

# 目录

---

## 口腔修复学

### 固定义齿

#### 单选题

- 1.以下情况会增大基牙的负担，除了
- 2.固定桥粘固后短时间内出现咬合时疼痛，首先要检查的是
- 3.不能用作桥体龈端的材料是
- 4.在设计右上第一前磨牙桥体时，在口腔条件正常的情况下，最合理的龈端类型是
- 5.以下关于固定桥龈端的描述中错误的是
- 6.卫生桥体龈面与牙槽嵴黏膜之间的间隙至少为
- 7.固定桥桥体应具备的条件中，错误的是
- 8.在相同条件下，如果固定桥桥体的厚度减半，则其挠曲变形量变为
- 9.在相同条件下，如果固定桥桥体的长度增加2倍，则其挠曲变形量变为
- 10.最适宜作桥体龈面的材料是
- 11.减轻固定桥桥体所受（牙合）力的方法中错误的是
- 12.以下关于双端固定桥固位体的说法中错误的是
- 13.一般情况下固定桥最理想的固位体是
- 14.固定桥倾斜牙作基牙，如患者年轻，首选的方法是
- 15.固定桥基牙冠根比的最低限度是
- 16.倾斜基牙固定桥取得共同就位道的方法中错误的是
- 17.固定桥最重要的支持基础
- 18.衡量一个牙是否为良好基牙的最重要指标是
- 19.最有可能设计为单端固定桥的情况是
- 20.以下关于半固定桥的说法中错误的是
- 21.粘结固定桥的固位主要是依靠
- 22.完全固定桥是指
- 23.固定桥的组成部分是
- 24.与可摘局部义齿比，不是固定义齿特点的是
- 25.固定桥冠内固位体可选择
- 26.决定固定义齿基牙数目的因素中错误的是
- 27.冠内固位形不包括
- 28.按桥体龈端的形态分类不包括
- 29.固定义齿牙槽嵴的吸收超过基牙根长多少时，应考虑增加基牙
- 30.铸造（牙合）支托长度为
- 31.固定义齿基牙为以下情况时，应当考虑增加基牙数目的是
- 32.当固定桥两端固位力不相等时会引起
- 33.固定桥黏固后患者感到胀痛不适的原因为
- 34.悬空式桥体与黏膜的关系是
- 35.之所以可以采用固定桥修复牙列缺损是由于
- 36.与可摘局部义齿相比，下列哪项不是固定义齿的优点
- 37.固位体应具备的条件中，哪一项最不重要
- 38.人工后牙的牙尖斜度过大会导致
- 39.为达到审美要求，可选择以下方式除了
- 40.选择固定桥基牙时不必考虑的因素是
- 41.固定桥的固位作用主要是靠
- 42.哪项是固定义齿的组成部分
- 43.当双端固定桥两端固位力不相等时会引起
- 44.属于特殊结构的固定桥是
- 45.固定桥受力时，固位体的受力反应，最确切的说法是
- 46.双端固定桥固位不良的原因有
- 47.关于固定桥龈端的描述不正确的是
- 48.单端固定桥的适应证，哪项是错误的
- 49.固定桥的固位作用主要来自

- 50.影响桥体挠曲变形的的主要因素是
- 51.选择固定桥基牙时，下列哪一项不必过多考虑
- 52.设计固定义齿时。增加基牙主要目的是
- 53.下列哪一项不是固定桥挠曲的不良后果
- 54.固定桥的固位体边缘止于龈上的适应证为
- 55.为取得固定义齿良好的稳固性应选择
- 56.两面嵌体不常用作固定桥固位体的主要原因是
- 57.固定桥承受（牙合）力时，（牙合）力传导到基牙上是通过
- 58.关于单端固定桥的描述，正确的是
- 59.牙种植术的适应证不包括
- 60.塑料全冠不可用于
- 61.正常情况下，双端固定桥的一端基牙承受垂直向（牙合）力时
- 62.关于复合固定桥的说法中，错误的是
- 63.制作固定义齿需要等待伤口愈合的适合时间是在拔牙后
- 64.固定桥受力后因基牙有负重反应，故要求基牙
- 65.Ante主张
- 66.固定义齿选择基牙时，以下哪种说法不确切
- 67.粘结固定桥的固位主要依靠
- 68.固定义齿中起固位作用的结构是
- 69.下列固定桥中哪一类属于特殊结构固定桥
- 70.以下哪种固位体效果差
- 71.固位体的（牙合）力主要通过哪个部分传递到颌骨上
- 72.下列关于固定桥连接体的说法中正确的是
- 73.Nelson主张
- 74.关于接触式桥体的描述错误的是
- 75.不符合覆盖种植义齿使用原则的是
- 76.一般情况下，支持全颌固定式种植义齿的种植体数为
- 77.黏接固定桥的特点是
- 78.患者右上侧切牙缺失，间隙小，尖牙根长大，但牙冠切角少量缺损，前牙浅覆（牙合）、浅覆盖，最好的设计是
- 79.患者缺失一颗前牙，其他牙有散在间隙，最佳的处理方法是
- 80.男性，43岁，|456缺失，3年前行|37全冠固位体固定义齿修复，现基牙3松动。导致基牙松动最可能的原因是
- 81.男性，50岁。上前牙固定义齿4个月后修复体与邻牙间出现间隙。查：上1|1缺失，2-|-2瓷固定桥修复，32|23间隙0.5mm，呈2|2叩诊(+)，不松动。余留牙正常。最可能的原因是
- 82.男性，47岁，右上后牙固定义齿修复半年后松动。查：6|缺失，余牙正常，57|全冠固定桥，5固位体松动。拆除固定桥后发现，5预备体聚合度过大，轴面浅龋。重新修复时应
- 83.男，43岁。右下后牙固定义齿修复2年，松动，咬合不适。查：54|缺失，63|固定桥，3|的3/4冠固位体松动，龋坏，6|全冠固位体未见异常。3|固位体松动的原因是
- 84.男性，48岁，54|缺失，6近中倾斜约20°，余留牙健康。63|以为基牙固定义齿修复时，应考虑
- 85.女性，47岁，6|缺失，75|为健康活髓牙。567|金属烤瓷固定桥粘固后4天复诊，主诉咬合时疼痛。此时首先要检查的是
- 86.若双端固定桥的一端设计为3/4冠固位体，另一端为全冠固位体，制作固定桥蜡形时，最宜采用下列哪一种方法
- 87.某患者，右上6缺失，行双端固定桥修复，固定桥试戴时桥体黏膜发白，最可能的原因是
- 88.男，29岁，因外伤致上前牙缺失。查：左上1缺失，右上1残根，根断面平龈缘，根稍短，欲设计为2-|-2烤瓷固定义齿修复。其理由是
- 89.右上5缺失，间隙4mm，右上6近中（牙合）面龋，根充完善，下颌对（牙合）牙为局部义齿，修复右上5最好的设计是
- 90.该患者自觉胀痛的主要原因是
- 91.最有效的治疗措施是
- 92.为决定能否进行固定修复，临床上最常用、最有效的辅助检查是
- 93.若设计双端固定桥修复6|，此时应重点考虑
- 94.该病例在修复治疗前首先应做的是
- 95.如果X线片示37根管充填完善，根周正常。36缺失的最佳修复方法是
- 96.若患者要求可摘局部义齿修复，35的最佳处理方法是
- 97.如果37近中倾斜，采用固定桥修复的难点是
- 98.如果后牙均近中倾斜并接触良好，采用固定桥修复时，37的固位体最好设计成

- 99.如果26（牙合）向伸长，应采取的措施是
- 100.如果上2| 缺隙宽度窄，前牙覆（牙合）覆盖正常，固定桥基牙应选
- 101.如果上2| 缺隙宽度窄，前牙覆（牙合）覆盖正常，固定桥的形式应为
- 102.如果X线片示上3| 根尖1/3有横向折裂线，正确的修复方案是
- 103.卫生桥的桥体形式是
- 104.临床上最常采用的桥体形式是
- 105.与牙槽嵴黏膜接触面积最大的是
- 106.美观效果最差的桥体形式是
- 

# 口腔修复学

---

## 固定义齿

---

### 单选题

1.以下情况会增大基牙的负担，除了

- A.缺牙数目多、缺牙间隙长
- B.基托下黏膜薄或松软、移动性大
- C.牙槽嵴丰满宽大
- D.卡环弹性大、与基牙表面接触面大
- E.义齿不稳定、咬合不平衡

**正确答案：C**

解析：牙槽嵴丰满宽大可以一定程度的分散（牙合）力，从而减小基牙的负担。

## 2.固定桥粘固后短时间内出现咬合时疼痛，首先要检查的是

- A.根尖状况
- B.咬合状况
- C.牙龈状况
- D.牙槽骨状况
- E.缺牙区牙槽嵴黏膜

**正确答案：B**

解析：固定桥粘固后短时间内出现咬合时基牙疼痛：（1）咬合早接触：由于引起基牙疼痛的原因不同而有不同的临床表现。若早期接触，会使基牙受力过大，产生咬合痛，一般经调改去除早接触点，疼痛可消失。（2）牙周膜轻度损伤：若固位体与邻牙接触过紧，或基牙的共同就位道略有偏差，固定桥勉强就位都会造成邻牙或基牙的牙周膜损伤，产生轻微疼痛，因其原因引起的邻牙或基牙疼痛，一般会自行消失。（3）牙髓炎：由于牙体制备量大，髓室近基牙预备后的轴面、（牙合）面，或者粘固后粘固剂刺激引起牙髓炎症，基牙疼痛逐渐明显，此时需拆除固定桥，待牙髓病治疗后再重作修复。（4）继发性龋：若固定桥使用一段时间后，基牙出现继发性龋引起牙髓炎，基牙出现疼痛，应及时摘除固定桥，经治疗后再考虑重修复。（5）电位差刺激：固位体和桥体若与对颌牙上的不同金属修复体接触在唾液中产生的电位差或基牙牙体修复体与固位体不同金属产生的电位差，也可能引起基牙疼痛，此时需消除电位差，消除疼痛。（6）基牙受力过大：固定桥设计不合理，如缺牙数目多或基牙承受（牙合）力的能力差，使桥基牙持续承受超越能承受的限度，引起牙周组织炎症，基牙疼痛，此时必须摘除固定桥，重作牙列缺损的修复设计。

