

1. 有一文具店舉行大特價促銷，原子筆 1 枝 10 元，買 5 枝送 1 枝；鉛筆 1 枝 5 元，買 10 枝送 1 枝；橡皮擦 1 塊原價 20 元，1 次買 3 塊特價 50 元。現在秀琴需要原子筆 6 枝，鉛筆 12 枝，橡皮擦 5 塊，而她有現金 500 元鈔票 1 張，則老闆要找他多少錢？
(A) 185元 (B) 195元 (C) 205元 (D) 305 元
2. 甲、乙兩杯濃度不同的食鹽水溶液，甲杯為 6%，乙杯為 15%。現在若需要以甲、乙兩杯食鹽水調製出一杯濃度為 10%的食鹽水，則請問甲、乙兩杯溶液所需使用量的比為多少？
(A) 5:4 (B) 4:5 (C) 3:2 (D) 2:3
3. 某一列火車向南行駛，途中要穿越一隧道。已知火車每小時速度為 90 公里，火車全長為 200 公尺，隧道長 40 公里，則從火車頭進入隧道開始計時，到火車尾離開隧道，共花費多久時間？
(A) 608秒 (B) 1608秒 (C) 2608秒 (D) 3608 秒
4. 牧場內有養牛、羊、豬各若干隻，已知三者數量的關係為牛為羊的 2 倍少 40 隻，豬為牛的一半多 10 隻，三者總和為 530 隻。則請問豬羊的比例為多少？
(A) 1:2 (B) 2:3 (C) 5:7 (D) 7:4
5. 有一條景觀道路兩旁欲種植樹若干株，已知路長 500 公尺，路樹間距為 20 公尺，頭尾皆要種植；另外在路旁每兩棵樹中間要放置一座路燈做為夜間照明用，則請問總共要設置多少座路燈？
(A) 26座 (B) 50座 (C) 52座 (D) 100座
6. 有一繩子，剪去 15 公分後，再將剩下的部分平均剪成 5 段，每一段恰好都是 21 公分，請問原來繩子的長度如果平均剪成 3 段，每段長為多少公分？
(A) 40公分 (B) 80公分 (C) 120公分 (D) 160公分
7. 阿仁這次月考成績班上排名從前面和從面數來都是第 21 名，則請問阿仁班上同學總共有多少人？
(A) 40人 (B) 41人 (C) 42人 (D) 43人
8. 有一長方體箱子，內部邊長分別為 45x60x120 公分，另有一堆小正方體盒子，邊長皆為 10 公分。則請問這長方體箱子總共可以裝多少個完整的小正方體盒子？
(A) 12個 (B) 16個 (C) 18個 (D) 24個
9. 某一籠子裡共有雞兔 30 隻，已知全部一共有 84 隻腳，則請問雞總共有幾隻？
(A) 12隻 (B) 16隻 (C) 18隻 (D) 24隻
10. 一籠子裡關有雞和兔子若干隻，已知雞兔總合為 12 隻，共有 40 隻腳，則請問兔子有幾隻？
(A) 2隻 (B) 4隻 (C) 6隻 (D) 8隻
11. 某一容器每小時注入水 120 公升，每分鐘流出 0.5 公升，則請問此容器每鐘增加多少水量？
(A) 0.5公升 (B) 1公升 (C) 1.5公升 (D) 2公升
12. 一腳踏車前後輪圓週各為 9 呎與 7 呎，當車子前行了 189 呎時，後輪比前輪多轉幾圈？(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 圈
13. 將一打 12 顆生雞蛋由高樓向地面拋下，已知生雞蛋只有破與未破兩種結局，則請問下列比例不可能發生：
(A) 1:1 (B) 1:2 (C) 3:7 (D) 5:7
14. 某家便利商店推出特賣商品，每賣出一人即可獲利 20 元。已知其成本為特賣價的 75%，則請問特賣價為多少元？
(A) 40元 (B) 60元 (C) 80元 (D) 100元
15. 籠子裡共有雞兔 45 隻，已知全部一共有 116 隻腳，請問雞有幾隻？
(A) 23隻 (B) 14隻 (C) 32隻 (D) 25隻
16. 小惠和小華比賽賽跑，1 小華時速為 15 公里，小惠為每分鐘 150 公尺；若已知全程為 5000 公尺，則請問當小華抵達終點時，小惠距離終點還有多少公尺？
(A) 1,000公尺 (B) 1,500公尺 (C) 2,000公尺 (D) 2,500公尺
17. 某一士兵經測量其每一步的距離為 0.8 公尺，每 2 秒跑 17 步，則請問此士兵 100 公尺要跑幾秒？
(A) 14.7秒 (B) 15.6秒 (C) 16.5秒 (D) 17.4秒
18. 甲每分鐘走 30 公尺，乙每分鐘走 25 公尺，已知目前甲在乙前方 20公尺處，則請問要多經過多久甲乙兩人才會相距 50 公尺？
(A) 2分鐘 (B) 4分鐘 (C) 6分鐘 (D) 8分鐘
19. 有一塊花布，下水後，會縮水 20%；另一塊白布長 10 公尺，下水洗後，變成 9.5 公尺。若現在有 75 公尺的花布，接上 90 公尺的白布，下水後，總長會變為多少公尺？
(A) 100公尺 (B) 115.5公尺 (C) 135公尺 (D) 145.5公尺
20. 孫子曰：「善攻者，敵不知其所守；善守者，敵不知其所攻。」乃是何種原則運用之最高境界？
(A)詭道 (B)虛實 (C)奇正 (D)兵勢
21. 《孫子兵法·作戰》：「久暴師則國用不足」，「暴」字的意義是：
(A)殘暴 (B)欺侮 (C)劫奪 (D)暴露
22. 《孫子兵法·用間》談到要「動而勝人，成功出於眾者」需能「先知」。「先知」是指：
(A)知敵之情 (B)知可勝不可勝 (C)知用兵之利害 (D)知三軍之進退
23. 孫子以為在地形上有六種危險之障礙地帶，其中「天羅」是指：
(A)絕壁斷崖之豁谷 (B)四高中陷之凹地
(C)山林環繞，易入難出 (D)荊棘叢生，進退不能自由，刀劍弓矢不便運用之地
24. 書信提稱語「函丈」，係對何人所用？
(A)師長 (B)軍中長官 (C)公家機關主事者 (D)平輩
25. 下列禮金封套的用語，何者正確？
(A)賀人結婚用喬儀 (B)賀人嬰兒滿月用桃儀 (C)弔喪用賻儀
(D)祝壽用彌敬
26. 屈原的作品中，可視為我國古代歌劇雛形的作品是：
(A)招魂 (B)九歌 (C)天問 (D)離騷
27. 我國古代兵家之書，依四庫全書的分法，應歸類於：
(A)經 (B)史 (C)子 (D)集

