

101年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：6302

類科名稱：牙醫師（二）

科目名稱：牙醫學(六)（包括齒顎矯正學、兒童牙科學、牙科公共衛生學等科目及其相關臨床實例與醫學倫理）

考試時間：1小時

座號：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

1. 下顎的生長發育模式，較接近史康門生長曲線（Scammon' s curve for growth）中的何種模式？

- A. 淋巴（lymphoid）
- B. 神經（neural）
- C. 一般（general）
- D. 生殖（genital）

2. 下列關於Class II division 1咬合不正情形之敘述，何者錯誤？

- A. 上顎正中門齒往唇側傾斜
- B. 上顎側門齒往腭側傾斜
- C. 下顎第一大臼齒近心溝，位於上顎第一大臼齒近心頰側咬頭之遠心側
- D. 水平覆蓋過大

3. 評估顏面正面美觀時，若引用五分法（rule of fifths），則下列何者為其使用的基準？

- A. 兩眼瞳孔寬度（interpupil distance）
- B. 兩眼內眼角寬度（intercanthal distance）
- C. 鼻甲寬度（nasal width）
- D. 嘴唇寬度（mouth width）

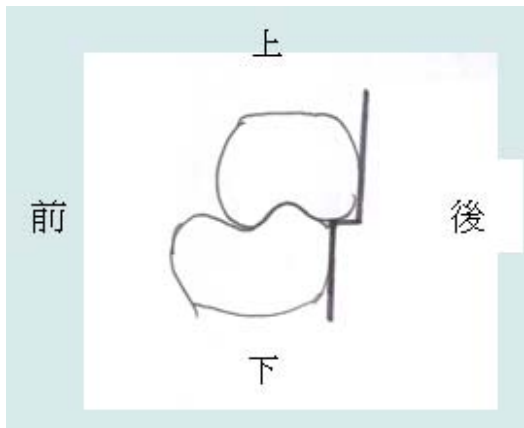
4. 下列何者為人類最普遍的異常咬合？

- A. 安格氏一級異常咬合
- B. 安格氏二級異常咬合
- C. 安格氏三級異常咬合
- D. 視人種而有所不同

5. 頸部方向頭套的牽引（cervical-pull headgear），容易造成：

- A. 上顎正中門齒的壓入（intrusion）
- B. 上顎犬齒阻生（impaction）
- C. 上顎大白齒的突出（extrusion）
- D. 上顎大白齒會向近心移動

6. 根據Baume' s classification，下圖之咬合關係屬於以下那一類？



- A. Mesial step
- B. Distal step
- C. Mesial occlusion
- D. Distal occlusion

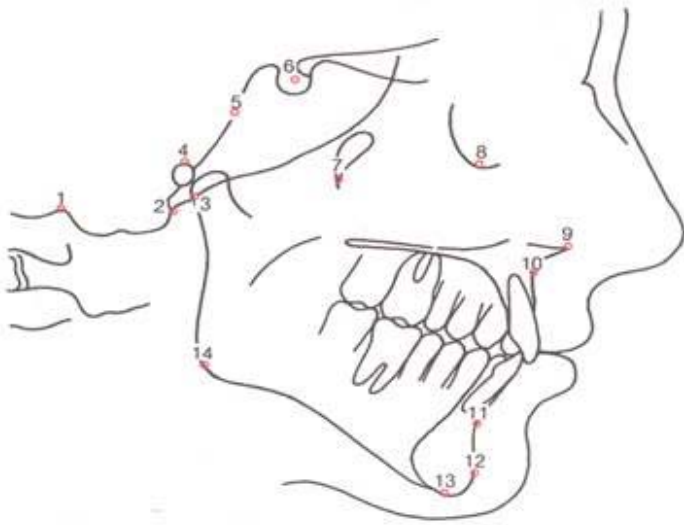
7. 矯正治療中最容易發生的牙齒移動是：

- A. 壓入（intrusion）
- B. 牙根直立（root uprighting）
- C. 傾斜（tipping）
- D. 位移（translation）

