

PAMA GLOBAL ABACUS & MENTAL ARITHMETIC ASSOCIATION VERIFICATION TEST INDEX (ITEM: ABACUS)

泛太平洋珠心算協會珠心算能力測驗對照表(珠算項目)

2018.03.31修

LEVEL 報考級次	MULTIPLICATION 乘 算			DIVISION 除 算			PLUS/MINUS 加 減 算			TIME 測驗時間	QUALIFIED SCORE 及格分數	REMARK 備註
ADVANCE 段位	Multiplicand & multiplier = 12 digits(decimal) 實法共12位(小數)	20 Q/20題	@10 POINTS/ 每題10分	Divisor & quotient = 11 digits (decimal) 法商共11位(小數)	20 Q/20題	@10 POINTS/ 每題10分	6~11 digits(Q with dollar sign/plus&minus 15 lines) 130 words 6~11位(名數加減15口)130字	10 Q/10題	@20 points / 每題20分	10 MIN/PER SUBJECT 每科目10分鐘	160~600 POINTS 分	
	Multiplicand & multiplier = 11 digits(decimal)實法共11位(小數)	20 Q/20題	@10 POINTS/ 每題10分	Divisor & quotient = 10 digits (decimal) 法商共10位(小數)	20 Q/20題	@10 POINTS/ 每題10分	5~10 digits(Q with dollar sign/plus&minus 15 lines) 120 words 5~10位(名數加減15口)120字	10 Q/10題	@20 points / 每題20分	10 MIN/PER SUBJECT 每科目10分鐘		
	Multiplicand & multiplier = 10 digits(decimal)實法共10位(小數)	20 Q/20題	@10 POINTS/ 每題10分	Divisor & quotient = 9 digits (decimal) 法商共9位(小數)	20 Q/20題	@10 POINTS/ 每題10分	9~10 digits(Q with dollar sign/plus&minus 10 lines) 95 words 9~10位(名數加減10口)95字	10 Q/10題	@20 points / 每題20分	10 MIN/PER SUBJECT 每科目10分鐘		

REMARKS	ADVANCE FULL SCORE 金滿段:600分											
附註說明：	ADVANCE 11SCORE 十一段:430分, ADVANCE 12 SCORE 十二段:470分, ADVANCE 13 SCORE 十三段:510分, ADVANCE 14 SCORE 十四段:550分, ADVANCE 15 SCORE 十五段:590分											
	ADVANCE 6 SCORE 六段:270分, ADVANCE 7 SCORE 七段:300分, ADVANCE 8 SCORE 八段:330分, ADVANCE 9 SCORE 九段360分, ADVANCE 10 SCORE 十段:390分											
	ADVANCE 1 SCORE 初段:160分, ADVANCE 2 SCORE 二段:180分, ADVANCE 3 SCORE 三段:200分, ADVANCE 4 SCORE 四段:220分, ADVANCE 5 SCORE 五段:240分											

