

- A. 大肠埃希菌
- B. 铜绿假单胞菌
- C. 肺炎双球菌
- D. 金黄色葡萄球菌
- E. 变形链球菌

145. 此疾病最易引发的并发症为

- A. 脑脓肿
- B. 肝脓肿
- C. 海面窦化脓性血栓静脉炎
- D. 败血症
- E. 脓毒血症

(146~150 题共用题干)

患者,男,26 岁。因交通事故造成面部外伤而来诊。检查见耳、鼻出血,并证实有脑脊液鼻漏,面部两侧不对称,右侧眶下区肿胀,右下眼睑肿胀、淤血,右侧上颌骨下垂,后牙早接触。

146. 应选用的 X 线摄片检查是

- A. 华特位片
- B. 颧弓位片
- C. 上颌前部殆片
- D. 许勒位片
- E. 上颌正位体层片

147. 如 X 线片显示右侧上颌骨骨折,骨折线横过鼻根、眶部,经颧额缝达翼突。正确的诊断是

- A. Le Fort I 型骨折

- B. Le Fort II 型骨折

- C. Le Fort III 型骨折

- D. 鼻骨骨折

- E. 颧弓骨折

148. 如 X 线片显示右侧上颌骨骨折,骨折线自鼻额缝向两侧横过鼻梁、眶内侧壁、眶底,经颧上颌缝达翼突。正确的诊断是

- A. Le Fort I 型骨折

- B. Le Fort II 型骨折

- C. Le Fort III 型骨折

- D. 鼻骨骨折

- E. 颧弓骨折

149. 以下处理措施错误的是

- A. 抗生素滴鼻

- B. 鼻腔填塞止血

- C. 耳、鼻应经常消毒,保持干净

- D. 防止咳嗽和打喷嚏

- E. 应用抗生素预防感染

150. 对于该患者应采取的初步救治措施是

- A. 气管切开,输液

- B. 立即行切开复位内固定术

- C. 立即行颌间结扎,颅颌绷带固定

D. 消毒棉填塞鼻腔及外耳道,上颌骨暂时悬挂固定

- E. 暂时做颅上颌固定,补液,对症处理并密切观察

参考答案及解析

1.【答案】C

2.【答案】B

【解析】A 选项主要表现为上皮下结缔组织内炎细胞浸润,血管周结节样聚集。C 选项主要表现为棘层松解和上皮内疱。D 选项主要表现为黏膜固有层有密集的淋巴细胞浸润。E 选项病理特点为血管周围有淋巴细胞浸润。B 选项念珠菌病常在上皮内形成微小脓肿,故选 B 诊断为镜下菌丝和孢子。

3.【答案】D

4.【答案】E

【解析】胶原纤维排列与牙本质小管平行的牙本质是罩牙本质。其他牙本质纤维的排列大部分与牙本质小管垂直而与牙表面平行。易误选 C。

5.【答案】E

【解析】根尖肉芽肿内有时可见增生的上皮交织成网状,这些上皮可能来源于 Malassez 上皮剩余、经瘻道口长入的口腔黏膜上皮或皮肤、牙周袋壁上皮、呼吸道上皮。

6.【答案】B

【解析】牙本质龋按病变的组织形态、脱矿程度、细菌侵入情况的不同,由深部向表面可分为透明层、脱矿层、细菌侵入层和坏死崩解层。

7.【答案】A

8.【答案】D

【解析】颌骨骨髓炎感染途径:主要为牙源性感染,如急性牙槽脓肿、冠周炎、拔牙创感染和牙周炎等;非牙源性感染包括严重口腔炎、颌骨附近软组织炎症的直接蔓延及外伤的直接感染;血源性感染少见,主要为婴幼儿。