8. 使用高拉式頭套（high-pull headgear）施力方向穿過第一大臼齒的抗力中心，對於上顎第一大臼齒的移動方向為何？

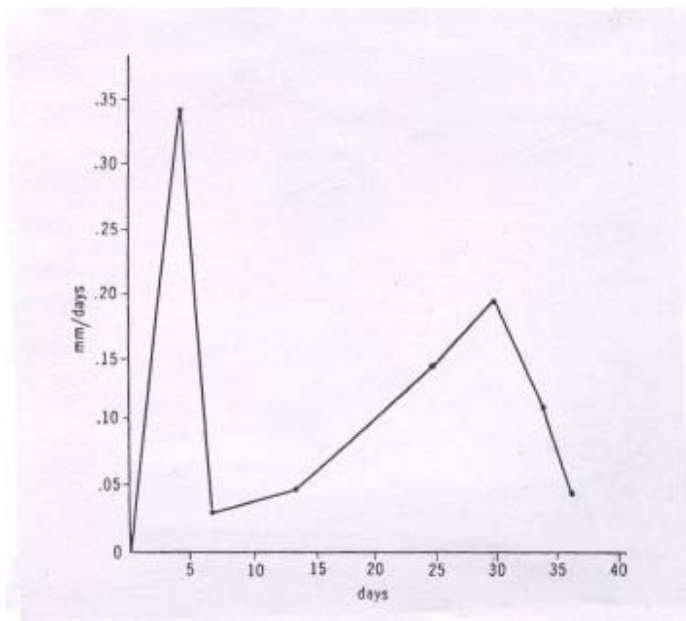
- A. 向遠心旋轉

- B.向近心旋轉
 - C.向後上移位
 - D.向後下移位
- 9.圖中的標點2爲下列那一解剖學界標？



- A.Ba
 - B.Po
 - C.Go
 - D.Pog
- 10.下列那位學者認爲顱顏部之生長主要決定因素並非骨頭及軟骨，而是其周圍相關組織？
- A.Scott
 - B.Sicher
 - C.Moss
 - D.Petrovic
- 11.下列關於梅克氏軟骨（Meckel's cartilage）於人類胚胎顱顏發育角色之敘述，何者錯誤？
- A.爲人類胚胎9週以前顏面下方重要的支撐
 - B.其日後發育成爲中耳其中的兩個小聽骨
 - C.其日後發育成爲下顎骨的顳顎關節
 - D.在胚胎發育30週時即退化，爲下顎骨所取代
- 12.下列對慢性鼻呼吸道阻塞所導致的「口呼吸」，所造成顱顏結構位置改變的敘述，何者錯誤？
- A.舌部向下壓低
 - B.下顎骨向下開展
 - C.舌部向後縮
 - D.頭部向後傾
- 13.成人何種腺體發生異常時容易導致Class III 不正咬合出現？
- A.腦下垂體前葉
 - B.腦下垂體後葉
 - C.甲狀腺
 - D.胸腺
- 14.

下圖爲牙齒受到持續性力量（125g）之牙齒移動圖。圖中顯示牙齒剛開始移動時有快速移動現象，下列何者不是造成此現象的可能原因？



- A. 牙周膜之擠壓
 B. 齒槽骨之變形
 C. 牙齒略為突出 (extrusion)
 D. 發生前緣吸收 (frontal resorption) 現象
15. 有關不正咬合經矯正治療後，下列何者容易復發 (relapse)？①治療後下顎犬齒寬度 (intercanine width) 增加 ②治療前普遍化間隙 (generalized spacing) ③治療前齒性前牙錯咬 (dental anterior crossbite) ④治療前嚴重旋轉 (severe rotation)
- A. ①②③
 B. ②③④
 C. ①②④
 D. ①③④
16. 下列何者為下顎恆齒萌發次序最常見者？
- A. 6123457
 B. 6123475
 C. 6124357
 D. 6123745
17. 10歲女孩口內照片如下圖，測顫分析中SNA 82度，SNB 75度，SN-MP 30度，下列敘述何者錯誤？



- A. 過多的水平覆咬
 B. 過深的垂直覆咬
 C. 安格氏二級異常咬合
 D. 齒齡發育過慢
18. 一位12歲男孩具有下顎後縮的安格氏二級異常咬合。此種生長異常，最少見於下列何種患者？
- A. 顫顎關節黏連

