



初级临床医学检验技师相关专业学问-7-1
(总分 50, 做题时间 90 分钟)

一、

以下海一道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个最正确答案。

1.

肾小管性蛋白尿时尿中消灭的蛋白主要为

- A. 白蛋白
- B. 前白蛋白
- C. r-球蛋白
- D. β_2 -微球蛋白
- E. 脂蛋白

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值：1

答案:D

β_2 -微球蛋白是反映肾小管损伤的灵敏指标，用于监测肾小管损伤。

2.

血细胞的发育经受了哪 3 个阶段

- A. 造血祖细胞阶段
- B. 早幼阶段
- C. 中幼、晚幼阶段
- D. 原始及稚嫩阶段
- E. 造血干细胞阶段、造血祖细胞阶段、原始及稚嫩阶段

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值：1

答案:E

血细胞的发育经受了造血干细胞阶段、造血祖细胞阶段、原始及稚嫩阶段。

3.

关于糖尿病急性代谢紊乱，表达错误的选项是

- A. 由于胰岛素确定或相对缺乏，肌糖原消逝；肌肉蛋白质分解加强，体重下降

- B. 缺乏胰岛素的糖尿病患儿，即使体内生长素水平较高，仍可见到生长缓慢的现象
- C. 胰岛素的抗脂解作用减弱，使脂肪分解作用加强
- D. 肝糖原分解增加和糖异生加强，使肝释放出多量葡萄糖，加重血糖水平增高
- E. 低 VLDL 血症

SSS_SIMPLE_SIN				
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值: 1

答案:E

考察糖尿病急性代谢紊乱，糖尿病急性代谢紊乱时，进入肝中的脂肪酸，一局部酯化成三酰甘油，并以 VLDL 的形式释放入血，造成高 VLDL 血症；此外 LPL 活性依靠胰岛素/胰高血糖素的高比值，糖尿病时此比值低下，LPL 活性降低，VLDL 和 CM 难从血浆去除，因此 VLDL 进一步上升。

4.

M 蛋白是指多发性骨髓瘤、巨球蛋白血症、恶性淋巴瘤等患者血清中消灭的

- A. 大量构造不均一，但活性极低的免疫球蛋白
- B. 大量构造均一，但活性极高的免疫球蛋白
- C. 大量构造不均一，但活性极高的免疫球蛋白
- D. 大量构造均一，但活性极低的免疫球蛋白
- E. 大量构造均一，但活性正常的免疫球蛋白

SSS_SIMPLE_SIN				
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值: 1

答案:D

由于多发性骨髓瘤细胞为单克隆性，故所产生的免疫球蛋白为均一的、类型一样的单克隆免疫球蛋白，具有一样的重链和轻链。浆细胞除合成完全的免疫球蛋白外，也可合成过多的轻链或重链，称为 M 蛋白或 M 成分。

5.

肝素的抗凝作用，尚需依靠以下哪一项

- A. 抗凝血酶III(ATIII)
- B. 肝素酶
- C. 活化蛋白 C 抑制物(APCI)
- D. α_2 -巨球蛋白(α_2 -M)
- E. PS

	SSS_SIMPLE_SIN			
☒ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值：1

答案:A

肝素的抗凝机制在于可与血浆中的抗凝血酶 m(AT-III) 及凝血酶同时结合成三者复合物，从而灭活多种凝血因子。

6.

维生素 D 中毒可致

- A. 血钙上升，血磷降低
- B. 血钙降低，血磷上升
- C. 血钙上升，血磷上升
- D. 血钙降低，血磷降低
- E. 尿钙降低，尿磷上升

	SSS_SIMPLE_SIN			
☒ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值：1

答案:C

由于维生素 D 的活性型促进溶骨，并促进小肠对钙、磷的吸取，以及肾对磷的重吸取，因此维生素 D 中毒时伴有高血钙和高血磷。

7.

以下哪种细胞中可见 Auer 小体

- A. 原始红细胞
- B. 原始浆细胞
- C. 稚嫩巨核细胞
- D. 原始淋巴细胞
- E. 原始粒细胞

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☒ C	☐ D	☐ E

分值：1

答案:E

在这五种细胞种只有原始粒细胞胞质中会消灭 Auer 小体。

8.