9.【答案】C

【解析】平滑面龋的病损形态是三角形,底位于釉质表面

10.【答案】D

【解析】引起牙骨质龋的细菌常沿着穿通纤维的方向侵入,并沿着牙骨质生长线向四周扩散,使牙骨质脱矿,有机物分解。

11.【答案】C

12.【答案】E

13.【答案】C

14.【答案】D

15.【答案】A

16.【答案】D

17.【答案】A

18.【答案】D

19.【答案】C

20.【答案】D

21.【答案】C

22.【答案】D

23.【答案】A

24.【答案】C

25.【答案】A

26.【答案】C

27.【答案】C

28.【答案】E

29.【答案】D

30.【答案】C

31.【答案】B

32.【答案】C

33.【答案】E

【解析】此题考的是对合格牙刷的特点和作用的认知。答案比较容易区分,选项 A、B、C、D 都是肯定的。而刷柄的长度和宽度均应适中才能使握持方便、感觉舒适。

34.【答案】A

【解析】此题要求考生正确掌握菌斑的

概念和临床表现。菌斑的定义是一种细菌性生物膜,为基质包裹的互相黏附或黏附于牙面、牙间或修复体表面的软而未矿化的细菌性群体,不能被水冲去或漱掉。临床表现为透明无色,肉眼一般不易查见。棕黄色或浅黄色可以查见的是在菌斑的基础上形成的软垢。软垢钙化后就形成了牙结石。

35.【答案】C

【解析】此题要求考生掌握龋病指数的确切概念。“F”代表因龋充填的牙。选项 A 应该用“D”表示,选项 B 虽然已做充填,但牙齿上仍有龋齿存在,这种情况也应用“D”表示,选项 E 从字面的意思就可以知道龋齿还没有被充填,所以还是应该用“D”表示。而选项 D 不是龋齿,不能用 DMFT 表示。

36.【答案】B

【解析】此题要求考生了解菌斑染色剂的作用与用途。菌斑染色剂在临床上主要用于刷牙前后显示菌斑以评价刷牙效果。龋坏范围不需要用菌斑染色剂显示。正确答案应该是 B。选项 E 有一定的迷惑性,其实通过评价刷牙效果可以改进刷牙技术,间接提高刷牙效果。

37.【答案】E

【解析】此题要求考生知道牙周病的流行特征。牙周病的流行特征主要有地区分布、时间分布和人群分布。在人群分布中包括年龄和性别分布以及民族分布。显然细菌种群分布不在牙周疾病流行特征之列。

38.【答案】E

【解析】此题考核的是牙膏摩擦剂的作用和性质。牙膏摩擦剂的作用、性质和种类包括了 A、B、C 和 D 各项而没有 E。牙膏不可能利用酸性物质来增加摩擦剂的作用而使牙齿受到损害。

39.【答案】D

【解析】此题考核的是抽样调查的概念。随机抽取进行调查的人群为样本人群,样本人群的调查结果可以用来推断目标地区的

总体人群也就是目标人群的患病状况。选项 A、C、E 都是用目标人群或总体人群作为调查对象,选项 B 不是抽样调查的方法。

40.【答案】C

【解析】本题考查窝沟封闭的时间选择。窝沟封闭必须等到牙完全萌出后再进行,否则会影响牙齿的咬合导致关节疾病。故当 11 岁以后牙齿已完全萌出时封闭最佳。

41.【答案】B

【解析】①牙龈上皮:不全角化,上皮钉突多而细长,与深层组织牢固连接。②龈沟上皮:无角化,有上皮钉突,结缔组织内常有细胞浸润。③结合上皮:是牙龈上皮附着在牙表面的一条带状上皮,表面无角化,无上皮钉突,但受到刺激时可产生上皮钉突。

