**一、單一選擇題：單一選擇題(1~16題，每題4分；17~26題，每題3分，共94分)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **C** | **A** | **D** | **B** | **C** | **A** | **D** | **B** | **C** | **B** |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **A** | **D** | **B** | **D** | **B** | **A** | **A** | **D** | **B** | **C** |
| **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** |  |  |  |  |
| **A** | **C** | **C** | **D** | **B** | **D** |  |  |  |  |

**二、計算題(共6分) (請寫出計算或推論過程，否則不予計分)**

|  |
| --- |
| 1.美芳主任有一袋糖果平分給每位學生，若每人得到　6　顆，糖果會剩下　12　顆，若每人得到　7　顆，則糖果不夠　6　顆，請問：  (１) 若學生有　*x*　人，請依題意列出方程式….(1分)  (２) 美芳主任的糖果共有多少顆？…….(2分)  【解】  答案：(１)設學生有　*x*　人  依題意可列式　6*x*＋12＝7*x*－6  (２)解(１)題，得　*x*＝18  ∵糖果有（6*x*＋12）顆，將　*x*＝18　代入  ⇒　6×18＋12＝120（顆）  答：(１)　6*x*＋12＝7*x*－6；(２)　120　顆 |
| 2. 秀珍全家一起去吃麵，共點了　2　碗乾麵，3　碗湯麵，共付了　165　元，且已知湯麵每碗比乾麵多　5　元，請問乾麵每碗多少元？(3分)  【解】  答案：設乾麵每碗　*x*　元，湯麵每碗（*x*＋5）元  ⇒　2*x*＋3（*x*＋5）＝165，  得　*x*＝30  答：乾麵每碗30元 |