## 3.不能用作桥体龈端的材料是

- A.自凝塑料
- B.热凝塑料
- C.复合树脂
- D.合金
- E.陶瓷

**正确答案：A**

解析：桥体龈面应高度光滑，自凝塑料光滑程度达不到，不能用作桥体龈端的材料。

## 4.在设计右上第一前磨牙桥体时，在口腔条件正常的情况下，最合理的龈端类型是

- A.鞍式
- B.卫生桥
- C.球形
- D.改良鞍式
- E.改良盖嵴式

**正确答案：E**

解析：改良盖嵴式：又称牙槽嵴顶型桥体或改良偏侧型桥体，将唇颊侧的接触区扩大至龈嵴顶，即舌隆突延长与牙槽嵴顶接触。

## 5.以下关于固定桥龈端的描述中错误的是

- A.与牙槽嵴黏膜接触面要尽量小
- B.最好为凸形
- C.高度光滑
- D.与牙槽嵴黏膜紧密接触，轻度加压
- E.扩大舌侧邻间隙

**正确答案：D**

解析：桥体的龈端①固定桥修复的时间：一般拔牙后的1~3个月内，牙槽突吸收较快，以后逐渐趋于稳定，所以固定桥修复最好是在牙槽嵴的吸收比较稳定之后进行，即拔牙后的3个月左右，使桥体龈端与牙槽嵴黏膜有良好的接触，避免在牙槽嵴的吸收未稳定前作固定桥修复。如果牙槽嵴吸收未稳定前修复缺失牙，修复后由于牙槽嵴进一步吸收，会出现龈端和黏膜之间的间隙，此间隙容易引起食物嵌塞，将影响桥体龈端的清洁，导致黏膜炎症。②桥体龈端的形式，应有利于自洁作用。接触式桥体，在不影响美观的前提下，应尽可能减少龈端与牙槽嵴黏膜的接触面积，使接触面积小于原天然牙颈部的横截面积。桥体的唇颊侧龈端与黏膜接触，使颈缘线与邻牙相一致，符合天然牙外形的要求。而舌侧龈端尽量缩小，减少接触面积，并扩大舌侧邻间隙，有利保持清洁。悬空式桥体龈端与黏膜之间保持一定的空隙，便于清洗。③桥体龈端与黏膜之间应保持良好接触，既无间隙存在，又无过紧压迫黏膜，这样食物残屑不会滞留。咀嚼时，对黏膜组织有轻度按摩作用，促进组织健康。假如桥体龈端压迫牙槽嵴黏膜过紧，形成病理性刺激，可加速牙槽嵴的吸收，在桥体龈端与黏膜之间，逐渐形成间隙而存积食物，引起局部炎症。假若桥体龈端与牙槽嵴黏膜之间的接触，恢复不良，存在较小间隙，也会引起炎症。④桥体龈端都应高度抛光。粗糙的龈端使菌斑容易附着，导致黏膜炎症。在各类材料制作的桥体中烤瓷桥体表面上釉后最为光滑，对黏膜无刺激性。为此，任何类型的桥体龈端都应仔细抛光，防止菌斑附着。

## 6.卫生桥体龈面与牙槽嵴黏膜之间的间隙至少为

- A.2mm
- B.2.5mm
- C.3mm
- D.3.5mm
- E.4mm

**正确答案：C**

解析：悬空式桥体：桥体与黏膜不接触，留有至少3mm以上的间隙，此间隙便于食物通过而不积聚，有较好的自洁作用，故称为卫生桥。

## 7.固定桥桥体应具备的条件中，错误的是

- A.必须具有生物相容性
- B.恢复缺失牙功能
- C.符合口腔卫生条件
- D.有足够的机械强度
- E.桥体龈端必须与牙槽嵴黏膜接触

**正确答案：E**

解析：桥体应具备的条件1) 恢复缺失牙功能：桥体应能够恢复缺牙的形态和功能。如恢复缺失前牙的切割功能和语言发音清晰度。恢复后牙捣碎食物，引导咀嚼时的侧方运动的方向等功能。2) 自洁作用：桥体应有良好自洁作用，符合口腔卫生要求，有利口腔硬软组织健康。3) 形态和色泽：桥体应符合美观和舒适的要求，使外形近似缺失天然牙的形态与色泽。4) 减轻（牙合）力：后牙桥体的宽度和（牙合）面解剖形态等恢复，应能减轻基牙的负荷，有利基牙牙周组织的健康。5) 材料性能：桥体应有足够的机械强度，化学性能稳定和有好的生物相容性。

## 8.在相同条件下，如果固定桥桥体的厚度减半，则其挠曲变形量变为

- A.增加至原来的2倍
- B.增加至原来的4倍
- C.增加至原来的6倍
- D.增加至原来的8倍
- E.增加至原来的27倍

**正确答案：D**

解析：挠曲变形量与桥体长度及厚度成立方比关系。即厚度减半挠曲变形量增加至原来的8倍。

## 9.在相同条件下，如果固定桥桥体的长度增加2倍，则其挠曲变形量变为

- A.增加至原来的2倍
- B.增加至原来的4倍
- C.增加至原来的6倍
- D.增加至原来的8倍
- E.增加至原来的27倍

**正确答案：E**

解析：E.增加至原来的27倍此题主要需要注意题干，提示的是增加2倍，需要再加上本身有的长度，即3的立方；如果题干提示的增加至2倍，则是8倍。桥体的金属层的厚度与长度：在相同条件下，桥体挠曲变形量与桥体厚度的立方成反比，与桥体长度的立方成正比。缺牙区近远中间隙大时，应加厚桥体金属层，抵抗桥体挠曲。

## 10.最适宜作桥体龈面的材料是

- A.金合金
- B.镍铬合金
- C.热凝树脂
- D.复合树脂
- E.烤瓷

**正确答案：E**

解析：桥体龈端都应高度抛光。粗糙的龈端使菌斑容易附着，导致黏膜炎症。在各类材料制作的桥体中烤瓷桥体表面上釉后最为光滑，对黏膜无刺激性。

## 11.减轻固定桥桥体所受（牙合）力的方法中错误的是

- A.脱离（牙合）接触
- B.扩大（牙合）面舌外展隙
- C.加深（牙合）面颊舌沟
- D.增加（牙合）面副沟
- E.减少（牙合）面颊舌径

**正确答案：A**

解析：脱离（牙合）接触，固定桥桥体所受（牙合）力不是减轻了，而是消失了。

## 12.以下关于双端固定桥固位体的说法中错误的是

- A.要有共同就位道
- B.共同就位道应与牙长轴平行
- C.固位体固位力应与（牙合）力大小相适应
- D.两端固位体的固位力应基本相等
- E.固位体固位力应与桥体跨度相适应

**正确答案：B**

解析：双端固定桥：又称完全固定桥。固定桥两端固位体与桥体之间的连接形式为固定连接，当固位体粘固于基牙后，基牙、固位体、桥体则连接成一个不动的整体，从而组成新的咀嚼单位。双端固定桥特点：①固定桥所承受的（牙合）力，通过两端基牙传递至基牙牙周组织。②双端固定桥的桥基牙能承受较大（牙合）力，且两端基牙所分担的（牙合）力也比较均匀。③双端固定桥将基牙连接为一个整体，由单个基牙的生理性运动转变成固定桥基牙的整体性生理运动。此运动方式同样符合牙周组织健康要求。

### 13.一般情况下固定桥最理想的固位体是

- A.嵌体
- B.高嵌体
- C.部分冠
- D.全冠
- E.桩冠

**正确答案：D**

解析：全冠是临床上最常用的固定桥的固位体。金属与瓷和金属与树脂结合的全冠适应范围广，可用于前牙和后牙固位体，尤其适宜基牙牙冠变色、釉质发育不全、牙冠部分缺损者。金属全冠固位体的固定桥，修复牙列缺损后；因口腔内金属暴露影响美观，因此金属全冠固位体不适宜前牙和前磨牙，主要为后牙固位体。

### 14.固定桥倾斜牙作基牙，如患者年轻，首选的方法是

- A.直接预备
- B.失活倾斜牙，大量磨改
- C.作单端固定桥
- D.作半固定桥
- E.正畸后再修复

**正确答案：E**

解析：对于倾斜牙作基牙时，首先要对倾斜基牙做正畸治疗使其恢复正常的位置，从而获得共同就位道，再进行修复。

### 15.固定桥基牙冠根比的最低限度是

- A.1比1
- B.1比2
- C.2比1
- D.2比3
- E.3比2

**正确答案：A**

解析：固定桥基牙牙根情况：1) 牙根应粗长：单根牙若伴有不规则的牙根外形或根尖1/3弯曲者，比锥形牙根的支持作用好。2) 多根牙：比融合根支持固定桥的作用好，因多根牙的牙周膜面积大于融合根。3) 牙冠与牙根的长度也应有适当的比例，使固定桥所承受的（牙合）力传导至牙周支持组织后，能产生生理性刺激。4) 临床冠根比例以1：2至2：3较为理想；1：1之比是选择基牙的最低限度。



### 16.倾斜基牙固定桥取得共同就位道的方法中错误的是

- A.正畸
- B.预备
- C.改变固位体设计
- D.拔除倾斜牙
- E.双套冠

**正确答案：D**

解析：倾斜牙可以通过正畸治疗使其恢复正常，从而获得共同就位道。

### 17.固定桥最重要的支持基础

- A.牙槽骨
- B.牙周膜
- C.牙根
- D.结合上皮
- E.黏骨膜

**正确答案：B**

解析：牙周膜面积与牙根的长短、数目和形态有关，牙根长而粗大或多根牙，则牙周膜面积大，其支持能力也大。

### 18.衡量一个牙是否为良好基牙的最重要指标是

- A.牙槽骨的量
- B.牙槽骨的密度
- C.牙周膜面积
- D.牙根长度
- E.牙根数目

**正确答案：C**

解析：临床上，常用牙周膜面积大小来衡量是否为良好基牙。

## 19.最有可能设计为单端固定桥的情况是

- A.上颌中切牙缺失
- B.上颌侧切牙缺失
- C.上颌尖牙缺失
- D.第一磨牙缺失
- E.第二磨牙缺失

**正确答案：B**

解析：单端固定桥①单端固定桥受力后，桥体处形成力臂，基牙根部形成旋转中心，产生杠杆作用，使基牙产生倾斜、扭转，从而引起牙周组织的创伤性损害或固位体松脱。②临床上应严格选择病例，如缺牙间隙小，承受（牙合）力不大，而基牙又有足够的支持力和固位力，桥体设计合理，仍可采用。

