

初级药师

—— 基础测评 50 题

医学教育网 著



扫码回复“基础测评”领取答案及解析

《基础测评 50 题》

一、A1 型题

1. 分布于骨骼肌终板膜上的胆碱受体是

A. N_1 受体

B. N_2 受体

C. M 受体

D. α 受体

E. β 受体

2. 红细胞成熟所必需的物质

A. 蛋白质和铁

B. 叶酸

C. 维生素 B_{12}

D. EPO

E. 叶酸和维生素 B_{12}

3. 心室肌动作电位“0”期去极化主要是由于

A. K^+ 外流

B.K⁺内流

C.Na⁺外流

D.Na⁺内流

E.Ca²⁺内流

4.尽力吸气后，从肺内所呼出的最大气体量称为

A.肺活量

B.潮气量

C.肺通气量

D.用力肺活量

E.用力呼气量

5.胃蛋白酶原的最适 pH 值是

A.6.5

B.5.0

C.3~4

D.2~3

E.1~2



6.人体的主要散热部位是

A.肝脏

B.口腔

C.皮肤

D.肾脏

E.骨骼肌

7.体温昼夜变化的特点是

A.昼夜间呈现周期性波动

B.清晨及午后体温均较高

C.傍晚体温最低

D.波动幅度在 2°C 以上

E.体温波动与生物钟无关

8.某患者，因外伤急性失血，血压降至 $60 / 40\text{mmHg}$ ，尿量明显减少，其尿量减少的原因

主要是

A.肾小球毛细血管血压下降

B.肾小球滤过面积增加



C.血浆胶体渗透压下降

D.血浆晶体渗透压降低

E.近球小管对水的重吸收增加

9.不属于激素的是

A.神经递质

B.肝素

C.胰岛素

D.激肽

E.神经调质

10.维持蛋白质一级结构的化学键是

A.肽键

B.氢键

C.离子键

D.疏水键

E.范德华力

11. β -巯基乙醇可破坏核糖核酸酶中的



A.二硫键

B.疏水键

C.氢键

D.离子键

E.肽键

12.血红蛋白 Hb 的第一个亚基与 O_2 结合后，促进了第二及第三个亚基与 O_2 结合后，又大促进了第四个亚基与 O_2 结合，这种效应为

A.正协同效应

B.负协同效应

C.化学修饰

D.激活效应

E.别构效应

13.DNA 的主要功能是

A.翻译的模板

B.反转录的模板

C.翻译和反转录的模板



D.复制和基因转录的模板

E.突变与进化

14.DNA 在组成成分上与 RNA 有何区别

A.碱基间的连接键不同

B.碱基相同，戊糖不同

C.碱基不同，戊糖相同

D.碱基不同，戊糖不同

E.碱基相同，戊糖相同

15.酶促反应速度达 V_{max} 后再增加底物浓度，反应速度不再增加的原因是

A.正逆反应达到平衡

B.过量产物反馈抑制酶的活性

C.过量底物影响酶与底物的结合

D.过量产物改变反应的平衡常数

E.酶的活性中心已被底物所饱和

16.除去热原的方法不包括

A.酸碱法



B.吸附法

C.高温法

D.离子交换法

E.微孔滤膜过滤法

17.注射剂的质量要求不包括

A.溶化性

B.无菌

C.无热原

D.渗透压

E.pH

18.目前仅限于热压灭菌的数值是

A.F 值

B.F₀ 值

C.E 值

D.D 值

E.Z 值



19.热原具有特别强致热活性的成分是

- A.脂多糖
- B.胆固醇
- C.蛋白质
- D.核糖核酸
- E.磷脂

扫码回复“基础测评”领取答案及解析



20.氯霉素滴眼剂采用的灭菌方法是

- A.100°C流通蒸汽 15 分钟
- B.100°C流通蒸汽 30 分钟
- C.115°C热压灭菌 30 分钟
- D.115°C干热 1 小时
- E.150°C干热 1 小时



21.下列说法错误的是

- A.静脉注射用脂肪乳可做血浆代用品
- B.澄明度不合格的质量问题通常是由原料不纯或过滤操作不当所致
- C.静脉注射用脂肪乳是一种浓缩的高能量肠外营养液
- D.血浆代用液在有机体内有代替血浆的作用，但不能代替全血
- E.静脉用脂肪乳常用的乳化剂有蛋黄磷脂、豆磷脂、普朗尼克 F-68

22.临用前加水溶解成溶液用于漱口、消毒、洗涤伤口的是

- A.分散片
- B.多层片
- C.舌下片
- D.口含片
- E.溶液片

23.药筛筛孔的“目”数习惯上是指

- A.每厘米长度上筛孔数目
- B.每平方厘米面积上筛孔数目
- C.每英寸长度上筛孔数目



D.每平方英寸面积上筛孔数目

E.每市寸长度上筛孔数目

24.造成裂片和顶裂的原因不正确的是

A.硬度不够

B.颗粒过干

C.压力分布的不均匀

D.颗粒中细粉太多

E.弹性复原率大

25.下列哪项是表征粉体中粒子粗细的一种量度，也是表示固体吸附能力的重要参数，可用于计算无孔粒子和高度分散粉末的平均粒径

A.粒子形态

B.粒子的比表面积

C.粉体的密度

D.粉体的孔隙率

E.粉体的流动性

26.关于固体制剂说法错误的是



- A.粉碎、过筛、混合是保证药物的含量均匀度的主要单元操作
- B.口服制剂吸收的快慢顺序一般是溶液剂>混悬剂>散剂>颗粒剂>胶囊剂>片剂>丸剂
- C.颗粒剂或散剂口服后没有崩解过程
- D.粉碎减小粒径可改善药物的溶出速度
- E.药物从固体剂型中的溶出速度与药物粒子的表面积 S 成反比

