

生理学_河北医科大学中国大学 mooc 课后章节答案期末考试题库 2023 年

1. 1,25-二羟维生素 D3 对钙、磷调节的效应是：

参考答案：
升高血钙，升高血磷

2. 水在小肠吸收的主要机制

参考答案：
渗透和滤过

3. 以下关于脂肪的吸收叙述正确的是

参考答案：
脂肪的吸收途径以淋巴为主

4. 关于蛋白质的吸收叙述正确的是

参考答案：
蛋白质在水解为氨基酸和寡肽后通过主动转运的方式被吸收

5. 对消化道平滑肌生理特性的叙述，下列哪项错误：

参考答案：
具有象心脏一样规则的自律性

6. 小肠吸收营养物质的有利条件包括

参考答案：

食物已分解为小分子物质_粘膜表面积大_肠绒毛血液及淋巴循环丰富_食物在小肠停留时间长

7. 胃肠内分泌细胞的特点是

参考答案:

开放型细胞直接感受胃肠内食物成分和 **pH** 的刺激而引起细胞的分泌活动_数量较大, 其总数超过体内所有内分泌细胞的总和_这类细胞以远距分泌、旁分泌及神经分泌等不同形式发挥作用_闭合型细胞的分泌受神经兴奋或周围内环境变化的调节

8. 下列属于脑-肠肽的胃肠激素有

参考答案:

P 物质_生长抑素_胃泌素_胆囊收缩素

9. 进食动作可引起:

参考答案:

胃液分泌_胃的容受性舒张_胰液分泌_唾液分泌

10. 食物特殊动力作用是指:

参考答案:

进食能刺激机体额外消耗能量的作用。

11. “额外”增加热量最多的食物是:

参考答案:

鸡蛋

12. 基础状态是指

参考答案:

人体处在清醒、安静、不受肌肉活动、精神紧张、食物及环境温度等因素影响时的状态。

13. 甲状腺功能减退时，基础代谢率相对值可比正常值低:

参考答案:

20-40%

14. 用冰袋给高热患者降温是增加:

参考答案:

传导散热

15. 正常人腋窝、口腔、直肠的温度由高到低排列顺序为

参考答案:

直肠、口腔、腋窝

16. 下列有关体温调节中枢的叙述，哪项是正确的:

参考答案:

广泛破坏下丘脑前部，体温调节的产热和散热反应将消失

17. 能量代谢的影响因素包括:

