

CT 规培理论知识考核试题

一、选择题

1.患者男，36岁，头痛、心悸，血压升高，血糖升高3年。CT发现右肾上极区显示4.0cmX5.0cm肿块影，密度不均匀，实质部分强化明显。最可能的诊断是（ ）[单选题]。

- A.嗜铬细胞瘤✓
- B.肾上腺髓质腺瘤
- C.肾上腺皮质腺瘤
- D.肾上腺癌
- E.肾上腺转移瘤

2.嗜铬细胞瘤的来源组织不包括（ ）[单选题]。

- A.副交感神经节
- B.肾上腺球状带细胞✓
- C.肾上腺髓质
- D.交感神经节
- E.含嗜铬细胞其他组织

3.嗜铬细胞瘤主要分泌的化学物质是（ ）[单选题]。

- A.肾素
- B.儿茶酚胺✓
- C.5-羟色胺
- D.血管紧张素

E. 酸固酮

4. 关于嗜铬细胞瘤 CT 表现的叙述，不正确的是（ ）[单选题]。

A. 可合并出血或钙化

B. 密度多不均匀

C. 可双侧肾上腺发病

D. 瘤体一般较大

E. 增强扫描强化不明显✓

5. 患者男，34 岁。偶感胸部不适，CT 显示如图所示。患者最可能的诊断是（ ）[单选题]。



A. 淋巴瘤

B. 不典型胸腺瘤

C. 神经源性肿瘤✓

D. 胸膜间皮瘤

E. 囊性畸胎瘤

6. 属于该类肿瘤典型表现的是（ ）[单选题]。

A. 后纵隔内实质性肿块，可伴有钙化

B. 前纵隔内边缘光滑的软组织密度肿块

C. 纵隔内含脂肪和钙化成分的软组织密度肿块

D. 脊柱旁，椎管内外“哑铃状”肿块，可压迫，侵蚀邻近骨质✓

E.前纵隔内软组织密度肿块，可伴多处淋巴结增大

8.患者，女，42岁，突发上腹部疼痛3h，伴恶心呕吐。查体上腹部压痛。

[第一问]与临床表现完全无关的疾病是（ ）[单选题]。

A.急性胆囊炎

B.急性胰腺炎

C.胃穿孔

D.肠梗阻

E.脾血管瘤✓

10.[第二问]患者行立位腹平片检查，显示双侧膈下可见新月形气体影，可除外（ ）[单选题]。

A.肠道气囊肿病

B.开腹术后

C.腹部外伤

D.胃溃疡穿孔

E.结肠息肉✓

11.[第三问]此患者有消化道溃疡病史。如果立位腹平片阴性，临床为排除溃疡穿孔，下列影像学检查。

中应首选（ ）[单选题]。

A.卧位腹平片

B.腹盆CT✓

C.腹盆PET-CT

D.上腹部MRI检查

E.腹部超声检查

12.[第四问]此患者立位腹平片阴性，而CT显示腹腔少量游离气体，可能的原因不包括（ ）[单选题]。

A.胃肠道穿孔小

B.溃疡位于胃后壁

C.溃疡位于胃前壁✓

D.溃疡位于十二指肠降部

E.慢性穿孔

13.患者男，35岁。突发高热3天，体温39℃以上，咳白色泡沫痰，少有血丝。实验室检查：白细胞 $15 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞比数升高。X线胸片显示右肺下叶实变，诊断大叶性肺炎。病理上大叶性肺炎炎症类型属于（ ）[单选题]。

