

影像科医师准入考试试题

一、单选题

1、脊柱结核与椎体压缩骨折的鉴别点之一是（）[单选题]*

- A、脊柱结核常侵犯单一椎体
- B、脊柱结核椎体不变扁
- C、椎体压缩骨折常出现碎骨块
- D、椎体压缩骨折周围软组织明显肿胀
- E、脊柱结核常出现椎间隙变窄 ✓

2、在 GRE 脉冲序列中，翻转角（小于 90° 角）越大所获图像越接近于（）[单选题]*

- A、T 加权像 ✓
- B、T2 加权像
- C、质子密度加权像
- D、以上均是
- E、以上均不是

3、男，20 岁，桥脑变粗，T1WI 表现为稍低信号，T2WI 为高信号。基底动脉被包绕，向前移，第四脑室底后移。该病变可能为（）[单选题]*

- A、脑干胶质瘤 ✓
- B、脊索瘤
- C、脑膜瘤
- D、室管膜瘤

E、髓母细胞瘤

4、急性硬膜下血肿是指（）[单选题]*

A、24 小时以内

B、3 天以内 ✓

C、5 天以内

D、1 周以内

E、10 天以内

5、脑梗死 CT 上“模糊效应”的时间是（）[单选题]*

A、1 周

B、2~3 周 ✓

C、4 周

D、5 周

E、3 个月

6、肠套叠最常见的类型是（）[单选题]*

A、小肠型

回盲型 ✓

C、回结肠型

D、结肠型

E、复式套叠

7、经导管灌注加压素治疗消化道出血，一般首先给药的速度为（）[单选题]*

A、0.1U/min

B、0.2U/min ✓

C、0.3U/min

D、0.4U/min

E、0.5U/min

8、常规 X 线胸片中显示最差的结构是（） [单选题]*

A、主动脉

B、主支气管

C、肋软骨 ✓

D、肺野

E、心脏轮廓

9、CT 图像像素边长为 1.0mm ，矩阵 256 ×256 ，如果视野不变，矩阵改为 512 ×512 ，像素边长将会改变成（） [单选题]*

A、0.35mm

B、0.5mm ✓

C、0.55mm

D、0.45mm

E、1.25mm

10、脑干不包括（） [单选题]*

A、桥脑

B、延髓

C、中脑

D、四叠体

E、颈髓 ✓

11、女，18 岁，右眼突出，疼痛。运动障碍，CT 示眼肌附着处眼环增厚，模糊，眼外肌增粗，轻度增强，可能性较大的是（）[单选题]*

- A、脑膜瘤
- B、视神经胶质瘤
- C、海绵状血管瘤
- D、炎性假瘤 ✓
- E、视网膜母细胞瘤

12、使用 CR 摄影时，对疾病患的显示优于常规 X 线胸片的是（）[单选题]*

- A、肺间质纤维化
- B、间质肺炎
- C、肺结节性病变 ✓
- D、肺泡病变
- E、小叶间隔增厚

13、患者有癫痫病史，CT 示脑内多发囊性病灶，无灶周水肿，同时可见多发钙化灶。查体发现皮下多发结节。最可能的诊断为（）[单选题]*

- A、脑囊虫病 ✓
- B、结核性脑膜炎
- C、转移瘤
- D、化脓性脑膜炎
- E、结核瘤

14、下列关于脾包膜下血肿的说法，不正确的是（）[单选题]*

- A、沿脾边缘呈半月形或圆形突出阴影

B、急性期呈等或稍高密度影

C、随时间推移血肿密度降低

D、增强扫描不易识别 ✓

E、慢性期平扫即可发现

15、微小听神经瘤直径（）[单选题]*

A、<1cm ✓

B、1cm

C、5cm

D、1cm~5cm

E、0cm

16、在泌尿系平片上显示肾脏轮廓是由于（）[单选题]*

A、肾脏密度较高

B、肾脏密度较低

C、肾脏周围脂肪组织密度 ✓

D、肠道清洁干净

E、借助肠气密度

