

- 2) 회색
- 3) 노란색
- 4) 검은색
- 5) 초록색

32. 다음 중 십이지장에서 분비되어 췌장소화액에서 bicarbonate ion 방출증가와 관계된 것은 ?

- 1) secretin
- 2) trypsinogen
- 3) CCK
- 4) elastase
- 5) GIP

33. 다음 설명 중 가장 틀린 것은 ?

- 1) Fructose는 촉진확산에 의해 소장외피세포로 흡수된다.
- 2) 대부분의 단백질은 amino acid 형태로 흡수된다.
- 3) Micelle은 bile salt가 코딩된 지방을 말한다.
- 4) Dietary lipid는 촉진확산에 의해 흡수된다.
- 5) 대장에서 haustral churning 이 관찰된다.

34.

환자는 황달을 나타내며 우측 상복부의 심한 통증과 열감을 호소하며 응급실을 방문하였다. 이에 대한 혈액검사에서 Bilirubin의 상승이 보이며 CT 검사에서 common bile duct 가 명확치 않은 덩어리로 추정되는 물질에 의해 막혀 있으며 common bile duct 가 1.2 cm 으로 늘어난 판독소견이 나타나고 있다.

이 환자의 가장 근접한 추정 진단은 무엇인가?

- 1) cholecystitis
- 2) cholangitis
- 3) Toxic hepatitis
- 4) Liver abscess
- 5) Aortic dissection

35. 다음 설명 중 틀린 것은 ?

- 1) Absorption is the passage of end products of digestion from the GI tract into blood or lymph for distribution to cells.
- 2) The *muscularis mucosa* causes local folding of the mucosal layer to increase surface area for digestion and absorption.
- 3) The *lamina propria* consists of loose connective tissue, the system of blood and lymph vessels, and nerves and sensors.
- 4) Submucosal plexus monitors and produces immune response to pathogens passing with food through the GI tract.
- 5) Serosa consists of connective tissue covered with simple squamous epithelium.