## 20.以下关于半固定桥的说法中错误的是

- A.倾斜基牙为获得共同就位道
- B.保护缺陷一侧支持力较弱的基牙
- C.含中间基牙的多单位固定桥,保护中间基牙
- D.可动连接体的栓道位于固位体上
- E.可动连接体一般用栓道式附着体

**正确答案：C**

解析：半固定桥：半固定桥的桥体一端的固位体为固定连接，另一端的固位体为活动连接。活动连接体在桥体的部分制成栓体，将嵌合于基牙固位体上的栓道内。半固定桥特点：①半固定桥两端基牙所承受的应力不均匀。当桥体正中受到垂直向（牙合）力时，固定连接端的基牙所受的力大于活动连接端基牙。因为（牙合）力通过活动连接体的传导，使应力得以分散和缓冲，而固定连接端基牙则承担较大（牙合）力，容易使固定连接端基牙受到创伤。②半固定桥一般适用于基牙倾斜度大，若采用双端固定桥修复，难于求得共同就位道的病例。

## 21.粘结固定桥的固位主要是依靠

- A.摩擦力
- B.轴沟
- C.金属翼板环抱作用
- D.粘结技术
- E.粘结和卡环

**正确答案：D**

解析：粘结固定桥：是利用酸蚀、粘结技术将固定桥直接粘固于基牙上，修复牙列缺损，其固位主要依靠粘结材料的粘结力，而牙体制备的固位形为辅助固位作用。

## 22.完全固定桥是指

- A.双端固定桥
- B.连接体均为固定连接的固定桥
- C.复合固定桥
- D.粘结固定桥
- E.完全固定的固定桥

**正确答案：A**

解析：双端固定桥：又称完全固定桥。固定桥两端固位体与桥体之间的连接形式为固定连接，当固位体粘固于基牙后，基牙、固位体、桥体则连接成一个不动的整体，从而组成新的咀嚼单位。

## 23.固定桥的组成部分是

- A.固位体、桥体、连接体
- B.固位体、桥体、人工牙
- C.固位体、人工牙、连接体
- D.固位体、桥体、基牙
- E.固位体、桥体、固定连接体

**正确答案：A**

解析：固定桥由固位体、桥体、连接体三部分组成。

## 24.与可摘局部义齿比，不是固定义齿特点的是

- A.（牙合）力由牙周组织承担
- B.咀嚼效率高
- C.舒适
- D.稳固
- E.（牙合）关系好

**正确答案：E**

解析：（牙合）关系好是可摘局部义齿与固定义齿所共有的特点。

## 25.固定桥冠内固位体可选择

- A.全冠
- B.桩冠
- C.嵌体
- D.开面冠
- E.甲冠

**正确答案：C**

解析：1) 冠内固位体：包括两面嵌体、三面嵌体、多面嵌体及针型固位高嵌体等。2) 冠外固位体：包括部分冠和全冠。3) 根内固位体：即桩核冠。冠内固位体包括两面嵌体、三面嵌体、多面嵌体及针型固位高嵌体等。此类固位体的邻面与桥体相连。冠内固位体的外形线较长是防龋的薄弱环节。冠内固位体因受到牙体预备量的限制，固位力较弱。因此，临床上较少选择此类固位体。冠内固位体一般适用于基牙已有龋坏，去龋后将洞形略加修整，可获得固位体的固位形；缺牙间隙窄，咬合力小的患者。

## 26.决定固定义齿基牙数目的因素中错误的是

- A.基牙牙槽骨的密度
- B.基牙牙周膜面积
- C.缺隙的长度
- D.咬合力大小
- E.牙槽嵴丰满度

**正确答案：E**

解析：此题主要从最佳选项的原则考虑，牙槽嵴的丰满度不是确定基牙数目时候的依据。临床上，常用牙周膜面积大小来衡量是否为良好基牙。牙周膜面积与牙根的长短、数目和形态有关，牙根长而粗大或多根牙，则牙周膜面积大，其支持能力也大。在选择基牙时，应从X线片上检查基牙牙槽骨的骨质致密度和牙槽突有无吸收。若牙槽突的吸收超过根长的1 / 3，就不宜选作基牙。牙槽骨对咬合力相当敏感，牙齿失去咬合功能，随功能失去的时间推移，在X线片上显示出骨质逐渐疏松，骨小梁排列不整齐。此类牙不能立刻选作基牙。若牙槽骨骨质疏松，则牙周储备力下降，当此位置的牙选做基牙时，应该慎重。可以增加基牙的数量，所以A选项是决定固定义齿基牙的数目。牙槽嵴的丰满度不是确定基牙数目时候的依据，牙槽嵴丰满的话就可以设置近中（牙合）支托。故E是错误的

## 27.冠内固位形不包括

- A.鸠尾形
- B.钉洞形
- C.箱状形
- D.片切形
- E.沟形

**正确答案：D**

解析：片切洞形：用于邻面缺损范围大而浅，或邻面突度小，邻接不良的患牙。先用球钻或裂钻去除龋坏组织，再用单面金钢砂片或金刚砂车针紧贴患牙切割，防止损伤邻牙。颊舌侧扩展到自洁区，颈部沿龈缘线预备，注意不要切伤牙龈。在片切面的中心，可根据固位的需要制作小箱状洞形、沟固位形等。所谓的冠内和冠外主要是对固位体的说法，如：1) 冠内固位体：包括两面嵌体、三面嵌体、多面嵌体及针型固位高嵌体等。2) 冠外固位体：包括部分冠和全冠。这道题本身是要考察人造冠修复的常用固位形的，但是直接为冠内固位形可以说是给考生对于解题增加了烟雾。人造冠常用固位形：箱状形、钉洞固位形、沟固位形、洞固位形（其中就用鸠尾扣和洞缘斜面）

## 28.按桥体龈端的形态分类不包括

- A.盖嵴式桥体
- B.改良盖嵴式桥体
- C.船底式桥体
- D.接触式桥体
- E.悬空式桥体

正确答案：D

解析：按桥体龈端的形态分类：1.盖嵴式桥体。2.改良盖嵴式桥体。3.船底式桥体。4.悬空式桥体四种，不包括D.接触式桥体。按桥体龈端与牙槽嵴黏膜接触关系分类：接触式桥体，悬空式桥体。

## 29.固定义齿牙槽嵴的吸收超过基牙根长多少时，应考虑增加基牙

- A.1 / 2
- B.2 / 3
- C.1 / 3
- D.1 / 4
- E.2 ~ 5mm

正确答案：C

解析：对于固定义齿，牙槽嵴吸收1/3则要考虑增加基牙，吸收达1/2则不适合做为基牙。

## 30.铸造（牙合）支托长度为

- A.双尖牙近远中径的1 / 4
- B.双尖牙近远中径的1 / 2
- C.磨牙近远中径的1 / 2
- D.磨牙近远中径的1 / 3
- E.磨牙近远中径的1 / 4

正确答案：E

解析：铸造（牙合）支托应薄而宽，呈匙形，颊舌宽度约为磨牙颊舌径的1/3或前磨牙的颊舌径的1/2。其长度约为磨牙近远中径的1/4或前磨牙近远中径的1/3，厚度为1~1.5mm。

### 31.固定义齿基牙为以下情况时，应当考虑增加基牙数目的是

- A.单根牙
- B.轻度倾斜
- C.临床牙冠较短
- D.牙根较短
- E.无对（牙合）功能

**正确答案：D**

解析：答案为D牙根较短；固定义齿当基牙的固位和支持、抗力不足时考虑增加基牙的数目；答案A、B均能提供足够的固位力，不需增加基牙的数目；C冠短的情况下，只要预备体的聚合度合适仍然可以提供足够的固位力；E无对（牙合）的情况下，对抗力要求更加低，更加不需要增加基牙数目；D牙根短，不足以提供足够的抗力，需要增加基牙数目

### 32.当固定桥两端固位力不相等时会引起

- A.一端基牙的骨吸收
- B.一端基牙的松动
- C.一端固位体的磨耗
- D.一端固位体的松动
- E.整个固定桥的弯曲

**正确答案：D**

解析：基牙两端的固位体固位力应基本相等：若两端固位体的固位力相差悬殊时，固位力较弱的一端固位体与基牙之间易松动，而固位力强的一端固位体又暂时无松动，使固定桥不会发生脱落，但松动端的基牙易产生龋病，甚至引起牙髓炎。因此若一端固位力不足时，应设法提高固位力，必要时增加基牙数，以便与另一端固位体的固位力相均衡。

### 33.固定桥黏固后患者感到胀痛不适的原因为

- A.咬合过度
- B.基牙受扭力，接触点过紧
- C.桥体龈端接触点过紧
- D.黏固剂过厚
- E.基牙负担加重

**正确答案：B**

解析：如果没有共同就位道，强行戴入会使基牙受到扭力导致疼痛，接触点过紧会导致临牙疼痛。选项A和题干中的“胀痛，不适”不符。选项C 桥体龈端接触点过紧主要直接压迫和刺激牙龈，形成创伤性炎症，黏膜的疼痛。选项D 一般在临床上修复体和牙体之间有一定的空隙，多余的黏结剂就会从空隙被挤压出来，所以被排除。

### 34.悬空式桥体与黏膜的关系是

- A.与黏膜面状接触
- B.离开黏膜1mm
- C.离开黏膜2mm
- D.离开黏膜3mm
- E.离开黏膜3mm以上

**正确答案：E**

解析：悬空式桥体：桥体与黏膜不接触，留有至少3mm以上的间隙，此间隙便于食物通过而不积聚，有较好的自洁作用，故称为卫生桥。但悬空式桥体与天然牙的形态差异大，仅适用于后牙缺失，缺牙区牙槽嵴吸收明显的修复病例。