17、下列哪项对鉴别左心房粘液瘤与血栓作用不大（）[单选题]*

A、附着部位

B、信号强度 ✓

C、形状、边缘

D、随心动周期不同相位形态位置变化

E、上述各项均作用不大

18、支气管肺癌的直接征象不包括（）[单选题]*

- A、支气管狭窄
- B、肺部肿块
- C、肺不张 ✓
- D、支气管壁增厚
- E、支气管截断

19、胃气双重造影时剂的浓度最好是（）[单选题]*

- A、50%~80%
- B、100%~150%
- C、160%~200% ✓
- D、200%~250%
- E、250%~300%

20、双重造影中应用气体的目的是（）[单选题]*

- A、缩短检查时间
- B、减少射线
- C、减少摄片
- D、增加对比度 ✓
- E、节省费用

21、胃肠检查首选的检查方法是（）[单选题]*

- A、常规透视
- B、X线摄影
- C、钡餐造影透视 ✓

D、B 超

E、CT 检查

22、局灶性脂肪浸润影像表现不正确的是（）[单选题]*

A、病灶呈片状，仅于 1~2 个层面上显示，与正常肝组织分界不清，呈移行性

B、可有占位效应，周围血管可见推移受压现象，肝脏边缘可见膨出 ✓

C、多数呈水样或脂肪密度，也可略高密度

D、增强后强化不如正常肝组织及脾脏，可见到血管影进入病灶区

E、动态增强扫描，时间-密度曲线与正常肝组织类似

23、下列关于胰腺癌的描述，不正确的是（）[单选题]*

A、起源于腺管或腺泡细胞

B、大多数肿块边缘不清

C、胰头癌以“围管浸润”方式侵犯胆总管

D、好发于青年人 ✓

E、胰腺癌较其他肿瘤转移早

24、下列不是肾上腺髓质病变的是（）[单选题]*

A、嗜铬细胞瘤

B、神经母细胞瘤

C、节细胞神经瘤

D、原发性醛固酮腺瘤 ✓

E、节细胞神经瘤和神经母细胞瘤

5、12 岁，男性，胸片示左下肺 3cm 肿块，肿块表面光滑、质地均匀，CT 平扫为软组织密度，CT 增

强明显强化，最可能的诊断是（）[单选题]*

A、左下肺结核瘤

B、左下隔离肺 ✓

C、左下肺支气管扩张

D、左下肺周围型肺癌

E、类风湿肺改变

26、肾积水的首选检查方法是（）[单选题]*

A、尿路平片

B、排泄性尿路造影

C、B超 ✓

D、CT

E、MRI

27、食管静脉曲张 X 线征象为（）[单选题]*

A、蚯蚓或串珠状充盈缺损 ✓

B、黏膜增粗、中断，管壁僵硬

C、食管下段漏斗状狭窄，边缘光滑

D、食管胃环出现在膈上方

E、食管内高密度阴影

28、下列选项中，MR 对比剂的叙述无误的是（）[单选题]*

A、利用对比剂的衰减作用来达到增强效果

B、利用对比剂本身的信号达到增强效果

C、直接改变组织的信号强度来增加信号强度

D、通过影响质子的弛豫时间，间接地改变组织信号强度 ✓

E、通过改变梯度场的强度来进行增强

29、在我国，肝硬化的最主要病因是（）[单选题]*

A、酒精中毒

B、甲型肝炎

C、乙型肝炎 ✓

D、丙型肝炎

E、戊型肝炎

30、肿块位于肾与肾上腺区时，可判断为肾脏肿瘤的 MRI 表现是（）[单选题]*

A、肿瘤大部分位于肾上腺区

B、肾皮髓质分界消失 ✓

C、肾皮髓质分界清晰可见

D、肾上腺显示不清

E、肿瘤与肾脏分界清楚

31、属于骨恶性肿瘤的是（）[单选题]*

A、神经节细胞瘤

B、皮质旁软骨瘤

C、脂肪瘤

D、脊索瘤 ✓

E、骨黄色纤维瘤

32、下面与泌尿生殖系统扫描技术无关的是（）[单选题]*

