

中考科学教师题库生命科学（生物）5 人的运动与健康 卷二

一、单选题

1.患心绞痛的病人，可服下列哪种药：（ ）

- A. 硝酸甘油 B. 小柴胡颗粒 C. 牛黄解毒丸 D. 阿司匹林

【答案】 A

【解析】心绞痛是冠状动脉供血不足，心肌急剧的、暂时缺血与缺氧所引起的以发作性胸痛或胸部不适为主要表现的临床综合征。特点为前胸阵发性、压榨性疼痛，可伴有其他症状。硝酸甘油具有医疗作用：医药上用作血管扩张药，制成 0.3%硝酸甘油片剂，舌下给药，作用迅速而短暂，治疗冠状动脉狭窄引起的心绞痛。故答案选：A

解答本题的关键在于掌握心绞痛的发病原因及治疗药物。

2.隔离传染病病人的主要目的是：（ ）

- A. 控制传染源 B. 切断传播途径 C. 保护易感者 D. 积极治疗患者

【答案】 A

【解析】传染病的流行需要经过传染源、传播途径、易感人群三个环节。传染病病人就是传染源，隔离传染病病人属于控制传染源。

解答本题的关键在于掌握控制传染源的运用。

3.下列关于预防传染病的四项措施中，属于切断传播途径的是（ ）

- A. 对患者进行隔离治疗 B. 加强锻炼，提高抵抗力
C. 每天对公共汽车进行消毒 D. 接种卡介苗可以有效地预防结核病

【答案】 C

【解析】预防措施有三个：控制传染源、切断传播途径、保护易感人群。对患者进行隔离治疗为控制传染源；加强锻炼，提高抵抗力为保护易感人群；每天对公共汽车进行消毒为切断传播途径；接种卡介苗可以有效地预防结核病为保护易感人群。因此本题选 C。

解答本题的关键在于掌握传染病三个预防措施的具体应用。

4.下面对骨骼肌的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 由肌腱和肌腹两部分构成 B. 两端的肌腱分别固着在相邻的两块骨上
C. 两端的肌腱分别固着在同一块骨的两端 D. 骨骼肌受到刺激后能收缩

【答案】 C

【解析】骨骼肌由肌腹为和肌腱组成，肌腹为由肌细胞组成，具有收缩和舒张的作用；肌腱由结缔组织组成，分布有骨骼肌的两端，肌腱分别跨过骨的一端附着在另一块骨的一端，当骨骼肌收缩时才能牵引骨绕着关节产生运动。骨骼肌中分布有血管和神经，刺激神经能够产生收缩和舒张。故选 C。

本题主要考查骨骼肌的组成和功能相关知识，意在考查考生能记住所学的知识，把握知识间的内在联系。

5.下列表示骨、关节和肌肉关系的示意图中，正确的是（ ）

骨骼肌包括肌腱和肌腹两部分，其中肌腱分布于两端，骨骼肌一般要跨越一个或几个关节，由肌腱附着在相邻的骨上，本题考查骨骼肌的分布特点。

9.从玉树地震废墟中被救出的某男孩不能完成伸肘和屈肘动作，其原因不会是（ ）

- A. 肘关节脱臼 B. 肱骨骨折 C. 皮肤破损 D. 肱二头肌拉伤

【答案】 C

【解析】男孩不能完成伸肘和屈肘动作，说明他的骨骼和肌肉方面出现了损伤，骨骼肌无法牵引骨骼的运动，从而无法实现运动，而皮肤的破损与运动的实现没有关系。

本题考查运动的实现，一个动作能正常的完成必须是有骨骼肌的牵引，从而引起骨骼的运动。

10.下列有关动物运动的叙述，错误的是（ ）

- A. 关节囊里面和外面的韧带增强了关节的牢固性
B. 骨与骨之间的连结叫关节
C. 人体任何一个动作的完成，都离不开神经系统的支配
D. 人在做屈肘动作时，肱二头肌收缩的同时肱三头肌舒张