### 35.之所以可以采用固定桥修复牙列缺损是由于

- A.患者比较舒适
- B.满足患者的美观要求
- C.牙周有储备力
- D.可以恢复缺失牙形态
- E.可以恢复咀嚼功能

**正确答案：C**

解析：本题目考查的不是固定桥的功能，而是考查固定桥修复的前提，如题目中所说“之所以可以采用固定桥修复”牙周储备力又被称为牙周潜力，是指在正常咀嚼运动中，咀嚼食物的（牙合）力大约只为牙周组织所能支持的力量的一半，而在牙周组织重伤储存的另一半的支持能力，即牙周储备力。固定桥修复中正是动用了基牙的部分甚至全部牙周储备力，以承担桥体的额外负担来补偿缺失牙的功能，故牙周储备力是固定桥修复的生理基础。

### 36.与可摘局部义齿相比，下列哪项不是固定义齿的优点

- A.（牙合）力分散到修复连接体整体
- B.咀嚼效能高
- C.磨牙少
- D.近似真牙
- E.异物感小

**正确答案：C**

解析：固定义齿与可摘局部义齿相比，磨除的牙体组织较多，因此C不是它的优点。

### 37.固位体应具备的条件中，哪一项最不重要

- A.固位形和抗力形
- B.固位体形态及色泽美观
- C.各固位体间有共同就位道
- D.保护牙体组织及牙体活力
- E.正确恢复基牙形态和功能，材料强度高

**正确答案：B**

解析：固位体应具备条件1.固位形和抗力形 固位体应有良好的固位形和抗力形，能够抵御来自各方向的外力，而不至于松动、脱落和破损。2.就位道 各固位体之间应能够取得固定桥所需的共同就位道。3.材料性能 固位体所用材料要达到一定的机械强度，化学性能稳定，生物相容性良好。4.保护牙体组织 固位体应能够保护牙体组织，使基牙不因承受外力而断折。5.保护牙体活力 固位体应能够保护活髓牙的牙髓组织，使牙髓不致因为物理和化学性刺激而产生病理性变化。6.固位体边缘密合度 固位体边缘必须与基牙紧密贴合，不刺激软组织。7.固位体外形 固位体应能够恢复基牙的解剖形态、生理功能、美观要求，并具有良好的自洁作用。功能上的要求是首要的，只有在保证功能情况下，才能考虑美观方面。

### 38.人工后牙的牙尖斜度过大会导致

- A.咀嚼效率降低
- B.（牙合）力过大
- C.（牙合）力过小
- D.侧向力过大
- E.早接触

**正确答案：D**

解析：人工后牙的牙尖斜度过大会导致侧向力过大。无尖牙（牙合）面无高起的牙尖，仅有外展隙，食物溢出沟等。无尖牙可减小侧向力，使（牙合）力主要以垂直方向向牙槽嵴传导。可减少由侧向力造成的义齿不稳定，但咀嚼效能不如解剖式牙。根据牙槽嵴宽窄和高低来选择后牙的牙尖高低和颊舌径宽窄。牙槽嵴窄且低平者，选择半解剖式牙或非解剖式牙，并要减小颊舌径。牙槽嵴高而宽者，可选择解剖式牙尖的后牙。



### 39.为达到审美要求，可选择以下方式除了

- A.适当磨除基牙近缺隙侧斜面
- B.将桥体与邻牙重叠
- C.桥体的（牙合）面形态
- D.将桥体适当扭转
- E.改变颊嵴的位置

**正确答案：C**

解析：正常桥体的（牙合）面形态改变不会影响美观。桥体的排列位置通常和缺失牙间隙一致，排列出的桥体形态与同名牙相似，与邻牙协调，达到美观的要求。如果缺牙区间隙过宽或过窄，可以采取相应的措施。当缺牙区间隙略大于同名牙时，可通过扩大唇面近远中邻间隙，加大桥体唇面突度，制作轴向发育沟纹等措施，利用视角误差达到改善美观的目的。如果缺牙间隙明显大于同名牙，可酌情添加一较小的人工牙。如果上颌第二前磨牙缺失而缺牙间隙较大，可将桥体颊面的颊嵴向近中移动，使近中面至颊嵴的宽度A'与第一前磨牙的相对应的宽度A相等。当缺牙间隙小于同名牙时，可适当多磨除缺牙区两端基牙的近缺隙面，加宽间隙；也可将桥体适当扭转或与邻牙重叠；或是减小桥体唇向突度，制作近远中向横沟纹，使桥体的大小和形态接近同名牙。如果第二前磨牙的缺隙小于同名牙，可将颊面颊嵴偏向远中，使颊嵴近中颊面的宽度与第一前磨牙相等，改善美观。

### 40.选择固定桥基牙时不必考虑的因素是

- A.牙周膜
- B.牙槽骨
- C.根长
- D.根形态
- E.对侧牙的形态

**正确答案：E**

解析：基牙选择的时候主要考虑与基牙相关的内容，对侧牙的形态一般不是选择基牙考虑的内容。

### 41.固定桥的固位作用主要是靠

- A.黏着剂的黏着力
- B.固位体固位形的正确设计
- C.材料的质量
- D.咬合的平衡
- E.基牙的稳固

**正确答案：B**

解析：固定桥的固位作用主要是靠固位体固位形的正确设计，基牙的固位作用：足够的牙体组织可以增加牙体与固位体的接触面积；适宜的形态可以增加固位力；健康的组织结构为固位体提供了坚实的基础；龋坏的牙齿，经过治疗可以选做基牙；基牙最好是具有正常代谢功能和反应能力的活髓牙；严重磨损的牙齿。简单说，设计不正确，光靠粘结力是不能形成很好的固位的。

#### 42.哪项是固定义齿的组成部分

- A.基牙
- B.桥体
- C.固位体
- D.连接体
- E.B+C+D

**正确答案：E**

解析：固定义齿是由固位体，桥体和连接体三个部分组成，不包括基牙。

#### 43.当双端固定桥两端固位力不相等时会引起

- A.基牙松动
- B.基牙下沉
- C.固位体磨耗
- D.固位体松动、脱落
- E.固位体变形

**正确答案：D**

解析：若基牙受力过大，超过所能承受的负荷，引起牙周支持组织的损伤，牙槽骨的吸收，才会引起基牙的松动。多由于设计不合理所致。而两端固位力不相等则会形成转动中心，造成固定桥松动。

#### 44.属于特殊结构的固定桥是

- A.应力缓冲式固定桥
- B.双端固定桥
- C.种植固定桥
- D.单端固定桥
- E.复合固定桥

**正确答案：C**

解析：属于特殊结构的固定桥有种植固定桥、固定-可摘联合桥、粘结固定桥，常用的有双端，单端固定桥，半固定桥，复合固定桥4类。

#### 45.固定桥受力时，固位体的受力反应，最确切的说法是

- A.负重反应
- B.屈矩反应
- C.内压力
- D.屈张力
- E.外张力

**正确答案：B**

解析：屈矩：指在桥基内由屈应力所产生抵抗或阻止梁两端向上翘的力矩反应。双端固定桥的桥基牙既有负重又有屈矩。半固定桥的活动连接端，只有负重而无屈矩。半固定桥和单端固定桥的固定连接端，有负重和屈矩。

#### 46.双端固定桥固位不良的原因有

- A.两端基牙牙周膜面积不同
- B.两端基牙数目不同
- C.基牙轴面聚合度过小
- D.桥体强度不足
- E.两端固位体的固位力相差悬殊

**正确答案：E**

解析：基牙两端的固位体固位力应基本相等：若两端固位体的固位力相差悬殊时，固位力较弱的一端固位体与基牙之间易松动，而固位力强的一端固位体又暂时无松动，使固定桥不会发生脱落，但松动端的基牙易产生龋病，甚至引起牙髓炎。因此若一端固位力不足时，应设法提高固位力，必要时增加基牙数，以便与另一端固位体的固位力相均衡。

#### 47.关于固定桥龈端的描述不正确的是

- A.尽量减小与黏膜的接触面积
- B.紧贴黏膜，稍微加压
- C.高度抛光
- D.唇颊侧颈缘线与邻牙一致
- E.扩大舌侧邻间隙

**正确答案：B**

解析：不能加压，会导致牙槽骨吸收

#### 48.单端固定桥的适应证，哪项是错误的

- A.基牙牙周健康
- B.基牙有良好的固位
- C.缺隙小
- D.（牙合）力小
- E.为了少磨牙

**正确答案：E**

解析：单端固定桥①单端固定桥受力后，桥体处形成力臂，基牙根部形成旋转中心，产生杠杆作用，使基牙产生倾斜、扭转，从而引起牙周组织的创伤性损害或固位体松脱。②临床上应严格选择病例，如缺牙间隙小，承受（牙合）力不大，而基牙又有足够的支持力和固位力，桥体设计合理，仍可采用。

#### 49.固定桥的固位作用主要来自

- A.黏固剂的黏着力
- B.材料的强度
- C.基牙的健康
- D.咬平衡
- E.基牙制备和固位体制作的质量

**正确答案：E**

解析：修复体的固位作用，主要依靠患牙预备后所形成的固位形，以及预备完成的修复体与患牙密切贴合产生的摩擦力。此题我们需要做出最佳选择，A选项黏固剂的黏着力虽然对固定桥的固定有很大的作用，但是并不是主要固位作用，在有多个选项的时候，我们必须选择最佳答案。

#### 50.影响桥体挠曲变形的主要因素是

- A.桥体长度
- B.桥体厚度
- C.桥体宽度
- D.桥体材料的性能
- E.以上均可

**正确答案：E**

解析：桥体的强度①材料的机械强度：以材料本身具有应力极限值来衡量。若材料的应力极限值高，表明该材料的机械强度大，桥体不容易发生挠曲变形。临床采用的桥体，除非金属桥体外，其余桥体均有金属基底或金属支架，机械强度一般符合固定桥设计要求。②桥体的金属层的厚度与长度：在相同条件下，桥体挠曲变形量与桥体厚度的立方成反比，与桥体长度的立方成正比。缺牙区近远中间隙大时，应加厚桥体金属层，抵抗桥体挠曲。③桥体的结构形态：对挠曲变形的影响较大。若桥体截面形态近似于“工”形、“T”形、“▽”形，抗挠曲能力明显大于平面形。因此烤瓷和树脂与金属联合桥体的形态能抵抗桥体受力时形成的挠曲变形。④（牙合）力的大小；（牙合）力是导致挠曲的主要原因。过大的（牙合）力，会损害基牙牙周组织健康，还会引起桥体挠曲变形，甚至