27.配制倍散时常用的稀释剂不包括

- A.羧甲基纤维素钠
- B.乳糖
- C.糖粉
- D.糊精
- E.碳酸钙

28.与氯丙嗪阻断多巴胺受体无关的是

- A.镇吐作用
- B.锥体外系作用
- C.调温作用
- D.降压作用



E.抑制生长激素分泌作用

29.以下几种情况，丙米嗪对其几乎无效的是

A.内源性抑郁症

B.伴有焦虑症状的抑郁症

C.精神分裂症伴发的抑郁状态

D.反应性抑郁症

E.更年期抑郁症

30.关于氯丙嗪引起的锥体外系反应，错误的描述是

A.药源性帕金森综合征

B.静坐不能

C.急性肌张力障碍

D.迟发性运动障碍

E.变态反应

31.卡比多巴与左旋多巴合用，增强后者的疗效的理由是

A.提高脑内多巴胺的浓度

B.减慢左旋多巴肾脏排泄

C.直接激动多巴胺受体

D.抑制多巴胺的再摄取

E.阻断胆碱受体

32.下列药物，不用于老年性痴呆的是

A.他克林

B.加兰他敏

C.占诺美林

D.吡硫醇

E.维拉帕米

33.推荐用于治疗阿尔茨海默病（痴呆）的胆碱酯酶抑制药为

A.新斯的明

B.筒箭毒碱

C.毒扁豆碱

D.加兰他敏

E.吡拉西坦

34.吡拉西坦临床用于



- A.呼吸衰竭
- B.阿尔茨海默病
- C.头晕
- D.呕吐
- E.躁狂症

35.能够抑制尿酸合成的药物是

- A.秋水仙碱
- B.阿司匹林
- C.美洛昔康
- D.别嘌醇
- E.塞来昔布

36.关于解热镇痛抗炎药的叙述，正确的是

- A.能降低发热者的体温，但对正常人体温没有影响
- B.其抗炎作用与抑制细菌生长有关
- C.镇痛作用部位主要在中枢
- D.对各种严重创伤性剧痛有效



E.长期应用易产生耐受以及成瘾

37.关于老年人的用药原则，表述错误的是

A.尽量简化治疗方案

B.注意食物营养的补充

C.老年人用药剂量越小越好

D.选择适宜的给药方法

E.用药品种尽量避免复杂化

38.月龄为3个月的小儿用药剂量为成人的

A.1/18~1/14

B.1/14~1/7

C.1/7~1/5

D.1/5~1/4

E.1/4~1/3

39.缺钙对成人可引起骨质疏松而对小儿可引起

A.性早熟

B.骨质生长



C.牙齿黄染

D.佝偻病

E.身体增高

40.可抑制乳儿肾上腺皮质功能的药物是

A.阿司匹林

B.苯巴比妥

C.苯妥英

D.泼尼松

E.克林霉素

41.肝病患者的药物应用不正确的是

A.慎用经肝脏代谢且不良反应多的药物

B.禁用或慎用可诱发肝性脑病的药物

C.禁用或慎用经肝脏代谢活化后方起效的药物

D.禁用或慎用肝毒性药物

E.使用有效血药浓度范围窄的药物时不用监测

42.因肝脏疾病影响其排泄而致血浆内药物总浓度升高的是

A.利多卡因

B.氯丙嗪

C.吗啡

D.哌替啶

E.螺内酯

43.肾脏对药物的影响主要表现在

A.药物吸收

B.药物分布

C.药物代谢

D.药物排泄

E.药物转化

二、B型题

1.A.昙点

B.HLB

C.CMC

D.Krafft点



E.杀菌和消毒

- 1) 亲水亲油平衡值
- 2) 临界胶束浓度
- 3) 表面活性剂溶解度下降, 出现浑浊时的温度

三、C型题

1.男性患者, 45岁, 身高173cm, 体重90kg, 近1年, 多饮、多尿伴乏力就诊, 有家族性糖尿病病史, 其余未见明显异常, 空腹血糖6.9mmol/L。

1) 经进一步检查发现, 空腹血糖7.3mmol/L, 餐后2小时血糖12.0mmol/L该患者的最佳诊断为

A.1型糖尿病

B.2型糖尿病

C.血糖异常

D.糖耐量异常

E.空腹血糖异常

2) 该患者最佳的首选治疗方案为

A.直接注射胰岛素



B.口服二甲双胍

C.减轻体重, 控制饮食, 增加运动

D.控制饮食, 增加运动, 口服消渴丸

E.减轻体重, 控制饮食, 增加运动, 胰岛素治疗

3) 经过 3 个月的初始系统治疗后, 患者空腹血糖 5.6mmol/L , 餐后 2 小时血糖 12.8mmol

$/\text{L}$, 那么该患者的首选治疗药物是

A.那格列奈

B.二甲双胍

C.格列喹酮

D.格列美脲

E.阿卡波糖

4) 若患者选用二甲双胍治疗, 可能出现的严重不良反应是

A.酮酸中毒

B.乳酸中毒

C.贫血

D.粒细胞减少



E.胃肠反应

扫码回复“基础测评”领取答案及解析

