



医学教育网 2018 年口腔医师第一次全国水平测试卷

答案与解析

一、A1 型题

1. 【答案】A

【答案解析】大流行: 当疾病迅速蔓延, 涉及地域广, 短时间内可跨越省界、国界或洲界, 发病率超过该地一定历史条件下的流行水平, 称为大流行。

2. 【答案】D

【答案解析】暴发是指在一个局部地区或集体单位内, 短时间内出现大量具有相同症状与体征患者的现象。

3. 【答案】B

【答案解析】青霉素 G 抗菌作用很强, 在细菌繁殖期低浓度抑菌, 较高浓度杀菌。对病原菌有高度抗菌活性: ①大多数 G⁺球菌; ②G⁺杆菌; ③G⁻球菌; ④少数 G⁻杆菌, 如流感杆菌、百日咳鲍特菌等; ⑤螺旋体、放线杆菌。对大多数 G⁻杆菌作用较弱, 对肠球菌不敏感, 对真菌、原虫、立克次体、病毒等无作用。

4. 【答案】B

【答案解析】地西洋静脉注射是目前治疗癫痫持续状态的首选药物。

5. 【答案】A

【答案解析】(牙合)支托应按匙形设计, 前窄后宽, 前薄后厚。铸造(牙合)支托的颊舌径宽度约为磨牙面颊舌径的 1/3 或者前磨牙面颊舌径的 1/2。

6. 【答案】B

【答案解析】基牙条件是牙根粗长、稳固, 有多根牙的支持最好, 不应存在病理性松动。牙根周围牙槽骨吸收, 最多不超过根长 1/3。必要时需增加基牙数目以支持固定桥, 牙槽骨吸收 1/3 以上会导致抗力不足, 需要增加基牙数目。

7. 【答案】E

【答案解析】拔牙后伤口愈合情况, 一般在拔牙 3 个月后可开始制作正式的全口义齿。

8. 【答案】E

【答案解析】邻面预备: 要求两邻面在切龈方向上相互平行或在切端方向稍聚合 $2^{\circ} \sim 5^{\circ}$ 。预备的间隙视邻面倒凹大小及冠的解剖学形态而定, 一般不少于 0.5mm。在唇舌向与邻面外形一致, 唇侧边界止于自洁区。应根据牙冠长短和倒凹大小决定冠的龈边缘位置。患牙牙冠短、邻面倒凹小者, 冠边缘应止于龈缘下 0.5mm, 并预备出肩台。若临床牙冠长, 倒凹大者, 冠边缘可在龈缘以上。冠覆盖区内轴面应无倒凹。

9. 【答案】A

【答案解析】牙列缺失后由于肌张力平衡遭到破坏, 失去正常的肌肉张力和弹性, 亦由于组织的萎缩, 黏膜变薄变平, 失去正常的湿润和光泽, 且敏感性增强, 易患疼痛和压伤。

10. 【答案】B

【答案解析】全瓷冠是以陶瓷材料制成的覆盖整个牙冠表面的修复体, 色泽稳定自然, 导热低, 生物相容性好, 不导电。但其脆性大, 强度较低。

11. 【答案】E

【答案解析】副承托区指上下颌牙槽嵴的唇颊和舌腭侧斜面。副承托区与主承托区之间无明显界限。

12. 【答案】B

【答案解析】黏结固定桥: 是利用酸蚀、黏结技术将固定桥直接粘固于基牙上, 修复牙列缺



损。其固位主要依靠黏结材料的粘接力,而牙体预备的固位形起辅助固位作用。黏结固定桥与传统固定桥相比,牙体预备时磨削牙体组织少,减少牙髓损伤。

13. 【答案】A

【答案解析】患精神病患者或失去自理能力的患者也不适宜作可摘局部义齿,以免患者将义齿误吞。

14. 【答案】A

【答案解析】牙体缺损修复体的固位主要依靠修复体与预备体接触产生的摩擦固位力、固位型的约束力和粘结固位力。紧密接触产生的摩擦力大;辅助固位型可增加约束固位力;轴面聚合角度越小,摩擦力和约束力均增大;粘固剂过厚时粘接力减小,摩擦力也减小。摩擦力与接触面的粗糙程度有关,修复体粘结面越光滑,摩擦力越小,而且粘结面与粘结剂的结合也越差,从而导致固位力降低。

15. 【答案】C

【答案解析】上颌全口义齿的基托后缘应在腭小凹后 2mm 处。

16. 【答案】B

【答案解析】全口义齿的印模和模型:上颌托盘的宽度应比上颌牙槽嵴宽 2~3mm,周围边缘高度应离开黏膜皱襞约 2mm,唇颊系带处应呈切迹,托盘长度需盖过两侧翼上颌切迹,后缘应超过颤动线 3~4mm。下颌托盘的高度和宽度与上颌的托盘相同,其长度应盖过磨牙后垫。

