

生物化学检验习题库及参考答案

一、单选题（共 100 题，每题 1 分，共 100 分）

1、胆汁淤积、胆道梗阻最敏感的酶为

- A、ALT 和 AST
- B、CK 和 LDH
- C、ALP 和 GGT
- D、AMY
- E、PChE

正确答案：C

2、Wilson 病时不可能出现以下哪种变化

- A、血清总铜浓度升高
- B、血清游离铜浓度升高
- C、尿酮排出增加
- D、血清 Cp 浓度下降
- E、血清 ALT 升高

正确答案：A

3、由于分析人员的操作习惯而造成的误差，属于

- A、随机误差
- B、系统误差
- C、方法误差
- D、粗大误差
- E、试剂误差

正确答案：B

4、合成清蛋白的细胞是

- A、骨骼肌细胞
- B、心肌细胞
- C、浆细胞
- D、肝实质细胞
- E、肝间质细胞

正确答案：D

5、考虑进行治疗药物监测的药物需具备下列情况，但除外

- A、开始治疗阶段
- B、不同治疗的目的需不同的血药浓度
- C、治疗血药浓度范围和中毒水平尚未确定

- D、药物毒性大
- E、安全范围狭窄，治疗指数低

正确答案：C

6、关于 β_2 微球蛋白叙述错误的是

- A、存在于所有有核细胞表面
- B、肾移植后如发生排斥反应，尿液 β_2 微球蛋白可出现增高
- C、炎症及肿瘤时血浆中浓度可降低
- D、尿液 β_2 微球蛋白主要用于监测肾小管功能
- E、急性白血病有神经浸润时，脑脊液中 β_2 微球蛋白可增高

正确答案：C

7、常用于检测原发性肝癌的肿瘤标志物是

- A、AFP
- B、CEA
- C、CA125
- D、CA19-9
- E、PSA

正确答案：A

8、同一病人血液进行蛋白电泳时，血浆比血清多出一条带，该条带的实质是

- A、免疫球蛋白
- B、凝血酶原
- C、纤维蛋白原
- D、凝血因子 VII, X, IX
- E、白蛋白

正确答案：C

9、临床检测 ApoB 明显升高时，不可能出现的结果是

- A、ApoA1 降低
- B、LDL 降低
- C、HDL 降低
- D、VLDL 降低
- E、ApoA2 降低

正确答案：B

10、患者女，49 岁，绝经后再次来月经，入院，B 超现实卵巢肿块。下列指标为卵巢癌的新型肿瘤标志物的是

- A、CA125
- B、AFP
- C、HCG
- D、HE4
- E、CA153

正确答案：D

11、有关甲胎蛋白(AFP)的论述中错误的是

- A、主要在胎儿肝脏中合成
- B、健康成人肝细胞也大量合成
- C、原发性肝癌患者血中明显升高
- D、恶性畸胎瘤患者羊水中升高
- E、慢性活动性肝炎等患者血中也呈中等度升高

正确答案：B

12、对葡萄糖重吸收的部位是

- A、肾盂
- B、近曲小管
- C、髓袢
- D、集合管
- E、远曲小管

正确答案：B

13、与琼脂糖凝胶电泳分离的是 β -脂蛋白相对应的脂蛋白是

- A、CM
- B、VLDL
- C、LDL
- D、HDL
- E、LP (a)

正确答案：C

14、不属于药物转化形式的是

- A、氧化反应
- B、电解反应
- C、分解反应
- D、还原反应
- E、结合反应

正确答案：C

15、下列哪种成分的测定受标本溶血的影响大

- A、白蛋白
- B、钠
- C、葡萄糖
- D、钙
- E、钾

正确答案：E

16、急性黄疸性肝炎时，血清中酶活性下降的是

- A、GPT
- B、PChE
- C、AKP
- D、 γ -GT
- E、GGT

正确答案：B

17、关于血清 Na^+ 下列说法不正确的是

- A、低钠血症是指血清中 $[\text{Na}^+] < 135\text{mmol/L}$ 的一种病理生理状态
- B、假性低钠血症见于高脂血症与高血浆蛋白等
- C、高钠血症是指血清中 $[\text{Na}^+] > 150\text{mmol/L}$ 的一种病理生理状态
- D、细胞内蛋白质分解消耗增加，水由细胞内移向细胞外可引起特发性低血钠症
- E、成人血清 $[\text{Na}^+]$ 为 $135-145\text{mmol/L}$

