

ข้อสอบฝึกฝน TGAT/TPAT

NUMBER APTITUDE

ดาวน์โหลดฟรี !

เอกสารโดย
EDUPIXEL

จัดทำและดำเนินการ

EDUPIXEL  edupixel
unit of success

เอกสารฉบับนี้ห้ามนำไปหาผล
ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์โดยเด็ดขาด
จัดทำขึ้นเพื่อเป็นประโยชน์แก่น้อง ๆ
ที่มาเตรียมสอบเท่านั้น !



**TCAS
67**





edupixel
unit of success

MOCK EXAM TPAT3

ความถนัดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี
และวิศวกรรมศาสตร์ โจทย์ฝึกฝน

พาร์ท Numeric Reasoning ชุด 1

ออกข้อสอบโดยสถาบัน Pixelmath

ส่วนที่ 1 : การทดสอบความถนัด (aptitude test) ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ
วิศวกรรมศาสตร์ 60 คะแนน ประกอบด้วย

1. ด้านตัวเลข (numeric reasoning) (จำนวน 15 ข้อ รวม 20 คะแนน)
2. ด้านมิติสัมพันธ์ (diagrammatic reasoning) (จำนวน 15 ข้อ รวม 20 คะแนน)
3. ด้านเชิงกล (mechanical reasoning) และด้านฟิสิกส์ (physics aptitude test) (จำนวน 15 ข้อ รวม 20 คะแนน)

ส่วนที่ 2 : การทดสอบความคิดและความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์
40 คะแนนประกอบด้วย

1. ความคิดเชิงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 15 ข้อ รวม 20 คะแนน)
2. ความสนใจข่าวสารความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 10 ข้อ รวม 20 คะแนน)



พาร์ทฟรี สามารถดาวน์โหลดได้ใน www.edupixel.com

ข้อสอบฝึกฝน เป็นลิขสิทธิ์ของทาง edupixel สามารถดาวน์โหลดมาฝึกทำได้แบบฟรี !

จงหาพจน์ที่แตกต่าง (ผิด) ในลำดับต่อไปนี้ (ข้อ 1-5)

1. 2 11 38 197 1172 8227 65806

1. 11
2. 38
3. 197
4. 1172
5. 8227

2. 16 19 21 30 46 71 107

1. 19
2. 21
3. 30
4. 46
5. 71

3. 7 9 16 25 41 68 107 173

1. 107
2. 16
3. 30
4. 46
5. 71

4. 4 2 3.5 7.5 26.25 118.125

1. 118.125
2. 26.25
3. 3.5
4. 2
5. 7.5

edupixel
unit of success



5) 16 4 2 1.5 1.75 21.875

1. 1.875
2. 1.75
3. 1.5
4. 2
5. 4

จงหาค่าของตัวเลข ? จากลำดับดังต่อไปนี้ (ข้อ 6-10)

6) 3 10 32 100 ?

1. 345
2. 460
3. 308
4. 440
5. ไม่มีในตัวเลือก

7) 5 3 4 ? 38

1. 8.5
2. 6
3. 7.5
4. 8
5. ไม่มีในตัวเลือก

8) 5 6 ? 57 244

1. 21
2. 16
3. 17
4. 15
5. ไม่มีในตัวเลือก

edupixel
unit of success



9) 3 10 21 ? 51

1. 34
2. 32
3. 33
4. 37
5. ไม่มีในตัวเลือก

10) 5 11 ? 55 117

1. 21
2. 27
3. 23
4. 25
5. ไม่มีในตัวเลือก

จงหาค่าของตัวเลขที่แทนตัวอักษร จากลำดับดังต่อไปนี้ (ข้อ 11-15)

11. จงหาค่าของ d โดยลำดับขั้นบนและลำดับขั้นล่างนั้นเป็นลำดับที่มีความสัมพันธ์แบบเดียวกัน

12	30	120	460	1368	2730
16	a	b	c	d	e

1. 1384
2. 2642
3. 2808
4. 1988
5. ไม่มีในตัวเลือก

12. จงหาค่าของ e โดยลำดับขั้นบนและลำดับขั้นล่างนั้นเป็นลำดับที่มีความสัมพันธ์แบบเดียวกัน

