜籽都属于组织
12. 攻击行为发生后，争斗的两只动物个体之间
- A. 一个死亡，另一个胜利
- B. 一个完好无损，另一个受伤退却
- C. 双方的身体都很少受到致命伤害
- D. 两败俱伤
13. 河蚌、蜗牛和乌贼共同具有的特点是（ ）
- A. 都有外套膜 B. 都有贝壳 C. 身体都由很多体节组成 D. 都有外骨骼
14. 含有“鱼”的生物不一定是鱼，下列哪一组是真正的鱼类（ ）
- ①娃娃鱼②鲨鱼③章鱼④鲸鱼⑤带鱼⑥鲫鱼
- A. ①②④ B. ①④⑤ C. ②⑤⑥ D. ③④⑥
15. 关于两栖动物的说法中错误的是（ ）
- A. 既能在陆地上生活又能在水中生活的动物是两栖动物
- B. 蝾螈、大鲵和蟾蜍都是两栖动物
- C. 两栖动物的成体虽然生活在陆地上，但不能离水太远
- D. 两栖动物是从水生过渡到陆生的中间过渡类型
16. 骨中对骨的长粗和骨折后的修复起着重要作用的结构是（ ）
- A. 骨松质 B. 骨密质 C. 骨膜 D. 骨髓腔
17. 下列对鸟类外形的描述中，哪一项不是与鸟类飞行生活相适应的特点（ ）
- A. 体型呈流线型，全身被羽毛 B. 有角质喙、颈部能灵活转动
- C. 前肢变为翼、翼呈扇面型结构 D. 尾端、生有扇形的尾羽
18. 人的运动系统由哪些部分组成（ ）
- A. 关节头、关节窝、关节囊 B. 骨、关节和骨骼肌
- C. 骨骼肌和关节 D. 骨、肌肉和神经

19. 在动物个体之间有各种各样的信息交流方式，下列不属于动物之间信息交流的是（ ）
- A. 蜜蜂跳“∞”字舞 B. 雌蛾腺体分泌性外激素
- C. 猴子的叫声 D. 乌贼感到危险时释放的墨汁
20. 下列都是鱼的一组是（ ）
- ①章鱼；②鲍鱼；③娃娃鱼；④海马；⑤带鱼；⑥鲨鱼；⑦墨鱼；⑧甲鱼；⑨石斑鱼；⑩鲸鱼
- A. ①④⑥⑩ B. ②③⑦⑧ C. ②④⑥⑨ D. ④⑤⑥⑨
21. 下列哪一个是真正的鱼（ ）
- A. 鲸鱼 B. 甲鱼 C. 鲳鱼 D. 章鱼
22. 细菌、真菌和病毒种类繁多、分布广泛，与人类关系密切，请结合如图判断叙述错误的是（ ）



- A. A 的细胞内无成形的细胞核，用分裂方式繁殖新个体，属原核生物
- B. B 是多细胞个体，用孢子繁殖后代，细胞内无叶绿体，属异养生物
- C. C 能够通过出芽生殖和孢子生殖繁殖后代，常被用来制泡菜和酸奶
- D. D 无细胞结构，仅由蛋白质和遗传物质组成，在活细胞内复制繁殖
23. 鲍鱼属于（ ）
- A. 鱼类 B. 软体动物
- C. 扁形动物 D. 环节动物
24. 下列属于动物学习行为的是（ ）
- A. 菜青虫取食白菜叶片 B. 亲鸟给雏鸟喂食
- C. 豚鼠学走迷宫获取食物 D. 蜘蛛结网
25. 下列哪项不是家鸽比蜥蜴高等之处（ ）
- A. 双重呼吸 B. 卵生 C. 体温恒定 D. 心脏搏动快

第Ⅱ卷（非选择题 共 50 分）

二、综合题：本题共 5 题，每空 1 分，共 50 分。

26. 防范外来物种入侵

近年来，外来物种的入侵给我们的环境造成了一定的危害。我国颁布实施的《外来入侵物种管理办法》规定：任何单位和个人未经批准，不得擅自引进、释放或者丢弃外来物种。如图为我国部分外来物种，请你据图回答：