关于钙的生理功能的表达，正确的选项是

- A. 第一信使
- B. 增加毛细血管通透性
- C. 增加神经肌肉的兴奋性
- D. 引起肌肉舒张
- E. 与 K^+ 相对抗，参与心脏的收缩

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值：1

答案:E

在心脏的收缩与舒张功能上，钾离子和钙离子，是一对冲突的统一体，钾可使心肌舒张，钙可使心肌收缩。

9.

检出心肌损伤的特异性标志物是

- A. CK
- B. CK-MB
- C. cTnI
- D. Mb
- E. AST

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值：1

答案:C

由于 cTnT 和 cTnI 与骨骼肌中的异质体分别由不同基因编码，具不同的氨基酸挨次，有独特的抗原性，故它们的特异性要明显优于 CK-MB 同工酶。

10.

嗜碱性粒细胞削减可见于

- A. 慢性粒细胞白血病
- B. 库欣综合征
- C. 黏液性水肿
- D. 甲状腺功能减退
- E. 真性红细胞增多症

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值： 1

答案:B

库欣综合征《Cushing’ s syn-drome), 又称皮质醇增多症, 是指各种缘由引起肾上腺皮质分泌过多糖皮质激素所致疾病的总称。糖皮质激素分泌过多可导致嗜碱性粒细胞削减。

11.

骨髓增生极度活泼, 以中幼粒以下阶段细胞为主, 较易见嗜酸、嗜碱性粒细胞, 此病可能为

- A. 慢性粒细胞白血病
- B. MDS
- C. 类白血病反响
- D. 急性白血病
- E. 慢性淋巴细胞白血病

SSS_SIMPLE_SIN

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

☐ E

分值： 1

答案:A

慢粒骨髓象表现为粒系明显增生, 以中性中幼粒以下阶段细胞为主, 嗜酸性粒和嗜碱性粒细胞增多。

12.

不属于连续监测法中干扰因素的是

- A. 样品本身含有与化学反响有关的酶
- B. 工具酶中混有杂酶
- C. 样品中某些代谢物或药物的干扰
- D. 分析容器的污染
- E. 自动生化分仪的类型

SSS_SIMPLE_SIN

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

☐ E

分值： 1

答案:E

连续监测法中干扰因素包括样品本身含有与化学反响有关的酶、工具酶中混有杂酶、样品中某些代谢物或药物的干扰、分析容器的污染等。

13.

以下哪个组织器官 ALT 含量最丰富

- A. 肝脏

- B. 肾脏
- C. 心
- D. 骨骼肌
- E. 红细胞

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值： 1

答案:A

此题考察 ALT 的组织分布，与 AST 相比，ALT 也广泛存在于多种器官中，含量最多的不是心脏，而是肝，挨次为肝、肾、心、骨骼肌等，肝中 ALT 绝大多数存在于细胞质中，只有少量在线粒体中。

14.

假设移植物与受者的 ABO 血型不符，移植后会发生以下哪种反响

- A. 超急性排斥反响
- B. 急性排斥反响
- C. 慢性排斥反响
- D. 移植物抗宿主反响
- E. 超慢性排斥反响

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值： 1

答案:A

假设移植物与受者的 ABO 血型不符，移植后会发超急性排斥反响。

15.

以下除了哪项以外都是糖尿病的临床典型表现

- A. 多尿
- B. 多饮
- C. 多食
- D. 体重下降
- E. 皮肤黄色瘤

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值： 1

答案:E

考察糖尿病的临床表现，糖尿病的临床典型表现为三多一少(多食、多饮、多尿、体重削减)，黄色瘤常见于高脂血症患者。

16.

同时测以下哪一项有助于鉴别碱性磷酸酶来源于肝脏还是骨组织

- A. 酸性磷酸酶
- B. γ -谷氨酰基转移酶
- C. 乳酸脱氢酶
- D. 肌酸激酶
- E. 天门冬氨酸氨基转移酶

SSS_SIMPLE_SIN

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

☐ E

分值： 1

答案:B

此题考察 ALP 和 GGT 的联合诊断，GGT 上升常见于肝脏疾病，而 ALP 在骨骼疾病和肝脏疾病均增高。

17.

