

生物化学-题库

1、蛋白质的平均含氮量约为

- A、 4%
- B、 6%
- C、 16%
- D、 20%
- E、 50%

答案： C

2、蛋白质分子中一般不含有的氨基酸是

- A、 脯氨酸
- B、 天冬酰胺
- C、 甲硫氨酸
- D、 瓜氨酸
- E、 精氨酸

答案： D

3、属亚氨基酸的是

- A、 脯氨酸
- B、 谷氨酸
- C、 谷氨酰胺
- D、 组氨酸
- E、 缬氨酸

答案： A

4、含有 2 个羧基的氨基酸是

- A、 异亮氨酸
- B、 天冬氨酸
- C、 谷氨酰胺
- D、 半胱氨酸
- E、 苯丙氨酸

答案： B

5、关于肽的叙述, 错误的是

- A、 三肽由 3 个氨基酸以 2 个肽键连接而成
- B、 肽分子中的氨基酸都不完整
- C、 最小的肽是二肽
- D、 生物活性肽都是寡肽
- E、 肽链具有氨基末端和羧基末端

答案： D

6、与稳定蛋白质构象无关的化学键或作用力是

- A、 氢键
- B、 离子键
- C、 疏水作用
- D、 肽键
- E、 范德华力

答案： D

7、胰岛素 A 链和 B 链的共价连接方式是

- A、 疏水作用
- B、 离子键
- C、 氢键
- D、 二硫键
- E、 肽键

答案： D

8、 $\alpha$  螺旋每上升一圈相当于几个氨基酸

- A、 1.6
- B、 2
- C、 2.6
- D、 3
- E、 3.6

答案： E

9、蛋白质三级结构的主要稳定作用力是

- A、 范德华力
- B、 盐键
- C、 疏水作用
- D、 氢键
- E、 二硫键

答案： C

10、蛋白质变性是由于

- A、 肽键断裂
- B、 蛋白质水解
- C、 蛋白质沉淀
- D、 蛋白质空间结构破坏
- E、 辅助因子脱落

答案： D

11、核酸分子中其含量可用于核酸定量测定的元素,即被认为是核酸分子中的特征性元素是

- A、 C
- B、 H
- C、 O
- D、 N
- E、 P

答案： E

12、体内游离核苷酸的磷酸大多数连接于戊糖的

- A、 C-1'
- B、 C-2'
- C、 C-3'
- D、 C-4'
- E、 C-5'