17. 【答案】B

【答案解析】双端固定桥又称作完全固定桥,其两端都有固位体,固位体和桥体之间的连接形式为固定连接。半固定桥的两端有不同的连接体,桥体的一端为固定连接体;另一端为活动连接体,多为栓体栓道式结构,通常栓体位于桥体一侧,栓道位于固位体一侧。单端固定桥又称为悬臂固定桥。单端固定桥仅一端有固位体和基牙,桥体与固位体之间由固定连接体连接,另一端是完全游离的悬臂,无基牙支持。复合固定桥是包含上述几种基本类型中的两种,或者同时具备三种的复合组成形式。此患者 2|1 缺失,中间有孤立基牙,所以需要一侧是双端固定桥,一侧是单端固定桥,所以是复合固定桥。

18. 【答案】D

【答案解析】固定桥的类型有双端固定桥、单端固定桥、半固定桥和复合固定桥。其中,复合固定桥是由前 3 种基本类型中的 2 种或 3 种固定桥组合而成。复合固定桥有 2 个以上的基牙,或者说有 4 个以上的牙单位(包括基牙和桥体)。因此说复合固定桥只有 2 个基牙是不正确的。

19. 【答案】A

【答案解析】I 型导线为基牙向缺隙相反方向倾斜时,所画出的观测线,此线在基牙的近缺隙侧距离(牙合)面远。II 型导线是基牙向缺隙方向倾斜时所画出的观测线,此线在远缺隙侧距(牙合)面远,III 型导线是基牙的近、远缺隙侧均有明显的倒凹,或基牙向颊舌侧倾斜时所形成的观测线。

20. 【答案】A

【答案解析】第一、二类缺失修复体有游离缺失,需要游离端黏膜承受压力,所以需要取压力印模;游离缺失,余留牙的固位力不足,需要增加间接固位体支持,减轻主要基牙上的(牙合)力;扩大鞍基,使(牙合)力均匀分布在牙槽嵴上可以增大黏膜可承受的压力;排列与天然牙等大的人工牙引起所承受的(牙合)力增大。

21. 【答案】A

【答案解析】减小牙槽嵴(牙合)力的方法包括,选用塑料牙;减小人工牙颊舌径;减少人工牙数目;减少牙尖斜度。减少人工牙的咬合接触就失去了修复的意义,因此不能选用此方



法来减少(牙合)力。

22. 【答案】B

【答案解析】因为可摘局部义齿选用多个基牙时,彼此越平行,基牙近远中向、颊舌向倒凹区越小,义齿固位就越差。

23. 【答案】E

【答案解析】根据古希腊著名医学家希波克拉底的四体液说(血液、黏液、黄胆汁和黑胆汁),可以将人的气质类型分为多血质、黏液质、胆汁质和抑郁质 4 种类型。

24. 【答案】D

【答案解析】意志活动的前提是有目的的行动,核心是克服困难的行动,基础是随意运动。

25. 【答案】A

【答案解析】根据《临床输血技术规范》总则第一条为了规范、指导医疗机构科学、合理用血,根据《中华人民共和国献血法》和《医疗机构临床用血管理办法》(试行)制定本规范。

26. 【答案】D

【答案解析】放射诊疗,是指使用放射性同位素、射线装置进行临床医学诊断、治疗和健康检查的活动。放射诊疗工作按照诊疗风险和技术难易程度分为四类管理:

①放射治疗是指利用电离辐射的生物效应治疗肿瘤等疾病的技术。

②核医学是指利用放射性同位素诊断或治疗疾病或进行医学研究的技术。

③介入放射学是指在医学影像系统监视引导下,经皮针刺或引入导管做抽吸注射、引流或对管腔、血管等做成型、灌注、栓塞等,以诊断与治疗疾病的技术。

④X 射线影像诊断是指利用 X 射线的穿透等性质取得人体内器官与组织的影像信息以诊断疾病的技术。

27. 【答案】E

【答案解析】转氨基时,辅酶磷酸吡哆醛从 α -氨基酸上接受氨基转变为磷酸吡哆胺,后者将其氨基转给 α -酮酸,辅酶又恢复为磷酸吡哆醛,在催化中起着传递氨基的作用。

28. 【答案】D

【答案解析】组成 DNA 的嘧啶碱主要有胸腺嘧啶(T)和胞嘧啶(C),RNA 分子中主要为尿嘧啶(U)及胞嘧啶。除了这四种碱基之外,核酸中还有一些特殊的碱基存在,它们绝大多数是四类碱基的衍生物,即在碱基的某些位置附加或取代某些基团。

29. 【答案】C

【答案解析】tRNA 是单链小分子,由 73~93 个核苷酸组成。

30. 【答案】A

【答案解析】荷兰是世界上第一个颁布安乐死法律的国家,比利时是第二个。

31. 【答案】A

【答案解析】平等医疗权要求医务人员平等待患,对待每一个患者一视同仁,普同一等;在分配医疗卫生资源时,要坚持公平公正。患者平等医疗权的实现依赖于两个基本条件,即由国家所提供的可进行平等操作的“平台”,以及医务人员现代平等素质的打造。医务人员必须认识到,平等医疗权应当为患者所享有,必须得到尊重和保障,而医务人员为患者维权是应当的、高尚的,侵权是不容许的、应受谴责的。