正确答案：C

18、患者男性，65岁。腰痛入院，血红蛋白 60g/L ，尿蛋白 2g/L ，本周蛋白(+)。这种尿蛋白常出现在

- A、多发性骨髓瘤
- B、急性肾小球肾炎
- C、骨髓增生异常综合征
- D、重链病
- E、慢性肾衰竭

正确答案：A

19、全自动生化分析仪测定血浆载脂蛋白使用的方法为

- A、免疫透射比浊法
- B、免疫电泳法
- C、免疫散射比浊法

D、酶法

E、全自动生化分析仪测定血浆载脂蛋白使用的方法为

正确答案：A

20、任何等渗性液体大量丢失的早期可引起

A、水肿

B、高渗性脱水

C、水中毒

D、等渗性脱水

E、低渗性脱水

正确答案：D

21、脂蛋白酶激活物是

A、ApoB48

B、ApoE

C、ApoC

D、ApoA1

E、ApoB100

正确答案：C

22、以下哪项不是采集血标本的注意事项

A、需全血的标本应选择抗凝试管

B、根据化验目的计算血量

C、生化标本应清晨空腹抽取

D、女患者月经期不宜留取

E、血清标本应防止溶血

正确答案：D

23、患儿足月顺产，无窒息，第2天出现黄疸，逐渐加重，贫血，嗜睡，肝脾可触及。患儿最可能诊断是

A、新生儿肝炎

B、先天性心脏病

C、新生儿溶血症

D、生理性黄疸

E、胆道闭锁

正确答案：C

24、低蛋白血症时可代偿性升高，以维持血浆胶体渗透压的是

A、ALB

B、AAT

C、HP

D、CP

E、AMG

正确答案：E

25、肌酸激酶在脑组织中为主的是

A、CK-MM

B、CK-MB

C、CK-BB

D、CK

E、ALP

正确答案：C

26、无论被检物质是高浓度还是低浓度,实验室测定结果总是偏低,说明存在

A、误差来源无法判断

B、偶然误差

C、系统误差

D、过失误差

E、随机误差

正确答案：C

27、可以运输胆红素的是

A、ALB

B、AAT

C、HP

D、CP

E、AMG

正确答案：A

28、心肌细胞内肌钙蛋白亚基组成是

A、cTnT、TnC

B、cTnT、cTnI、TnC

C、mTnT、mTnI、mTnC

D、mTnT、cTnI、mTnI

E、TnC、cTnI、mTnT

正确答案：B

29、可用于前列腺癌诊断的是

- A、PSA
- B、CK—MB
- C、CK—MM
- D、AMY 同工酶
- E、ALP 同工酶

正确答案：A

30、糖酵解过程中催化 1mol 六碳糖裂解为 2mol 三碳糖第一步反应的酶是

- A、烯醇化酶
- B、磷酸丙糖异构酶
- C、磷酸己糖异构酶
- D、醛缩酶
- E、磷酸果糖激酶

正确答案：D

31、正常人体内血糖的代谢不包括

- A、转换成核糖、脱氧核糖、氨基多糖等
- B、超过肾糖阈时随尿排出
- C、氧化分解功能
- D、转换成甘油、脂肪酸、氨基酸
- E、合成糖原

正确答案：B

32、常用于骨疾病诊断的酶是

- A、ALT 和 AST
- B、ALP 和 CK
- C、AMY 和 LPS
- D、AST 和 AMY
- E、CK 和 CK—MB

正确答案：B

33、关于甘油三酯的叙述，错误的是

- A、富含甘油三酯的脂蛋白在动脉粥样硬化中起重要作用
- B、高甘油三酯血症常伴 HDL—C 水平升高
- C、血浆甘油三酯升高是冠心病发生的一个独立危险因素
- D、甘油三酯以 VLDL 循环于血中，VLDL 如转变为小而密 LDL，则致动脉