答案： E

13、DNA 和 RNA 彻底水解后的产物是

- A、 部分碱基不同,核糖相同
- B、 部分碱基不同,核糖不同
- C、 碱基不同,核糖不同
- D、 碱基不同,核糖相同
- E、 碱基相同,核糖不同

答案: B

14、只存在于 mRNA 中,而不存在于 DNA 中的碱基是

- A、 G
- B、 A
- C、 C
- D、 U
- E、 T

答案: D

15、作为第二信使的核苷酸是

- A、 AMP
- B、 UMP
- C、 cTMP
- D、 cUMP
- E、 cAMP

答案: E

16、真核细胞的 DNA 主要分布在

- A、 细胞膜
- B、 细胞质
- C、 细胞核
- D、 细胞浆液
- E、 线粒体

答案: C

17、核酸中,核苷酸之间的连接方式是

- A、 肽键

- B、 氢键
- C、 酯键
- D、 磷酸二酯键
- E、 糖苷键

答案： D

**18、DNA 的二级结构是**

- A、  $\alpha$ -螺旋结构
- B、 双螺旋结构
- C、 超螺旋结构
- D、 正螺旋结构
- E、 负螺旋结构

答案： B

**19、DNA 分子中的碱基配对主要依赖**

- A、 碱基堆积力
- B、 氢键
- C、 疏水作用力
- D、 离子键
- E、 范德华力

答案： B

**20、DNA 变性是指**

- A、 DNA 分子形成超螺旋
- B、 DNA 双链解开成单链
- C、 磷酸二酯键断裂
- D、 DNA 双链间形成氢键
- E、 分子中的碱基被修饰

答案： B

**21、下列有关酶(Enzyme)的叙述, 正确的是**

- A、 蛋白质一般都有酶活性
- B、 酶不能在体外起作用

- C、酶的化学本质是蛋白质
- D、酶都有辅助因子
- E、酶能改变反应的平衡点

答案： C

**22、酶促反应中决定酶特异性的是**

- A、必需基团
- B、活性中心
- C、辅基
- D、酶蛋白
- E、辅助因子

答案： D

**23、辅酶和辅基的明显区别是**

- A、生物学特性不同
- B、含金属离子不同
- C、化学本质不同
- D、理化性质不同
- E、与酶蛋白结合的紧密程度不同

答案： E

**24、与 LDH 辅酶构成有关的维生素是**

- A、维生素 B<sub>6</sub>
- B、生物素
- C、维生素 B<sub>1</sub>
- D、维生素 B<sub>2</sub>
- E、维生素 PP