32. 【答案】E

【答案解析】对 40 岁以上长期吸烟、吸烟量在 20 支/日以上者、既吸烟又有饮酒习惯者,因烟酒刺激口腔已有白斑的患者,以及长期嚼槟榔者,应定期进行口腔检查。

33. 【答案】B

【答案解析】预防性树脂充填不需要进行预防性扩展备洞。

34. 【答案】D



【答案解析】影响龋病流行的主要因素有两点,一是氟的摄入状况,一是糖的摄入状况(糖的摄入量,摄入频率及糖加工的形式与龋病有密切关系)。单纯刷牙(不用含氟牙膏)主要影响的是牙周健康状况。

35. 【答案】E

【答案解析】一级预防

①进行口腔健康教育:普及口腔健康知识,了解龋病发生的知识,树立自我保健意识,养成良好口腔卫生习惯。

②控制及消除危险因素:对口腔内存在的危险因素,应采取可行的防治措施。在口腔医师的指导下,合理使用各种氟化物的防龋方法,如:窝沟封闭、防龋涂料等。

二级预防早期诊断早期处理:定期进行临床检查及 X 线辅助检查,发现早期龋及时充填。

三级预防

①防止龋病的并发症:对龋病引起的牙髓炎、根尖周炎应进行恰当治疗,防止炎症继续发展。对不能保留的牙应及时拔除。

②恢复功能:对牙体缺损及牙列缺失,及时修复,恢复口腔正常功能,保持身体健康。

36. 【答案】B

【答案解析】患龋率:指在调查期间某一人群中患龋病的频率。

37. 【答案】B

【答案解析】牙刷清洁的保持很重要,因此每次使用后,用清水冲洗干净并甩干刷毛上的水分,并将牙刷头朝上置于通风处。而将牙刷清洗甩干后放入密闭的牙刷盒内的操作不正确。

牙刷应每人一把以防止交叉感染,尼龙牙刷不可浸泡在沸水中,更不能用煮沸法消毒,因为刷毛受高热易弯曲变形,牙刷用旧后刷毛卷曲不仅失去清洁作用且会擦伤牙龈,应及时更换。

38. 【答案】A

【答案解析】颏孔:位于下颌体外侧面,成人多位于下颌第二前磨牙或下颌第一、第二前磨牙之间的下方,下颌体上、下缘中点微上方,距正中线约 2~3cm。

39. 【答案】D

【答案解析】轴嵴是轴面上从牙尖顶端伸向牙颈的纵形隆起。尖牙唇面的轴嵴称为唇轴嵴;后牙颊面的轴嵴称为颊轴嵴;尖牙及后牙舌面的轴嵴称为舌轴嵴。

40. 【答案】D

【答案解析】下颌支内侧面中央略偏后上方有下颌孔;孔的前方有下颌小舌,为蝶下颌韧带附着处。

41. 【答案】A

【答案解析】咀嚼周期的轨迹图形具有似滴泪水形态。

42. 【答案】C

【答案解析】面静脉(面前静脉)起始于内眦静脉,在下颌角的后下方,与从后上方来的下颌后静脉的前支,汇合成面总静脉,于舌骨大角附近注入颈内静脉。

43. 【答案】D

【答案解析】急性化脓性腮腺炎主要的致病菌为球菌,多见金黄色葡萄球菌。

44. 【答案】A

【答案解析】牙周膜的纤维主要由胶原纤维和 Oxytalan 纤维组成,其中胶原纤维汇集成粗大的纤维束,并有一定的排列方向,称为主纤维。主纤维一端埋入牙骨质,另一端埋入牙槽骨,埋在牙骨质和牙槽骨中的纤维称穿通纤维或沙比纤维。由于主纤维所在部位和功能不同,其排列方向也不同。自牙颈向根尖可分为下列几组:①牙槽嵴组;②水平组;③斜行组;④根尖组;⑤根间组。

45. 【答案】B



【答案解析】牙胚由牙板及邻近的外胚间叶组织发育而来, 牙板的发生是牙齿发育的开始。牙胚由成釉器、牙乳头和牙囊构成。牙胚将形成 4 种牙体组织和部分牙周组织, 其中成釉器形成釉质, 牙乳头形成牙本质和牙髓, 牙囊形成牙骨质、牙周膜和部分牙槽骨。

46. 【答案】B

【答案解析】朗格汉斯细胞也是一种树枝状细胞, 它位于口腔黏膜上皮的深部。在透射电镜下观察时显示胞质内有特殊的朗格汉斯颗粒, 它们的功能和细胞的表面特征与巨噬细胞很类似, 是一种抗原呈递细胞, 与黏膜的免疫功能有关。

47. 【答案】A

【答案解析】釉质中的有机物约占总重量的 1%, 主要由蛋白质和脂类所组成。基质蛋白主要有釉原蛋白、非釉原蛋白和蛋白酶三大类。

48. 【答案】A

【答案解析】在乳牙和第一恒磨牙的磨片上, 常可见一条明显的间歇线, 称为新生线。

49. 【答案】E

【答案解析】面裂是上下颌突未联合或部分联合, 发生横面裂, 裂隙可自口角至耳屏前。如联合过多则形成小口畸形。

50. 【答案】D

【答案解析】牙周炎发展过程包括: 始发期、早期病变、病损确立期、进展期。前三期是慢性牙龈炎的表现, 没有明显的牙槽骨吸收, 到了进展期, 破骨细胞活跃, 牙槽骨吸收、破坏明显。