28. 《十三經注疏》的合刊本，成書於：
(A)唐 (B)北宋 (C)南宋 (D)明
29. 〈管晏列傳〉文中「知與之為取，政之寶也。」意同於：
(A)國有道，即順命；無道，即衡命 (B)不羞小節，恥功名不顯於天下 (C)治不踰官，雖知弗言 (D)將欲取之，必固與之
30. 我國第一部紀傳體斷代史的史書是：
(A)春秋 (B)史記 (C)漢書 (D)三國志
31. 「憲令著於官府，賞罰必於民心，賞存乎慎法，而罰加乎姦令」是何人的言論？
(A)韓非子 (B)墨子 (C)孟子 (D)莊子
32. 下列何者不屬於盛唐山水田園詩人？
(A)岑參 (B)王維 (C)孟浩然 (D)儲光義
33. 四大傳奇「荊、劉、拜、殺」，其中「劉」是指：
(A)白兔記 (B)還魂記 (C)南柯記 (D)浣紗記
34. 〈瓦窯村讀書記〉作者自述「余名場落拓歸，出赤崁城……而過諸羅城」「諸羅城」今名：
(A)高雄 (B)嘉義 (C)彰化 (D)苗栗
35. 庖丁解牛的寓言，出自《莊子》何篇？
(A)人間世 (B)逍遙遊 (C)養生主 (D)齊物論
36. 《管子·牧民》談到國有四維，四維若斷絕，其後果依序是：
(A)危—傾—覆—滅 (B)危—覆—傾—滅
(C)傾—覆—危—滅 (D)傾—危—覆—滅
37. 《左傳·秦晉殽之戰》王孫滿觀秦師必敗的理由，下列何者為非？
(A)輕而無禮 (B)勞師襲遠 (C)輕則寡謀 (D)入險而脫
38. 「環堵蕭然，不蔽風日；短褐穿結，簞瓢屢空，晏如也」這是誰的寫照？
(A)左思 (B)子產 (C)陶淵明 (D)司馬相如
39. 〈太史公自序〉司馬遷認為「君不君，臣不臣，父不父，子不子」的原因是：
(A)不宣聖德 (B)不聞諫言 (C)不用賢達 (D)不通禮義之旨
40. 〈永遠的尹雪艷〉的作者是：
(A)魯迅 (B)白先勇 (C)張曼娟 (D)顏崑陽

題號	答案	題號	答案	題號	答案	題號	答案
1	D	11	C	21	D	31	A
2	A	12	C	22	A	32	A
3	B	13	C	23	D	33	A
4	無答案選項(送分)	14	C	24	A	34	B
5	B	15	C	25	C	35	C
6	A	16	C	26	B	36	D
7	B	17	A	27	C	37	B
8	無答案選項(送分)	18	C	28	C	38	C
9	C	19	D	29	D	39	D
10	D	20	B	30	C	40	B