答案： E

**25、主要分布在心肌的 LDH 同工酶是**

- A、LDH<sub>1</sub>
- B、LDH<sub>2</sub>
- C、LDH<sub>3</sub>

D、 LDH<sub>4</sub>

E、 LDH<sub>5</sub>

答案： A

26、有关酶的作用特点,无关的是

A、 酶可加速反应的进程

B、 酶具高效性

C、 酶具高特异性

D、 酶活性可调节

E、 酶可提高反应所需的活化能

答案： E

27、与酶  $K_m$  值含义相关的是

A、 反映酶对底物的亲和力

B、 反映反应的最适酶浓度

C、 反映反应的最适底物浓度

D、 与酶的分子结构无关

E、 反映酶催化的最佳反应速度

答案： A

28、能使酶发生不可逆破坏的因素是

A、 水解

B、 电泳

C、 透析

D、 超滤

E、 盐析

答案： A

29、 $Hg^{2+}$ 、 $Ag^+$ 、 $Pb^{2+}$ 、 $As^{3+}$ 等作为抑制剂,可结合的基团是

A、 羧基

B、 羟基

C、 巯基

D、 氨基

E、 醛基

答案： C

**30、酶的竞争性抑制发生时**

A、  $K_m$  不变,  $V_{max}$  减小

B、  $K_m$  不变,  $V_{max}$  增大

C、  $K_m$  增大,  $V_{max}$  不变

D、  $K_m$  减小,  $V_{max}$  不变

E、  $K_m$  减小,  $V_{max}$  减小

答案： C

**31、糖类最主要的生理功能是**

A、 提供碳源

B、 提供能量

C、 组织结构成分

D、 构成糖蛋白

E、 免疫作用

答案： B

**32、参与底物水平磷酸化的酶是**

A、 己糖激酶

B、 磷酸果糖激酶-1

C、 醛缩酶

D、 磷酸甘油酸激酶

E、 乳酸脱氢酶

答案： D

**33、一分子葡萄糖经酵解可净生成的 ATP 分子数**

A、 1

B、 2

C、 3

D、 4

E、 5



答案： B

**34、糖酵解最重要的关键酶是**

- A、 己糖激酶
- B、 磷酸果糖激酶-1
- C、 丙酮酸激酶
- D、 磷酸甘油酸激酶
- E、 葡萄糖激酶

答案： B

**35、1 摩尔丙酮酸在线粒体内彻底氧化可产生 ATP 的摩尔数是**

- A、 11
- B、 11.5
- C、 12
- D、 12.5
- E、 13

答案： D

**36、合成糖原时, 提供葡萄糖基的是**

- A、 G-1-P
- B、 UDPG
- C、 UTP
- D、 G-6-P
- E、 UDPGA

答案： B

**37、饥饿时维持血糖浓度恒定的途径是**

- A、 糖原分解
- B、 糖异生
- C、 乳酸循环
- D、 糖酵解
- E、 磷酸戊糖途径

答案： B

38、不属于胰岛素的作用是

- A、 促进糖有氧氧化
- B、 抑制糖异生
- C、 促进糖转变为脂肪
- D、 抑制葡萄糖进入组织细胞
- E、 抑制脂肪动员

答案： D

39、酶催化的反应与  $\text{CO}_2$  无关的是

- A、 异柠檬酸脱氢酶
- B、 丙酮酸羧化酶
- C、 6-磷酸葡萄糖酸脱氢酶
- D、 柠檬酸合酶
- E、  $\alpha$ -酮戊二酸脱氢酶复合体

答案： D

40、能够在底物水平上生成 GTP 的是

- A、 脂酰 CoA
- B、 乙酰 CoA
- C、 琥珀酰 CoA
- D、 HMG-CoA
- E、 丙二酸单酰 CoA

答案： C

41、体内  $\text{CO}_2$ ：

- A、 由碳原子和氧原子直接化合产生
- B、 由代谢物脱下的氢在呼吸链传递时产生
- C、 来自三羧酸循环
- D、 由有机酸脱羧产生
- E、 由脂肪酸  $\beta$ -氧化产生

答案： D

42、真核细胞氧化呼吸链存在于：

- A、 细胞膜
- B、 细胞质
- C、 线粒体内膜
- D、 线粒体外膜
- E、 线粒体基质

答案： C

43、NAD<sup>+</sup>作为呼吸链传递体,可实际传递

- A、 2H
- B、 2e
- C、 H + e
- D、 H<sup>+</sup> + e
- E、 H + 2e

答案： C

44、有关细胞色素,正确的是

- A、 属递氢体
- B、 属递电子体
- C、 全部存在于线粒体内膜
- D、 属于单纯蛋白质
- E、 全部结合于酶复合体

答案： B

45、呼吸链中细胞色素的排列顺序

- A、  $c_1 \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow aa_3 \rightarrow O_2$
- B、  $c \rightarrow c_1 \rightarrow b \rightarrow aa_3 \rightarrow O_2$
- C、  $c_1 \rightarrow c \rightarrow b \rightarrow aa_3 \rightarrow O_2$
- D、  $b \rightarrow c \rightarrow c_1 \rightarrow aa_3 \rightarrow O_2$
- E、  $b \rightarrow c_1 \rightarrow c \rightarrow aa_3 \rightarrow O_2$

答案： E

46、能直接结合氧的细胞色素是

- A、 Cyt a

- B、 Cyt b
- C、 Cyt c
- D、 Cyt c<sub>1</sub>
- E、 Cyt aa<sub>3</sub>

答案： E

**47、有关 ATP, 错误的是**

- A、 体内 ATP 的生成方式主要是氧化磷酸化
- B、 三羧酸循环中无底物水平磷酸化产生 ATP
- C、 ATP 含 2 个高能磷酸键
- D、 ATP 可将高能键转移给其它高能化合物
- E、 糖无氧氧化时也可产生 ATP