损坏固定桥。在缺牙间隙长时，更应注意减轻力，其减轻（牙合）力方法同前所述，即采取减小（牙合）面颊舌径宽度，扩大（牙合）面舌外展隙和加深（牙合）面颊舌沟等措施。

### 51.选择固定桥基牙时，下列哪一项不必过多考虑

- A.基牙的固位能力
- B.基牙必须是活髓牙
- C.基牙的松动度
- D.基牙的共同就位道
- E.基牙的支持能力

**正确答案：B**

解析：活髓死髓不是重要参考，活髓死髓各有利弊。

### 52.设计固定义齿时。增加基牙主要目的是

- A.为了分担Ⅱ度以上松动基牙的负担
- B.为了尽量分散（牙合）力；把基牙负担降到最小限度
- C.为了减轻弱侧基牙的负荷以（分散（牙合）力）
- D.为了对称美观
- E.以上都是

**正确答案：C**

解析：固定义齿利用的原理就是利用基牙的牙周储备力，即在承担自身咬合力的同时，承担来自桥体的（牙合）力。增加基牙的目的不是为了把基牙负担降到最小限度，而是使基牙承担的（牙合）力在其承受范围内。此题选择C。固定义齿的适用范围 以下牙列缺损情况可选做固定义齿：（1）缺牙数目少，如1-2个牙缺失，缺陷两端余留牙的牙体、牙周条件好，而且牙齿排列位置基本正常者。（2）多个牙缺失，如4个切牙缺失，或牙列前后有多个牙缺失，但为间隔缺失者，只要邻缺隙侧的余留牙条件较好，亦可以选做固定义齿。（3）邻缺牙区的基牙牙周条件较好，但牙冠有缺损，如做过Ⅱ类洞充填修补者，若安放支托，容易使充填物脱落；或牙体缺损范围广，涉及牙髓已做过完善的根管治疗者，亦可考虑作固定义齿。但无髓基牙需用钉、桩加固后，采用全冠固位体一并修复缺损的牙。（4）基牙牙冠短，用卡环不易达到固位要求者，可考虑做固定义齿，按可增加固位体的辅助固位设计。（5）缺牙区的牙合龈间隙或近远中间隙过小者，如做可摘义齿修复，人造牙塑料太薄，容易折断，若采用金属牙合面与卡环整体铸造的可摘义齿，其固位力又不足，容易脱落误咽而造成医疗事故，可考虑制作固定义齿，桥体和固位体采用金属整铸，比较牢固。（6）缺牙不多，但邻牙牙周条件欠佳，松动为Ⅰ-Ⅱ度者，经牙周治愈后，仍可选用固定义齿修复，但需增加基牙以分担牙合力。此种固定义齿兼有牙周夹板的治疗作用。所以不选择A。

### 53.下列哪一项不是固定桥挠曲的不良后果

- A.金属（牙合）（舌）面与塑料分离
- B.桥体与基牙之间出现裂缝
- C.对（牙合）牙疼痛
- D.基牙固位体松动
- E.食物嵌塞

**正确答案：C**

解析：固定桥挠曲主要影响的是修复本身，固定桥所涉及的基牙，及此区域的功能。引起对（牙合）牙疼痛是最不可能的。因此选择。

### 54.固定桥的固位体边缘止于龈上的适应证为

- A.牙冠短，（牙合）龈高度不足
- B.颈部倒凹不大
- C.龈组织健康，龈沟深度正常
- D.龈退缩，牙颈部倒凹大
- E.牙冠有缺损，需要较大的固位力

**正确答案：D**

解析：根据牙冠长短和倒凹大小决定冠的龈边缘位置：牙冠短邻面倒凹小者冠边缘止于龈缘；牙冠长邻面倒凹大者冠边缘可在龈缘以上。冠覆盖区内应无倒凹。

### 55.为取得固定义齿良好的稳固性应选择

- A.3/4冠
- B.全冠
- C.二面嵌体
- D.高嵌体
- E.以上均可

**正确答案：B**

解析：固位体（retainer）是指在基牙上制作并粘固的全冠、桩冠、部分冠、嵌体、翼板等，固定桥借助固位体与基牙相连接并获得固位。固位体通过连接体与桥体相连接，使固定桥和基牙形成一个功能整体。固位体不仅为义齿提供固位。也为义齿提供支持，桥体所承担的力通过固位体传导至基牙及牙周支持组织。要使固定桥发挥正常功能，固位体必须牢固地固定在基牙上，有足够的固位力才能抵抗咀嚼运动时产生的各种方向的外力，而不至于发生松动或脱落。制作固位体的材料，从机械力学角度考虑应有足够的强度，能够抵抗力而不发生破裂；从生物安全角度考虑应具有良好的生物相容性，避免刺激基牙及牙龈组织。固位体大致分为冠内固位体、冠外固位体和根内固位体三大类，部分冠、全冠等属于冠外固位体；嵌体属于冠内固位体；桩冠和核桩冠等属于根内固位体。目前临床应用最多的固位体是冠外固位体，其特点是固位力强，对基牙有较好的保护作用。

**56.两面嵌体不常用作固定桥固位体的主要原因是**

- A.固位力差
- B.就位困难
- C.影响美观
- D.难于制作
- E.机械强度低

**正确答案：A**

**57.固定桥承受（牙合）力时，（牙合）力传导到基牙上是通过**

- A.固位体
- B.固定连接体
- C.活动连接体
- D.桥体
- E.桥体龈端的黏膜

**正确答案：A**

解析：固定桥承受（牙合）力时最终承担（牙合）力的基牙，固位体和基牙直接接触的，所以最终（牙合）力都要通过固位体传到基牙上。

**58.关于单端固定桥的描述，正确的是**

- A.桥体与固位体之间一端为固定连接，另一端为活动连接
- B.受力主要有桥体承担，基牙不会受到损害
- C.桥体的一端必须与邻牙接触
- D.适用于缺牙间隙较大的牙列缺损修复
- E.又称悬臂固定桥

**正确答案：E**

解析：单端固定桥：又称悬臂固定桥（cantilever bridge）。此种固定桥仅一端有固位体，桥体与固位体之间为固定连接。固定桥粘固在一端基牙上，桥体受力时由该端基牙承受，桥体另一端与邻牙接触或无邻牙接触，形成完全游离端。

## 59.牙种植术的适应证不包括

- A.全口缺牙，传统义齿固位不良
- B.活动义齿固位差、无功能、黏膜不能耐受者
- C.磨牙缺失或游离端缺牙的修复。
- D.颌骨缺损植骨重建后
- E.患者有骨硬化症

**正确答案：E**

解析：一般而言，随着各种复杂的牙种植外科技术的开展，只要是牙列缺损或牙列缺失的患者，都可以通过牙种植重建咬颌功能。但是种植牙的成功前提是必须有良好的口腔环境，有良好的愈合能力及抗感染能力。种植牙适应以下几种情况：1. 个别牙齿缺失，失牙区种植床正常。2. 多数牙缺失，拟用固定义齿修复，为减轻缺牙间隙两端基牙的负担中间种植基牙。3. 游离端缺失牙，失牙区牙槽嵴吸收严重，不能承担义齿基托的负荷。4. 全口牙缺失，可行全口覆盖式或全口固定式种植义齿修复。5. 颌骨缺损，可通过种植修复完成功能重建和形态恢复。6. 因生理或心理原因，不能习惯戴用有较大基托的可摘义齿，或因基托的刺激出现恶心呕吐反应者。

## 60.塑料全冠不可用于

- A.暂时性保护性修复
- B.判断修复是否可行的诊断性暂时性修复
- C.上颌第一磨牙永久性修复
- D.条件限制用于变色牙
- E.以上均不是

**正确答案：C**

解析：选项D指的是：有条件的应用于变色牙。塑料全冠不可以应用于美容性修复。

## 61.正常情况下，双端固定桥的一端基牙承受垂直向（牙合）力时

- A.（牙合）力均匀分散到两端基牙上
- B.基牙产生整体性生理运动
- C.他端基牙产生应力中断现象
- D.各基牙产生单独的生理运动
- E.他端基牙产生颊舌向移动

**正确答案：B**

解析：正确答案为：B基牙产生整体性生理运动，双端固定桥的一端受到垂直向外力时，固定桥作为一个整体产生旋转运动，其旋转中心位于两基牙之间的缺牙区牙槽骨内，受力端基牙向根方下沉移动时，另一端基牙则向（牙合）方上升移动，受力端基牙受到压应力，而另一端基牙接受拉应力。



## 62.关于复合固定桥的说法中，错误的是

- A.包括4个以上的牙单位
- B.整个固定桥中含有2个以上的牙单位
- C.承受外力时，各基牙受力反应多数不一致
- D.获得共同就位道比较困难
- E.复合固定桥常包括前牙和后牙

**正确答案：B**

解析：复合固定桥 复合固定桥是将两种或两种以上的简单固定桥组合成复合固定桥。如在双端固定桥的一端再连接一个半固定桥或单端固定桥。（1）复合固定桥一般包括四个或四个以上的牙单位，常包括前牙和后牙，形成程度不同弧形的固定桥，整个固定桥中含有两个以上基牙。（2）当承受外力时，各个基牙的受力反应不一致，可以相互支持或相互制约，使固定桥取得固位和支持。（3）反之，也可能影响到固定桥的固位而引起固位体和基牙之间松动。（4）复合固定桥包括的基牙数目多而且分散，要获得共同就位道比较困难。

## 63.制作固定义齿需要等待伤口愈合的适合时间是在拔牙后

- A.1个月
- B.2个月
- C.3个月
- D.3~6个月
- E.1年以上

**正确答案：C**

解析：本题目考查的主要是固定义齿的适应症，在适应证中明确表述：缺牙区牙槽嵴---缺牙区的牙槽嵴在拔牙或者手术后3个月完全愈合，牙槽嵴的吸收趋于稳定，可以制作固定桥。