154	462	231	693	346.5	1039.5
276	a	b	c	d	e

1. 1746
2. 621
3. 1242
4. 983
5. ไม่มีในตัวเลือก



13. จงหาค่าของ c โดยลำดับชั้นบนและลำดับชั้นล่างนั้นเป็นลำดับที่มีความสัมพันธ์แบบเดียวกัน

7	91	1001	7007	36035	105
14.5	a	b	c	d	e

1. 21132.5
2. 14514.5
3. 20020.5
4. 13864.5
5. ไม่มีในตัวเลือก

14. จงหาค่าของ d โดยลำดับชั้นบนและลำดับชั้นล่างนั้นเป็นลำดับที่มีความสัมพันธ์แบบเดียวกัน

582	574	601	537	662	446
204	a	b	c	d	e

1. 284
2. 68
3. 174
4. 331
5. ไม่มีในตัวเลือก

15. จงหาค่าของ c โดยลำดับชั้นบนและลำดับชั้นล่างนั้นเป็นลำดับที่มีความสัมพันธ์แบบเดียวกัน

85	43	44	67.5	137	345
125	a	b	c	d	e

1. 86
2. 107.5
3. 112.5
4. 97.5
5. ไม่มีในตัวเลือก

จงหาค่าของตัวเลข ? จากลำดับดังต่อไปนี้

16. 1 ? 27 64 125

1. 8
2. 4
3. 6

edupixel
unit of success



4. 9

5. ไม่มีในตัวเลือก

17. 25 16 ? 4 1

1. 3

2. 6

3. 12

4. 18

5. ไม่มีในตัวเลือก

18. 1 6 36 240 1960 ?

1. 19660

2. 3680

3. 36800

4. 19600

5. ไม่มีในตัวเลือก

19. 12 14 17 13 8 14 21 13 4 ?

1. 14

2. 13

3. 15

4. 2

5. ไม่มีในตัวเลือก

20. 2 5 7 12 19 31 50 ?

1. 53

2. 81

3. 69

4. 74

5. ไม่มีในตัวเลือก

edupixel
unit of success



21. 15 12 17 10 ? 8 21 6

1. 3
2. 7
3. 21
4. 19
5. ไม่มีในตัวเลือก

22. 4 6 12 30 90 315 ?

1. 945
2. 1102
3. 1260
4. 1417.5
5. ไม่มีในตัวเลือก

23. 1548 516 129 43 ?

1. 11
2. 10.75
3. 9.5
4. 12
5. ไม่มีในตัวเลือก

edupixel
unit of success

24. 949 , 189.8 , ? , 22.776 , 11.388 , 6.8328

1. 48.24
2. 53.86
3. 74.26
4. 56.94
5. ไม่มีในตัวเลือก

25. 121 144 190 259 ? 466

1. 351
2. 349
3. 374



4. 328

5. ไม่มีในตัวเลือก

26. $14 \cdot 43.5 \cdot 264 \cdot ? = 76188$

1. 3168

2. 3176

3. 1587

4. 1590

5. ไม่มีในตัวเลือก

27. $41 \cdot 164 \cdot 2624 \cdot ? = 6045696$

1. 104244

2. 94644

3. 94464

4. 102444

5. ไม่มีในตัวเลือก

28. $12 \cdot 12 \cdot 18 \cdot 45 \cdot 180 \cdot 1170 \cdot ?$

1. 12285

2. 10530

3. 11700

4. 12870

5. 7605

29. $444 \cdot 467 \cdot 513 \cdot 582 \cdot 674 \cdot 789 \cdot ?$

1. 950

2. 904

3. 927

4. 881

5. 973

edupixel
unit of success



30. 1 16 81 256 625 1296 ?

1. 4096
2. 2401
3. 1764
4. 3136
5. 6561

31. 23 25 53 163 657 3291 ?

1. 16461
2. 13169
3. 9877
4. 23045
5. 19753

32. 13 13 65 585 7605 129285 ?