粥样硬化能力增加

E、甘油三酯增高反映了 CM 和/或 VLDL 水平增高

正确答案：B

34、口服补钾或静脉低浓度、慢速补钾可治疗

A、低钾血症

B、低镁血症

C、高钾血症

D、高渗性脱水

E、低渗性脱水

正确答案：A

35、体内富含最丰富的微量元素是

A、氟

B、铜

C、锌

D、碘

E、铁

正确答案：E

36、判定甲状腺功能最基本的筛选试验为

A、血清总甲状腺素测定

B、促甲状腺激素测定

C、血清总三碘甲状腺原氨酸测定

D、T3 抑制试验

E、甲状腺自身抗体试验

正确答案：A

37、以 NAD^+ 还原成 NADH 反应为基础的生化分析，采用的波长及吸光度变化

A、340nm 从小到大

B、340nm 从大到小

C、405nm 从小到大

D、405nm 从大到小

E、280nm 从小到大

正确答案：A

38、影响胰岛素合成分泌的最主要物质

A、氨基酸

- B、儿茶酚胺
- C、脂肪酸
- D、肾上腺素
- E、葡萄糖

正确答案：E

39、极低密度脂蛋白中含量最多的成分是

- A、载脂蛋白质
- B、游离脂肪酸
- C、胆固醇
- D、磷脂
- E、甘油三酯

正确答案：E

40、溶血性黄疸的特点是

- A、尿中胆红素增加
- B、未结合胆红素浓度增高
- C、血中结合胆红素含量增高
- D、粪便颜色变浅
- E、血中胆素原剧减

正确答案：C

41、诊断急性胰腺炎最常见的指标是

- A、ALT
- B、AST
- C、GGT
- D、ACP
- E、 α -AMY

正确答案：E

42、肝糖原能分解为葡萄糖是因为肝内存在有

- A、葡萄糖激酶
- B、葡萄糖-6-磷酸酶
- C、磷酸果糖激酶
- D、糖原磷酸化酶
- E、6-磷酸葡萄糖脱氢酶

正确答案：B

43、血糖正常，但尿糖阳性见于

- A、肢端肥大症
- B、糖尿病
- C、肾病综合征
- D、甲亢
- E、慢性肾炎

正确答案：E

44、小儿佝偻病是哪种元素缺乏

- A、钙
- B、铁
- C、锌
- D、碘
- E、硒

正确答案：A

45、正常成年人血清LD同工酶电泳结果为

- A、LD1>LD2>LD3>LD4>LD5
- B、LD2>LD1>LD3>LD4>LD5
- C、LD1>LD2>LD3>LD5>LD4
- D、LD2>LD1>LD3>LD5>LD4
- E、LD5>LD4>LD3>LD2>LD1

正确答案：B

46、正常人空腹血浆胆固醇合适范围为

- A、6.47~7.76mmol/L
- B、1.29~2.59mmol/L
- C、3.88~5.20mmol/L
- D、5.18~7.76mmol/L
- E、2.59~3.88mmol/L

正确答案：C

47、与钠代谢关系最大的激素是

- A、醛固酮
- B、雌激素
- C、皮质醇
- D、睾酮
- E、胰高血糖

正确答案：A

48、癌胚抗原的英文缩写为

- A、AFP
- B、AFU
- C、PSA
- D、CEA
- E、NSE

正确答案：D

49、下列哪项关于血气分析的说法是错误的

- A、可从任何部位采集动、静脉血
- B、标本要用全血
- C、玻璃和塑料注射器都可用于血气分析时的标本采集
- D、只能使用动脉血
- E、动、静脉血氧分压有明显差异

正确答案：D

50、血清浓度降低会导致水肿和有效循环血容量下降的是

- A、免疫球蛋白
- B、甲胎蛋白
- C、补体
- D、纤维蛋白原
- E、白蛋白

正确答案：E

51、ADA 推荐糖尿病患者血糖控制的理想目标是

- A、HbA1c 小于等于 7.0%
- B、HbA1c 小于等于 6.0%
- C、HbA1c 小于等于 6.5%
- D、HbA1c 小于等于 5.5%
- E、HbA1c 小于等于 5.0%

正确答案：A

52、极低密度脂蛋白中含量最多的成分是

- A、胆固醇酯
- B、甘油三酯
- C、载脂蛋白
- D、胆固醇
- E、磷脂

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/736020234233011002>