

2018 年医药卫生类专业基础知识质检试卷二答案

一、单选题（每小题 3 分，共 120 分）

1-5、BDADD 6-10、ADBCC 11-15、BDDAC 16-20、CDABB

21-25、CCCCA 26-30、BBADB 31-35、CCABB 36-40、BDDDB

二、是非题（每小题 3 分，共 120 分）

1.错 2.错 3.对 4.错 5.错 6.对 7.对 8.错 9.对 10.对 11.对 12.对 13.错 14.错 15.错

三、填空题（每空格 2 分，共 60 分）

1. 骨、骨连结、骨骼肌
2. 结肠带、结肠袋、肠脂垂
3. 直肠膀胱陷凹、膀胱子宫陷凹、直肠子宫陷凹
4. 子宫、输卵管伞
5. 外耳门前方、颅顶部
6. 食管静脉丛、脐周静脉丛、直肠静脉丛
7. 脑、脊髓
8. 动眼神经、滑车神经
9. 氧气、二氧化碳、血红蛋白
10. 兴奋性、传导性、收缩性
11. 盐酸、胃蛋白酶原、内因子
12. 糖皮质激素

四、名词解释（每小题 6 分，共 30 分）

1. 胸骨角：为胸骨柄和胸骨体相接处形成的稍向前突的横向隆起，两侧平对第二肋。
2. 动脉韧带：在肺动脉分叉处与主动脉弓下缘之间有一结缔组织索叫动脉韧带。是胎儿时期动脉导管闭锁后的遗迹。
3. 后尿道：临床上常将男性尿道全长分为三部分，其中尿道膜部和前列腺部合称为后尿道。
4. 动脉血压：动脉血压是心肌收缩时所遇到的阻力，称为心肌后负荷。
5. 牵涉痛：某些内脏疾病常引起体表一定部位产生疼痛或痛觉过敏的现象，称为牵涉痛。

五、论述题（每小题 10 分，共 60 分）

1. 胆汁由何处分泌？试述胆汁在进食前、后的排出途径。

答：胆汁由肝细胞分泌，其排出途径见下：

进食前（平时），因为肝胰壶腹括约肌处于收缩状态，肝分泌的胆汁经胆小管→小叶间胆管→肝左、右管→肝总管→胆囊管→胆囊贮存与浓缩。

进食后肝胰壶腹括约肌舒张，肝分泌的胆汁经胆小管→小叶间胆管→肝左、右管→肝总管→胆总管→（肝胰壶腹）→十二指肠大乳头→十二指肠腔内。

2. 写出体循环和肺循环的循环途径。

答：体循环的循环途径：动脉血由主动脉→主动脉及其各级分支→全身毛细血管（与组织内血液进行物质和气体交换变成静脉血）→各级静脉的属支→上、下腔静脉→右心房。

肺循环的循环途径：静脉血由右心室→肺动脉干→肺动脉及其各级分支→肺泡周围毛细血管（与肺泡内的气体进行气体交换，变成动脉血）→肺各级静脉→左心房

3. 请按顺序叙述脑神经的名称及性质。

名称	性质
I 嗅神经	感觉性神经
II 视神经	感觉性神经
III 动眼神经	运动性神经
IV 滑车神经	运动性神经
V 三叉神经	混合性神经
VI 展神经	运动性神经
VII 面神经	混合性神经
VIII 前庭神经	感觉性神经
IX 舌咽神经	混和性神经
X 迷走神经	混和性神经
XI 副神经	运动性神经
XII 舌下神经	运动性神经

4. 简述小肠作为最主要的吸收场所具备有哪些有利条件？

答：(1)吸收面积大。小肠长约 5~7 米，粘膜上有环状皱襞、绒毛、微绒毛，使小肠粘膜的吸收面积达 200 m²。(2)食物在小肠内停留时间长。食物在小肠停留长达 3~8 h，具有充分的吸收时间。(3)小肠内食物已消化为可吸收的小分子物质，为物质的吸收提供了根本保证。(4)绒毛内丰富的毛细血管和毛细淋巴管，以及绒毛的伸缩运动，为物质吸收提供了良好途径。

5. 什么是水利尿？试述其发生机制。

答：大量饮清水后尿量增多。大量饮清水后引起尿量增多的现象，称为水利尿。由于大量饮清水，可使血浆晶体渗透压降低，对渗透压感受器刺激减弱，使下丘脑-垂体后叶合成和释放抗利尿素减少，使肾小管和集合管对水的通透性降低，重吸收水减少，尿量增多。

6. 简述糖皮质激素的主要生理作用。

答：(1)物质代谢的作用

- ①抑制外周组织对糖的摄取和利用，促进糖异生，使血糖升高。
- ②促进蛋白质和脂肪分解，使体脂分布发生变化。

(2)在“应激反应”中的作用

- ①增强机体对有害刺激的耐受力。
- ②大剂量有抗炎、抗毒、抗过敏、抗休克作用。

(3)对其他组织器官的作用

- ①使血中红细胞、血小板和中性粒细胞增多，使淋巴细胞和嗜酸性粒细胞减少。
- ②维持血管平滑肌对去甲肾上腺素的正常反应。
- ③提高中枢神经系统兴奋性。
- ④促进胃酸和胃蛋白酶原的分泌。