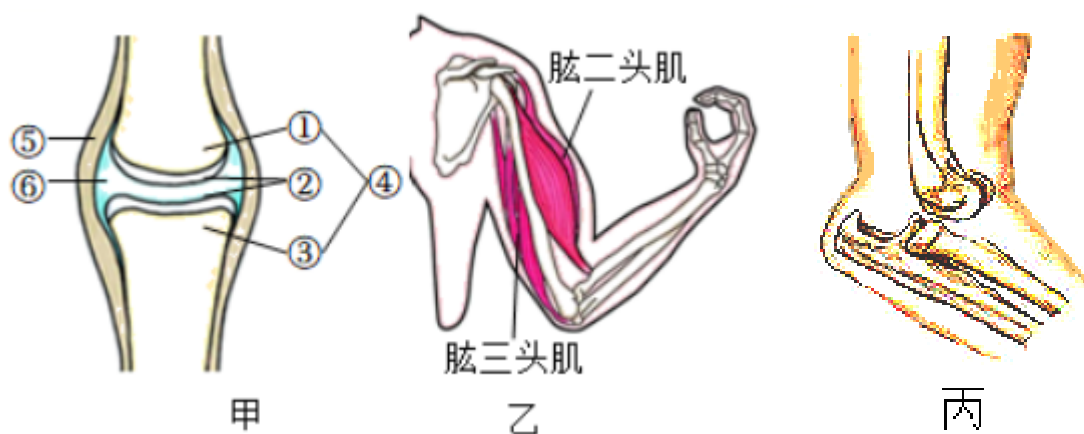
(1)槐叶萍原产巴西，是生活在水中的一种植物，其茎细长，部分叶子漂浮水面上，水下根状体为沉水叶，起着根的作用，茎、叶中有输导组织，孢子果4~8枚聚生于水下叶的基部。根据以上描述可推测出槐叶萍属于____植物，常见的该类型植物还有____（举两例）。

(2)加拿大一枝黄花繁殖力极强，生长优势明显，会与周围植物争阳光，争肥料，直至其他植物死亡，从而对生物多样性构成严重威胁。该植物具有根、____、____、花、果实、种子等器官，用种子繁殖后代，与银杏、水杉等植物相比，其种子外____（选填：有；没有）果皮包被。

(3)松材线虫的身体____，呈线形，不分节，属于____动物。它侵入松树后，会在松树内部大量繁殖，造成松树缺水死亡。盖罩大蜗牛的身体____，体外被覆坚硬的贝壳。它食量非常大，一旦入侵，对当地农作物危害严重。这两种动物的共同特征是身体内没有____，属于无脊椎动物。

(4)火蝾螈与青蛙一样，成体用____呼吸，____有辅助呼吸的作用。火蝾螈由于缺乏天敌，对部分本土动物的生存是一种威胁。外来入侵物种不仅危害人类生命安全，还会危害生态系统。未来，只有你我携手，从身边小事做起，才能筑牢外来物种入侵防控屏障，维护国家生物安全，更好地守护美丽家园。

27. 读图理解。



(1)图甲中的[]主要由结缔组织构成，把两骨牢固地联系在一起；运动时能缓和两骨之间撞击的结构是[]。此外，关节中还含有减少骨与骨之间摩擦的滑液存在于 。

(2)[]的作用是减少运动时两骨的摩擦和缓冲运动时的震动。关节炎是 部位病变。

(3)图丙为青少年多发的脱臼现象，表现为 从 里滑脱出来，造成肘部损伤。经常参加体育锻炼，剧烈运动前做好准备活动，可以减少此类现象的发生。

(4)图乙中屈肘和伸肘动作，必须在 系统的支配下才能完成。当你进行引体向上手臂拉动身体向上，上臂肱三头肌所处的状态是 。

28. 【资料分析】芦芽山的小精灵——紫啸鸫

在芦芽山国家级自然保护区（位于山西宁武县），研究人员观察到一种雀形目小鸟——紫啸鸫（dōng）（如图1）的一些生活景象。每年5月，进入繁殖季节的紫啸鸫夫妇会轮流育雏，每隔一段时间亲鸟就飞回来喂食（主要是天牛、象甲等森林害虫）。当鸟巢附近出现体型更大更凶悍的鸟——红嘴蓝鹊时，雄紫啸鸫会尖叫着冲向它，勇猛地发起战斗，直到红嘴蓝鹊逃离。