51. 【答案】E

【答案解析】牙周脓肿是牙周炎发展到后期的常见伴发症状, 有深牙周袋, 牙龈呈椭圆形隆起, 脓肿后期扪有波动感, 有牙周炎后期的表现牙齿松动。

52. 【答案】B

【答案解析】能引起牙龈增生的药物有苯妥英钠、钙通道阻滞剂。作为钙通道阻滞剂的代表药有硝苯地平(心痛定)、尼群地平。还有一类引起牙龈增生的药物是环孢素。

53. 【答案】D

【答案解析】妊娠本身不会引起龈炎, 只是由于妊娠时性激素水平的改变, 使原有慢性炎症加重, 因此妊娠期龈炎的直接病因仍然是牙菌斑, 此外还和全身内分泌改变, 即体内性激素水平的变化有关。

54. 【答案】E

【答案解析】龋坏组织中的细菌侵犯牙髓是引起牙髓病最常见的原因, 即感染因素为主要致病因素。

55. 【答案】D

【答案解析】牙本质过敏症的发病机制尚不十分清楚, 目前有以下三种假说: 神经学说、牙本质细胞传导学说、流体动力学理论。目前, 较多学者应用流体动力学说来解释牙本质过敏症的疼痛现象。有关牙本质痛觉的感受和传递机制可能有多种机制在发挥作用。

56. 【答案】E

【答案解析】影响四环素牙着色程度的因素: ①药物的种类: 四环素和去甲金霉素所致着色深; 土霉素和金霉素所致着色浅; ②用药总剂量和次数: 一般的用药量就可以致牙着色, 一次剂量大的四环素足以造成四环素牙。服药的疗程数与着色程度成正比; ③用药时期: 越在婴幼儿早期用药, 牙本质的着色越近釉牙本质界, 临床见到的染色程度越明显。

57. 【答案】C

【答案解析】活髓切断术可以一次完成并充填。临床也可以用暂封材料暂时充填窝洞, 观察 1~2 周, 无异常时再换永久充填。



58. 【答案】C

【答案解析】早期龋为色素沉着下脱矿，呈白垩色改变。

59. 【答案】E

【答案解析】慢性闭锁性牙髓炎无明显自发痛或有偶发的钝痛，常有剧烈自发痛病史和冷热刺激痛病史，探诊多可探及深龋洞等牙体硬组织疾患，叩诊多有轻度叩痛或叩诊不适，慢性闭锁性牙髓炎常探及深龋洞，一般探针不可探及穿髓孔。

60. 【答案】C

【答案解析】牙齿外伤后，主要影响牙周和牙髓组织，牙体组织完整或仅表现牙釉质裂纹，没有硬组织缺损及牙齿脱位时，称为牙震荡。

61. 【答案】E

【答案解析】当 X 线片根尖周透射区包括数牙时，确诊病源牙的主要依据是患牙的牙髓有无活力。因为患牙 X 线片根尖周透射区和牙髓无活力是慢性根尖周炎的两个主要诊断标准。

62. 【答案】B

【答案解析】初期时龋坏部位的牙体硬组织发生脱矿，微晶结构改变，牙透明度下降，致使釉质呈白垩色，继之病变部位有色素沉着，局部可呈黄褐色或棕褐色。随着无机物脱矿和有机质破坏分解的不断进行，釉质和牙本质疏松软化，最终发生牙体缺损，形成龋洞。

63. 【答案】A

【答案解析】本题考的知识点是牙隐裂的临床表现。牙隐裂多起自深而宽的窝沟底，因而其临床表现之一是裂与窝沟重叠。其他干扰答案都不是牙隐裂的临床表现。

64. 【答案】E

【答案解析】本题考的知识点是牙本质过敏症的诊断。探针探诊牙面，发生特殊的酸胀痛感是检查牙本质过敏症的主要方法，其他方法均为干扰答案。

65. 【答案】C

【答案解析】本题考的知识点是畸形中央尖的临床表现。注意题干提的是否定问题。畸形中央尖位于前磨牙颊尖三角嵴上，而非舌尖三角嵴上。其他干扰答案都是畸形中央尖的临床表现。

66. 【答案】E

【答案解析】口腔念珠菌是条件性致病菌，其感染发生于口腔念珠菌本身毒力增强，宿主的防御能力降低和有易感因素的时候。易感因素有长期使用广谱抗生素、长期使用免疫抑制、患有慢性消耗性疾病等。

67. 【答案】C

【答案解析】带状疱疹可产生潜伏性感染，进入脊神经或脑神经感觉神经节的神经元中潜伏，受到某种诱发因素如感冒、外伤等激发后，病毒活跃，引起神经节炎，沿神经分布区分布的成簇的水疱，引起神经痛。

68. 【答案】D

【答案解析】疱疹性龈口炎又称为原发性疱疹性口炎，以 6 岁以下儿童较多见，尤其是 6 个月至 2 岁更多。

69. 【答案】E

【答案解析】人类演化过程中髁突变小、关节、咀嚼肌和韧带明显变弱致关节的承重能力减低以及颞下颌关节的过度运动等均可诱发颞下颌关节紊乱病。

70. 【答案】C

【答案解析】放射性颌骨骨髓炎病程进展缓慢，往往在放射治疗后数月十余年后才出现症状，发病初期呈持续性针刺样疼痛；由于放疗引起黏膜或皮肤溃疡，导致牙槽骨、颌骨骨面外露，继发感染后骨面暴露并长期溢脓，经久不愈。由于肌肉组织瘢痕化，使软组织僵硬，



