单项选择题:

1.心肌纤维不含有 ( )

A.三联体 B.二联体 C.横小管 D.肌浆网 (A)

2.关于肌节，下列错误的是 ( )

A.是横纹肌结构与功能的基本单位

B.肌原纤维由许多肌节连接而成 收缩时长度有变化

C.含有粗肌丝、细肌丝和中间丝

D.是相邻两Z线间的肌原纤维 (C)

3.心肌闰盘处有 ( )

A.中间连接、桥粒、紧密连接

B.中间连接、桥粒、缝隙连接

C.紧密连接、桥粒、缝隙连接 连接复合体

D.缝隙连接、连接复合体、桥粒、紧密连接 (B)

4.心肌细胞彼此相连形成功能整体是靠 ( )

A.T小管

B.肌浆网

C.闰盘

D.肌丝 (C)

5.在心肌闰盘的纵向连接面上有 ( )

A.紧密连接

B.中间连接

C.桥粒

D.缝隙连接 (D)

6.以下对心肌纤维超微结构的描述，错误的是 ( )

A.肌原纤维不如骨骼肌的明显

B.横小管位于明带和暗带交界处

C.肌浆网不如骨骼肌的发达

D.心肌纤维连接处形成闰盘 (B)

7.光镜下心肌纤维与骨骼肌纤维区别，错误的是 ( )

A.二种肌纤维的大小和粗细不同

B.骨骼肌纤维有横纹，心肌纤维没有横纹

C.骨骼肌纤维没有闰盘，心肌纤维有闰盘

D.骨骼肌纤维没有分支，心肌纤维有分支 (B)

8.下列属于心肌纤维的特点是( )

A.长圆柱状，多个细胞核

B.1-2个细胞核，位于细胞中央

C.无横纹,电镜下有三联体结构

D.长梭形 ( B)

9.胎儿出生后血循环改变的主要原因是( )

A.卵圆孔关闭

B.动脉导管闭锁

C.脐动、静脉萎缩 肺开始呼吸

D.左、右心房不再相通 (D)

10.胎儿血循环的特点之一是( )

A.动、静脉血液严格分流

B.主动脉血液可流入肺动脉

C.右心房血液可流入左心房

D.左心房血液可流入右心房 (C)

11.心脏内部分隔为4腔发生于胚胎的( )

A.第4～7周

B.第8～10周

C.第10～12周

D.第12～14周 (A)

12.原始血管的卵黄静脉和脐静脉( )

A. 前者开口于静脉窦，后者开口于心房

B.均开口于心房

C.均开口静脉窦

D.前者开口于心房，后者开口于静脉窦 (C)

13.胎儿心脏内的压力 ( )

A.右心房内的压力大于左心房

B.左心房内的压力大于右心房

C.左、右心房压力相近

D.右心室压力最低 (A)

14.动脉导管的功能性关闭和解剖关闭分别是在( )

A.出生后3月和1年左右

B.出生后1年和2年左右

C. 出生前1月和出生后1年左右

D.出生前和出生后6月左右 出生前1月和出生后1年左右 (C)

15.导致法洛四联症的主要原因是( )

A.肺动脉狭窄

B.室间隔膜部缺损

C.动脉球嵴偏位（心球嵴）

D.主动脉骑跨 (C)

16.原始心房分隔时，原发孔(第一房间孔)的形成是（ ）

A.原发隔头端被吸收

B.心内膜垫与心球嵴未融合

C.原发隔与心内膜垫之间留有一孔

D.继发隔与心内膜垫之间留有一孔 (C)

17.动脉球嵴分隔（ ）

A.左、右肺动脉

B.肺动脉和主动脉

C.心房和静脉窦

D.心室和主动脉 (B)

18.室间孔位于（ ）

A.室间隔肌部与室间隔膜部之间

B.室间隔膜部与心内膜垫之间

C.室间隔肌部与心内膜垫之间

D,室间隔膜部与动脉球嵴之间 (C)

19.心管上的4个膨大从头端至尾端依次是（ ）

A.心室、心球、心房、静脉窦

B.静脉窦、心球、心房、心室

C.心室、心房、心球、静脉窦

D.心球、心室、心房、静脉窦 (D)

20.原始血细胞来自（ ）

A.卵黄囊的内胚层

B.卵黄囊的胚外中胚层

C.绒毛膜的胚外中胚层

D.羊膜的胚外中胚层 (A)