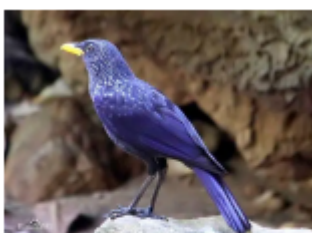


图1

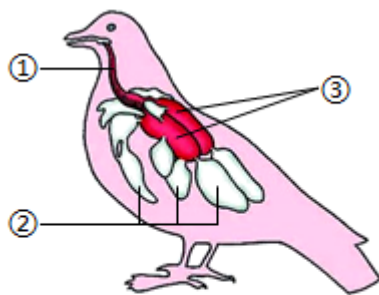


图2

请你阅读资料，联系所学知识回答问题（[]内填图中序号）：

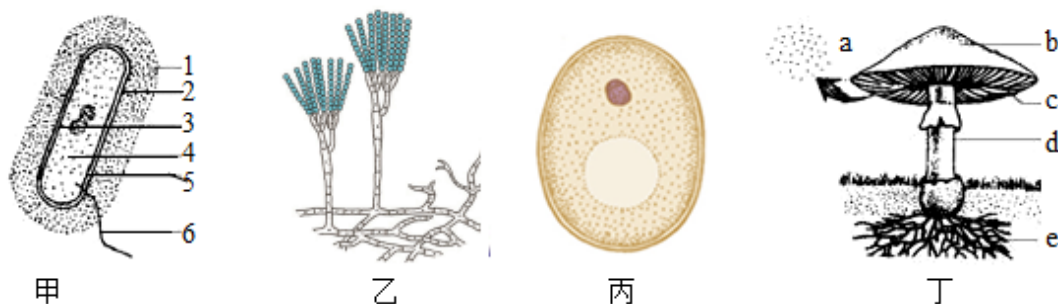
(1)资料中所描述的紫啸鸫育雏期间的行为属于 （选填：先天性行为，学习行为），这些行为对紫啸鸫的重要意义是 。

(2)观察鸟的呼吸系统示意图(图2)，可以推测，紫啸鸫在飞行中，每一次吸气时，空气由气管进入[] ，并在此与血液进行气体交换；另外还有一部分空气直接进入[] ，当呼气时，这部分空气第二次经过 时参与气体交换。这样，每次呼吸中可进行两次气体交换，保证了鸟在飞行中氧的供应。进入鸟肌肉细胞中的氧主要用于 。

(3)鸟的全身都是为飞行而设计的，紫啸鸫也不例外。请你试着说出紫啸鸫两个适于飞行的特征（呼吸系统的特征除外）： ； 。

(4)由资料可知，紫啸鸫在维持生态平衡方面的具体作用是 。还有其他很多动物在维持自然界的生态平衡中发挥着重要作用。请你试举一例： 。

29. 如图是四种微生物图，请据图回答下列问题。



(1) 写出甲图中标号的名称：[1]____，[3]____，[4]____。

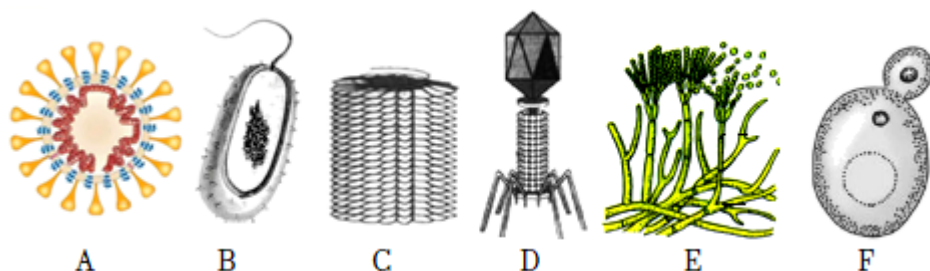
(2) 如图中甲与乙、丙、丁在细胞结构上的主要区别是____，因此这样的生物被称为____。

(3) 图中四种微生物的营养方式为____。

(4) 如图四种微生物具有相同生殖方式的是____，为____生殖。

(5) 如图四种微生物____（填序号）可用于制作馒头。

30. 自然界中微生物种类繁多，一提到微生物，人们往往只会想到它们的害处，如新型冠状病毒一直困扰着人类，给人类的生产生活带来了很大影响。学习完微生物的知识后，我们要客观的认识微生物与人类的关系。请结合所学知识回答下列问题：