答案： B

**48、线粒体 NADH 氧化呼吸链的 P/O 值约为**

- A、 2
- B、 3
- C、 1.5
- D、 2.5
- E、 4

答案： D

**49、肌肉中储存高能磷酸键的分子是**

- A、 ATP
- B、 GTP
- C、 CTP
- D、 磷酸甘油酸
- E、 磷酸肌酸

答案： E

**50、肝细胞和心肌细胞胞液中的 NADH 进入呼吸链氧化, 主要是通过**

- A、 肉碱穿梭作用
- B、  $\alpha$ -磷酸甘油穿梭作用

- C、 丙酮酸-甘油穿梭作用
- D、 柠檬酸-丙酮酸穿梭作用
- E、 苹果酸-天冬氨酸穿梭作用

答案： E

**51、食物中长期缺乏植物油,将导致体内缺少:**

- A、 软脂酸
- B、 硬脂酸
- C、 油酸
- D、 花生四烯酸
- E、 花生酸

答案： D

**52、类脂在体内的主要功能是**

- A、 保温功能
- B、 保护内脏
- C、 构成血浆脂蛋白
- D、 氧化供能
- E、 参与构成生物膜

答案： E

**53、合成甘油三酯能力最强的是**

- A、 肝
- B、 肾
- C、 骨骼肌
- D、 小肠
- E、 脂肪组织

答案： A

**54、脂肪组织中甘油三酯合成所需的原料 3-磷酸甘油主要来自于**

- A、 糖异生
- B、 糖酵解
- C、 食物甘油磷酸化

D、 氨基酸转化

E、 脂肪动员

答案： B

**55、 脂肪酸  $\beta$ -氧化的部位是**

A、 细胞液

B、 线粒体

C、 微粒体

D、 溶酶体

E、 内质网

答案： B

**56、 不能利用脂肪酸供能的组织是**

A、 肝

B、 心肌

C、 肾

D、 脑

E、 骨骼肌

答案： D

**57、 VitPP 缺乏可影响脂肪酸  $\beta$ -氧化的哪一步反应**

A、 脂酰 CoA 的生成

B、 烯脂酰 CoA 的生成

C、  $\beta$ -羟脂酰 CoA 的生成

D、  $\beta$ -酮脂酰 CoA 的生成

E、 乙酰 CoA 的生成

答案： D

**58、 肝中产生过多酮体的主要原因是**

A、 肝功能不全

B、 脂肪动员障碍

C、 糖异生增加

D、 葡萄糖供应不足

E、糖酵解减弱

答案： D

**59、胆固醇在体内代谢的主要去路是**

A、彻底氧化分解

B、转变为胆汁酸

C、转变为类固醇激素

D、VitD<sub>3</sub>

E、转变为胆红素

答案： B

**60、血浆脂蛋白含有的脂类不包括**

A、甘油三酯

B、胆固醇

C、胆固醇酯

D、游离脂肪酸

E、磷脂

答案： D

**61、蛋白质在体内的生理功能主要是**

A、维持组织细胞的生长、修复与更新

B、参与体内多种重要的生理活动及其调控

C、作为蛋白质类生理活性物质参与生命活动

D、彻底氧化供应能量

E、氨基酸作为原料合成某些生理活性含氮化合物

答案： A

**62、不属于必需氨基酸的是**

A、苯丙氨酸

B、脯氨酸

C、色氨酸

D、赖氨酸

E、苏氨酸

答案： B

**63、蛋白质的营养价值主要取决于**

- A、 所含氨基酸的种类
- B、 所含氨基酸的数量
- C、 所含氨基酸的序列
- D、 所含必需氨基酸的种类及数量
- E、 所含酸、碱性氨基酸的种类和数量

答案： D

**64、人体氨基酸代谢库中的游离氨基酸,其主要去路是**

- A、 合成蛋白质
- B、 合成多种含氮化合物
- C、 参与脱氨基作用
- D、 参与脱羧基作用
- E、 彻底氧化供能

答案： A

**65、经转氨基作用可形成草酰乙酸的是**

- A、 谷氨酸
- B、 赖氨酸
- C、 谷氨酰胺
- D、 天冬氨酸
- E、 甘氨酸

答案： D

**66、肝炎活动期患者,有诊断价值的血清酶是**

- A、 LDH
- B、 POD
- C、 ALT
- D、 CK
- E、 G-6-PD

答案： C



67、氨基酸转氨酶的辅酶是

- A、 NAD<sup>+</sup>
- B、 FAD
- C、 CoA
- D、 生物素
- E、 磷酸吡哆醛

答案： E

68、体内血氨的主要来源是

- A、 肠道剩余蛋白质氨基酸经肠菌作用腐败产氨
- B、 血中扩散到肠道的尿素经肠菌脲酶作用产氨
- C、 肾小管上皮细胞产氨
- D、 氨基酸脱氨基作用产氨
- E、 胺类分解产氨