42.【答案】B

【解析】硬腭前部无腺体,黏膜两侧较厚而中间部较薄,缺乏弹性;硬腭部骨膜与黏膜、黏膜下层紧密附着,不易移动;硬腭后部的腺体与软腭的腺体连为一体,为纯黏液腺。

43.【答案】B

【解析】颗粒层一般由 2~3 层细胞组成,胞质内含嗜碱性透明角质颗粒,染色深,胞核浓缩,表面正角化时,此层明显;表面为不全角化时,此层可不明显。

44.【答案】B

【解析】复层鳞状上皮主要由角质细胞构成,从深层到表层依次分为:基底层、棘层、颗粒层和角化层。

45.【答案】E

46.【答案】B

47.【答案】B

48.【答案】A

49.【答案】C

50.【答案】C

51.【答案】D

52.【答案】B

【解析】本题考核蛋白质的结构。蛋白

质的一级结构是指蛋白质分子中从 N 端到 C 端的氨基酸残基的排列顺序;蛋白质的二级结构是指蛋白中分子中一段肽链的空间结构;蛋白质的三级结构是指蛋白中分子中整条肽链的全部氨基酸残基的空间结构;蛋白质的四级结构是指蛋白中分子中各亚基的空间排布。每一条具有完整的三级结构的多肽链称为蛋白质亚基。

53.【答案】D

【解析】DNA 双螺旋结构的特点。DNA 双螺旋结构是脱氧核糖核酸的二级结构, DNA 是右手螺旋的双链结构,两条多聚核苷酸链在空间的走向呈反向平行,主链的方向是从 5'到 3'端,随从链的方向与之相反。记忆:DNA 结构:双链、反向、平行、互补、配对。

54.【答案】D

【解析】本题考核酶的结构与功能。酶在体内可以促进机体新陈代谢,在体外用于疾病的诊断和治疗。酶的本质是蛋白质,蛋白质易受到酸碱、温度的影响变性而失去活性;酶能加快反应速度,但不能改变反应的平衡点;酶的催化作用受到代谢物、激素等多种因素的调控;酶能大大降低反应的活化能,提高反应速度。

55.【答案】C

【解析】本题考核糖原分解。体内多余的葡萄糖可以转化为糖原储存在肝细胞和肌细胞内,但是肌细胞内因缺乏分解糖原的酶葡萄糖-6-磷酸酶,故不能维持血糖的稳定。

56.【答案】D

【解析】本题考核糖异生的概念。糖异生指的是非糖化合物(乳酸、丙酮酸、甘油、生糖氨基酸等)转变为葡萄糖或糖原的过程。它是糖酵解的逆过程。乙酰 CoA 是糖、脂肪、蛋白质的共同的中间代谢产物,通过生物氧化生成 ATP、CO₂和 H₂O。

57.【答案】D

【解析】本题考核脂肪大量动员乙酰

CoA 的去路。正常情况下,血中酮体含量很少,在饥饿、高脂低糖膳食及糖尿病时,葡萄糖利用减少,脂肪动员加强,脂肪酸分解增多,乙酰-CoA 大量生成,继而生成酮体氧化功能。

58.【答案】B

【解析】本题考核酮体的特点。酮体是脂肪酸在肝中氧化的中间产物,包括丙酮、乙酰乙酸和 β-羟丁酸;肝内缺乏利用酮体的酶,故酮体是肝内合成,肝外利用,是心、脑的重要源物质,故酮体是肝输出能量的一种形式;当机体饥饿时,脂肪组织大量动员,活化的脂肪酸经 β 氧化生成乙酰 CoA,在肝脏的线粒体内合成酮体。

59.【答案】E

【解析】本题考核本题考核嘌呤和嘧啶的合成原料。嘌呤的合成有两条途径:①从头合成,主要原料为:甘氨酸、天冬氨酸、谷氨酰胺、CO₂、磷酸戊糖、一碳单位;②补救合成,游离的嘌呤碱基、磷酸核糖焦磷酸。嘧啶合成有两条途径:①从头合成,主要原料为天冬氨酸、谷氨酰胺、CO₂、磷酸戊糖;谷氨酰胺+HCO₃⁻合成氨基甲酰磷酸;②补救合成,嘧啶碱基和嘧啶核糖焦磷酸。

60.【答案】B

61.【答案】A

62.【答案】C

63.【答案】B

64.【答案】B

65.【答案】D

66.【答案】D

67.【答案】D

【解析】本题考核副作用的概念及特点。副作用是指药物在正常用法用量下引起的与治疗目的无关的效应,产生的主要原因是药物选择性低,是难以避免的。

68.【答案】B

【解析】本题考核新斯的明的禁忌证。新斯的明是抗胆碱酯酶药,对骨骼肌有较强