II 型原始粒细胞的特征

- A. 胞质无颗粒
- B. 胞质含少量细小颗粒
- C. 胞质含较多细小颗粒
- D. 胞质含少量粗颗粒
- E. 胞质含较多粗颗粒

SSS_SIMPLE_SIN

☐ A

☐ B

☐ C

☐ D

☐ E

分值： 1

答案:B

II 型原始粒细胞的胞质含少量细小颗粒，这是与 I 型原始粒细胞的区分。

18.

血小板 P 选择素含量增高，除外

- A. 急性心肌梗死
- B. 脑血栓
- C. 自身免疫性疾病
- D. 糖尿病
- E. 血友病

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值：1

答案:E

血小板 P 选择素含量增高见于血栓前状态、血栓性疾病、自身免疫性疾病、糖尿病等。

19.

血友病可见

- A. APTT 延长, PT 正常, 能被正常血浆订正
- B. APTT 正常或延长, PT 延长, 能被正常血浆订正
- C. APTT 延长, PT 延长, TT 延长, 不被正常血浆订正
- D. APTT 延长, PT 延长, TT 延长, 能被甲苯胺蓝订正
- E. APTT 正常, PT 正常, TT 延长, 能被正常血浆订正

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值：1

答案:A

血友病 A、B 分别为凝血因子Ⅷ, Ⅸ缺乏, 此两种因子为内源性途径因子, 所以 APTT 延长、PT 正常。正常血浆中含有因子Ⅷ、Ⅸ, 能订正之。

20.

抑制胰液分泌的因素是

- A. 促胃液素
- B. 促胰酶
- C. 舒血管肠多肽
- D. CCK-PZ
- E. 抗乙酰胆碱类药物

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值：1

答案:E

除了抗乙酰胆碱类药物可以抑制胰液及胰酶的分泌外, 其他的都是促进胰液及胰酶的分泌。

21.

下面组合不适当的是

- A. 放射性碘摄取试验-甲状腺功能
- B. T_3 抑制试验-甲状旁腺功能
- C. 地塞米松抑制试验-肾上腺皮质功能
- D. ACTH 兴奋试验肾上腺皮质功能
- E. GnRH 兴奋试验-腺垂体功能

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值: 1

答案:B

T_3 抑制试验主要是针对甲状腺功能的。

22.

以下哪项比值降低表示心血管疾病危急度加大

- A. ApoAI/ApoA II
- B. ApoB/ApoC I
- C. ApoA II /ApoB
- D. ApoA II /ApoCIII
- E. ApoA I /ApoB

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值: 1

答案:E

考察载脂蛋白检测的临床意义， ApoA I 和 ApoB 分别代表血液里 HDL 和 LDL 的水平，因此 ApoA I /ApoB 降低，发生心血管疾病的危急性增加。

23.

血涂片形态学检查，成熟红细胞呈小细胞低色素性表现，可考虑

- A. 巨幼细胞性贫血
- B. 溶血性贫血
- C. 脾功能亢进
- D. 缺铁性贫血
- E. 急性失血性贫血

	SSS_SIMPLE_SIN			
☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E

分值: 1

答案:D

缺铁性贫血的典型红细胞形态为小细胞低色素性红细胞。

24.

不消灭于选择性蛋白尿中的蛋白是

- A. 白蛋白
- B. 糖蛋白
- C. 转铁蛋白D.
- β -微球蛋白₂
- E. 大分子蛋白

	SSS_SIMPLE_SIN
--	----------------

☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

分值: 1

答案:E

一旦大分子蛋白在尿中消灭，说明肾小球滤过膜通透性增大，滤过的是非选择性蛋白尿。

25.

导致血清总蛋白增高的缘由为

- A. 养分不良
- B. 消耗增加
- C. 肝功能障碍
- D. 脱水
- E. 丧失过多

	SSS_SIMPLE_SIN
--	----------------

☐ A	☐ B	☐ C	☐ D	☐ E
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

分值: 1

答案:D

此题考察血清总蛋白增高的缘由，脱水时，水削减，蛋白质被浓缩，浓度增高。

26.

胸痛发作已 10h，疑为急性心肌梗死，试验室检查优先推举的方案为

- A. 仅需测定 CK-MB
- B. 仅需测定 Mb
- C. 同时测定 CTn 和 CK-MB
- D. 同时测定 Mb 和 CK-MB
- E. 同时测定 Mb 和 CTnI