答案： D

69、氨基酸脱羧酶的辅酶是

- A、 焦磷酸硫胺素
- B、 磷酸吡哆醛
- C、 生物素
- D、 CoA
- E、 FMN

答案： B

70、体内转运一碳单位的载体是

- A、 二氢叶酸
- B、 四氢叶酸
- C、 生物素
- D、 磷酸吡哆醛
- E、 焦磷酸硫胺素

答案： B

71、核苷酸不具有的生理作用是

- A、 辅酶的结构成分
- B、 第二信使
- C、 核酸的组成单位
- D、 生物膜的成分
- E、 能量供应

答案： D

**72、不属于嘌呤核苷酸从头合成直接原料的是**

- A、 谷氨酸
- B、  $\text{CO}_2$
- C、 甘氨酸
- D、 一碳单位
- E、 天冬氨酸

答案： A

**73、嘌呤碱分解代谢终产物是**

- A、 肌酸
- B、 肌酐
- C、 尿素
- D、 尿酸
- E、 胆色素

答案： D

**74、痛风症患者血中含量升高的物质是**

- A、 肌酸
- B、 肌酐
- C、 尿素
- D、 尿酸
- E、 胆色素

答案： D

**75、临床上常用于治疗痛风症的药物是**

- A、 阿糖胞苷

- B、 复合 VitB
- C、 别嘌呤醇
- D、 6-MP
- E、 5-FU

答案： C

**76、生物转化中最主要的第一相反应是**

- A、 氧化反应
- B、 还原反应
- C、 水解反应
- D、 结合反应
- E、 合成反应

答案： A

**77、胆红素最主要的来源是**

- A、 血红蛋白
- B、 肌红蛋白
- C、 细胞色素
- D、 过氧化酶
- E、 过氧化物酶

答案： A

**78、不属于胆色素的是**

- A、 胆绿素
- B、 胆红素
- C、 胆素原
- D、 胆素
- E、 血红素

答案： E

**79、血液中胆红素的运输形式是**

- A、 胆红素-葡萄糖复合物
- B、 胆红素-胆固醇复合物

- C、 胆红素-清蛋白复合物
- D、 胆红素-球蛋白复合物
- E、 胆红素-氨基酸复合物

答案： C

**80、尿中出现胆红素的原因是**

- A、 血中游离胆红素增加
- B、 血中胆红素-清蛋白复合物增加
- C、 血中未结合胆红素增加
- D、 血中结合胆红素增加
- E、 血中血红素增加

答案： D

**81、遗传信息传递方式中, 尚无证据的是**

- A、 DNA→RNA
- B、 RNA→蛋白质
- C、 DNA→DNA
- D、 RNA→DNA
- E、 蛋白质→RNA

答案： E

**82、不参与 DNA 双链解链、解旋过程的酶是**

- A、 解旋酶
- B、 单链 DNA 结合蛋白
- C、 DNA 连接酶
- D、 拓扑异构酶 I
- E、 拓扑异构酶 II

答案： C

**83、以 5' .....CGAGAT.....3' 作为模板, DNA 复制后合成的子链序列是**

- A、 3' .....AUCUCG.....5'
- B、 3' .....ATCTGC.....5'
- C、 5' .....GCUCUA.....3'

D、 5' .....GCTCTA.....3'

E、 5' .....ATCTCG.....3'