## 64.固定桥受力后因基牙有负重反应，故要求基牙

- A.牙冠长大，形态正常
- B.牙体组织健康
- C.牙周组织健康
- D.咬（牙合）平衡
- E.基牙活髓

**正确答案：C**

解析：负重反应就是由于压力造成的周围组织变化。固定桥而言，负重反应变现为基牙的临床症状，过大的（牙合）力会导致牙周组织受损。基牙的条件（1）牙冠 作为固定桥基牙的临床牙冠高度应适宜，形态正常，牙体组织健康。如牙冠已有牙体组织缺损，或牙冠形态不正常，只要不影响固位体的固位形预备，并能达到固位体固位要求，亦可考虑作为基牙。牙冠缺损面积大，如果能通过桩核修复，仍可选为基牙。若基牙的临床牙冠过短，应采取增强固位体的固位力措施，如在基牙

上制备辅助固位形或增加基牙数，否则不宜作固定桥修复。（2）牙根 牙根应长大、稳固，以多根牙的支持最好，不应存在病理性松动。若基牙牙根周围牙槽骨退缩，最多不超过根长的 $1/3$ ，必要时，需增加基牙数目以支持固定桥。（3）牙髓 以有活力的牙髓最佳。如果牙髓已有病变，应进行彻底地牙髓治疗，并经过较长时期的观察，确认不会影响修复后的效果者，方可作为基牙。死髓牙经根管充填后使牙体变脆，在选作基牙时，应考虑牙根的强度。（4）牙周组织基牙牙周组织健康才能够支持经固位体传递至基牙上的桥体的（牙合）力。因此，对基牙牙周组织的要求为；牙龈无进行性炎症，牙周膜无炎症，根尖周无病变；牙槽骨结构正常，牙槽突没有吸收或吸收不超过根长的 $1/3$ ，并为停滞性水平吸收。如果个别牙缺失，基牙因牙周病引起不同程度松动，可以根据牙周病矫形治疗的原则，考虑设计多基牙固定桥。（5）基牙的位置 要求基牙的轴向位置基本正常，无过度的倾斜或扭转错位，不影响固位体的制备及基牙间的共同就位道。

## 65.Ante主张

- A.以（牙合）力比值决定基牙数目
- B.以缺牙数决定基牙数目
- C.以牙周膜面积决定基牙数目
- D.以缺牙部位决定基牙数目
- E.以上都不对

**正确答案：C**

解析：基牙数的确定1.以牙周膜面积决定基牙的数量 Ante曾提出基牙牙周膜面积的总和应等于或大于缺失牙牙周膜面积的总和。即基牙的数量应根据基牙与缺失牙牙周膜面积大小来衡量。假如缺失牙的牙周膜面积大于基牙牙周膜面积的总和，将给基牙带来创伤，最终导致固定桥修复的失败。2.以（牙合）力的比值决定基牙的数量根据各牙的（牙合）力、牙冠及牙根形态，以及牙周组织等，以上、下第一磨牙（牙合）力比值100为基准，制定出各牙（牙合）力的相关比值。提出：桥基牙（牙合）力比值总和的两倍，应等于或大于固定桥各基牙及缺失牙（牙合）力比值的总和。选择固定桥修复牙列缺损时，不能单纯地用数字计算来确定基牙的数目，但可将牙周膜面积和（牙合）比值作为决定基牙的数量的参考，结合口腔内的实际情况，全面分析考虑，作出判断。

## 66.固定义齿选择基牙时，以下哪种说法不确切

- A.牙冠长大
- B.牙根长大
- C.活髓牙
- D.牙周健康
- E.基牙位置正常

**正确答案：A**

解析：基牙的条件（1）牙冠 作为固定桥基牙的临床牙冠高度应适宜。如牙冠已有牙体组织缺损，或牙冠形态不正常，只要不影响固位体的固位形预备，并能达到固位体固位要求，亦可考虑作为基牙。牙冠缺损面积大，如果能通过桩核修复，仍可选为基牙。若基牙的临床牙冠过短，应采取增强固位体的固位力措施，如在基牙上制备辅助固位形或增加基牙数，否则不宜作固定桥修复。（2）牙根 牙根应长大、稳固，以多根牙的支持最好，不应存在病理性松动。（3）牙髓 以有活力的牙髓最佳。如果牙髓已有病变，应进行彻底地牙髓治疗，并经过较长时期的观察，确认不会影响修复

后的效果者，方可作为基牙。死髓牙经根管充填后使牙体变脆，在选作基牙时，应考虑牙根的强度。（4）牙周组织 基牙牙周组织健康才能够支持经固位体传递至基牙上的桥体的（牙合）力。因此，对基牙牙周组织的要求为：牙龈无进行性炎症，牙周膜无炎症，根尖周无病变；牙槽骨结构正常，牙槽突没有吸收或吸收不超过根长的1 / 3，并为停滞性水平吸收。如果个别牙缺失，基牙因牙周病引起不同程度松动，可以根据牙周病矫形治疗的原则，考虑设计多基牙固定桥。（5）基牙的位置 要求基牙的轴向位置基本正常，无过度的倾斜或扭转错位，不影响固位体的制备及基牙间的共同就位道。

## 67. 粘结固定桥的固位主要依靠

- A. 摩擦力
- B. 约束力
- C. 黏结力
- D. 吸附力
- E. 黏结和卡环

**正确答案：C**

解析：粘结固定桥：是利用酸蚀、粘结技术将固定桥直接粘固于基牙上，修复牙列缺损，其固位主要依靠粘结材料的黏结力，而牙体制备的固位形为辅助固位作用。

## 68. 固定义齿中起固位作用的结构是

- A. 基牙
- B. 固位体
- C. 连接体
- D. 牙槽嵴和黏膜
- E. 桥体

**正确答案：B**

解析：固定义齿中起固位作用的结构是固位体。基牙不属于固定义齿，基牙是人体器官。

## 69. 下列固定桥中哪一类属于特殊结构固定桥

- A. 单端固定桥
- B. 双端固定桥
- C. 半固定桥
- D. 复合固定桥
- E. 固定-可摘联合固定桥

**正确答案：E**

## 70.以下哪种固位体效果差

- A.嵌体
- B.3 / 4冠
- C.金属全冠
- D.金属烤瓷全冠
- E.桩冠

**正确答案：A**

解析：嵌体粘结面积小，牙体预备时也不能有倒凹的存在，只能靠鸠尾等辅助固位形来固位。嵌体 3 / 4冠 桩冠 金属烤瓷全冠 金属全冠 固位体依次递增。

## 71.固位体的（牙合）力主要通过哪个部分传递到颌骨上

- A.桥体
- B.连接体
- C.固位体
- D.基牙
- E.黏膜

**正确答案：D**

解析：固位体是粘结在基牙上的，固位体承受咬合力，在受力的过程中，将力传导给基牙，从而传导到颌骨上。

## 72.下列关于固定桥连接体的说法中正确的是

- A.不是固定桥结构中的应力集中区
- B.为增加强度连接体应向龈端延伸至龈缘处
- C.都是整体铸造而成
- D.连接体的外形应圆钝
- E.连接体的截面积小于4mm

**正确答案：D**

解析：答案为D连接体的外形应圆钝答案A不是固定桥结构中的应力集中区，说法错误，固定桥结构的应力集中区在连接体处，基牙及支持组织的应力集中区在基牙颈周骨皮质处、基牙根尖处、牙槽嵴顶处、旋转中心处。答案B错误，固定桥的连接体位于基牙的近中或远中面，相当于天然牙的邻面接触区，所以连接体的四周应圆钝和高度抛光，形成正常的唇颊、舌腭外展隙和邻间隙。答案

C固定桥连接体分为固定连接体、活动连接体。其中固定连接体的制作工艺可以是整体铸造连接也可以是焊接连接。答案E固定连接体相当于天然牙的邻面接触区，其截面积为4-10平方毫米。

### 73.Nelson主张

- A.以（牙合）力比值决定基牙数目
- B.以缺牙数决定基牙数目、
- C.以牙周膜面积决定基牙数目
- D.以缺牙部位决定基牙数目
- E.以上都不对

**正确答案：A**

解析：以牙周膜面积决定基牙的数量 Ante曾提出基牙牙周膜面积的总和应等于或大于缺失牙牙周膜面积的总和。即基牙的数量应根据基牙与缺失牙牙周膜面积大小来衡量。假如缺失牙的牙周膜面积大于基牙牙周膜面积的总和，将给基牙带来创伤，最终导致固定桥修复的失败。以（牙合）力的比值决定基牙的数量 Nelson根据各牙的（牙合）力、牙冠及牙根形态，以及牙周组织等，以上、下第一磨牙压力比值100为基准，制定出各牙（牙合）力的相关比值。Nelson提出：桥基牙（牙合）力比值总和的两倍，应等于或大于固定桥各基牙及缺失牙（牙合）力比值的总和。

### 74.关于接触式桥体的描述错误的是

- A.自洁作用较好
- B.美观
- C.有利于发音
- D.对牙槽嵴黏膜有生理性按摩作用
- E.可加速牙槽骨的吸收

**正确答案：E**

解析：接触式桥体：桥体的龈端与牙槽嵴黏膜接触，为临床常采用的一种桥体形式。当固定桥行使咀嚼功能时，桥体随基牙的生理性动度对牙槽嵴黏膜起到按摩作用，有利于黏膜组织健康。部分（牙合）力经桥体龈端传递于牙槽嵴，减缓牙槽嵴吸收。桥体龈端与牙槽嵴黏膜接触，便于恢复缺失牙的颈部边缘外形，也有利于恢复发音功能。接触式桥体有一定的自洁作用，但不如悬空式桥体，E选项为明显错误，考虑选最佳答案。

## 75.不符合覆盖种植义齿使用原则的是

- A.种植体间距离22~27mm
- B.远中种植体安置在种植区尽量靠远中位置
- C.用曲杆连接种植体
- D.由5~6个种植体支持
- E.以上都不是

**正确答案: C**

解析: 全颌覆盖式种植义齿的上部结构覆盖在基桩合黏膜上, 通过附着体与基桩相连, 其上部结构的支持和固位有种植体独立承担或种植体与基托下组织共同承担。患者可以自行摘戴。根据基桩在颌弓上的位置, 可分别设计为直杆、成角杆、弧形杆。当前牙区为两枚种植体时多用直杆; 若牙槽嵴正中还有一枚种植体时应用成角杆; 当有多枚种植体, 但牙槽嵴正中无种植体时, 其基桩的连接采用弧形杆。