可出现明显的张口受限。放射治疗后颌骨破骨细胞与成骨细胞的再生能力低下, 导致死骨分离的速度非常缓慢, 因此, 死骨与正常骨常常界限不清。

71. 【答案】D

【答案解析】颅颌牵引主要用于上颌骨骨折。如上颌骨向后移位较大的骨折, 传统的石膏头帽颅颌牵引技术已经弃用, 取而代之的是外牵引支架。

72. 【答案】E

【答案解析】普鲁卡因穿透性和弥散性差, 不适用于表面麻醉。

73. 【答案】A

【答案解析】上颌骨骨折 X 线检查首选华特位。

74. 【答案】B

【答案解析】结缔组织和上皮组织替代肉芽组织拔牙后 3~4 天, 更成熟的结缔组织开始替代肉芽组织, 至 20 天左右基本完成。术后 5~8 天开始形成新骨, 不成熟的纤维状骨逐渐充填拔牙窝。

75. 【答案】D

【答案解析】腮腺和下颌下腺的触诊应包括腺体和导管。腮腺触诊一般以示、中、无名三指平触为宜, 忌用手指提拉触摸。下颌下腺及舌下腺的触诊则常用双手合诊法检查。

76. 【答案】D

【答案解析】氯己定溶液: 为广谱消毒剂, 刺激性小, 故使用广泛。皮肤消毒浓度为 0.5%, 以 0.5% 氯己定-乙醇 (70% 乙醇) 消毒效果更佳。口腔内及创口消毒浓度为 0.1%。

77. 【答案】A

【答案解析】口腔颌面部恶性肿瘤以上皮组织来源最多, 尤其是鳞状上皮细胞癌最为常见, 约占口腔颌面部恶性肿瘤 80% (口腔恶性肿瘤约 90%) 以上; 其次为腺源性上皮癌及未分化癌。

78. 【答案】C

【答案解析】(扩展内容) 牙颌面畸形系指因颌骨发育异常引起的颌骨畸形和其伴发的 (牙合) 关系以及颜面形态异常。常见的颌骨发育畸形包括发育过度与发育不足两大类, 可以单独或同时发生在上颌骨及下颌骨。畸形可以是对称的, 也可能是非对称性的。以研究和诊治牙颌面畸形为主要内容的学科称为正颌外科。

79. 【答案】B

【答案解析】口腔颌面部恶性肿瘤以上皮组织来源最多, 尤其是鳞状上皮细胞癌最为常见, 约占口腔颌面部恶性肿瘤 80% (口腔恶性肿瘤约 90%) 以上; 其次为腺源性上皮癌及未分化癌。

80. 【答案】D

【答案解析】成人颈孔多朝后、上、外方, 颈神经麻醉进行颈孔注射时应注意此方向。

81. 【答案】C

【答案解析】下颌神经沟的位置相当于下颌磨牙 (牙合) 平面上方约 1cm 处。针尖避开下颌小舌的阻挡, 接近下牙槽神经注射, 针尖应在下颌孔上方约 1cm 处。

82. 【答案】D

【答案解析】腺样囊性癌又称为圆柱瘤。由于此瘤呈浸润性生长, 肿瘤浸润周围神经可引起疼痛和神经麻痹。

83. 【答案】A

【答案解析】腭垂裂为 I 度腭裂, 临床比较常见。

84. 【答案】D

【答案解析】病原菌通过病变牙或牙周组织进入体内发生感染者, 称牙源性感染。牙与颌骨



直接相连,牙体及牙周感染可向根尖、牙槽骨、颌骨以及颌面部蜂窝组织间隙扩散。由于龋病、牙周病、智牙冠周炎均为临床常见病,故牙源性途径是口腔颌面部感染的主要途径。

85. 【答案】C

【答案解析】钳夹止血是使用最多、最普遍的方法,即用蚊式血管钳对看见的出血点进行迅速和准确的钳夹。

86. 【答案】C

【答案解析】常见乳牙牙槽脓肿排脓遵循共同的规律,即由组织结构薄弱、阻力小的部位排出,一般唇颊侧骨壁薄,所以常见唇侧牙龈排脓。

87. 【答案】E

【答案解析】在乳牙的替换中,由于乳牙根的生理性吸收,下方有恒牙胚,乳牙根管充填材料仅可采用可吸收的,应选氢氧化钙制剂符合要求。牙胶尖、银尖不是糊剂,而且不可吸收。

二、A2 型题

88. 【答案】C

【答案解析】后牙末端游离缺失的患者,用单端固定桥修复,桥体受力,产生的杠杆作用大,容易造成基牙牙周组织损伤,不宜设计固定桥修复。本题由于设计不合理,造成基牙牙周组织损伤,使基牙有咬合痛,松动。