参考答案：

肌肉活动_环境温度_食物特殊动力作用_精神活动

18. 测定基础代谢率要求的基础条件包括下列哪几项

参考答案：

环境温度 20 ~ 25 °C_无体力活动_无精神紧张_空腹

19. 当环境温度高于体表温度时机体的散热方式是

参考答案：

不感蒸发_发汗

20. 机体散热的方式包括

参考答案：

蒸发散热_传导散热_对流散热_辐射散热

21. 机体产热的形式包括：

参考答案：

代谢产热_战栗

22. 当体温升至调定点水平以上时，不会引起：

参考答案：

皮肤温度降低_皮肤血管收缩_战栗_甲状腺激素分泌增加

23. 下列各项中，能直接促进醛固酮合成和分泌的是

参考答案：
血管紧张素 II

24. 醛固酮的主要作用

参考答案：
保钠排钾

25. 远曲小管和集合管主动重吸收钠的功能主要受哪种激素的调节

参考答案：
醛固酮

26. 轻度升高能增加肾小球滤过，浓度过高能降低肾小球滤过的是

参考答案：
血管紧张素 II

27. 下列哪种物质的肾清除率能准确代表肾小球滤过率

参考答案：
菊粉

28. 某物质被肾小球自由滤过后，部分被肾小管重吸收，其血浆清除率

参考答案：
小于肾小球滤过率

29. 某物质在肾动脉中有一定的浓度，而在肾静脉中浓度为零，其血浆清除率

参考答案：
等于肾血浆流量

30. 某物质被肾小球自由滤过后，又全部被肾小管重吸收，其血浆清除率

参考答案：
等于零

31. 下列哪种情况可使抗利尿激素分泌减少

参考答案：
大量饮清水

32. 大量出汗时尿量减少的主要原因是

参考答案：
血浆晶体渗透压升高，引起抗利尿激素分泌增加

33. 对水重吸收影响最显著的激素是

参考答案：
抗利尿激素

34. 抗利尿激素除增加内髓集合管对水的通透性外，还

参考答案：
增加内髓集合管对尿素的通透性

35. 孕激素对子宫的生理作用是：

参考答案：
促进子宫内膜增厚和分泌

36. 机体在遇到环境因素紧急变化时，即刻被调动的系统是：

参考答案：
交感-肾上腺髓质系统

37. 转导胰岛素对靶细胞生物学作用的共同信号蛋白是：

参考答案：
IRSs

38. 甲状腺功能亢进患者基础代谢增高的原因是：

参考答案：
解耦联蛋白基因表达增强

39. 在甲状腺激素合成中，不需要甲状腺过氧化物酶催化的过程是：

参考答案：
滤泡聚碘

40. 肌梭的传入冲动增加时，产生的生理效应是：

参考答案：
兴奋同一肌肉的 α 运动神经元

41. 传导快痛的外周神经纤维主要是：

参考答案：
A δ 纤维

42. 轴浆快速运输的主要是：

参考答案：
带膜的细胞器

43. 在月经周期的卵泡期，唯有一个优势卵泡能最终发育成熟的主要原因是：

参考答案：
该卵泡分泌较多 E2，使之摄取更多的 FSH

44. 女性月经周期中出现两次分泌高峰的激素是：

参考答案：
雌激素

45. 女性月经来潮是由于：

参考答案：
血中的 E2 和 P 水平均降低

46. 雌激素和孕激素作用的相同点是：

参考答案：
使子宫内膜变厚

47. 灭活睾酮的器官是：

参考答案：

肝脏

48. 关于机体在应激状态下代谢变化的叙述，错误的是：

参考答案：

葡萄糖的储存增加

49. 口服葡萄糖比静脉注射葡萄糖引起更多的胰岛素分泌，其原因是：

参考答案：

小肠分泌抑胃肽刺激胰岛素分泌

50. 胰高血糖素调节糖代谢的主要靶器官或靶组织是：

参考答案：

肝脏

51. 下列关于甲状腺激素生理作用的叙述，错误的是：

参考答案：

减少蛋白质合成

52. 生长激素对物质代谢的调节作用是：

参考答案：

促进肝外组织蛋白质合成

参考答案：
胰岛素样生长因子

54. 通过允许作用保持血管平滑肌对儿茶酚胺敏感性的激素是：

参考答案：
皮质醇

55. 甲状腺激素作用与靶细胞而产生生物效应的受体属于：

参考答案：
核受体

56. 在经典的信号转导途径中，受 G 蛋白激活直接影响的酶是：

参考答案：

57. 睾酮的化学本质是：

参考答案：
类固醇类

58. 交感神经系统兴奋时，引起的生理效应是：

参考答案：
瞳孔开大肌收缩

参考答案：
支气管平滑肌收缩

60. 用左旋多巴治疗不能缓解的帕金森病临床表现是：

参考答案：
静止性震颤

61. 下列关于基底神经节运动调节功能的叙述，错误的是：

参考答案：
发动随意运动

62. 查体巴彬斯基征阳性提示皮层脊髓侧束损伤的条件是：

参考答案：
成人在清醒状态下

63. 下列关于牵张反射的叙述，错误的是：

参考答案：
脊髓横断后牵张反射永久消失

64. 腱器官传入冲动增加所引起的效应是：

参考答案：
对同一肌肉的运动神经元起抑制作用

参考答案：
环式联系

66. 在周围神经系统中，属于胆碱能纤维的是：

参考答案：
所有自主神经节前纤维

67. 若干 EPSP 总和后足以达到阈电位水平，神经元上首先爆发动作电位的部位是：

参考答案：
轴突始段

68. 全耳蜗病变导致

参考答案：
感音性耳聋

69. 耳蜗顶部病变引起

参考答案：
低频听力受损

70. 瞳孔对光反射中枢位于

参考答案：
中脑

71.