(1) A 为 2019-nCov 新型冠状病毒，图中属于病毒的微生物还有____，虽然它们和 A 的形态不同，但它们的结构都是由____构成。

(2) 接种疫苗是预防新冠肺炎的有效措施，科研人员要制备该疫苗需要先培养新型冠状病毒，此过程中所选用的培养基应为____（填字母）。

A. 含多种无机盐的营养液

B. 植物组织培养基

C. 活的鸡胚

D. 固体培养基

(3) 与图中其它微生物相比，病毒主要的结构特点是____。

(4) 做酸奶需要用到乳酸菌，乳酸菌与图中____为同一生物类群，它们通过____方式进行繁殖。此生物类群与图 F 类生物在结构方面最大的区别是____。

(5) 真菌与人类的生活关系密切：酿酒或制作面包要用到图中的____（填字母）生物；青霉素是由图中____（填字母）类生物产生的抗生素类药物，但它不能用于治疗新冠肺炎，原因是____。

2024-2025 学年八年级生物上学期期中模拟卷

(考试时间：60 分钟 试卷满分：100 分)

第 I 卷（选择题 共 50 分）

二、本题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。在每小题的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

1. 下列关于动物身体结构与运动方式相适应的实例，叙述错误的是（ ）

- A. 新疆大头鱼有鳍，适于游泳
- B. 新疆北鲵趾基有蹼，适于跳跃
- C. 天山雪豹四肢发达，适于奔跑
- D. 大山雀前肢为翼，适于飞行

【答案】B

【分析】生物的形态结构与其生活环境总是相适应的：(1) 鱼类的特征有：生活在水中，鱼体表大都覆盖有鳞片，用鳃呼吸，用鳍游泳，靠尾部和躯干部的左右摆动和鳍的协调作用来不断向前游动；鱼体两侧有侧线可以感知水流，测定方向为鱼的感觉器官。

(2) 两栖动物有特征是动物幼体生活在水中，成体大多数生活在陆地上，少数种类生活在水中。用鳃呼吸，经变态发育，成体用肺呼吸，皮肤辅助呼吸。

(3) 胎生，哺乳，恒温是哺乳动物的三大特征。

(4) 鸟的主要特征是：身体呈流线型，大多数飞翔生活。体表被覆羽毛，一般前肢变成翼（有的种类翼退化）；胸肌发达；直肠短，食量大消化快，即消化系统发达，有助于减轻体重，利于飞行；心脏有两心房和两心室，心搏次数快。

【详解】A. 新疆大头鱼生活在水中，鱼体表大都覆盖有鳞片，用鳃呼吸，用鳍游泳，靠尾部和躯干部的左右摆动和鳍的协调作用来不断向前游动，正确。

B. 新疆北鲵俗名娃娃鱼，属于两栖动物，趾间有蹼适于在水中游泳，用鳃呼吸，后肢发达，适于在陆地上跳跃，错误。

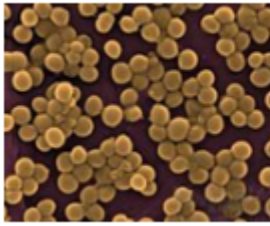
C. 天山雪豹属于哺乳动物，雪豹的四肢发达，适于奔跑，正确。

D. 大山雀前肢变成翼，展开面积大，呈扇形，适于扇动空气飞行，因此适于空中飞翔，正确。

故选 B。

【点睛】解答此题的关键是了解各种动物的结构和功能，此类知识需细心记忆。

2. 如图所示是显微镜下常见的细菌类型，它们依次是（ ）



- A. 球菌、杆菌、螺旋菌 B. 球菌、螺旋菌、杆菌
C. 杆菌、螺旋菌、球菌 D. 螺旋菌、球菌、杆菌

【答案】A

【分析】细菌的种类是根据细菌的形态来进行分类的，分为杆菌、球菌、螺旋菌。

【详解】细菌是生物圈中数量最多，分布最广的一类微生物，细菌的个体十分微小，大约 1000 个细菌排成一行才有 1 毫米长。细菌的形态多种多样，基本形态有三种：球状、杆状、螺旋状。外形呈球状的细菌为球菌，外形为杆状的细菌为杆菌，外形为螺旋状的细菌为螺旋菌。图中甲是球菌，乙是杆菌，丙是螺旋菌。故选 A。

3. 下列属于青蛙适于水陆两栖生活特征的是（ ）

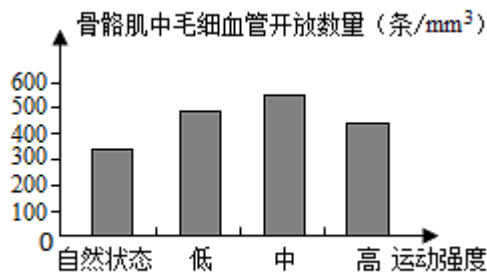
- ①利用鼓膜感知声波 ②通过鼻孔与外界进行气体交换 ③有四肢 ④后肢发达，趾间有蹼⑤用肺呼吸，皮肤辅助呼吸
- A. ②④⑤ B. ①③④ C. ④⑤ D. ①②③④⑤