【答案】 B

【解析】骨与骨之间的连接叫骨连接，但是并不是所有的骨连接都叫关节，只有能活动的骨连接才能叫关节，B是错误的。

本题考查关节的含义，骨连接有三种形式，活动的、半活动的和活动的连接，只有能活动的骨连接才能叫关节。

11.药物说明书上印有“批号为 050601”，其含义为（ ）

- A. 药物生产日期“05 年 6 月第一批” B. 药物批准文号为 050601
C. 药物生产日期“05 年 6 月 1 日生产” D. 药物生产厂家代号

【答案】 A

【解析】生产批号就是在工业生产中，虽然原料和工艺相同，但是每一批投料生产出来的产品，在质量和性能上还是有差异的。为了事后追踪这批产品的责任，避免混杂不清，所以每一批产品都有相应的批号。它是用于识别“批”的一组数字或字母加数字，一般由生产时间的年月日各二位数再加上两位数区分第几次投料，也有的是年月各两位再加上批次。因此“批号为 050601”，其含义为就是表示 05 年 6 月第一批。故选 A。

本题考查安全用药，学生了解药品说明书的含义，才能准确解题。

12.下列有关运动的说法，不正确的是（ ）

- A. 变形虫的运动器官是伪足
B. 动物通过运动来适应环境，提高生存能力
C. 脊椎动物的运动系统由骨、骨连接和骨骼肌组成
D. 球星詹姆斯扣篮的能量由细胞中有机物的氧化分解提供

【答案】 A

【解析】A. 变形虫没有鞭毛，依靠伪足运动，变形虫在运动时，由体表任何部位都可形成临时性的细胞质突起，称为伪足（多为叶状伪足），这是变形虫的临时运动结构，兼有摄食的作用。运动时先伸出伪足，然后整个细胞向前运动。但是变形虫是单细胞原生动物，只由一个细胞构成，没有组织，更没有器官，此项说法错误。B. 由于自然环境的复杂多变，动物在进化的过程中，形成了各自独特的运动方式。动物能通过运动主动地、有目的地迅速地改变其空间位置。运动还是动物适应环境的一种方式，动物利用运动来筑巢、迁徙、寻找配偶等，此项说法正确。C. 脊椎动物的运动系统由骨、骨连接、和骨骼肌组成，骨和骨连接构成骨骼，关节是骨连接的主要形式，在运动中起到支点的作用，此项说法正确。D. 动物细胞通过呼吸作用将贮藏在有机物中的能量释放出来，除了一部分转化为热能外，其余的供动物进行各项生命活动时的需要。此项说法正确。

动物的运动依赖于一定的结构；能量来自细胞中有机物的氧化分解；脊椎动物运动系统的组成；动物运动的意义。此题考查的知识点是动物的运动的行为方式和特点。解答时可以从动物的运动结构和动物的行为目的、方式等方面来切入。只有熟练掌握各种生物学知识才能做出正确解答。

13. () 是医学上常用的一种抗生素，它是从青霉菌培养液里提取的

- A. 土霉素 B. 青霉素 C. 链霉素 D. 红霉素

【答案】 B

【解析】本题主要考查青霉素的发现案例。1928 年，弗莱明在一次偶然的机会中发现了青霉菌生长的区域没有致病菌，后来经过研究发现，是由于青霉菌能分泌一种叫做青霉素的抗生素。因此，本题应该选 B。解答此类题的时，应注意结合案例进行回忆。

14. 奶奶得了糖尿病，给奶奶买袋装食品时，更应该注意包装袋上的哪一项内容？ ()

- A. 生产日期 B. 生产厂家 C. 食品的成分 D. 食品的名称

【答案】 C

【解析】选 C。糖尿病患者，由于胰岛功能减退，胰岛素分泌绝对或相对不足，胰岛素不能在饮食后随血糖升高而增加，不能起到有效的降血糖作用，于是血糖就超过正常范围。此时，若再像正常人那样饮食，不进行饮食控制，甚至过度饮食，就会使血糖升得过高，并且会对本来就分泌不足的胰岛组织产生不利影响，使胰岛功能更加减退，胰岛素的分泌更加减少，从而使病情进一步加重，所以，糖尿病人的饮食应以低糖为主。因此为糖尿病患者购买食品应更加关注包装上的主要成分。故答案选：C

回答本题，一定要知道糖尿病的发病原理与机制，这样才能预防，糖尿病人一定保证低糖饮食。

15. 跑步与人体运动系统的结构和功能密切相关。下列有关人体运动系统的叙述中

错误的是 ()

- A. 骨、骨连结、骨骼肌组成了人体的运动系统
B. 骨连结就是关节
C. 人体的骨骼可以分为头骨、躯干骨和四肢骨
D. 人体的每一个动作都是多组肌肉在神经系统的支配下相互协作、共同完成的

【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/168046027115006140>