- B.風濕性關節炎（rheumatoid arthritis）
- C.皮爾羅賓氏症（Pierre Robin Sequence）
- D.唇腭裂

19.病人於左下顎沒有足夠空間來製作植牙之假牙高度，如下圖，其可能之成因及治療方式，下列何者錯誤？



- A.通常是因長期下顎牙齒缺損造成上顎白齒往下長
 - B.治療方式可為以齒冠切短、齒內治療、套牙冠的傳統方式
 - C.治療方式可為矯正壓入（intrusion），最不易傷害性亦為最快的方法
 - D.治療方式可為分節式切骨術，直接將齒槽骨與牙齒往上移動
- 20.外觀評估上顎咬合平面是否呈現“左右歪斜”的問題時，下列何者是最通用的參考線？
- A.兩側耳垂連線
 - B.兩側鼻底連線
 - C.兩側嘴角（commissure）連線
 - D.兩側瞳孔（pupil）連線
- 21.下列何者是Tweed 分析法中最常用來分析下顎門牙角度的測量值？
- A.FMIA
 - B.FMA
 - C.IMP
 - D.Z angle
- 22.臨床上，在青少年期，可藉下列何種方式將下顏臉高度變長？
- A.循序拔牙法（serial extraction）
 - B.功能性矯正裝置（functional growth modification appliances）
 - C.高拉式頭套（high pull headgear）
 - D.舌柵欄（tongue crib）
- 23.理想的微笑弧線（smile arc）是指微笑時，上顎前牙之切緣連線應如何？
- A.越平齊越好
 - B.與下嘴唇弧度一致
 - C.與上嘴唇弧度一致
 - D.與牙齒排列沒關係
- 24.下列何者最需考慮永久性固位（permanent retention）？
- A.齒源性前牙倒咬經齒列矯正後有適當牙齒垂直覆蓋者（overbite）
 - B.序列拔牙且經齒列矯正治療者
 - C.成人有全面間隙齒列經齒列矯正治療者
 - D.門牙垂直覆蓋過大經齒列矯正治療者
- 25.牙齒矯正治療施力初期所產生的疼痛感主要來自於那個部位？
- A.牙周韌帶
 - B.牙髓
 - C.牙根
 - D.齒槽骨
- 26.依據醫療法規定，醫療機構應指定適當場所及人員保管病歷，齒列矯正成年患者的病歷必須保存多久？
- A.3年
 - B.5年
 - C.7年
 - D.永久保存
- 27.（如下圖）為測顫分析數據：SNA，80°；SNB，84°；IMPA，89°；1 to NA，40°；I to NB，20°。18歲患者第一大白齒為三級咬合不正，下巴不對稱中線偏右，其爺爺咬合為前方錯

咬，下巴前凸，該患者最有可能之診斷？



- A. 齒性一級咬合不正
 - B. 骨性一級咬合不正
 - C. 齒性三級咬合不正
 - D. 骨性三級咬合不正
28. 承上題，欲恢復正常咬合與顏面美觀，其治療計畫應為：
- A. 不拔牙齒列矯正
 - B. 拔牙齒列矯正
 - C. 正顎手術
 - D. 齒列矯正合併正顎手術
29. 影響小孩到牙科就診之最大心理障礙為何？
- A. 害怕不知道會發生甚麼事
 - B. 父母的態度
 - C. 同儕之態度
 - D. 師長之態度
30. 牙釉質形成障礙（amelogenesis imperfecta）的出現是因為在下列那一階段發育異常？
- A. 帽狀期（cap stage）
 - B. 牙蕾期（bud stage）
 - C. 鐘形期（bell stage）
 - D. 沉積期（apposition）
31. 下列關於混合齒列期使用可撤式腭擴大口內裝置（removable palatal expansion appliance）的敘述，何者錯誤？
- A. 可以擴大上顎牙弓約4.5 mm
 - B. 伸展螺旋（jackscrew）放在正中線上左右乳臼齒間
 - C. 維持（retention）的時間須3至6個月
 - D. 可以讓上顎臼齒做整體位移（bodily movement）
32. 下列何種牙科處置是先天性心臟病患者的禁忌？
- A. 預後不好的乳臼齒的根管治療
 - B. 恆前齒的根管治療
 - C. 即將脫落乳牙的拔除
 - D. 下顎神經傳導麻醉
33. 乳牙發生壓入性外傷（intrusive luxation），若造成乳牙牙根向舌側壓入時，最理想之處理為：
- A. 將乳牙拉出
 - B. 將乳牙拔除
 - C. 將乳牙固定
 - D. 不用處理乳牙
34. 患有2顆乳臼齒咬合面牙本質中等程度齲蝕之輕度智障兒童之口腔治療，下列何者錯誤？
- A. 與正常兒童相同
 - B. 只能採用全身麻醉法