GRADE 1 一級	Multiplicand & multiplier = 9 digits (decimal) 實法共9位(小數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	Divisor & quotient = 8 digits (decimal) 法商共8位(小數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	7~8 digits (Q with dollars sign/plus&minus 10 figures) 75 words 7~8位(名數加減10口)75字	20Q (incl column & row 10Q) (full marks=150) 20題(含綜橫列10題) (滿分150分)	@10 points (column & row @5 points) 每題10分 (縱橫列每題5分)	10 MIN/PER SUBJECT每科目 10分鐘	70 points	
GRADE 2 二級	Multiplicand & multiplier = 8 digits (decimal) 實法共8位(小數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	Divisor & quotient = 7 digits (decimal) 法商共7位(小數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	6~7 digits (Q with dollars sign/plus&minus 10 figures) 65 words 6~7位(名數加減10口)65字	20Q (incl column & row 10Q) (full marks=150) 20題(含綜橫列10題) (滿分150分)	@10 points (column & row @5 points) 每題10分 (縱橫列每題5分)	10 MIN/PER SUBJECT每科目 10分鐘	70 points	
GRADE 3 三級	Multiplicand & multiplier = 7 digits (decimal) 實法共7位(小數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	Divisor & quotient = 6 digits (decimal) 法商共6位(小數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	5~6 digits (Q with dollars sign/plus&minus 10 figures) 55 words 5~6位(名數加減10口)55字	20Q (incl column & row 10Q) (full marks=150) 20題(含綜橫列10題) (滿分150分)	@10 points (column & row @5 points) 每題10分 (縱橫列每題5分)	10 MIN/PER SUBJECT每科目 10分鐘	70 points	
GRADE 4 四級	3x4、4x3、2x5、5x2(Integer) 3x4、4x3、2x5、5x2(整數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	÷2 digits = 4 digits ÷3 digits = 3 digits ÷4 digits = 2 digits (Integer) ÷2位=4位÷3位=3位÷4位=2位(整數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	4~5 digits (Q with dollars sign/plus&minus 10 figures) 45 words 4~5位(名數加減10口)45字	20Q (incl column & row 10Q) (full marks=150) 20題(含綜橫列10題) (滿分150分)	@10 points (column & row @5 points) 每題10分 (縱橫列每題5分)	10 MIN/PER SUBJECT每科目 10分鐘	70 points	
GRADE 5 五級	3x3、4x2、2x4 (Integer) 3、4x2、2x4 (整數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	÷2 digits = 3 digits ÷3 digits = 2 digits (Integer) ÷2位=3位÷3位=2位(整數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	3~4 digits (Q with dollars sign/plus&minus 10 figures) 35 words 3~4位(名數加減10口)35字	20Q (incl column & row 10Q) (full marks=150) 20題(含綜橫列10題) (滿分150分)	@10 points (column & row @5 points) 每題10分 (縱橫列每題5分)	10 MIN/PER SUBJECT每科目 10分鐘	70 points	
GRADE 6 六級	2 x 3、3 x 2(Integer) 3、3 x 2(整數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	÷2 digits = 2 digits (Integer) ÷2位=2位(整數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	2~4 digits (Q with dollars sign/plus&minus 10 figures) 30 words 2~4位(名數加減10口)30字	20Q (incl column & row 10Q) (full marks=150) 20題(含綜橫列10題) (滿分150分)	@10 points (column & row @5 points) 每題10分 (縱橫列每題5分)	10 MIN/PER SUBJECT每科目 10分鐘	70 points	
GRADE 7 七級	2 x 2(Integer) 2 x 2(整數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	÷1 digits = 3 digits (Integer) ÷1位=3位(整數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	2~3 digits (Q with dollars sign/plus&minus 10 figures) 25 words 2~3位(整數加減10口)25字	20Q (incl column & row 10Q) (full marks=150) 20題(含綜橫列10題) (滿分150分)	@10 points (column & row @5 points) 每題10分 (縱橫列每題5分)	10 MIN/PER SUBJECT每科目 10分鐘	70 points	
GRADE 8 八級	3 x 1(Integer) 3 x 1(整數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	÷1 digits = 2 digits (Integer) ÷1位=2位(整數)	20 Q/20題	@5 POINTS/ 每題5分	2 digits (Q with dollars sign/plus&minus 10 figures) 20 words 2位(整數加減10口)20字	20Q (incl column & row 10Q) (full marks=150) 20題(含綜橫列10題) (滿分150分)	@10 points (column & row @5 points) 每題10分 (縱橫列每題5分)	10 MIN/PER SUBJECT每科目 10分鐘	70 points	
GRADE 9 九級							1~2 digits (Q with dollars sign/plus&minus 10 figures) 15 words 1~2位(整數加減10口)15字	20Q (incl column & row 10Q) (full marks=150) 20題(含綜橫列10題) (滿分150分)	@10 points (column & row @5 points) 每題10分 (縱橫列每題5分)	10 MIN/PER SUBJECT每科目 10分鐘	70 points	
GRADE 10 十級							1 digit (Q with dollars sign/plus&minus 10 figures) 10 words 1位(整數加減10口)10字	20Q (incl column & row 10Q) (full marks=150) 20題(含綜橫列10題) (滿分150分)	@10 points (column & row @5 points) 每題10分 (縱橫列每題5分)	10 MIN/PER SUBJECT每科目 10分鐘	70 points	

Further Information:

In abacus and mental arithmetic, levels 7-10 are basic levels. The qualification for passing an exam can be adjusted as follows:

- The passing grade for each subject can be set at 60 points.
- The score of multiplication, division and addition/subtraction combined shall be at least 200 points, while the score of any of the three subjects shall be above 30 points