基础医学基本知识测试题含参考答案

一、单选题（共 100 题，每题 1 分，共 100 分）

1、能在无生命培养基上生长的最小微生物是(

A、衣原体

B、立克次体

C、真菌

D、支原体

E、细菌

正确答案：D

2、一个先天性 B 细胞缺陷的患者不出现哪一种情况（）

A、淋巴结中缺乏生发中心

B、血循环中缺乏携带表面免疫球蛋白的淋巴细胞

C、脾中缺乏浆细胞

D、淋巴结副皮质区中细胞数减少

E、扁桃体萎缩

正确答案：D

3、下列哪种激素属于类固醇激素

A、肾上腺素

B、糖皮质激素

C、甲状腺激素

D、甲状旁腺激素

E、抗利尿激素

正确答案：B

4、静息电位大小接近于

A、钠平衡电位

B、钠平衡电位与钾平衡电位之和

C、钙平衡电位

D、钾平衡电位

E、氯平衡电位

正确答案：D

5、分泌雄激素的细胞是

A、精原细胞

B、精子细胞

C、睾丸间质细胞

D、睾丸生精细胞
E、睾丸支持细胞
正确答案：C
6、夹闭双侧颈总动脉 3~5 秒，则
A、血压升高
B、颈动脉体受刺激增加
C、心交感神经紧张性减弱
D、心迷走神经紧张性增加
E、窦神经传入冲动增加
正确答案：A
7、成人脊髓下段约平（ ）
A、第 3 腰椎下缘
B、第 12 胸椎下缘
C、第 2 腰椎下缘
D、第 4 腰椎下缘
E、第 1 腰椎下缘
正确答案：E
8、关于白喉毒素的特性，错误的是
A、由两条多肽链组成
B、由
C、B 亚单位肽链组成
D、灭活易感细胞内的 EF-2
E、影响易感细胞蛋白质合成
F、使易感细胞变性坏死
正确答案：A
9、下列菌属中属于非发酵菌属的是 A克雷伯菌属
A、气单胞菌属
B、不动杆菌属
C、埃希菌属
D、变形杆菌属
正确答案：C
10、蛋白质变性是由于(()
A、蛋白质空间构象的破坏
B、辅基的脱落

C、蛋白质颗粒聚集
D、蛋白质一级结构的改变
正确答案：A
11、细菌的遗传物质包括
A、核质、质粒和中介体
B、核质和前噬菌体
C、核质和质粒
D、核质、质粒和前噬菌体
E、核质、中介体和前噬菌体
正确答案：D
12、仅表达 MHC-I类分子的是
A、成熟红细胞
B、NK细胞
C、血小板
D、巨噬细胞
E、B淋巴细胞
正确答案：C
13、下列哪一种细菌是专性厌氧菌
A、脆弱类杆菌
B、炭疽杆菌
C、葡萄球菌
D、变形杆菌
E、霍乱弧菌
正确答案：A
14、下列对自身抗体的论述哪一项是正确的
A、正常个体中不可能检出自身抗体
B、检出自身抗体即意味着发生了自身免疫病
C、非自身免疫病患者体内也可检出自身抗体
D、正常人到老年期，自身抗体的检出率明显降
E、以上选项均不对
正确答案：C
15、革兰阳性菌和革兰阴性菌细胞壁共有的成分是
A、磷壁酸
B、肽聚糖

C、脂蛋白
D、外膜
正确答案：B
16、发生即刻非特异性免疫应答阶段的时间为
A、发生在感染 12 小时之后
B、有时可不发生
C、发生于感染 0~4 小时之内
D、发生在感染 4~96 小时之内
E、发生在感染 96 小时之后
正确答案：C
17、静脉血的血浆(清)二氧化碳结合力正常值为()
A、20~25mmol/L
B、23~27mmol/L
C、30~40mmol/L
D、40~45mmol/L
E、15~20mmol/L
正确答案：B
18、新型隐球菌常引起
A、肺部感染
B、多种内脏及皮肤、黏膜感染
C、性病
D、癣病
E、脑膜炎
正确答案：E
19、通常所说的血型是指
A、血浆中特异凝集原的类型
B、红细胞表面特异凝集原的类型
C、血浆中特异凝集素的类型
D、红细胞上受体的类型
E、红细胞表面特异凝集素的类型
正确答案：B
20、应激时机体内分泌减少的激素是
A、儿茶酚胺
B、胰高血糖素

C、ACTH
D、糖皮质激素
E、胰岛素
正确答案：E
21、溶菌酶对革兰阴性菌杀菌作用弱，主要是因为
A、无磷壁酸
B、无脂蛋白
C、有二氨基庚二酸
D、无肽聚糖
E、有外膜保护作用
正确答案：E
22、加入某种化学成分以抑制某些细菌的生长而有助于需要的细菌生长的培养基称为
A、营养培养基
B、鉴别培养基
C、选择培养基
D、基础培养基
E、厌氧培养基
正确答案：C
23、诱导LAK细胞形成的是
A、IL-1
B、IL-2
C、IL-3
D、EPO
E、IFN-a
正确答案：B
24、葡萄糖通过一般细胞膜属于
A、通道中介的易化扩散
B、原发性主动转运
C、通过单纯扩散
D、载体中介的易化扩散
E、继发性主动转运
正确答案：D
25、交感缩血管纤维末梢释放的递质是