- C.可以採用靜脈鎮靜法
D.可以採用笑氣鎮靜法
- 35.唐氏症兒童較易罹患嚴重之牙周病，下列何者錯誤？
A.基因遺傳
B.免疫力升高
C.血液循環不良
D.牙齒形態異常
- 36.美國兒童牙醫學會（AAPD）所定義的早期兒童齲齒（early childhood caries，ECC）指的是幾個月大以前的兒童？
A.6
B.12
C.36
D.71
- 37.乳白齒進行不鏽鋼乳牙冠修形時，鄰接面牙齦邊緣應修成：
A.羽毛形邊緣（feathered edge）
B.肩台邊緣（shoulder type）
C.弧形邊緣（chamfer type）
D.不須修形
- 38.下列何者是最常見的乳牙萌牙順序？
A.ABCDE
B.ADBCE
C.ABDCE
D.ACBDE
- 39.下列關於6~18歲期間，下顎牙弓寬度與長度的敘述，何者正確？
A.門牙直立後，牙弓長度會變長
B.混合齒列後期，牙弓周徑（circumference）會變長
C.臼齒間寬度會增加
D.犬齒寬度不會改變
- 40.兒童長期服用下列何種藥物易增加齲齒發生率？
A.四環黴素
B.抗組織胺劑
C.抗癲癇藥劑
D.抗糖尿病藥劑
- 41.上顎乳門牙外傷性壓入（intrusion）到牙齦內但未傷及恆牙牙胚，一般處理原則為何？
A.將乳牙拉出
B.將乳牙拔除
C.將乳牙固定
D.不用處理乳牙，但需定期追蹤
- 42.有關幼兒口部燒傷的意外事故，下列何者錯誤？
A.多因室外放風箏觸電引起
B.常造成嘴嚴重燒傷
C.常形成疤痕影響口部機能與外觀
D.可能造成休克、心跳停止、傷口出血等嚴重後果
- 43.若長期對幼兒投予下列何種抗生素，可能有失聰之慮？
A.Kanamycin
B.Tetracycline
C.Terramycin
D.Chloramphenicol
- 44.Hand-over-mouth法適用於下列何者？
A.兩歲以下兒童
B.智能遲緩兒童
C.受驚嚇的兒童
D.可溝通的哭鬧兒童
- 45.小朋友第一次看牙時，小朋友的不配合行為會深深受到高度焦慮（anxiety）的媽媽影響，下列那一年齡層最會受到影響？
A.4歲以下
B.5-7歲
C.8-10歲

D.11-13歲

- 46.以目前的文獻報告，下列何者不能建議作為冠髓切除術（pulpotomy）的覆劑（capping agent）？
- A.Formocresol
 - B.Self-etching adhesive agent
 - C.Ferric sulfate
 - D.Mineral trioxide aggregate（MTA）
- 47.關於嬰幼兒口腔健康（infant oral health）的觀念中，下列敘述何者錯誤？
- A.應有齦齒風險評估
 - B.應給家長口腔發育諮詢
 - C.應給家長飲食、氟化物及口腔衛生的諮詢
 - D.應固定每6個月作口腔健康情況的監控，不論口腔狀況為何
- 48.在缺氟地區（自來水中含氟濃度 $< 0.3 \text{ ppm}$ ），8歲小孩，以氟錠（NaF）來預防齦齒的劑量為何？
- A.0.25 mg／1顆／天
 - B.0.25 mg／2顆／天
 - C.0.5 mg／1顆／天
 - D.0.5 mg／2顆／天
- 49.有關三氧礦化合物（mineral trioxide aggregate）的用途之敘述，下列何者不適切？
- A.可用於乳牙覆髓（pulp capping）
 - B.可當恆牙根尖充填（retrofilling）材料
 - C.可當乳牙冠髓切除術（pulpotomy）之填補材料
 - D.可做乳牙牙髓切除術（pulpectomy）之充填材料
- 50.下列何者為罹患齦齒的高危險群？
- A.唾液分泌量多
 - B.肉類攝取量多
 - C.蔬果攝取種類多
 - D.突變形鏈球菌數目多
- 51.一個3歲7個月的小女生，媽媽帶來求診，其主訴為上下前牙閉合時無法有接觸（如下圖），檢查小女生的口腔內外軟組織並無異樣，手部也無痕跡。下列敘述何者最有可能造成此種咬合的原因？