A.卡他性炎症

B.浆液性炎症

C.纤维素性炎症✓

D.出血性炎症

E.化脓性炎症

14.患者男，乏力、食欲不振2个月，CT检查如图所示。影像表现最符合的诊断是（ ）[单选题]。

A.肝细胞肝癌

B.肝硬化✓

C.脂肪肝

D.海绵状血管瘤

E.胆管细胞癌

15.关于颅内病变CT征象的描述，不正确的是（ ）[单选题]。

A.脑血管畸形，中线结构移位轻✓

B.脑池增宽，提示脑外病变

C 病变近脑室，脑室变形明显

D.恶性肿瘤引起脑积水相对较重

E.蛛网膜囊肿可造成颅骨内板变薄

16.对可疑肾脏病变进行增强 CT 检查，“强化”定量为增强前、后之间的绝对 HU 值差（ ）[单选题]。

A.>5HU

B.>10HU

C.>15HU

D.>20HU✓

E.>25HU

17.患者，男，68 岁，排便习惯改变 2 个月，大便带血 2d,CT 检查直肠中段局限性管壁增厚，管腔变窄（ ）[单选题]。

A.痔疮

B.直肠癌✓

C 直肠周围脓肿

D 直肠息肉

E . 直肠炎

18.患者，男，49 岁。腹部隐痛伴大便习惯改变 3 个月，腹痛加重伴停止排便、排气 4h,为明确诊断，最恰当的影像检查方法为（ ）[单选题]。

A 卧位腹平片

B 腹盆部 CT 平扫

C 腹盆部 CT 增强✓

D 腹盆部超声

E.腹部 MRI 平扫

19.CT 检查时，下述关于肾单纯性囊肿表现正确的是（ ）[单选题]。

A 很少突出肾外

B 囊壁清晰可见

C 囊壁常有钙化

D.圆形水样低密度灶，无强化✓

E.圆形高密度影，无强化

20.关于多囊肾，下列哪项说法不正确（ ）[单选题]。

A.可分为小儿型和成人型

B.成人型肾脏多囊病不见于婴儿和儿童✓

C 小儿型多囊肾是一种常染色体隐性遗传性疾病

D 小儿型多囊肾见于新生婴儿和儿童，

E 双侧肾脏均受累小儿型多囊肾肾盂和肾盏变形不常见

21.患者，男，75 岁，查体发现肝内多发类圆形结节，增强 CT 呈“牛眼征”。为查找原发灶，首先需要重点检查的部位是（ ）[单选题]。

A.肺部

B.胃肠道✓

C.前列腺

D.肾脏

E.甲状腺

22.膀胱癌的起始症状通常不是下列哪一项（ ）[单选题]。

A.全程、无痛性血尿

B.尿频、尿痛

C.排尿困难

D.下腹部肿块

E.充溢性尿失禁✓

23.关于肾外伤，下列说法不正确的是（ ）[单选题]。

A 肾挫伤：最多见，肾被膜、肾盂肾盏？

B 肾部分裂伤：肾被膜完整，仅在被膜下形成血肿

C 肾全层裂伤：血尿向外渗入肾周组织内，可引起尿性腹膜炎

D.肾破裂：多见于高处坠落伤，肾脏可破裂成碎块，并引发大出血✓

E.肾蒂断裂伤：肾动脉与腹主动脉交接处断裂

24.患者，男，43岁。集体车祸外伤6h后右上腹部疼痛，查体压痛、反跳痛、肌紧张，急诊腹部平扫

CT提示肝周异常密度影，CT值约38HU，肝实质内未见异常密度影，进一步检查应首选（ ）[单选题]。

A.腹部超声

B.腹平片

C.腹部平扫MR

D.腹部增强CT✓

E.腹部增强MRI

25.以下哪一项不是输尿管结核的典型影像学表现（ ）[单选题]。

A.钙化

B.僵直

C.串珠状

D.迂曲、延长✓

E.缩短

26.膀胱结核的影像表现一般不包括 () [单选题]。

A.膀胱壁不均匀增厚

B.小膀胱征

C.膀胱容量减小

D.膀胱内肿物✓

E.膀胱尿道反流

27.患者，男，45岁，车祸后全身多处外伤。患者神志欠清，行急诊腹、盆腔CT增强检查，检查主要目的不包括 () [单选题]。

A.判断有无腹部实质脏器破裂

B.判断有无胃肠道穿孔

C.判断有无骨折

D.判断有无腹腔积血

E.明确昏迷原因✓

28.在肾脓肿成熟期，CT检查最具特征性的表现是 () [单选题]。

A.低密度肿块，轻度不规则强化

B.低密度病变并周边环状明显强化✓

C.病变延伸至肾周间隙

D.肾周脂肪密度增高

E.肾筋膜增厚

29.目前最广泛用于椎管狭窄诊断的影像技术是 () [单选题]。

A.X线检查

B.CT✓

C.MRI

D.放射性核素扫描

E.脊髓造影

30.患者女,45 岁行 CT 增强检查 5 分钟后出现面部潮红,头晕头痛的症状,下列处理方法错误的是([单选题]*

A.让患者安静休息✓

B.大量饮水

C.严密观察生命体征

D.肾上腺素 0.1~0.3mg 静脉注射

E.地塞米松 10mg 静脉注射

31.患者男,67 岁。右侧鼻塞 1 年余,鼻腔流血水半个月。查体:右侧鼻腔可见淡红色肿物,表面欠光滑,各鼻窦无压痛。增强 CT 扫描如图所示,肿物有不均匀轻中度强化,可能的诊断为() [单选题]。