A、5-羟色胺
B、组胺
C、肾上腺素
D、乙酰胆碱
E、去甲肾上腺素
正确答案：E
26、每分解一分子 ATP钠泵可以将
A、1 个 Na^+移出膜外，同时 1 个 K^+移入膜内
B、3 个 Na^+移出膜外，同时 3 个 K^+移入膜内
C、2 个 Na^+移出膜外，同时 2 个 K^+移入膜内
D、3 个 Na^+移出膜外，同时 2 个 K^+移入膜内
E、2 个 Na^+移出膜外，同时 3 个 K^+移入膜内
正确答案：D
27、破坏下列哪一个脑区，动物会出现食欲增加而逐渐肥胖
A、下丘脑外侧区
B、下丘脑腹内侧核
C、延脑背侧区
D、边缘叶
E、中脑网状结构
正确答案：B
28、白血病病员最适宜输什么血液()
A、血细胞
B、血浆
C、新鲜血
D、水解蛋白
正确答案：C
29、主要组织相容性复合体是位于哺乳动物某一染色体上的一组（）
A、紧密连锁的单态性基因群
B、紧密连锁的多态性基因群
C、不连锁的多态性基因群
D、不连锁的单态性基因群
E、以上均不对
正确答案：B
30、免疫抑制疗法可应用于除下列哪项之外的情况

A、感染性炎症
B、自身免疫病
C、变态反应性疾病
D、抗移植排斥
E、传染病
正确答案：E
31、心动周期中哪个时期主动脉压最低
A、等容舒张期末
B、快速充盈期末
C、心房收缩期末
D、减慢充盈期末
E、等容收缩期末
正确答案：E
32、因长期大量使用广谱抗生素引起的细菌性腹泻多属于
A、过敏性反应
B、炎症
C、食物中毒
D、细菌性痢疾
E、菌群失调症
正确答案：E
33、关于肉毒毒素的作用机制，下列哪项是正确的
A、释放抑制性神经递质
B、使自主神经兴奋性增加
C、使脑神经和外周神经兴奋性增加
D、阻碍乙酰胆碱的释放
E、使自主神经麻痹
正确答案：D
34、面神经核位于
A、脑桥
B、中脑
C、延髓
D、端脑
E、间脑
正确答案：A

35、幽门螺杆菌属于

A、无芽胞厌氧菌

B、需氧芽胞杆菌

C、厌氧芽胞杆菌

D、微需氧菌

E、兼性厌氧菌

正确答案：D

36、不宜冷藏保存的细菌是

A、金黄色葡萄球菌

B、脑膜炎奈瑟菌

C、流感嗜血杆菌

D、百日咳鲍特菌

E、牛布氏菌

正确答案：B

37、杀伤性 CD8+T细胞识别的抗原

A、MHC-I类抗原

B、MHC-II类抗原

C、MHC-I、II 类抗原

D、HLA-B27抗原

E、HLA-III 类抗原

正确答案：A

38、应激时机体内分泌增加最多的激素是

A、儿茶酚胺

B、胰高血糖素

C、ACTH

D、糖皮质激素

E、胰岛素

正确答案：A

39、抑制细菌核酸合成的药物是

A、头抱霉素

B、四环素

C、利福平

D、多黏菌素

E、链霉素

正确答案：C

40、关于外毒素的叙述，下列错误的是 A多由革兰阳性菌产生

A、化学成分是蛋白质

B、耐热，使用高压蒸气灭菌法仍不能将其破坏

C、经甲醛处理可制成类毒素

D、可刺激机体产生抗毒素

正确答案：C

41、应用糖皮质激素治疗休克的主要机制为

A、增强肝脏的解毒功能

B、抗感染

C、稳定细胞膜和细胞器

D、疏通微循环，扩张小血管

E、阻断儿茶酚胺的有害作用

正确答案：A

42、免疫耐受性诱导成功与机体哪方面因素有关

A、只有在胚胎期才能诱导形成免疫耐受性

B、免疫耐受性的建立与动物的种属品系无关

C、只有在应用免疫抑制剂条件下，才能形成免疫耐受性

D、免疫细胞功能越不成熟，越易于建立免疫耐受性

E、免疫细胞功能愈完善，愈容易形成免疫耐受性

正确答案：D

43、正常人做深呼吸运动使每分通气量增加两倍时

A、肺泡气氧分压增加两倍

B、动脉血氧饱和度增加两倍

C、动脉血氧饱和度增 10%

D、肺泡通气量必定增加两倍

E、以上都不正确

正确答案：E

44、肾小球滤过率是指

A、单位时间内肾小球滤过的血浆液体量

B、肾小球滤过的液体量

C、单位时间内肾小球的滤过量

D、肾小球滤过的血量

正确答案：A

、以下哪种为严格胞内寄生病原体

A、结核杆菌

B、普氏立克次体

C、白色念珠菌

D、肺炎支原体

E、大肠杆菌

正确答案：B

46、致盲的最主要病原体是（）

A、沙眼衣原体

B、腺病毒

C、衣氏放线菌

D、埃及嗜血杆菌

E、新型隐球菌

正确答案：A

47、不属于红细胞的生理特征的是

A、红细胞的可塑变形性

B、红细胞的渗透脆性

C、红细胞的趋化性

D、红细胞膜的通透性

E、红细胞的悬浮稳定性

正确答案：C

48、绵羊红细胞受体又称为

A、CD2

B、CD3

C、CD4

D、CD8

E、以上选项都不对

正确答案：A

49、下列对阈电位的描述正确的是

A、能造成膜对 K+通透性突然增大的临界膜电

B、能造成膜对 Na+通透性突然增大的临界膜电位

C、能造成膜对 Ca2+通透性突然增大的临界膜电位

正确答案：C

50、与 TCR形成复合体，传递细胞活化信号

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/395002041231011330