

系统解剖学运动系统习题集及答案

一、骨学

(一) 单项选择题

1. 下列骨中，属于长骨的是（ ）
A、肩胛骨 B、肋骨 C、距骨 D、指骨
E、舟骨
2. 下列各骨，不属躯干骨者是（ ）
A、骶骨 B、胸骨 C、椎骨 D、肩胛骨
E、肋骨
3. 第一颈椎，对者是（ ）
A、没有椎体、棘突和关节面 B、前弓长，后弓短
C、上连枢椎 D、由椎体和椎弓构成 E、呈环状，故名寰椎
4. 第七颈椎，错者是（ ）
A、棘突特长，末端分叉 B、有横突孔 C、
又名隆椎
D、有椎体和椎弓 E、是确定椎骨序数的体表标志
5. 胸椎，对者是（ ）
A、椎体侧面有肋凹 B、有横突肋凹 C、

参与胸廓构成

D、棘突长，向后下方倾斜 E、以上全对

6. 肩胛骨，对者是（ ）

- A、内侧缘有肩胛切迹 B、外侧角膨大，有关节孟
C、下角对应第6肋 D、背面有肩胛下窝
E、肩峰位于肩胛冈的上方

7. 桡神经沟位于（ ）

- A、桡骨体内侧面 B、肱骨体外侧面 C、肱骨下端后面
D、肱骨体中部后面 E、肱骨内上髁上方

8. 在颅底外面不能看见（ ）

- A、圆孔 B、颈静脉孔 C、颈动脉管外口 D、骨腭
E、关节结节

9. 骶骨，对者是（ ）

- A、骶骨底位于下方 B、盆面有四对骶后孔
C、骶管裂孔往下通骶管 D、骶前孔与骶后孔不连通
E、骶骨侧部有耳状面，这是与下肢骨连结的关节面

10. 不属肱骨下端骨性标志者是（ ）

- A、滑车切迹 B、肱骨小头 C、内上髁 D、外上髁
E、鹰嘴窝

11. 不属股骨上端骨性标志者是（ ）

- A、股骨颈 B、转子间线 C、小转子 D、臀肌粗

隆 E 、股骨头

12. 关于胫骨的描述,对者是 ()

A、上端膨大,两侧的突出称内、外上髁

B、上端后面的隆起称胫骨粗隆 C 、下端外下方的突起称内踝

D、内踝的外面有关节面 E 、下端内侧面有腓切迹

13. 在体表不可触及的骨性标志是 ()

A 乳突 B 、尺骨骨间缘 C、髌嵴 D、坐骨结节 E 、肱骨大结节

(二) 多项选择题

1. 属于长骨者是 ()

A、指骨 B 、髌骨 C 、桡骨 D、胫骨 E 、肋骨

2. 关于骨的数目与组成,对者是 ()

A、成人躯干骨由24块椎骨、1块胸骨、1块骶骨和1块尾骨组成

B、脑颅有8块,面颅有15块 C 、上肢骨共64块,下肢骨62块

D、上肢骨由肩胛骨、肱骨、桡骨、尺骨以及手骨组成

E、下肢骨由髌骨、股骨、胫骨、腓骨和足骨组成

3. 关于颈椎,对者是 ()

- A、有横突孔 B、棘突末端都分叉 C、第1颈椎无椎体
- D、第2颈椎有齿突 E、第7颈椎棘突最长
4. 关于肋，对者是（ ）
- A、肋是肋骨的简称 B、肋骨以软骨与胸骨连接
- C、肋的后端有两个关节面与胸椎连接 D、肋沟位于肋体下缘
- E、末两对肋游离，称浮肋
5. 不成对的颅骨是（ ）
- A、枕骨 B、颞骨 C、筛骨 D、舌骨
- E、犁骨
6. 颅骨关节面是（ ）
- A、翼突 B、下颌窝 C、髁突 D、关节结节 E、枕髁
7. 关于下颌骨，对者是（ ）
- A、下颌支上端前一个突起称髁突，后一个突起称冠突
- B、下颌体上缘为牙槽弓，下缘称下颌底 C、下颌孔与颞孔相通
- D、下颌底与下颌支后缘相交处为下颌角 E、下颌体的前面正中凸向前称颏棘
8. 属于颅中窝的结构有（ ）

A、眶上裂 B、内耳门 C、圆孔 D、颈静脉孔
E、垂体窝

9. 开口于中鼻道的鼻旁窦是 ()

A、额窦 B、上颌窦 C、蝶窦 D、筛窦前中群
E、筛窦后群

10. 属于肱骨的骨性标志有 ()