A.右侧上颌窦及鼻道单纯性鼻息肉

B.右侧上颌窦癌✓

C.右侧上颌窦真菌性炎症

D.右侧上颌窦血管瘤

E.右侧上颌窦及鼻道内翻乳头状瘤

32.患者男,28 岁。腹痛呕吐 18 天。CT 显示:胰腺弥漫增大,胰周有较多渗液,部分包裹,可见不均匀环形强化。应诊断为() [单选题]。

A.急性胰腺炎,脓肿形成✓

B.急性坏死性胰腺炎

- C.急性水肿性胰腺炎
- D.急性胰腺炎，假性囊肿形成
- E.急性胰腺炎，伴有出血

33.患者女，68岁。以“持续性剧烈腹痛，便血6小时”就诊，生命体征平稳，既往有风湿性心脏病病史，腹部立卧位片未见明显肠梗阻及空腔脏器穿孔征象。为明确诊断，最佳的检查方法是（ ）[单选题]。

- A.全腹部MRI平扫
- B.短期复查立卧位平片
- C.全腹部MRA
- D.全腹部CT平扫
- E.全腹部CTA✓

34.患者男，43岁。上腹部不适，痉挛半年伴巩膜黄染一周入院，无肝炎病史。实验室检查:AFP(-),CEA(-)。CT扫描示:肝右叶内见一个3cm类圆形边缘不规则无包膜的低密度肿块，肿块周围可见胆管扩张，病灶内早期可见周边轻度强化，延迟期可见不均匀增强。应诊断为（ ）[单选题]。

- A.肝脓肿
- B.肝细胞腺瘤
- C.胆管细胞癌✓
- D.肝细胞癌
- E.肝内血管瘤

35.颅咽管瘤的特点不包括（ ）[单选题]。

- A.密度常不均匀
- B.为常见的鞍上肿瘤
- C.肿瘤边界清楚

D.好发于儿童

E.好发于 40-60 岁患者✓

36.CT 检查可见“广基征”的肿瘤是 () [单选题]。

A.颅咽管瘤

B.星形细胞瘤

C.脑膜瘤✓

D.室管膜瘤

E.髓母细胞瘤

37.患者女，30 岁。有癫痫病史，CT 示脑内多发囊性病灶，部分病灶内可见点状钙化，查体发现皮下多发结节。最可能的诊断为 () [单选题]。

A.炎性肉芽肿

B.结核性脑膜炎

C.脑囊虫病✓

D.转移瘤

E.结核瘤

38.肝脏 CT 表现全肝密度增高，MRI 的 T1WI 及 T2WI 均表现低信号，最可能的诊断是 () [单选题]。

A.慢性肝炎

B.肝硬化

C.肝血色病✓

D.脂肪肝

E.Budd-Chiari 综合征

39.女性 68 岁，下肢间歇性跛行 1 月，下图所示应为 () [单选题]。

A.非增强 MRA

B.DSA

C.CTA✓

D.增强 MRA

E.无法判断

40.下列描述中，错误的是（ ）[单选题]。

A.女性尿道位于耻骨联合后，阴道前壁中下部之前，开口于前庭

B.正常成人膀胱容量约为 350~500ml 左右

C.膀胱三角区位于膀胱后下部

D.膀胱三角的尖向前上，续接尿道内口，底部两端有左右输尿管的开口✓

E.残余尿是指排尿后未能排尽而存留在膀胱内的尿量

41.男性，55 岁，无痛性血尿 3 天，CT 检查如下图，诊断结果为（ ）[单选题]。

A.肾癌

B.前列腺癌

C.膀胱癌✓

D.精囊腺癌

E.输尿管癌

42.患者，男，45 岁，头晕 1 周，头部 CT 平扫示鞍上池内最前部小结节状等或稍高密度影，直径约

1cmCT 增强扫描强化程度同颈内动脉，最可能的诊断为（ ）。

A.脑膜瘤可能大[单选题]*

B.垂体微腺瘤可能大

C.前交通或大脑前动脉的动脉瘤可能大✓

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/185112113243011102>