- A.前顎骨發育不良（undergrowth of premaxilla）
 - B.咬唇癖（lip biting）
 - C.下顎過成長（overgrowth of mandible）
 - D.吸奶嘴（pacifier user）
- 52.關於第一大白齒的異位萌出（ectopic eruption）的敘述，下列何者正確？
- A.較常見於下顎
 - B.只出現在單側
 - C.與第一大白齒的鈣化速度有關
 - D.有些會自然回到正常位置
- 53.一位8歲3個月血友病控制良好的小男孩，因為左下第二乳白齒有一深及牙髓的大齦齒，下列敘述何者正確？
- A.會診根管治療科
 - B.事前服用抗生素
 - C.儘量使用隔溼橡皮障（rubber dam）來保護周圍的頰、唇及舌頭

- D.阻斷麻醉（block anesthesia）比浸潤麻醉（infiltration anesthesia）合適
- 54.3歲兒童因騎娃娃三輪車撞到上顎門牙，門牙發生下壓（intrusion）移動，未有傷及恆牙牙胚，但牙冠約1/4埋入牙齦，請問如何處理？
- A.手術將牙齒拔出固定
 - B.手術將牙齒拔除
 - C.利用矯正力拉出
 - D.密切觀察
- 55.一位10歲男童，具有法洛氏四合症（tetralogy of Fallot, TOF）先天性心臟病，在進行下列何種牙科處置時需給予抗生素，以預防亞急性細菌性心內膜炎（subacute bacterial endocarditis，SBE）？
- A.83因換牙而鬆動之拔除
 - B.84極深蛀牙之填補
 - C.46、36下顎舌側空間維持器之環套放置
 - D.46上局部麻藥放置橡皮障填補蛀牙
- 56.牙科門診使用約束方法於身心障礙的病人，下列敘述何者錯誤？
- A.使用前必須徹底溝通並取得家長或病人的同意
 - B.全裹式約束必須注意呼吸
 - C.全裹式約束必須注意身體過熱
 - D.必須使用生理監視儀器
- 57.先天性的甲狀腺功能低下症（hypothyroidism），若未適當治療，可能不會導致下列何種情形？
- A.牙齒發育會加速
 - B.身高會較矮
 - C.手腳會較短
 - D.身材會較胖
- 58.身為基層牙醫師對身心障礙者牙科醫療，下列敘述何者最適切？
- A.身心障礙者行為無法配合診療，最好請專門的醫師處理
 - B.避免造成病患誤解，於門口貼上“本診所無法提供身心障礙者牙科診療，造成不便請多見諒”
 - C.基層牙醫師應勝任輕度身心障礙者牙科預防保健與簡單處置工作
 - D.身心障礙者牙科處置不易，在身體約束下30分鐘把27顆蛀牙一次補完，免得還要再治療一次
- 59.8歲男孩因跌倒撞到嘴巴求診，左上顎門牙掉落但保存在牛奶內，下唇穿透性開放流血傷口，至醫院時已經過1小時，此時最重要之處置步驟為何？



- A.務必先打破傷風
 - B.脫落牙齒馬上作根管治療
 - C.清理傷口，縫合止血
 - D.將掉落牙齒先放回齒槽骨
- 60.承上題，該掉落之牙齒如果要再植回，牙齒需作何處理？
- A.先清潔擦拭牙根表面，植回，再立即根管治療即可
 - B.先做根管治療，沖洗牙根表面，再植回即可
 - C.先沖洗牙根表面，再做根管治療，再植回即可
 - D.先沖洗牙根表面，再植回，再觀察評估
- 61.在三段五級的預防理論中，口腔衛生教育是屬於：
- A.第一段預防
 - B.第二段預防