A、鹰嘴 B、大结节 C、尺神经沟 D、桡神经沟
E、内上髁

11. 属于尺骨上端的骨性标志是 ()

A、尺切迹 B、滑车切迹 C、鹰嘴窝 D、桡切迹
E、冠突

12. 属于股骨的骨性标志是 ()

A、小转子 B、髁间隆起 C、内侧髁 D、内上髁
E、臀肌粗隆

13. 属于胫骨上端的骨性标志是 ()

A、内侧髁 B、内踝 C、腓切迹 D、腓关节面
E、髁间隆起

14. 体表可触及的骨性标志是 ()

A、乳突 B、剑突 C、横突 D、胫骨粗隆
E、坐骨结节

(三) 判断题

1. 第一颈椎又称寰椎，由前弓和后弓构成。 ()

2. 骶管往上通连椎管，下端开口于骶管裂孔，往前、后分别与骶前、后孔相通。（ ）
3. 骨性鼻腔的组成既有面颅参加，也有脑颅参加。（ ）
4. 颅的侧面有三窝，其中最深者为翼腭窝，与鼻腔、口腔、眼眶和颅中窝相通。（ ）
5. 颅的内面有三窝，其中最深的窝为颅前窝，最浅为颅后窝。（ ）
6. 筛骨虽然属于脑颅骨，但它仅小部分参加颅腔的组成，大部却参加了骨性鼻腔的组成。（ ）
7. 肩胛骨上缘近外侧处有肩胛切迹，上角膨大，有关节孟。（ ）
8. 肱骨上端向前的突起为小结节，股骨上端向前突出的隆起称小转子。（ ）
9. 闭孔由髌骨、坐骨与耻骨共同围成。（ ）
10. 坐骨大、小切迹之间有坐骨结节。（ ）

（四）填空题

1. 按形态bone可分_____、_____、_____和_____等四种。
2. 椎体后面与椎弓共同围成_____，全部椎孔相连形成_____，相邻椎骨的椎上、下切迹共同围成_____。
3. 第1-7对肋前端与胸骨连接，称_____，第8-10对肋

- 前端借肋软骨与上位肋软骨连接，形成_____，称_____，第11、12对肋前端游离，称_____。
4. 脑颅中，成对的有_____和_____；面颅中，单块的有_____、_____和_____。
5. 骨腭由_____和_____构成。
6. 鼻旁窦包括_____、_____、_____和_____等四对，其中，窦底位置最低者是_____。
7. 新生儿前凶呈_____形，位于_____的前端，一般于出生后_____闭合。
8. 在humerus中部和下端，有神经经过的部位分别称_____和_____；在rib，有神经经过的部位称_____。
9. 肱骨上端的关节面叫_____，下端靠内侧的关节面是_____，外侧的关节面是_____。
10. 肩胛骨呈_____形，其上角平对第_____肋，下角平对第_____肋。
11. 髌骨最低的骨性标志是_____，最高的是_____。此外，在体表还可触_____。

到_____、_____、_____、_____和_____。

(五) 名词解释

1. 骶骨
2. 胸骨角
3. 翼点
4. 前凶
5. 大转子
6. 鼻旁窦

(六) 问答题

1. 试述骨的构造。
2. 椎骨的一般形态如何？颈、胸、腰椎各有哪些主要特征和区别？
3. 颅中窝有哪些重要的沟、管、孔、裂？
4. 胸部和背部各有哪些数肋的方法？
5. 写出下列骨部的标志：
 - (1) 肱骨上端
 - (2) 股骨下端
 - (3) 下颌支
 - (4) 尺骨上端
 - (5) 骶骨背面
 - (6) 肩胛骨背面
6. 根据所学过的知识，你能想象出颈椎骨质增生在哪些部位会压迫哪些结构？受压迫后，会产生什么相应的症状？

二、关节学

(一) 单项选择题

1. 黄韧带连结于相邻椎骨的（ ）之间
A、关节突 B、横突 C、椎弓板 D、棘突 E、椎体

2. 防止脊柱过度后伸的主要结构是 ()

A、前纵韧带 B、后纵韧带 C、黄韧带 D、关节突关节
E、棘上韧带

3. 关于脊柱的描述, 不正确者是 ()

A、脊柱有4个生理性弯曲, 其中颈曲、腰曲凸向前
B、脊柱两侧有椎间孔, 孔内有脊神经根和血管通过
C、脊柱是保护脊髓最重要的结构
D、脊柱椎骨间的连结稳固而灵活, 故运动范围很大
E、脊柱颈腰部和颈部损伤最常见

4. 胸廓 ()