【答案】D

【分析】两栖动物的主要特征：幼体生活在水中，用鳃呼吸；成体生活在水中或陆地上，用肺呼吸，同时用皮肤辅助呼吸。

【详解】①利用鼓膜感知声波，青蛙的眼睛后面有鼓膜，能感知声波，适于在陆地上生活，①正确；②通过鼻孔与外界进行气体交换，青蛙的鼻孔能与外界进行气体交换，摆脱了水对其呼吸的限制，适于陆地生活，②正确；③有四肢，四肢可以使青蛙在陆地上跳跃，适于陆地生活，③正确；④后肢发达、趾间有蹼，青蛙的前肢短小，后肢发达，趾间有蹼能划水，适于在水中游泳，④正确；⑤用肺呼吸、皮肤辅助呼吸，青蛙的成体水陆两栖，肺不发达，皮肤裸露湿润，能辅助呼吸，⑤正确。由此可见，ABC 错误，D 正确。故选 D。

4. 骨骼肌是运动系统的重要组成部分，运动强度会影响骨骼肌的结构和功能。为探究不同运动强度对机体骨骼肌的影响，研究人员选用大鼠进行实验，并绘制了统计图（如图）；另有研究表明，中等运动强度骨骼肌细胞中线粒体数量最多。有关叙述错误的是（ ）



- A. 与自然状态组相比，不同运动强度下每立方毫米骨骼肌中毛细血管开放数量均增加
- B. 中等运动强度骨骼肌细胞的呼吸作用强，可释放更多的能量
- C. 关节是运动的支点，它由关节囊、关节软骨和关节腔组成
- D. 运动所需的能量有赖于消化系统、呼吸系统、循环系统等系统的配合

【答案】C

【分析】骨骼肌有受刺激收缩的特性，骨骼肌只能收缩牵拉骨而不能将骨推开，因此每一个动作的完成总是由两组肌肉相互配合活动，共同完成的。

【详解】A. 与自然状态组相比，不同运动强度下每立方毫米骨骼肌中毛细血管开放数量均增加，有利于骨骼肌细胞获得更多的营养物质和氧气，A 正确。

B. 线粒体是进行呼吸作用的场所，中强度组骨骼肌细胞中线粒体数量最多，原因是中强度骨骼肌呼吸作用强，释放更多的能量，满足身体的需求，B 正确。

C. 关节是运动的支点，它由关节囊、关节腔、关节面组成，关节面包括关节头和关节窝，C 错误。

D. 运动并不是仅靠运动系统来完成的，还需要其他系统如神经系统的调节。运动所需的能量，有赖于消化系统、呼吸系统、循环系统等系统的配合才能提供，D 正确。

故选 C。

5. 水族馆里的水生动物多种多样，可谓“鱼龙混杂”。请运用你的“火眼金睛”，指出真正属于鱼的一组

①鲍鱼 ②鱿鱼 ③海马 ④章鱼 ⑤金鱼 ⑥中华鲟 ⑦鳄鱼 ⑧鲨鱼

- A. ③⑤⑥⑧
- B. ①③⑦⑧
- C. ①②③④
- D. ②④⑥⑧

【答案】A

【分析】鱼类：生活在水中；体表常有鳞片覆盖；用鳃呼吸；通过尾部和躯干部的摆动以及鳍的协调作用游泳。大多数鱼类的体表覆盖着鳞片，也有一些鱼的体表没有鳞片，像泥鳅、鲨鱼等，称为无鳞鱼。

【详解】其中③海马因其头部酷似马头而得名，但有趣的是它却是一种奇特而珍贵的近陆浅海小型鱼类，⑤金鱼和鲫鱼在分类学上同属于一种。金鱼起源于中国，也称“金鲫鱼”，近似鲤鱼但它没有口须，是由鲫鱼进化而成的观赏鱼类。⑥中华鲟是一种大型的溯河洄游性鱼类，是我国特有的古老珍稀鱼类。⑧