A、平扫时不要做对比剂试验，以免把肾盂内的对比剂当成结石

B、血尿患者必须延长到肾盂内及膀胱内充满对比剂

、发现病变后必须进行增强扫描

D、采用双膝屈曲位

E、螺旋扫描，层厚不宜超过 5mm

33、男性，35 岁，发热两周，疲乏，夜间盗汗，右侧胸疼与呼吸有关，右下胸壁叩浊，胸片示右下肺野大片阴影，呼吸音减低，下述哪一种疾病可能性大（D、）[单选题]*

A、慢性支气管炎

B、肺炎

C、肺结核

D、结核性胸膜炎 ✓

E、肺癌胸膜转移

34、关于球后炎性假瘤的知识，说法错误的是（）[单选题]*

A、单侧突眼常见原因之一

B、肾上腺皮质激素疗效差 ✓

C、泪腺型预后较好

D、眼外肌型者，肌腱、肌腹均肿大

E、不宜手术

35、尾状核头部占位病变引起侧脑室（）[单选题]*

A、后角变形、受压、移位

B、体部受压、变形、移位

C、下角受压、变形、移位

D、三角区受压、变形、移位

E、前角受压、变形、移位 ✓

、患儿，女，2岁。家长发现患儿右侧瞳孔变白就诊，CT扫描发现右侧眼球后部局部边界清楚的略不规则形肿块，内可见散在多个钙化灶。该患儿最有可能的诊断是（）[单选题]*

- A、海绵状血管瘤
- B、淋巴瘤
- C、特发性视网膜毛细血管扩张症
- D、视网膜母细胞瘤
- E、视神经胶质瘤

37、准直器宽度为10mm，螺距为1.5mm，则10秒的扫描距离为（）[单选题]*

- A、66.7mm
- B、100mm
- C、120mm
- D、150mm ✓
- E、180mm

38、成年男性，CT示气管与右主支气管交界处直径4cm圆形肿物，CT值20HU，密度均匀，不增强，选择最可能的诊断（）[单选题]*

- A、支气管囊肿 ✓
- B、肺癌
- C、肺门淋巴结肿大
- D、结节病
- E、肺门淋巴结结核

39、室管膜瘤起源于室管膜细胞，其好发部位是（）[单选题]*

- A、侧脑室后角

、第三脑室后部

C、第四脑室

D、大脑半球

E、侧脑室三角区

40、经皮肝穿刺胆道引流（PTCD）术后常见并发症为（A、）

[单选题]*

A、胆汁漏 ✓

B、胆囊炎

C、肠扭转

D、胆囊栓塞

E、胆结石

二、多选题

1、关于 CR 成像优、缺点的叙述，错误的是（） [多选题]*

A、X 线剂量比常规 X 线摄影降低

B、可与原有的 X 线摄影设备匹配工作

C、有后处理功能

D、时间分辨率高 ✓

E、空间分辨率高 ✓

2、关于胃肠道穿孔的描述中，正确的是（） [多选题]*

A、胃、十二指肠穿孔是最常见的原因 ✓

B、x 线腹部平片发现气腹是诊断本症的重要征象 ✓

、X线腹部平片发现气腹即可确诊胃肠道穿孔

D、如果没有游离气腹即可排除胃肠道穿孔

E、胃肠道穿孔可出现腹腔内积液以及气液征象

3、骨质破坏可见于（ABCD、）[多选题]*

A、炎症 ✓

B、肉芽肿 ✓

C、肿瘤样病变 ✓

D、肿瘤 ✓

E、以上都不是

4、颞骨外伤常见的症状包括（）[多选题]*

A、出血 ✓

B、耳漏 ✓

C、耳聋 ✓

D、面瘫 ✓

E、呕吐

5、食道癌 X线表现中哪项是错误的（）[多选题]*

A、食管下端漏斗状狭窄，蠕动微弱

B、管腔不对称性狭窄，管壁僵硬 ✓

C、管腔内不规则充盈缺损 ✓

D、近端食管扩张 ✓

E、食管黏膜中断破坏 ✓

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/578105071010006133>