1. 2456415
2. 2235675
3. 2980565
4. 2714985
5. 2197845

edupixel
unit of success

จงหาพจน์ที่แตกต่าง (ผิด) ในลำดับต่อไปนี้

33. 7.25 47.5 87.5 157.5 247.5 357.5 487.5

1. 357.5
2. 87.5
3. 157.5
4. 7.5
5. 47.5



34. 13 16 21 27 39 52 69

1. 21
2. 39
3. 27
4. 52
5. 16

35. 1500 1581 1664 1749 1833 1925 2016

1. 1581
2. 1664
3. 1833
4. 1925
5. 1749

36. 66 91 120 153 190 233 276

1. 120
2. 233
3. 153
4. 276
5. 190

edupixel
unit of success

37. 1331 2197 3375 4914 6859 9261 12167

1. 4914
2. 6859
3. 9261
4. 2197
5. 12167

38. 20 24 33 49 74 110

1. 133
2. 147
3. 159



4. 163

5. 171

39. 529 841 961 1369 1681 1849

1. 2809

2. 2601

3. 3249

4. 3481

5. 2209

40. 16 24 48 120 360 1260

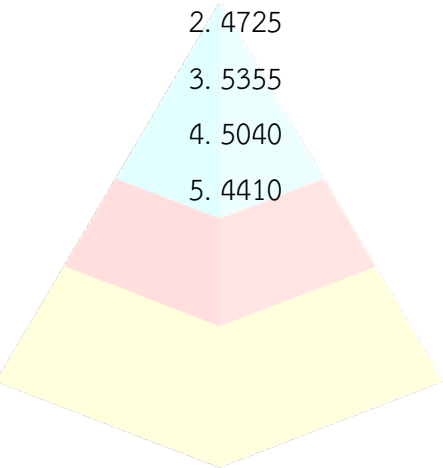
1. 3780

2. 4725

3. 5355

4. 5040

5. 4410



edupixel
unit of success



เฉลยคำตอบ

ข้อที่	คำตอบ	ข้อที่	คำตอบ
1	4	21	4
2	1	22	3
3	4	23	2
4	3	24	4
5	2	25	1
6	3	26	5
7	5	27	3
8	2	28	1
9	1	29	3
10	4	30	2
11	3	31	5
12	5	32	4
13	2	33	5
14	1	34	3
15	4	35	3
16	1	36	2
17	5	37	1
18	1	38	3
19	1	39	5
20	2	40	4

Criteria : ข้อสอบชุดนี้ค่อนข้างยาก - ยากมาก แต่ถือว่าได้ฝึก

ได้คะแนน ≥ 20 ถือว่าสุดยอด

ได้คะแนน $12 \geq$ คะแนน > 20 ถือว่าน่าพอใจ

ได้คะแนน < 12 ถือว่าเอาใหม่





edupixel
unit of success

MOCK EXAM TPAT3

ความถนัดด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

และวิศวกรรมศาสตร์ โจทย์ฝึกฝน

พาร์ท Numeric Reasoning ชุด 2

ออกข้อสอบโดยสถาบัน Pixelmath

ส่วนที่ 1 : การทดสอบความถนัด (aptitude test) ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ
วิศวกรรมศาสตร์ 60 คะแนน ประกอบด้วย

4. ด้านตัวเลข (numeric reasoning) (จำนวน 15 ข้อ รวม 20 คะแนน)
5. ด้านมิติสัมพันธ์ (diagrammatic reasoning) (จำนวน 15 ข้อ รวม 20 คะแนน)
6. ด้านเชิงกล (mechanical reasoning) และด้านฟิสิกส์ (physics aptitude test) (จำนวน 15
ข้อ รวม 20 คะแนน)

ส่วนที่ 2 : การทดสอบความคิดและความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์
40 คะแนนประกอบด้วย

5. ความคิดเชิงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 15 ข้อ รวม 20 คะแนน)
6. ความสนใจข่าวสารความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์ (จำนวน 10
ข้อ รวม 20 คะแนน)



จงหาพจน์ที่ผิดจากลำดับต่อไปนี้

- 1) 1 4 27 256 3125 46658
- 2) 18000 3600 720 142.2 28.8 5.76
- 3) 12 237 406 527 604 657
- 4) 3 35 226 1160 4660 13998
- 5) 18 119 708 3534 14136 42405

จงหาพจน์ ? จากลำดับต่อไปนี้

- 1) 5 9 18 34 59 95 ?