89. 【答案】B

【答案解析】义齿造成黏膜压痛是因为义齿在上腭部缓冲不足,导致在行使功能时,压迫黏膜导致上腭部疼痛,黏膜红肿,所以需要在上腭部缓冲不足的部位进行相应的缓冲。

90. 【答案】A

【答案解析】对于松软的牙槽嵴,可不手术切除,但在取模时要注意防止压力过大致其变形。

91. 【答案】D

【答案解析】该医师违反了《执业医师法》第 25、27 条规定,即使用了未经国家批准使用的药品,并从中收受回扣。根据《执业医师法》第 37 条规定,凡使用国家未批准药品的,或利用职务之便索取其他不正当利益的,卫生行政部门都可给予警告或责令暂停 6~12 个月的执业活动;情节严重的,吊销其医师执业证书;构成犯罪的,追究其刑事责任。本案该医师违反了两条规定,题中也注明“其情节严重”,故应吊销其执业证书。

92. 【答案】E

【答案解析】关于患者权利或医生权利,需注意医生的特殊干涉权,也是受到一定限制的。患者权利的自主性更重要,但也仍然受到一定限制,即不能伤害到他人、社会,甚至也包括自己的生命。

93. 【答案】C

【答案解析】恒牙龋失补指数 DMFT,龋 (Decayed): 已龋坏未充填的牙;失 (Missing): 因龋丧失的牙;补 (Filled): 因龋已充填的牙。按照世界卫生组织的记录方法,检查 30 岁以上者,不再区分是龋病还是牙周病导致的失牙,其失牙数按口腔内实际失牙数计。本患者年龄 47 岁,因龋病缺失牙一颗,牙周病缺失牙 2 颗,因此 M 应该为 3。

94. 【答案】E

【答案解析】预防性充填是针对早期龋 (初期龋) 而言的。

95. 【答案】C

【答案解析】WHO 规定:以 15 岁少年的牙石平均检出区段数,作为牙周状况的评价标准。

96. 【答案】C

【答案解析】慢性盘状红斑狼疮镜下所见:上皮表面有过度角化或者不全角化。粒层明显,角化层可有剥脱,有时可见角质栓塞;棘层萎缩变薄,有时可见上皮钉突增生、伸长;基底细胞发生液化变性,上皮与固有层之间可形成裂隙和小水疱,基底膜不清晰;上皮下结缔组



织内有淋巴细胞浸润, 毛细血管扩张, 管壁不整, 血管内可见玻璃样血栓, 血管周围有 PAS 阳性, 管周有淋巴细胞浸润; 胶原纤维发生类纤维蛋白变性, 纤维水肿、断裂; 基底膜可增厚。

97. 【答案】E

【答案解析】由题目可知: 自发疼痛, 牙间乳头红肿、易出血, 可知牙龈乳头发生炎症, 牙体无龋坏和非龋性疾病, 排除牙髓和根尖周病变, 所以为急性牙龈乳头炎。三叉神经痛的疼痛有扳机点, 且无牙龈出血表现。

98. 【答案】D

【答案解析】全口牙白垩色到褐色斑, 个别牙釉质实质性缺损, 探缺损处质硬, 生活在晋西高氟地区, 所以诊断为氟牙症。

99. 【答案】A

【答案解析】深龋龋损进展至牙本质深层, 遇化学刺激产生疼痛较中龋更为剧烈。

100. 【答案】C

【答案解析】有明显激发痛的深龋应先安抚治, 待症状缓解后再垫底充填。

101. 【答案】D

【答案解析】10 年吸烟史, 白色斑块, 质地稍硬, 不能被擦掉, 最有可能临床诊断是白斑。

102. 【答案】C

【答案解析】上颌结节麻醉的麻醉范围为上牙槽后神经分布的上颌窦黏膜, 第二、三磨牙及第一磨牙的远中颊根和腭根及相应的牙周组织、骨膜和牙龈。腭大孔麻醉的麻醉范围上颌磨牙、前磨牙腭侧牙龈及黏骨膜。

103. 【答案】B

【答案解析】患儿右上唇不完全裂, 左上唇完全裂开, 临床上应诊断为混合性双侧唇裂。双侧混合性唇裂(一侧完全裂, 另一侧不完全裂)。

104. 【答案】D

【答案解析】多形性腺瘤生长缓慢, 常无自觉症状, 病史较长。肿瘤界限清楚, 质地中等, 扪诊呈结节状, 高处处常较软, 可有囊性变, 低凹处较硬, 多为实质性组织。一般可活动, 但位于硬腭部或下颌后区者可固定而不活动。肿瘤长大后除表现畸形外, 一般不引起功能障碍。

105. 【答案】A

【答案解析】单侧真性强直的面部特征为: 面容两侧不对称, 颞部偏向患侧, 患侧下颌体下颌支短小, 相应面部反而丰满, 健侧下颌由于生长发育正常相应面部反而扁平狭长。

106. 【答案】D

【答案解析】右下颌第一乳磨牙叩(++), I° 松动, 颊侧牙龈微红, 可排除急性牙髓炎。最可能的诊断应选择急性根尖周炎。

三、A3/A4 型题

(107~109 题)