鲨鱼是一种比较凶猛的肉食性鱼类，牙齿发达且尖利，背鳍很长、胸鳍小，鳞片退化，带鱼背鳍极长，无腹鳍带鱼的体型侧扁如带呈银灰色。它们都属于鱼类。而②鱿鱼，又称句公、柔鱼或枪乌贼，是软体动物门头足纲管鱿目开眼亚目的动物。①鲍鱼、④章鱼属于软体动物，⑦鳄鱼属于爬行动物。

故选 A。

6. 生物界中的生物种类丰富，形态各异。下列关于动物的描述错误的是（ ）

- A. 兔的犬齿与其植食性生活相适应
- B. 青蛙的皮肤中密布毛细血管，有利于气体交换
- C. 蜥蜴的体表覆盖着鳞片，可减少水分的蒸发
- D. 哺乳动物牙齿的分化可提高摄取食物和消化食物的能力

【答案】A

【分析】生物对环境的适应是普遍存在的。现在生存的每一种生物，都具有与环境相适应的形态结构、生理特征或行为，可从生物的器官特征去分析。

【详解】A、兔是植食性动物，牙齿具有门齿、臼齿的分化，兔的犬齿退化、盲肠发达适于消化植物纤维，与其植食性相适应，符合题意。

B、青蛙的肺不发达，靠皮肤辅助呼吸，皮肤中密布毛细血管，有利于气体交换，不符合题意。

C、蜥蜴属于爬行动物，体表覆盖着鳞片，可减少水分的蒸发，适应干燥的陆地生活，不符合题意。

D、哺乳动物的牙齿有分化，分为门齿、臼齿和犬齿，可提高摄取食物和消化食物的能力，不符合题意。

【点睛】解答此题的关键是了解各种动物的结构和功能与其环境是相适应的。

7. 下列动物的主要运动方式相同的一组是（ ）

- A. 青蛙、大象
- B. 狗、袋鼠
- C. 蝗虫、章鱼
- D. 蜻蜓、麻雀

【答案】D

【分析】运动是动物区别于其他动物的一个显著特征，不同的动物运动方式也不同，主要有飞行、游泳、行走等，据此答题。

【详解】A. 青蛙的后肢发达，运动方式是跳跃；大象的四肢发达，运动方式是行走，A 不符合题意。

B. 狗的运动方式是行走；袋鼠的后肢发达，能跳跃，B 不符合题意。

C. 蝗虫具三对足和两对翅，能跳跃和飞行，章鱼生活在水中，会游泳，C 不符合题意。

D. 蜻蜓有翅、麻雀的前肢变成翼，运动方式都是飞行，D 符合题意。

故选 D。

8. 如图展现的是我国运动员在速度滑冰比赛中的瞬间。下列叙述错误的是（ ）



- A. 此时右臂肱二头肌处于舒张状态
- B. 一块骨骼肌应附着在不同的骨上
- C. 运动员完成图中动作需要消耗能量
- D. 滑冰动作的产生需要多个系统的参与

【答案】A

【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，就会牵动着它所附着的骨，绕着关节转动，于是躯体就产生了运动。运动并不是仅靠运动系统来完成，它需要神经系统的控制和调节，它也需要能量的供应，因此还需要消化系统、呼吸系统、循环系统等系统的配合。

【详解】A. 一个动作的完成总是由两组肌肉相互配合活动，在神经系统和其他系统的辅助下共同完成的。屈肘时，肱二头肌收缩，肱三头肌舒张，伸肘时，肱三头肌收缩，肱二头肌舒张。图中右臂处于屈肘状态，屈肘时，肱二头肌收缩，肱三头肌舒张，故 A 错误。

B. 骨骼肌包括中间较粗的肌腹和两端较细的肌腱（乳白色），同一块骨骼肌两端的肌腱跨过关节分别固定在两块不同的骨上，故 B 正确。

C. 运动员的精准判断、快速奔跑等都需要消耗能量，能量是在线粒体中氧化分解有机物释放的。因此，运动员完成图中动作需要消耗能量，故 C 正确。

D. 运动并不是仅靠运动系统来完成。它需要神经系统的控制和内分泌系统的调节作用，它也需要能量的供应，所以还需要消化系统、呼吸系统、循环系统等系统的配合。因此滑冰动作的产生需要多个系统的参与，故 D 正确。

故选 A。

9. 下列关于菌落的描述正确的是（ ）

- A. 一种培养基只能培养一种菌落
- B. 真菌的菌落一般比细菌小
- C. 细菌的菌落常呈绒毛状、絮状或蜘蛛网状
- D. 一个菌落是由一个细菌或真菌繁殖形成的集合体

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/218045115070006140>