## 76.一般情况下, 支持全颌固定式种植义齿的种植体数为

- A.1~3个
- B.4~6个
- C.7~8个
- D.愈少愈好
- E.愈多愈好

**正确答案: B**

解析: 具体要看病人各方面的身体状况还有其牙槽嵴情况如何。下颌全口种植可采取三种形式 1. 尖牙区各植入1枚种植体, 以杆卡式修复2. 颧孔区植入4~6种植体, 以杆卡式或固定义齿修复。3. 除颧孔间种植外, 两侧前磨牙及磨牙区各种植1~2枚种植体, 以可摘式或固定式修复。受植区的要求: 种植体唇颊、舌腭侧骨质应健康, 且厚度不能少于1.5mm, 种植体之间以及种植体与自然邻牙之间均不能少于2mm。种植体末端距离下颌管不能少于2mm。一般种植体长度不应少于8~10mm。在下颌牙列缺失的患者中, 牙槽脊一般是达不到第三种要求的, 因此一般情况下, 4~6枚种植体即可。

## 77.黏接固定桥的特点是

- A.主要以牙体预备的固位形获得固位作用
- B.牙体预备时磨削牙体组织较多
- C.主要利用黏结材料的黏结力起到固定作用
- D.黏结材料的黏结力与固定桥的固位关系不大
- E.适用于多数牙缺失的修复

**正确答案: C**

解析：粘结固定桥是利用酸蚀、复合树脂粘结技术将固定桥的固位体直接粘结在缺陷两侧的基牙上，其固位主要依靠粘结材料的粘结力，而预备体上的固位形只起辅助的固位作用。这一点是粘结固定桥最大的特点。应用较广泛的粘结固定桥类型是金属翼板粘结桥。粘结固定桥具有磨除牙体组织少，患者易于接受，不显露金属或极少暴露金属的优点，容易更改为其他固定桥设计。不过，粘结固定桥对粘结材料的性能要求较高，对制作的精度要求亦高。

**78.患者右上侧切牙缺失，间隙小，尖牙根长大，但牙冠切角少量缺损，前牙浅覆（牙合）、浅覆盖，最好的设计是**

- A.单端固定桥
- B.双端固定桥
- C.半固定桥
- D.种植义齿
- E.可摘局部义齿

**正确答案：A**

解析：单端固定桥：①单端固定桥受力后，桥体处形成力臂，基牙根部形成旋转中心，产生杠杆作用，使基牙产生倾斜、扭转，从而引起牙周组织的创伤性损害或固位体松脱。②临床上应严格选择病例，如缺牙间隙小，承受（牙合）力不大，而基牙又有足够的支持力和固位力，桥体设计合理，仍可采用。

**79.患者缺失一颗前牙，其他牙有散在间隙，最佳的处理方法是**

- A.修复缺失牙后用正畸治疗关闭间隙
- B.修复缺失牙后用光敏树脂贴面修复间隙
- C.用光敏树脂贴面修复间隙同时修复缺失牙
- D.先正畸关闭间隙后再修复缺失牙
- E.用烤瓷冠修复间隙同时修复缺失牙

**正确答案：D**

解析：当有散在间隙存在时应先正畸关闭间隙后再修复缺失牙。

**80.男性，43岁，|456缺失，3年前行|37全冠固位体固定义齿修复，现基牙3松动。导致基牙松动最可能的原因是**

- A.（牙合）力过大
- B.（牙合）力不平衡
- C.固位力不等
- D.固位体选择不当
- E.基牙预备不当

**正确答案：A**

解析：固定桥两端均为全冠固位，不存在固位力不均衡的问题。该病例为基牙松动，而不是固位体松动，说明原因不足固位设计的问题。基牙松动的原因应为支持力不足，基牙受力过大。44、45、46缺失，以43、47为基牙进行固定桥修复时，基牙牙周膜面积小于缺失牙，导致支持能力弱的一端基牙松动。

**81.男性，50岁。上前牙固定义齿4个月后修复体与邻牙间出现间隙。查：上1|1缺失，2-|-2瓷固定桥修复，32|23间隙0.5mm，呈2|2叩诊(+)，不松动。余留牙正常。最可能的原因是**

- A.基牙折断
- B.基牙负荷过大
- C.基牙牙周炎
- D.修复体制作问题
- E.固位体固位力不够

**正确答案：B**

解析：该病例11、21缺失，12、22牙周膜面积小于缺失牙，基牙支持能力差，12-22固定桥修复使得基牙负荷过大，结果导致基牙及修复体唇向移位，与邻牙出现间隙，基牙叩痛是因为负荷过大，有咬合创伤。基牙不松动，也未发现其他问题，可排除基牙折断、牙周炎、修复体制作问题和固位的问题。

**82.男性，47岁，右上后牙固定义齿修复半年后松动。查：6|缺失，余牙正常，57|全冠固定桥，5固位体松动。拆除固定桥后发现，5预备体聚合度过大，轴面浅龋。重新修复时应**

- A.增加4做基牙
- B.增加8做基牙
- C.5牙髓失活、根管治疗后改桩核冠固位体
- D.5重新预备，增加固位体密合性
- E.改6单端固定桥

**正确答案：C**

解析：该病例固定桥松动的原因是5预备体聚合度过大导致固位体固位差。重新修复时应考虑增加固定桥近中端的固位力。增加8做基牙会导致两端固位力更加不均衡。5重新预备，增加固位体密合性对其固位力的改善非常有限。而改为单端桥不利于基牙的健康。故选项B、D、E可排除。选项A与C比较，增加4做基牙与利用桩核来改善5固位体的固位均可达到相同的目的，但选项C应该更加符合修复治疗的组织保健原则。因此，正确答案应选C。



**83.男，43岁。右下后牙固定义齿修复2年，松动，咬合不适。查：54| 缺失，63| 固定桥，3| 的3 / 4冠固位体松动，龋坏，6| 全冠固位体未见异常。3| 固位体松动的原因是**

- A.桥体过长
- B.咬合力过大
- C.固位力不均衡
- D.基牙松动
- E.基牙支持力不足

**正确答案：C**

解析：54| 缺失，固定桥以63| 为基牙，其牙周膜面积显著大于缺失牙，完全能够满足对牙周支持的要求，不存在基牙支持能力不足、桥体过长和咬合力过大的问题。与全冠相比，3 / 4冠固位力相对较差。因此，3| 的3 / 4冠固位体松动的原因应是固定桥两端固位力不均衡，导致固位力弱的一端固位体松动。

**84.男性，48岁，54| 缺失，6近中倾斜约20°，余留牙健康。63| 以为基牙固定义齿修复时，应考虑**

- A.采用复合固定桥
- B.设计活动连接体
- C.设计单端固定桥
- D.增加基牙数目
- E.加强固位力

**正确答案：B**

解析：本病例为单个缺陷，不能设计复合固定桥。由于6近中倾斜度较大，固定桥修复的难点是难以取得63| 的共同就位道。正确的方法是固定桥的一端设计活动连接体来解决共同就位道的问题。而设计单端固定桥虽可避免共同就位道的问题，但不利于基牙的健康。63| 基牙牙周膜面积显著大于缺失牙，固定桥不需要增加基牙。

**85.女性，47岁，6| 缺失，75| 为健康活髓牙。567| 金属烤瓷固定桥粘固后4天复诊，主诉咬合时疼痛。此时首先要检查的是**

- A.基牙根尖状况
- B.基牙牙槽骨状况
- C.基牙牙龈状况
- D.修复体咬合接触
- E.固位体边缘密合度

**正确答案：D**

解析：固定修复体粘固后短期内出现咬合不适、咬合痛，最常见原因是存在咬合早接触、（牙合）干扰，导致咬合创伤。因此，首先应检查修复体的咬合接触，明确是否存在咬合早接触或干扰。根尖周炎、牙周炎和牙龈炎虽然也可以有咬合不适或疼痛，但患者的基牙在修复前均为健康活髓牙，在修复后数天内不可能迅速出现根尖周炎、牙周炎或严重的牙龈炎。因此，为明确病因应先检查咬合关系。正确答案为D。选项A、B、C反映的是基牙根尖与牙周状况，选项E主要影响基牙牙龈健康，均非正确选项。

**86.若双端固定桥的一端设计为3 / 4冠固位体，另一端为全冠固位体，制作固定桥蜡形时，最宜采用下列哪一种方法**

- A.在口内直接制作
- B.在模型上制作
- C.先在模型上制作，后在口内完成
- D.先在口内制作，后在模型上完成
- E.以上都适宜

**正确答案：B**

**87.某患者，右上6缺失，行双端固定桥修复，固定桥试戴时桥体黏膜发白，最可能的原因是**

- A.就位道不一致
- B.邻面接触点过紧
- C.有早接触
- D.制作的桥体龈端过长
- E.固位体边缘过长

**正确答案：D**

解析：固定桥试戴时桥体黏膜发白为制作的桥体龈端过长压迫所致。

**88.男，29岁，因外伤致上前牙缺失。查：左上1缺失，右上1残根，根断面平龈缘，根稍短，欲设计为2-| -2烤瓷固定义齿修复。其理由是**

- A.增加基牙抗力
- B.增加前牙美观
- C.增加义齿支持
- D.增加义齿牢固度
- E.提高义齿切割能力

**正确答案：C**

解析：左上1缺失，由两边牙齿，也就是左上2和右上1做基牙即可，但是由于右上1是残根，并且根稍短，所以设计增加一颗牙齿来支持。C项就是这个意思。

**89. 右上5缺失，间隙4mm，右上6近中（牙合）面龋，根充完善，下颌对（牙合）牙为局部义齿，修复右上5最好的设计是**

- A. 活动义齿
- B. 半固定桥
- C. 单端固定桥
- D. 双端固定桥
- E. 种植义齿

**正确答案：C**

解析：选择单端固定桥有以下原因：间隙4mm：桥体短，受力小；右上6近中（牙合）面龋，根充完善：6需要做冠，同时支持力好；下颌对（牙合）牙为局部义齿：对（牙合）咬合力小。以上三点就是单端固定桥的要求。

