

曲阜师范大学 2006 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业名称: 运动人体科学

考试科目名称: 人体解剖学

| | |
|---|----------------------------|
| 注 | 1. 试题共 _____ 页。 |
| 意 | 2. 答案必须写在答题纸上, 写明题号, 不用抄题。 |
| 事 | 3. 试题与答题纸一并交上。 |
| 项 | 4. 须用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答, 字迹清楚。 |

一、判断题(每小题 1 分, 共计 20 分, 对者打“√”错者打“×”。)

1. 神经细胞中的尼氏体和神经原纤维的功能是合成蛋白质。 ()
2. 人体的运动是骨骼肌收缩并牵引骨绕关节运动轴转动的结构。 ()
3. 在体育实践中, 要想获得速度, 必须加大阻力臂; 训练力量时则要增加阻力。 ()
4. 当上肢和下肢都不固定时, 躯干肌多是在无固定的情况下进行工作的。 ()
5. 上臂能上举至垂直位, 这是因为肩胛骨伴随上回旋而完成的。 ()
6. 在胃的幽门处, 粘膜形成环状皱襞称幽门瓣, 有防止血液逆流的功能。 ()
7. 小肠粘膜的环状皱襞和绒毛都可增加小肠的吸收面积。 ()
8. 正常心脏节律性跳动的起搏点是房室结。 ()
9. 在脊髓的横切面上, 可见纵贯脊髓全长的中央管、灰质和白质。 ()
10. 脑内一旦出血(称脑溢血)压迫内囊处纤维, 将会造成同侧偏瘫。 ()
11. 感受器是分布在全身各部能够接受刺激的神经末梢。 ()
12. 肌梭和腱梭属于本体感受器。 ()
13. 视网膜上的黄斑是视杆细胞密集的部位, 故是视觉最敏感的区域。 ()
14. 晶状体具有透光和散光的作用。 ()
15. 内分泌系统是人身体内独立于神经系统之外的另一个重要的机能调节系统。 ()
16. 骨小梁的排列与骨所承受的压力和张力的方向无关。 ()
17. 甲状旁腺机能亢进时可提高血钙浓度, 但易发生骨折。 ()
18. 正足背踢球时小腿在膝关节处伸, 主要是股四头肌在远固定情况下做克制工作完成的。 ()
19. 慢慢将侧平举的两臂放下, 主要是三角肌在近固定情况下做退让工作完成的。 ()
20. 推铅球时侧向转体动作是同侧腹内斜肌和对侧腹外斜肌共同收缩完成。 ()

二、单项选择题(每小题 1 分, 共计 20 分)

1. 长骨两端的膨大称为 ()
A、骺软骨 B、骨骺 C、骨干 D、骨板
2. 生长激素是由 () 分泌的
A、甲状腺 B、肾上腺 C、腺垂体 D、神经垂体
3. 接受直线运动开始和结束时刺激的感受器是 ()
A、壶腹嵴 B、球囊斑和椭圆囊斑 C、椭圆囊斑 D、螺旋器
4. 视网膜内感受弱光的细胞是 ()
A、视锥细胞 B、视杆细胞 C、双极细胞 D、节细胞
5. 坐骨神经支配 ()
A、臀大肌 B、股四头肌 C、股后肌群 D、小腿三头肌
6. 支配肱二头肌运动的神经是 ()
A、正中神经 B、尺神经 C、桡神经 D、肌皮神经
7. 左心房的入口有 ()
A、肺动脉口 B、左房室口 C、肺静脉口 D、上腔静脉口
8. 肺动脉 ()
A、肺的功能血管 B、肺的营养血管 C、内含动脉血 D、上述都不是
9. 关节腔内的滑液是由 ()
A、纤维层分泌的 B、关节软骨分泌的
C、滑膜分泌的 D、关节周围的韧带分泌的
10. 肩宽是 ()
A、左右大结节之间的距离 B、左右肩关节之间的距离
C、左右肩峰之间的距离 D、左右肩锁关节之间的距离
11. 第一腕掌关节属于 ()
A、鞍状关节 B、球窝关节 C、滑车关节 D、椭圆关节
12. 上肢带骨的连结包括 ()
A、胸锁关节和肩锁关节 B、左右胸锁关节
C、肩关节和肩锁关节 D、胸锁关节和肩关节
13. 既屈髋关节有屈膝关节的肌肉是 ()
A、股直肌 B、半腱肌 C、股二头肌 D、缝匠肌
14. 小腿诸肌中, 唯一越过膝、踝两关节的肌肉是 ()
A、拇长屈肌 B、胫骨后肌 C、腓肠肌 D、比目鱼肌

- 15、负重体前屈伸可发展()力量
 A、伸脊柱的肌肉 B、屈脊柱的肌肉
 C、竖脊肌、臀大肌、小腿三头肌 D、胸大肌、背阔肌
- 16、扩胸运动可发展()的力量
 A、胸大肌 B、斜方肌和菱形肌 C、竖脊肌 D、前锯肌
- 17、骨骼肌()
 A、由肌腹构成 B、是全身唯一具有横纹的肌肉
 C、有收缩性但缺乏弹性 D、每块肌肉都是一个器官
- 18、下列对踝关节特点的描述,除哪一项外,都是正确的()
 A、关节囊前后薄弱松弛,两侧紧张 B、内外侧均有韧带加强
 C、距骨滑车前窄后宽 D、内踝的位置比外踝高
- 19、细胞膜的分子构造是()
 A、两层类脂分子和细胞衣 B、两层蛋白质夹类脂分子
 C、两层类脂分子夹球蛋白 D、以上都不对
- 20、构成粗微丝的成分是()
 A、肌红蛋白 B、肌原蛋白 C、肌动蛋白 D、肌球蛋白

三、解释名词(每个3分,共计24分)

- 1、骨单位 2、克制工作 3、肌节 4、迷路 5、终尿 6、颈动脉球
 7、自主神经 8、锥体系

四、简答题(每小题6分,共36分)

- 简述肺泡的结构特点。
- 举2例说明发展髂腰肌的力量练习方法,并解释其原因。
- 说明小脑的位置、形态结构和机能。
- 简述肌肉的物理特性及其功能意义。
- 简述心传导系的组成及功能。
- 简述长骨的生长发育方式。

五、论述题(第1、2、3小题分别为10分;第4小题为20分,共50分)

- 举例说明在体育实践中怎样运用杠杆原理。
- 写出十二对脑神经的名称及性质。
- 试述体育锻炼对心脏形态、结构和机能的影响。
- 试述关节的基本结构和辅助结构。