A、由12块胸椎、12对肋骨和1块胸骨连结而成
B、上窄下宽, 前后径小于横径
C、胸廓下口完整, 仅由左、右肋弓围成
D、将关节腔分为上、下二腔
E、肋弓由第8—12对肋软骨分别与上位肋软骨连结而成

5. 下颌关节 ()

A、关节面由下颌头和下颌窝构成 B、关节囊内有韧带
C、脱位时, 常见下颌头滑出关节囊外
D、上关节腔与下关节腔之间有关节盘 E、可作屈伸和收展运动

6. 通过肩关节囊内的结构是 ()

A、半月板 B、孟唇 C、韧带 D、肌腱 E、翼状
襞

7. 桡腕关节 ()

A、由桡骨、尺骨下端构成关节窝 B、由近侧列4块腕
骨构成关节头

C、关节腔内有关节盘 D、可作屈、伸、
收、展和旋转运动

E、四周有韧带加强

8. 关于骨盆的描述，不正确的是 ()

A、全部由滑膜关节构成 B、骨盆具有性别差异

C、界线即骨盆上口 D、耻骨弓由两侧坐骨支与耻
骨下支围成

E、骨盆腔即骨盆上、下口之间的腔

9. 髋关节可作 () 运动

A、屈、伸 B、收、展 C、旋转 D、环转 E、
以上全对

10. 距小腿关节，错者是 ()

A、又称踝关节 B、内侧有三角韧带

C、外侧韧带薄弱易损伤 D、足背屈即屈踝关节

E、关节面由胫、腓骨下端和距骨滑车构成

1. 关节的基本结构包括 ()

A、韧带 B、关节面 C、关节内软骨 D、关节腔 E、关节囊

2. 椎间盘 ()

A、属于关节内软骨 B、连结于相邻椎骨的椎体之间
C、富于弹性 D、由中央的髓核和周围的纤维环构成

E、用力不当，髓核可脱出压迫脊神经，甚至脊髓。

3. 腔内含有关节盘的关节是 ()

A、膝关节 B、肩关节 C、下颌关节 D、胸锁关节 E、髋关节

4. 躯干骨与颅骨、四肢骨的连结有 ()

A、寰枕关节 B、肩关节 C、髋关节 D、胸锁关节
E、骶髂关节

5. 可作屈、伸，收、展运动的关节有 ()

A、Hip joint B、Elbow joint C、Shoulder joint

D、Radiocarpal joint E、Knee joint

6. 肩关节 ()

A、关节盂浅而小 B、关节囊上方无韧带

C、关节囊的下部最薄弱，是脱位的常见部位

D、最灵活，可作任何方向的运动 E、关节面差比例

7. 以下何结构属前臂骨之间的连结 ()
- A、桡腕关节 B、肱桡关节 C、前臂骨间膜
D、桡尺近侧关节 E、桡尺远侧关节
8. 髋关节的运动幅度不如肩关节大的原因是 ()
- A、髋臼比关节盂深，关节面差比例小 B、囊内有股骨头韧带牵拉
C、前者的囊壁厚，后者的囊壁薄 D、前者的囊外韧带比后者的强大
E、髋臼唇比关节盂唇高
9. 膝关节囊内的结构有 ()
- A、内、外侧半月板 B、胫、腓侧副韧带 C、前、后交叉韧带
D、翼状襞 E、髌韧带
10. 足弓 ()
- A、人站立时，足底以跟结节和第 2、5 跖骨头三点着地
B、可分为内、外侧纵弓和横弓
C、足弓的维持除骨连结外，韧带、肌腱也参与
D、具很好的弹性 E、除保护足底神经、血管外，还可保护脑
- *11. 关节脱位或损伤常见于以下情况 ()
- A、肩关节向前下方脱位 B、肘关节向后脱位

C、幼儿桡骨头半脱位
带损伤

D、踝关节内翻过度造成韧带损伤

E、膝关节向前脱位

1. 椎间盘属（滑膜）关节的辅助结构。（ ）
2. 骨性连结的基本运动形式有屈、伸、收、展、旋转和环转。（ ）
3. 椎间盘的髓核向前外侧突出可压迫脊神经，甚至脊髓。（ ）
4. Temporomandibular joint 是颅骨之间的唯一连结。（ ）
5. 头颅的旋转运动是通过寰枕关节实现的。（ ）
6. 胸廓呈扁圆锥形，上窄下宽，前后径小于横径。（ ）
7. 胸锁关节是唯一一对躯干骨与上肢骨连结的骨连结。（ ）
- *8. 肘关节囊的后壁比较薄弱，故常见桡、尺骨向后脱位。（ ）
9. 桡腕关节面由桡骨、尺骨的下端和舟骨、月骨、三角骨构成。（ ）
10. 在手骨之间的连结中，拇指腕掌关节最灵活。（ ）
11. 掌指关节与桡腕关节的运动形式不相同。（ ）
12. 大、小骨盆之间的腔称骨盆腔。（ ）