答案： E

**84、冈崎片段是指**

A、 DNA 模板上的 DNA 片段

B、 随从链上合成的 RNA 片段

C、 随从链上合成的连续 DNA 片段

D、 领头链上合成的 DNA 片段

E、 复制中的不连续片段

答案： E

**85、DNA 生物合成的原料是**

A、 dAMP、dGMP、dCMP、dTTP

B、 dADP、dGDP、dCDP、dTDP

C、 dATP、dGTP、dCTP、dTTP

D、 dATP、dGTP、dCTP、dUTP

E、 ATP、GTP、CTP、UTP

答案： C

**86、DNA 复制时不需要的酶是**

A、 引物酶

B、 连接酶

C、 逆转录酶

D、 解旋酶

E、 DNA 拓扑异构酶

答案： C

**87、DNA 复制时 DNA 连接酶的作用是**

A、 连接双链 DNA 中的相邻单链缺口

B、 连接 DNA 的两条单链

C、 连接两股 DNA 双螺旋

D、 连接引物与 DNA 单链

E、连接引物与 RNA 单链

答案： A

88、参与 RNA 剪接的是

A、 mRNA

B、 tRNA

C、 rRNA

D、 hnRNA

E、 snRNA

答案： E

89、有关原核生物转录延伸的叙述, 错误的是

A、 转录与翻译可同步进行

B、 延伸前  $\sigma$ -亚基与 RNA 聚合酶解离

C、 RNA 聚合酶全酶催化延伸过程

D、 RNA 聚合酶沿 DNA 模板 3' → 5' 移动

E、 新链 RNA 延长方向为 5' → 3'

答案： C

90、真核生物转录发生在

A、 细胞膜

B、 细胞质

C、 细胞核

D、 线粒体

E、 核糖体

答案： C

91、某 RNA 片段序列为 5' ...UGACGA...3' , 与其对应的 DNA 双链, 其编码链序列为

A、 5' ...ACTGCT...3'

B、 5' ...TGACGA...3'

C、 5' ...TCGTCA...3'

D、 5' ...UCGTCA...3'

E、 5' ...ACTGCU...3'

答案： B

92、真核 RNA 聚合酶 II 催化生成的转录产物是

- A、 mRNA
- B、 tRNA
- C、 snRNA
- D、 hnRNA
- E、 45S rRNA

答案： D

93、原核 RNA 聚合酶核心酶的构成是

- A、  $\alpha_2 \beta \beta' \sigma (\omega)$
- B、  $\alpha_2 \beta \beta' (\omega)$
- C、  $\alpha \beta \beta' \sigma (\omega)$
- D、  $\alpha \beta \beta' (\omega)$
- E、  $\alpha_2 \beta \sigma (\omega)$

答案： B

94、有关原核蛋白质生物合成的叙述, 错误的是

- A、 启动阶段核糖体小亚基与 mRNA 的启动密码 AUG 部位结合
- B、 肽链延伸阶段分为进位、成肽、转位三个步骤
- C、 每合成一个肽键需消耗 2 分子 GTP
- D、 在受位(A 位)上出现密码子 UAA 时转入终止阶段
- E、 释放因子-1(RF-1)可识别 3 种终止密码

答案： E

95、大肠杆菌刚合成的未经修饰的多肽链, 其 N-端第一个氨基酸残基往往是

- A、 谷氨酸
- B、 丝氨酸
- C、 甲硫氨酸
- D、 甲酰甲硫氨酸
- E、 甲酰半胱氨酸

答案： D

96、与多肽链延伸无关的是

- A、 肽酰转移酶
- B、 甲酰甲硫氨酰-tRNA
- C、 GTP
- D、 mRNA
- E、 EF-Tu、 EF-Ts、 EF-G

答案： B

97、肽链延伸时,肽键的形成位置是在核糖体的

- A、 P 位
- B、 A 位
- C、 E 位
- D、 mRNA 结合位点
- E、 延伸因子结合位点

答案： B

98、氨基酰-tRNA 合成酶的特点是

- A、 存在于细胞核内
- B、 对氨基酸的识别具有专一性
- C、 不具有校正活性
- D、 对 tRNA 的识别不具专一性
- E、 催化反应需 GTP 供能

答案： B

99、只有一个密码子的氨基酸是

- A、 苯丙氨酸、脯氨酸
- B、 谷氨酰胺、甘氨酸
- C、 天冬氨酸、组氨酸
- D、 甲硫氨酸、色氨酸
- E、 半胱氨酸、亮氨酸

答案： D

100、遗传密码的简并性是指



- A、 密码子第 3 位碱基发生改变, 往往不影响氨基酸翻译
- B、 密码子与反密码子之间的配对不严格
- C、 三联体密码子不间断排列
- D、 各物种都使用同一套遗传密码
- E、 密码子第 3 位碱基决定编码氨基酸的特异性