参考答案：
晶状体弹性降低

72. 下列关于抗利尿激素作用的描述，正确的是

参考答案：
增加髓袢升支粗段对 Na^+ 的重吸收_在尿的浓缩中起关键作用_大剂量可使
血管收缩、血压升高

73. 血浆晶体渗透压下降时抗利尿激素释放减少，引起该效应的感受器是

参考答案：
下丘脑渗透压感受器

74. 在正常情况下不能通过滤过膜的物质是

参考答案：
血浆白蛋白

75. 测定血浆清除率的意义

参考答案：
可以测定肾血浆流量和肾血流量_可以推测滤过分数_可以测定 GFR_可以推
测肾小管的功能

76. 急性失血性休克引起尿量减少的原因有

肾血流量减少，肾毛细血管血压下降，减少_血容量下降刺激 ADH 分泌，水重吸收增加_血管紧张素 II 水平升高使肾血管收缩_肾交感神经强烈兴奋，使肾血流量减少

77. 应急状态下，肾血流量减少主要是通过

参考答案：

生成血管紧张素 II 使肾血管收缩_交感神经系统活动加强使肾血管收缩_肾上腺髓质分泌儿茶酚胺使肾血管收缩

78. 能使尿量增加的生理或病理变化包括

参考答案：

出球小动脉阻力增加_垂体损伤_糖尿病

79. 下列物质中，那种不能以原形直接被肾小管重吸收

参考答案：

HCO₃⁻

80. 肾小管重吸收 HCO₃⁻是在下列哪种酶催化下进行的：

参考答案：

碳酸酐酶

81. 关于 HCO₃⁻的重吸收，哪项描述是错误的

参考答案：

肾小管对 HCO₃⁻的重吸收是恒量重吸收

82.

参考答案：
近端小管

83. 关于水的重吸收，哪些论述是错误的

参考答案：
激素可调节近曲小管对水的重吸收

84. 近曲小管重吸收的特点是

参考答案：
等渗性重吸收

85. 肾炎出现蛋白尿是由于

参考答案：
滤过膜的糖蛋白减少或消失

86. 下列哪种情况下肾小球滤过率基本保持不变？

参考答案：
全身血压轻度降低

87. 肾小球毛细血管内血浆滤出的直接动力是

参考答案：
肾小球毛细血管血压

88. 肾小球的滤过作用一般只发生在入球端毛细血管段的主要原因是

参考答案：
毛细血管内胶体渗透压逐渐升高

89. 关于滤过的叙述，正确的是

参考答案：
肾小球有效滤过压不可能为负值

90. 正常情况下，肾小球滤过率为

参考答案：
125ml / min

91. 循环血量增多时血管升压素释放减少，引起该效应的感受器是

参考答案：
心房和腔静脉的容量感受器

92. 脊髓灰质炎患者病愈后常有肢体肌萎缩后遗症，主要原因是：

参考答案：
肌肉失去神经的营养性作用

93. 电突触传递的一般特点是：

参考答案：
双向、低电阻、快速

94. 在突触传递中，与神经末梢释放递质的数量呈正相关的是：

参考答案：
进入末梢的 Ca^{2+} 量

95. 能阻碍突触前末梢释放递质而影响突触传递的物质是：

参考答案：
肉毒梭菌毒素

96. 下列关于兴奋性突触后电位的叙述，正确的是：

参考答案：
重复刺激可发生时间总和

97. 下列关于腱反射的叙述，正确的是：

参考答案：
中枢病变时反射亢进

98. 合成前列腺素 F_{2a} 的前体是

参考答案：
花生四烯酸

99. 甲状腺激素的化学本质是：

参考答案：
胺类

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/698105116057006132>