。髋关节的关节囊厚而坚韧，上方附于髋臼唇，下方完全包被股骨颈。()

14. 下肢骨与躯干骨之间唯一的滑膜关节是髋关节。()

15. Ankle joint 可作屈伸、收展和环转运动。
()

16. 足背屈就是伸踝关节。()

17. 全部足骨均参加足弓的构成。()

1. 在不动关节（直接连结）中，骨与骨之间借_____、_____和_____相连结。

2. （滑膜）关节的基本结构包括_____、_____和_____。

3. 相邻椎体之间借_____、_____和_____相连结，相邻椎弓之间借_____、_____、_____、_____和_____相连结。

4. 椎间盘由外周部的_____和中央部的_____构成，它柔软而富有_____，是连结_____的主要结构。

5. 能够运动的颅骨连结是_____关节，其关节面由颞骨的_____和_____与下颌骨的_____构成。

. 肘关节伸直时，肱骨的_____、_____和_____三点成一直线，当肘关节屈90°时，此三点构成一个_____。当肘关节后脱位时，_____向后上移位，三点位置关系发生改变。

7. Elbow joint 包括_____、_____和_____三组关节。

8. 腕关节的关节头由_____、_____和_____三骨组成，关节窝由_____和_____构成。

9. 拇指腕掌关节的关节面由_____和_____构成。

10. 骨盆由_____、_____、_____及其_____构成。骨盆以_____为界，可分为大、小骨盆。骨盆上口即_____，由_____、_____、_____、_____、_____和_____围成。

11. 髋关节髌臼周缘有_____增加关节窝的深度，关节囊内有_____，囊壁厚而坚韧，包被着股骨颈的大部分，但颈后面的外1/3在囊外，故股骨颈骨折有_____和_____之分。

12. 人体最复杂的关节是_____关节，其关节囊内有_____、_____、_____和_____等辅助结构。

13. Knee joint 主要可作_____、_____运动，半屈位时还可

作_____、_____运动。

14. 足弓可分为前后方向的_____和内外侧方向的_____。

(五) 名词解释

1. 椎间盘
2. 脊柱
3. 胸廓
4. 胸廓上口
5. 骨盆
6. 骨盆下口

(六) 问答题

1. 试述肩关节的结构和运动。
- *2. 如何通过肘关节的骨性标志判断该关节是否脱位?
3. 过度张口可造成下颌关节脱位, 请问发生这种情况时该关节处于怎样的状态? 应该如何正确复位?
4. 试述膝关节的构造和运动。
5. 试比较肩关节与髋关节结构特点的差异之处? 为什么会出现这些差异?
6. 何谓足弓? 其生理意义如何?

三、肌 学

(一) 单项选择题

1. 不属躯干肌者是 ()
A、腹直肌 B、胸小肌 C、大圆肌 D、背阔肌 E、肩胛提肌
2. 关于腹肌的肌间结构, 错者是 ()

- A、 腹股沟韧带、腹白线以及腹股沟管的浅环、前壁均由腹外斜肌腱膜参构成
- B、 腹直肌完全被腹直肌鞘所包裹
- C、 腹白线实际上是由左、右三对扁肌的腱膜交织构成
- D、 腹股沟管实际上是三块扁肌之间的裂隙
- E、 腹股沟管上 壁由腹内斜肌和腹外斜肌组成

3. 关于膈，错者是（ ）

- A、 为向上膨隆呈穹窿状的阔肌
- B、 外周为肌性部，中心为腱膜
- C、 有三个裂孔，最低者是食管裂孔
- D、 收缩时膈顶下降，胸腔扩大
- E、 位于胸腹腔之间

4. 关于胸锁乳突肌的描述，正确者是（ ）

- A、 为颈部深肌
- B、 起于锁骨的胸骨端
- C、 一侧收缩使脸转向对侧
- D、 一侧收缩使头向对侧倾斜
- E、 两侧共同收缩使头前俯

5. 能使肩胛骨向前并旋外的肌肉是（ ）

- A、 斜方肌
- B、 背阔肌
- C、 前锯肌
- D、 肩胛提肌
- E、 大圆肌

6. 关于肱二头肌的描述，对者是（ ）

- A、 长头起于盂下结节
- B、 短头起于盂上结节

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/396114033155010212>