代號:2107 頁次:4-1

112年第二次專門職業及技術人員高等考試營養師、護理師、社會工作師考試、 112年專門職業及技術人員高等考試法醫師、語言治療師、聽力師、 牙體技術師、公共衛生師考試、高等暨普通考試驗光人員考試試題

等 别:高等考試 類 科:牙體技術師

科 目:牙體技術學(二)(包括固定義齒技術學科目)

※注意:(一)本試題為單一選擇題,請選出一個正確或最適當答案。

□本科目共50題,每題2分,須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記,於本試題上作答者,不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

1 在自然齒列的正常咬合,關於前方導引及髁導引的敘述,下列何者正確?

(A)前方導引的角度在矢向面會比髁導引角度小約5到10度

(B)前方導引的角度在矢向面會比髁導引角度大約5到10度

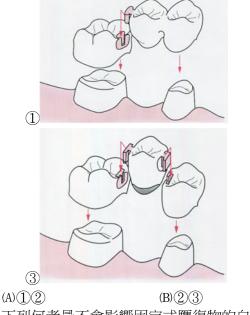
(C)前方導引的角度在矢向面會比髁導引角度小約 15 到 20 度

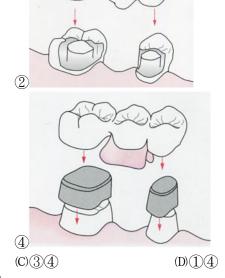
(D)前方導引的角度在矢向面會比髁導引角度大約 15 到 20 度

2 關於固定牙橋連接體的設計要點,下列敘述何者正確?①以牙齒的長軸方向來看,不接觸牙齦的狀態下,盡可能加厚垂直長軸的厚度來製作 ②連接體的厚度在不引起對咬牙咬合關係的干擾後,在允許範圍內,盡可能增加舌側的厚度 ③確保連結齒間的切緣楔隙(incisal embrasure)及唇、頰側方向的切入空間 ④考量美觀性,齒頸楔隙(cervical embrasure)理想的外型為 V 字型

 $(A)(\widehat{1})(\widehat{2})$ $(B)(\widehat{2})(\widehat{3})$ $(C)(\widehat{3})(\widehat{4})$ $(D)(\widehat{1})(\widehat{4})$

3 下列何種設計可用於缺牙區齒槽骨吸收,使支柱牙的荷重負擔平均,並可改變支柱牙的置入性方向?





4 下列何者最不會影響固定式贋復物的自潔作用?

(A)缺牙的部位 (C)牙齒間隙的大小與形狀 (B)唾液分泌的多寡 (D)舌頭與黏膜的運動

5 下列何者不是金屬牙冠鷹復物表面研磨拋光的目的?

(A)減少牙菌斑堆積

(B)防止腐蝕

(C)防止粗糙

(D)防止變形

6 關於在單齒模(die)上築蠟的敘述,下列何者正確?

(A) 塗布單齒模介面漆 (die spacer) 至少離邊緣 0.5 毫米

(B)選用第三號 (no.3) PKT 器械逐層加蠟完成蠟型

(C)較適合使用美國牙醫學會(ADA)分類第二類蠟(Type II)

(D)利用一般的鉛筆在單齒模邊緣做標記可讓邊緣更清晰

代號:2107 頁次:4-2

			<u> </u>
7	上顎齒列由後牙往前牙方向,關於鄰接面接觸 區越接近咬合面 ②接觸區越接近齒頸部 ③	_	
	(A) (1) (3) $(B) (1) (4)$	(C)(2)(3)	(D)(<u>2</u>)(<u>4</u>)
8	下列何者為鑄造過程中,容易造成金屬組織成	分質變或表面粗糙的原	泵因?
	(A)氧化 (B)硫化	(C)氦化	(D)過熱
9	側方運動時,若為群體功能(group function)		
	(A)工作側的咬合接觸不止於上下顎犬齒 (C)工作側的上下顎臼齒不接觸	(B)非工作側上下颚	大齒的咬頭不接觸
	(C)工作側的上下顎臼齒不接觸	(D)非工作側的上下	D)非工作側的上下顎臼齒的腭側咬頭不接觸
10	下列何者最適用為固定義齒咬合記錄的材料?		
	(A)藻膠 (B)瓊膠	(C)矽膠	(D)多硫體
11	下列何種築蠟的方法容易造成蠟型內面產生皺		
	(A)添蠟法 (B)融蠟浸漬法	(C)雕刻法	(D)軟化壓接法
12	關於鑄造環襯裡(liner)的設置目的,下列敘	述何者錯誤?	
	(A) 襯裡是用來吸取包埋材中的水分		除包埋材
	(C)有助於包埋材的硬化膨脹與熱膨脹時的緩衝	(D)襯裡的厚度會影	響包埋材與鑄造物的膨脹量
13	金屬熔解方法的熔融溫度範圍不同,其溫度上限,下列何者最低?		
		(B)白金線電阻爐	
	(C)高週波熔解	(D)電弧熔解	
14	為避免金屬過熱產生鑄巢,若使用吹管氣體(]		三用下列何種區帶的火焰來熔融金屬?
	(A)氧化帶 (B)還原帶		
15	下列何者屬於齒列審美考量的動態牙齒排列狀	態?	1 ///
	(A)正中線 (B)美容線		(D)微笑線
16	製作個人牙托時,以蠟片來設置(預留)空間		
		(C) $6 \sim 7$	
17	關於嵌體和冠蓋體的敘述,下列何者正確?		
	(A)兩者皆以外側性軸壁保持,所以齒質削磨量較全部鑲面冠少		
	(B)嵌體只適用於前牙部		
	(C)牙齒的咬頭頂被贋復物所覆蓋時,稱為冠蓋	體	
	(D)兩者皆須使用玻璃離子體黏合劑黏著	,	
18	下列何者不適用為牙橋固位體?		
	(A)金屬嵌體 (B) 3/4 冠	(C)針座嵌體	(D)片狀鑲面
19	下列何者不是片狀鑲面修復的適應症?		
	(A)範圍延伸至牙本質內的齲齒或缺損	(B)變色的牙齒	
	(C)鄰接牙之間有過大縫隙	(D)牙齒型態之異常	,
20	相較於全鑲面鑄造冠,關於 3/4 冠、4/5 冠、7/8 冠的敘述,下列何者錯誤?		
	(A)殘留有局部自然齒質的表面,所以牙質削磨量少		
	(B)因有殘留的齒質,所以適合性佳		
	(C)除了軸壁之外,要賦予輔助的保持型態		
	(D) 支柱牙的軸壁傾斜度通常較小		
21	7/8 覆蓋冠適用於那一顆牙的牙冠製作?		
	(A) 門齒 (B) 犬齒	(C)小臼齒	(D)大臼齒
22	牙科金屬燒結用瓷是屬於下列那一種溫度烘烤	• • • —	
	(A)高溫烘烤瓷 (B)中高溫烘烤瓷	(C)中溫烘烤瓷	(D)低溫烘烤瓷
23	相較於瓷融合金屬冠,下列何者是樹脂鑲面鑄		() [Let min /) () 2 Let
-	(A)吸水量少,色調安定 (B)牙菌斑不易附著,對牙周組織危害低		
	(C)強度及耐磨耗性優		是比瓷融合的變形量少
24	關於磷酸結合包埋材的敘述,下列何者錯誤?		
	(A)於 650°C時材料不穩定		
	(C)高溫會使其強度增強	(D)降溫時會限制金屬收縮	

代號:2107 頁次:4-3