答案: A

101、蛋白质的平均含氮量约为

- A、 4%
- B、 6%
- C、 16%
- D、 20%
- E、 50%

答案: C

102、变性的蛋白质不一定发生沉淀。

答案: 正确

103、DNA 分子 G≡C 对越多, 解链温度( $T_m$ )越高。

答案: 正确

104、核酶的化学本质是蛋白质。

答案: 错误

105、肌糖原可直接分解为葡萄糖以补充血糖。

答案: 错误

106、持续性高血糖和糖尿主要见于糖尿病。

答案: 正确

107、人体合成脂肪的原料主要来自糖类。

答案: 正确

108、LDL 可逆向(肝外→肝)转运胆固醇, 因此具有抗动脉粥样硬化作用。

答案: 错误

109、白化病的原因是先天性酪氨酸羟化酶缺陷。

答案： 错误

110、核苷酸属于营养必需物质,因此人体有必要摄入核酸营养液。

答案： 错误

111、血中尿酸水平升高可引起痛风症。

答案： 正确

112、朊病毒(prion)具有传染性,也称朊毒体或传染性蛋白颗粒或朊粒。

答案： 正确

113、2019 新型冠状病毒(2019-nCoV)属逆转录病毒。

答案： 错误

114、一组同工酶的分子结构不同,但催化同一反应。

答案： 正确

115、生物转化具有解毒与致毒的双重性。

答案： 正确

116、CO 可与还原型 Cyta<sub>3</sub>结合,从而阻断电子传递给 O<sub>2</sub>,造成人员中毒。

答案： 正确

117、CM 可转运内源性甘油三酯。

答案： 错误

118、营养必需脂肪酸需从食物的植物油中获取。

答案： 正确

119、镰刀形红细胞贫血是由于基因突变引起蛋白质分子结构改变所导致的疾病

答案： 正确

120、人类基因组 DNA 约含  $3 \times 10^9$  bp。

答案： 正确

121、沉淀的蛋白质不一定变性。

答案： 正确

122、胸腺嘧啶不可能出现在 RNA 分子中。

答案： 错误

123、核酸酶的化学本质是蛋白质。

答案： 正确

124、肝糖原和肌糖原均可直接分解为葡萄糖以补充血糖。

答案： 错误

125、磷酸戊糖途径在有氧或无氧条件下都可以进行。

答案： 正确

126、脂肪酸 $\beta$ -氧化的四步连续反应是脱氢、加水、再脱氢、水解。

答案： 错误

127、VLDL 可转运外源性甘油三酯。

答案： 错误

128、氨的转运形式是丙氨酸和天冬酰胺。

答案： 错误

129、肝和肾中氨基酸主要通过联合脱氨基作用脱氨。

答案： 正确

130、嘌呤碱基在体内的最终代谢产物是尿酸。

答案： 正确

131、朊病毒(prion)具有传染性的原因是因为病毒体中含有核酸。

答案： 错误

132、2019 新型冠状病毒(2019-nCoV)属 RNA 病毒, 含有逆转录酶。

答案： 错误

133、一组同工酶的分子结构相同, 但催化不同反应。

答案： 错误

134、进食后血糖浓度即升高, 但进食后 2 小时一般应恢复至正常范围。

答案： 正确

135、CN<sup>-</sup>可与氧化型 Cyta<sub>3</sub>结合, 从而阻断电子传递给 O<sub>2</sub>, 造成人员中毒。

答案： 正确

136、当前一般推测人类基因组的蛋白质编码基因总数约为 10 万个左右。

答案： 错误

137、HDL 可逆向(肝外→肝)转运胆固醇,因此具有抗动脉粥样硬化作用。

答案: 正确

138、佝偻病往往是因为患儿缺乏 VitD 所引起的。

答案: 正确

139、蚕豆病是由于先天性 6-磷酸葡萄糖脱氢酶缺陷所导致的。

答案: 正确

140、肝功能受损使鸟氨酸循环受阻,导致尿酸合成障碍,引起血氨升高。

答案: 错误