- C.第三段預防
D.第五級預防
- 62.使社區民眾獲得氟化物最有效、經濟和便捷的方法為何？
A.使用含氟牙膏刷牙
B.使用含氟漱口水漱口
C.到牙醫診所找牙醫師使用氟膠
D.自來水中加氟
- 63.下列何者不是與口腔癌有關之危險因子？
A.甜食
B.檳榔
C.抽菸
D.病毒
- 64.下列何者不是牙周病流行病學常用之指標？
A.DMFT index
B.CPITN
C.OHI
D.GI
- 65.關於國內咬合不正流行病學中之敘述，下列何者錯誤？
A.約有80%以上的國小學童罹患不同程度的咬合問題
B.咬合不正可能影響消化及營養之吸收
C.矯正治療應由家庭牙醫師與矯正專科醫師共同合作
D.最常見的咬合不正為第二類咬合不正（Angle's Class II malocclusion）
- 66.在幾種口腔黏膜病變中，那一種之惡性轉變率最高？
A.白斑症（Leukoplakia）
B.紅斑症（Erythema）
C.白色念珠菌感染（Candidiasis）
D.潰瘍（Ulceration）
- 67.疾病或病原經常存在於一個地理區域，稱之為：
A.Endemic
B.Pandemic
C.Epidemic
D.Epidermic
- 68.口腔衛生教育的內容包括下列何項？①潔牙 ②氟化物之應用 ③飲食衛生與營養 ④感染控制
A.只有①②③
B.只有②③④
C.只有①③④
D.①②③④
- 69.目前國內學校的衛生教育方面，最常使用的『三三模式』中並不包含下列何者？
A.學校健康指導
B.學校健康服務
C.學校健康活動
D.學校健康教學
- 70.在牙科執業與病原傳染途徑中，具有傷口的手直接碰患者口腔之唾液或血液，使病原體沿傷口進入人體內之方式，稱之為：
A.間接接觸
B.直接接觸
C.顆粒傳播
D.媒介傳播
- 71.下列何者屬獨立樣本之比較分析？
A.比較一組人衛教前後之填補率的變化
B.比較一組人衛教前後之牙菌斑指數變化
C.比較同一組樣本每個人之上顎齲齒顆數與下顎齲齒顆數
D.比較同一班級男生與女生之間，衛教前後之牙菌斑指數改變量
- 72.國小學童使用0.2%氟化鈉溶液漱口，以預防齲齒，若某學童不慎吞下10 ml的漱口水，約等於吃了多少氟？
A.2 mg
B.5 mg
C.9 mg

D.15 mg

73.最有效的防齲牙膏中含有下列何者？

- A.抗生素
- B.葉綠素
- C.抗酵素
- D.氟化物

74.關於齲齒發生之因素下列敘述何者正確？

- A.宿主因素（host factor）主要是指每個人牙齒的鈣化程度不同
- B.乳酸桿菌（lactobacillus）為主要的齲齒致病菌
- C.正常情況下，飲用食物後，口腔中酸鹼值可在30分鐘內因唾液的緩衝作用（buffer action）而趨向中性
- D.時間因素在齲齒發生因素中最不重要

75.在學齡兒童之口腔保健，由於學齡兒童正處於乳恆牙交替出牙的混合牙列時期，故最好是多久一次定期口腔檢查？

- A.三個月
- B.一年
- C.二年
- D.三年

76.口腔四大主要流行疾病包括下列何者？①齲齒 ②牙周病 ③咬合不正 ④口腔癌 ⑤顫顎關節症候群 ⑥顎面外傷

- A.①②③④
- B.②③④⑤
- C.③④⑤⑥
- D.①④⑤⑥

77.Green所提出的「健康行為反應的五個次元」，不包括下列何者？

- A.頻率
- B.品質
- C.特定性
- D.持續性

78.關於患有甲狀腺功能過低（hypothyroidism）兒童常見之口腔特徵，下列敘述何者錯誤？

- A.口呼吸（mouth breathing）
- B.嘴唇腫脹（swollen lips）
- C.下顎骨突出（mandibular protrusion）
- D.牙釉質發育不全（enamel hypoplasia）

79.協助失能老人做口腔功能的復健，其主要項目不包括下列何者？

- A.進食
- B.發音
- C.吞嚥
- D.頭部運動

80.關於牙醫診所「物料管理」的敘述，下列何者錯誤？

- A.是診所成本控制的優先工作
- B.較「人員管理」來得容易且效果顯著
- C.宜採「先進先出（first in first out）」的盤點制
- D.考慮庫存的管理，宜採「分批採購、一次交貨」