107. 【答案】A

【答案解析】如果上下颌后牙的覆盖过小, 上牙的颊尖不能将颊黏膜推开, 导致颊黏膜向内凹陷, 从而导致颊黏膜损伤, 因此 A 正确。

108. 【答案】D

【答案解析】上下颌后牙的覆盖过小, 上牙的颊尖不能将颊黏膜推开, 导致颊黏膜向内凹陷, 从而导致颊黏膜损伤, 因此消除咬颊黏膜方法可采用加大后牙覆盖。

109. 【答案】E

【答案解析】下牙槽嵴的内斜嵴形成的骨嵴, 形成组织倒凹, 覆盖的黏膜较薄, 所以义齿在



受力时易造成疼痛, 出现压痛。所以 E 正确。舌隆突, 上颌结节是骨突结构, 形成明显的倒凹, 覆盖黏膜较薄。疼痛常出现在摘戴义齿过程中擦伤黏膜组织, 该疼痛不是压痛, 故 C、D 错误。磨牙后垫是松软组织结构, 是下颌义齿的后缘封闭区, 该处很少出现压痛, 故 B 错误。因此本题应选 E。

(110~112 题)

110. 【答案】A

【答案解析】1997 年口腔健康调查基本方法第 4 版对社区牙周治疗需要指数作了修改, 取名社区牙周指数。这个指数操作简便, 重复性好, 适合于大规模的口腔流行病学调查。

111. 【答案】D

【答案解析】检查每个区段的指数牙, 20 岁以上者需要检查 10 颗指数牙的牙龈出血、牙石和牙周袋情况。

112. 【答案】C

【答案解析】记分标准:

0=牙龈健康

1=龈炎, 探诊后出血

2=牙石, 探诊可发现牙石, 但探针黑色部分全部露在龈袋外

3=早期牙周病, 龈缘覆盖部分探针黑色部分, 龈袋深度在 4~5mm

4=晚期牙周病, 探针黑色部分被龈缘完全覆盖, 牙周袋深度在 6mm 或以上

X=除外区段 (少于两颗功能牙存在)

9=无法检查 (不记录)

(113~115 题)

113. 【答案】A

【答案解析】急性坏死性溃疡性龈炎与吸烟有关, 临床表现包括牙龈自动出血、牙龈疼痛、腐败性口臭。龈乳头及龈缘坏死有溃疡, 表面覆盖坏死假膜。

114. 【答案】A

【答案解析】急性期病变区的龈下细菌学涂片对确诊有帮助。

115. 【答案】C

【答案解析】该患者最佳首诊治疗措施是去除大块牙石及坏死物, 3% H_2O_2 冲洗。

(116~118 题)

116. 【答案】C

【答案解析】X 线片示根尖区暗影说明患牙根尖区有炎症, 牙龈正常, 未探及牙周袋。说明牙周组织正常。最佳的答案选择急性根尖周炎。

117. 【答案】D

【答案解析】如果汁和碳酸饮料的频繁食用, 尤其青少年饮用软饮料日趋增加。酸性饮料 pH 常低于 5.5, 由于饮用频繁, 牙面与酸性物质直接接触时间增加导致酸蚀症。对症治疗。

118. 【答案】C

【答案解析】通过患者的病史及对疼痛的描述、X 线片及叩诊阳性不难判断为急性根尖周炎。唇舌侧牙齿表面呈熔融状外观, 结合患者平时喜食酸性的食物, 可基本判断诱因是酸蚀症引起的。治标应先治本, 应当嘱咐患者减少酸性食物的摄入。

(119~121 题)

119. 【答案】A

【答案解析】由题干可知该诊断为唇疖, 可见有多个黄白色脓头, 并可见脓血性分泌物溢出, 中央区见多个蜂窝状腔洞可区分其他选项。

120. 【答案】A



【答案解析】由于面部“危险三角区”内的静脉没有瓣膜，感染易向颅内扩散引起海绵窦静脉炎。

121. 【答案】C

【答案解析】疔的局部治疗宜保守，避免损伤，严禁挤压、挑刺、热敷或用苯酚、硝酸银烧灼。以防感染扩散。可用高渗盐水或含抗生素的盐水纱布局部持续湿敷，可促进早期疔的局限、软化和穿破。

(122~124 题)

122. 【答案】D

【答案解析】由题干可知是由于左下第三磨牙导致的智齿冠周炎，继而引起间隙感染，一般咬肌间隙感染主要表现为以下颌角为中心的肿胀。

123. 【答案】D

【答案解析】检查间隙感染最有效的方法是穿刺检查，其穿刺物一般为脓液。

124. 【答案】A

【答案解析】当智齿冠周炎的炎症控制后，则应拔除患牙即左下第三磨牙。

四、B 型题

(125~126 题)

125. 【答案】D

【答案解析】本药肌内注射或静脉滴注为治疗敏感的 G⁺球菌和杆菌、G⁻球菌及螺旋体所致感染的首选药。

126. 【答案】E

【答案解析】喹诺酮类药物发展迅速，目前第三代喹诺酮类（氟喹诺酮类）如培氟沙星、环丙沙星、依诺沙星、氧氟沙星等已广泛应用于临床，这类药物的抗菌机制是抑制细菌 DNA 回旋酶，阻碍 DNA 复制导致细菌死亡。

(127~129 题)