**90. 该患者自觉胀痛的主要原因是**

- A. 7 | 深龋
- B. 7 | 牙髓炎
- C. 7 | 急性根尖周炎
- D. 76 | 间牙龈乳头炎
- E. 76 | 间食物嵌塞

**正确答案：D**

解析：该病例固定桥修复后一直有食物嵌塞，说明修复体远中与邻牙邻接关系恢复不良，长期食物嵌塞导致邻牙龋坏。临床检查见食物嵌塞，龈乳头红肿，触痛，表明存在牙龈乳头炎。胀痛是牙龈乳头炎而非深龋的症状。根据临床表现与检查结果可排除牙髓炎和根尖周炎。食物嵌塞是导致牙龈乳头炎的原因，但胀痛的直接原因应是牙龈乳头炎。

**91. 最有效的治疗措施是**

- A. 7 | 龋洞充填
- B. 7 | 充填后全冠修复
- C. 牙周上药
- D. 7 | 根管治疗
- E. 7 | 根管治疗后全冠修复

**正确答案：A**

解析：该病例正确的治疗应是充填龋洞，利用邻（牙合）面充填体恢复邻接关系，消除食物嵌塞。患牙为活髓，无牙髓病变，也无过大缺损，充填治疗后不需要全冠修复，更不需要根管治疗。牙周上药可以缓解症状，消除炎症，但不能解决根本问题。

## 92.为决定能否进行固定修复，临床上最常用、最有效的辅助检查是

- A.（牙合）力检测
- B.咀嚼效率测定
- C.肌电图检查
- D.X线牙片
- E.制取研究模

**正确答案：D**

解析：固定义齿修复中，基牙是修复的基础。基牙的作用是支持义齿，负担着基牙本身和桥体外加的（牙合）力，故要求基牙有足够的支持能力。且固定义齿在行使咀嚼功能时所承担的（牙合）力，是通过基牙的牙周膜传递到牙槽骨上，由颌骨来支持。故临床上在选择基牙时，最重要的辅助检查是通过X线片了解牙根的大小、形态、临床冠根的比例，以及牙槽骨的情况等，以便正确地选择基牙。因此，正确答案应选D。

## 93.若设计双端固定桥修复6|，此时应重点考虑

- A.5| 选用固位力较弱的固位体
- B.增加4| 与5| 联合做基牙
- C.增加桥体的机械强度
- D.增加桥体的牙尖高度
- E.增加桥体的颊舌径

**正确答案：B**

解析：因该病例6| 间隙较宽，桥体跨度大，负荷重，应考虑在支持较弱的一端增加基牙支持，因此正确答案是B。5| 选用固位力较弱的固位体不会改善基牙支持，反而会导致固定桥两端固位力相差悬殊，5| 固位体容易松动。增加桥体强度也不会改善支持。而增加桥体牙尖高度和颊舌径均会加大负荷，增加基牙负担。

## 94.该病例在修复治疗前首先应做的是

- A.35重新充填
- B.35截冠
- C.37拆冠
- D.37X线片
- E.取研究模型

**正确答案：D**

解析：考查的是牙列缺损的修复前检查。对于任何病例，在开始修复治疗前均首先要进行必要的检查，明确诊断，确定修复治疗方案。缺损情况复杂的病例，研究模型有助于修复设计。但对于该病例，首先应先拍X线片，了解的是37的牙髓治疗情况和牙周健康状况。因此，正确答案应选D。

**95.如果X线片示37根管充填完善，根周正常。36缺失的最佳修复方法是**

- A.可摘局部义齿
- B.种植修复
- C.37单端固定桥
- D.35单端固定桥
- E.35-37双端固定桥

**正确答案：E**

解析：考查的是牙列缺损修复适应证的选择。该病例的修复治疗可以有三种选择，即固定桥、种植、可摘局部义齿。与前两种相比，可摘义齿的修复效果最差，但费用最低。而固定桥和种植虽然均可选择，但是，在本病例中由于缺损前后邻牙均需要修复，因此从修复的复杂程度、效果考虑，固定桥应为最佳选择。

**96.若患者要求可摘局部义齿修复，35的最佳处理方法是**

- A.金属全冠
- B.桩核冠
- C.合金嵌体
- D.树脂嵌体
- E.树脂充填

**正确答案：B**

解析：考查的是牙体缺损修复适应证选择。由于35的缺损范围过大，单纯充填或嵌体修复后容易脱落且预备体抗力差，容易折断，全冠修复后也可能发生冠折。因此最佳选择是进行桩核冠修复。正确答案选B。

**97.如果37近中倾斜，采用固定桥修复的难点是**

- A.基牙支持
- B.桥体设计
- C.恢复咬合关系
- D.获得共同就位道
- E.固定桥的强度

**正确答案：D**

解析：36缺失，如果基牙牙周健康，设计35-37固定桥不存在基牙支持问题，远中基牙倾斜时的主要难度是两个基牙要取得共同就位道。

**98.如果后牙均近中倾斜并接触良好，采用固定桥修复时，37的固位体最好设计成**

- A.铸造金属全冠
- B.金属烤瓷全冠
- C.嵌体
- D.高嵌体
- E.保留远中邻面的改良3 / 4冠

**正确答案：E**

解析：选择37固位体时，嵌体和高嵌体的固位力较差，全冠的固位力最佳。3 / 4冠的固位力介于嵌体与全冠之间。

**99.如果26（牙合）向伸长，应采取的措施是**

- A.增加34做基牙
- B.设计半固定桥
- C.减小桥体颊舌径
- D.减小桥体厚度
- E.调磨26

**正确答案：E**

解析：26向伸长，将造成上颌拾（牙合）线形状异常，咬合负担重，固定桥曲度大，桥体强度不够，容易发生弯曲变形，基牙受扭力大，造成修复失败。采取半固定桥的方式可解决就位道的问题，增加基牙和桥体减径可减轻咬合负担，但对于防止固定桥弯曲变形，减轻基牙扭力，效果最佳的措施应是调磨27，使其高度恢复正常，即恢复上颌正常的（牙合）曲线。减小桥体厚度会使其更容易发生弯曲。正确答案是E。

**100.如果上2| 缺隙宽度窄，前牙覆（牙合）覆盖正常，固定桥基牙应选**

- A.51|
- B.53|
- C.1|13
- D.135|
- E.653|

**正确答案：B**

解析：因为2| 缺隙窄，咬合正常，3| 牙根粗壮，支持力强，此处桥体受力小，固定桥的前部可以3| 为基牙采取单端形式，后牙部分则必须采取双端固定方式，避免基牙扭力。整个修复体为双端桥与单端桥组合成的复合固定桥，基牙应选53|，其他基牙分布方式均不正确。

### 101.如果上2| 缺隙宽度窄，前牙覆（牙合）覆盖正常，固定桥的形式应为

- A.双端固定桥
- B.单端固定桥
- C.半固定桥
- D.复合固定桥
- E.特殊固定桥

**正确答案：D**

解析：因为2| 缺隙窄，咬合正常，3| 牙根粗壮，支持力强，此处桥体受力小，固定桥的前部可以3| 为基牙采取单端形式，后牙部分则必须采取双端固定方式，避免基牙扭力。整个修复体为双端桥与单端桥组合成的复合固定桥，基牙应选53|，其他基牙分布方式均不正确。

### 102.如果X线片示上3| 根尖1/3有横向折裂线，正确的修复方案是

- A.拔除3|，54321| 1固定桥
- B.拔除3|，654321| 固定桥
- C.拔除3|，432| 可摘局部义齿
- D.3| 桩核冠，42| 可摘局部义齿
- E.3| 桩核冠，42| 行种植义齿

**正确答案：D**

解析：上3| 有根折，但稳固，可试保留。根治后桩核冠修复。42| 可摘局部义齿。A、B选项固定桥设计将导致基牙负担过重，扭力大，不宜采用。故正确答案是D。E选型行种植义齿，可观察3修复后情况再定治疗计划，如无法保留，拔除3后再行种植修复。“3| 桩核冠，42| 行种植义齿”欠妥当。

### 103.卫生桥的桥体形式是

- A.鞍式桥体
- B.改良盖嵴式桥体
- C.盖嵴式桥体
- D.船底式桥体
- E.悬空式桥体

**正确答案：E**

解析：悬空式桥体为避免食物积聚，需与牙槽嵴黏膜间保留3mm以上的间隙，美观效果差，只适用于牙槽嵴过度低平的后牙固定桥修复，又称为卫生桥。

#### 104.临床上最常采用的桥体形式是

- A.鞍式桥体
- B.改良盖嵴式桥体
- C.盖嵴式桥体
- D.船底式桥体
- E.悬空式桥体

**正确答案：B**

解析：改良盖嵴式桥体：桥体唇颊面仍模拟缺失牙形态，而唇舌向或颊舌向增加与牙槽嵴的接触，与牙槽嵴呈“T”形接触，“T”形接触的垂直部分终止在牙槽嵴顶。这种桥体接触面积小，外形美观，且弥补了盖嵴式桥体的不足，在临床上广泛使用。

#### 105.与牙槽嵴黏膜接触面积最大的是

- A.鞍式桥体
- B.改良盖嵴式桥体
- C.盖嵴式桥体
- D.船底式桥体
- E.悬空式桥体

**正确答案：A**

解析：在接触式桥体中，鞍式桥体骑跨在牙槽嵴顶上，与黏膜接触面积最大，不利于自洁。

#### 106.美观效果最差的桥体形式是

- A.鞍式桥体
- B.改良盖嵴式桥体
- C.盖嵴式桥体
- D.船底式桥体
- E.悬空式桥体

**正确答案：E**

解析：本题考查考生对固定桥桥体龈面设计的掌握。桥体龈端与牙槽嵴黏膜的接触关系可以分为两类，一类是桥体龈端与黏膜接触(接触式桥体)，另一类是非接触式，即悬空式桥体。悬空式桥体为避免食物积聚，需与牙槽嵴黏膜间保留3mm以上的间隙，美观效果差，只适用于牙槽嵴过度低平的后牙固定桥修复，又称为卫生桥。在接触式桥体中，鞍式桥体骑跨在牙槽嵴顶上，与黏膜接触面



积最大，不利于自洁。改良鞍式桥体是为了克服鞍式桥体不易自洁的缺点，在不影响美观的前提下，减小龈端与黏膜接触面积，加大舌外展隙，是美观、舒适、自洁作用均好的一种理想的桥体类型，临床上最常采用。

---

构建日期: 2023-01-31 23:42:07

cid: 1976

sid: 129

build by mao

构建用户: mao

---