蘭潭國中一年級上學期數學科補考考卷 題庫　　班級　　姓名

一、單選題：

(　　)1. 若甲數＞乙數，乙數＞丙數，則下列何者正確？

(A)甲數＞丙數　(B)甲數＝丙數　(C)甲數＜丙數　(D)以上皆有可能

答案：A

(　　)2. －3.8、0、－18、5、－11.2、－1，上列數中，共有幾個負整數？

(A)1　(B)2　(C)3　(D)4

答案：B

(　　)3. 下列哪一個數的相反數最大？

(A)0　(B)－(－8)　(C)－7.5　(D)3

答案：C

(　　)4. (－118)＋69＋(－32)＋118＝？

(A)37　(B)39　(C)41　(D)43

答案：A

(　　)5. 已知數線上 $P(-4)$、$Q(12)$ 兩點，則 $\overline{PQ}$ 的中點坐標為何？

(A)2　(B)4　(C)6　(D)8

答案：B

(　　)6. 某水庫水位每日下降 3 公分，5 天前水位和現在相比為何？

(A)高 15 公分　(B)低 15 公分　(C)不變　(D)高 8 公分

答案：A

(　　)7. 計算 $7^3+(-4)^3$ 之值為何？

(A)9　(B)27　(C)279　(D)407

答案：C

(　　)8. 計算 $(-3)\times(-2)^4\div 6=$？

(A)4　(B)－4　(C)8　(D)－8

答案：D

(　　)9. 若 $\frac{2}{3}=\frac{a}{117}$，則 $a=$？

(A)75　(B)78　(C)93　(D)95

答案：B

(　　)10. 計算 $\frac{2}{3}+(-\frac{3}{5})-\frac{3}{2}=$？

(A)$\frac{-43}{30}$　(B)$\frac{-39}{30}$　(C)$\frac{43}{30}$　(D)$\frac{39}{30}$

答案：A

(　　)11. 若梨子 2.8 公斤賣 208 元，則 $5\frac{1}{4}$ 公斤的梨子賣多少元？

(A)390　(B)394　(C)398　(D)402

答案：A

(　　)12. 下列四個選項中，何者是 $x\times(-8)-(-2)$ 的運算結果？

(A)$-7x$　(B)$-10x$　(C)$-8x+2$　(D)$-8(x+2)$

答案：C

(　　)13. 化簡 $-(x-1)-2(4x-3)=$？

(A) $-7x+7$　(B) $-9x+7$　(C) $7x-5$　(D) $9x-5$

答案：B

(　　)14. 葡萄一斤的價格為 a 元，黑珍珠的價格是葡萄的 3 倍多 4 元，則黑珍珠一斤多少元？

(A) $3a+4$　(B) $\frac{a}{3}+4$　(C) $3a-4$　(D) $a+3$

答案：A

(　　)15. 若正方形的周長為 a 公分，則正方形的邊長為多少公分？

(A) $4a$　(B) $a\div4$　(C) $a+4$　(D) $a-4$

答案：B

(　　)16. 化簡 $(-4)-3(5x-2)=$？

(A) $-15x+2$　(B) $-15x-2$　(C) $-15x-6$　(D) $-15x-10$

答案：A

(　　)17. 下列哪一個式子可以代表「比 x 的 3 倍大 5 的數」？

(A) $8x$　(B) $15x$　(C) $3x-5$　(D) $3x+5$

答案：D

(　　)18. 涼涼泡沫紅茶店每杯珍珠奶茶 x 元，一杯布丁奶茶比一杯珍珠奶茶貴 5 元，則如何用 x 表示一杯布丁奶茶的價錢？

(A) $x+5$　(B) $x-5$　(C) x　(D) $2x+5$

答案：A

(　　)19. 比 y 的一半小 5 的數，應為下列何者？

(A) $\frac{1}{2}y-5$　(B) $2y-5$　(C) $\frac{1}{2}y+5$　(D) $2y-5$

答案：A

(　　)20. 下列何者為 x 的一元一次式？

(A) $2x+1=3$　(B) $\frac{3}{2}x-5$　(C) $x+y+1$　(D) x^2+x

答案：B