127. 【答案】D

【答案解析】肯氏分类第一类：义齿鞍基在两侧基牙远中，远中为游离端，即双侧游离端缺牙。

128. 【答案】E

【答案解析】第四类：义齿鞍基位于基牙的前面，越过中线的前部缺牙，基牙在缺隙的远中。

129. 【答案】B

【答案解析】第三类：缺隙位于牙弓一侧，缺隙前后均有余留牙，即单侧非游离缺失。

(130~131 题)

130. 【答案】D

【答案解析】有下列情形之一的，不予注册：①不具有完全民事行为能力的；②因受刑事处罚，自刑罚执行完毕之日起至申请注册之日止不满 2 年的；③受吊销医师执业证书行政处罚，自处罚决定之日起至申请注册之日止不满 2 年的；④有国务院卫生行政部门规定不宜从事医疗、预防、保健业务的其他情形的。受理申请的卫生行政部门对不符合条件不予注册的，应当自收到申请之日起 30 日内书面通知申请人，并说明理由。申请人有异议的，可以自收到通知之日起十五日内，依法申请复议或者向人民法院提起诉讼。

131. 【答案】E

【答案解析】受理申请的卫生行政部门应当自收到申请之日起 30 日内，对申请人提交的申请材料进行审核，除有《执业医师法》规定的不予注册情形外，准予注册，并发给由国务院卫生行政部门统一印制的医师执业证书。

(132~134 题)



132. 【答案】C

【答案解析】龋病发病率是指至少在 1 年时间内, 某人群新发生龋病的频率。

133. 【答案】B

【答案解析】龋均是指受检人群中每人口腔中平均龋、失、补牙数。

134. 【答案】E

【答案解析】无龋率指全口牙列均无龋的人数占全部受检查人数的百分率。

(135~138 题)

135. 【答案】B

【答案解析】喙突上有颞肌和咬肌附丽, 髁突颈部下方有翼外肌下头附着; 两突之间有下颌切迹(乙状切迹)。

136. 【答案】E

【答案解析】蝶下颌韧带: 又称为内侧韧带, 起于蝶骨角棘, 止于下颌升支的下颌小舌和下颌孔下缘。

137. 【答案】D

【答案解析】下颌支后缘与下颌体下缘相连接处称下颌角, 下颌角的内面有翼肌粗隆, 外面有咬肌粗隆, 为相应咀嚼肌附着处。

138. 【答案】A

【答案解析】下颌支后缘与下颌体下缘相连接处称下颌角, 下颌角的内面有翼肌粗隆, 外面有咬肌粗隆, 为相应咀嚼肌附着处。

(139~141 题)

139. 【答案】D

【答案解析】横纹光镜下釉柱纵断面可见有规律的横纹。这可能与釉质发育期间基质节律性地沉积有关, 其间的距离为基质每天形成的量。横纹处钙化程度稍低, 故当牙齿脱矿时较明显。

140. 【答案】A

【答案解析】生长线在横磨片中, 线条呈同心环状排列, 其宽度和距离不等。当生长线达到牙表面时即为釉面横纹, 这是釉质发育中的间歇线, 在发育不良的牙上更为明显。

141. 【答案】C

【答案解析】绞釉, 釉柱自釉牙本质界至牙表面的行程并不完全呈直线, 近表面 1/3 较直, 而内 2/3 弯曲, 在牙齿切缘及牙尖处绞绕弯曲更为明显, 称为绞釉, 绞釉的排列方式可增强釉质对抗剪切力的强度, 咀嚼时不易被劈裂。

(142~144 题)

142. 【答案】B

【答案解析】一般由于充填物过高, 咬合时出现早接触, 可引起咬合创伤。

143. 【答案】E

【答案解析】备洞或牙体预备时未去净龋腐, 病变继续发展可引起继发龋。

144. 【答案】D

【答案解析】药物性牙周组织坏死可由砷剂等失活剂渗漏到牙周组织引起。

(145~147 题)

145. 【答案】B

【答案解析】咬肌间隙感染的典型症状是以下颌支及下颌角为中心的咬肌区肿胀、变硬、压痛伴明显张口受限, 故选 B。

146. 【答案】D

【答案解析】其上界为颧骨下缘; 下界为下颌骨下缘; 前界从颧骨下缘至鼻唇沟经口角至下



颌下缘的连线; 后界浅面相当于咬肌前缘; 深面为翼下颌韧带。

147. 【答案】C

【答案解析】翼下颌间隙感染时, 张口受限, 下颌支后缘稍内侧可有轻度肿胀、深压痛。
(148~150 题)

148. 【答案】A

【答案解析】喂养龋: 由于不良喂养习惯引起的早期广泛性龋齿, 如含奶瓶入睡, 睡前喝奶后不刷牙, 牙齿萌出后夜间喝奶, 延长母乳和奶瓶喂养时间, 过多进食含糖饮料饮食等。表现为好发于上颌切牙的唇面, 而在下颌切牙却无龋齿, 也称奶瓶龋。

149. 【答案】C

【答案解析】猖獗性龋: 突然发生, 广泛、迅速地形成龋洞, 早期波及牙髓, 且常常发生; 在不好发的下颌乳前牙。

150. 【答案】E

【答案解析】急性龋多见于儿童或者青年人病变进行较快。