- 1 272
 - 2 168
 - 3 116
 - 4 148
 - 5 144
- 2) 1200 480 192 76.8 30.72 12.288

- 1 4.9152
 - 2 5.8192
 - 3 6.7112
 - 4 7.6132
 - 5 8.5172
- 3) 963 927 855 727 603 423 ?

- 1 209
 - 2 208
 - 3 207
 - 4 206
 - 5 205
- 4) 841 961 1089 1225 1369 1521

edupixel
unit of success



- 1 1581
- 2 1681
- 3 1781
- 4 1881
- 5 1981
- 5) 18 20 44 138 560 2810

- 1 16818
- 2 16836
- 3 16854
- 4 16872
- 5 16890

จงหาพจน์ที่ผิดจากลำดับต่อไปนี้

- 1) 4 6 18 49 201 1011
- 2) 48 72 108 162 243 366
- 3) 2 54 300 1200 3674 7350
- 4) 8 27 64 125 218 343
- 5) 19 68 102 129 145 154

จงหาพจน์ ? ในลำดับต่อไปนี้

- 1) 0 5 18 43 84 145 ?
- 1 220
- 2 240
- 3 260
- 4 280
- 5 None of these
- 2) 10 17 48 165 688 3475 ?

- 1 27584

edupixel
unit of success



2 25670

3 21369

4 20892

5 None of these

3) 1 3 24 360 8640 302400 ?

1 14525100

2 15415200

3 14515200

4 15425100

5 None of these

4) 12 14 32 102 416 2090 ?

1 15522

2 12552

3 13525

4 17552

5 None of these

5) 10 15 15 12.5 9.375 6.5625 ?

1 4.375

2 3.2375

3 4.6275

4 3.575

5 None of these

จงหาพจน์ ? จากลำดับต่อไปนี้

1) 17 52 158 477 ? 4310

1 1433

2 1432

3 1435

4 1434

5 None of these

edupixel
unit of success



2) 3 22 ? 673 2696 8093

- 1 133
- 2 155
- 3 156
- 4 134
- 5 None of these

3) 6 13 38 ? 532 2675

- 1 129
- 2 123
- 3 172
- 4 164
- 5 None of these

4) 286 142 ? 34 16 7

- 1 66
- 2 72
- 3 64
- 4 74
- 5 None of these

5) 17 9 ? 16/5 35 90

- 1 5
- 2 15
- 3 10
- 4 20
- 5 None of these

จงหาพจน์ ? จากลำดับต่อไปนี้

1) 2 8 26 ? 242

- 1 78
- 2 72
- 3 82

edupixel
unit of success



4 84

5 None of these

2) 3 4 12 ? 196

1 45

2 40

3 41

4 49

5 None of these

3) 9 17 ? 65 129

1 32

2 24

3 35

4 33

5 None of these

4) 7 13 ? 49 97

1 27

2 25

3 23

4 29

5 None of these

5) 5 3 6 ? 64.75

1 15

2 15.5

3 17.5

4 17.25

5 None of these

จงหาพจน์ ? จากลำดับต่อไปนี้

1) 16 8 12 30 ?

1 75

edupixel
unit of success



- 2 105
 - 3 95
 - 4 115
 - 5 None of these
- 2) 5 12 32 105 ?

- 1 138
 - 2 154
 - 3 118
 - 4 184
 - 5 None of these
- 3) 7 12 32 105 ?

- 1 428
 - 2 214
 - 3 218
 - 4 416
 - 5 None of these
- 4) 11 23 47 95 ?

- 1 189
 - 2 193
 - 3 181
 - 4 195
 - 5 None of these
- 5) 9 17 33 65 ?

- 1 113
- 2 131
- 3 129
- 4 118
- 5 None of these

จงหาพจน์ที่ผิดจากลำดับต่อไปนี้

edupixel
unit of success



- 1 8 11 17 47 128 371 1100
- 2 1 5 13 31 61 125 253
- 3 150 290 560 1120 2140 4230 8400
- 4 10 8 13 35 135 671 4007
- 5 80 42 24 13.5 8.75 6.375 5.1875
- 6 125 75 45 25 16.2 9.72 5.832
- 7 29 37 21 43 13 53 5
- 8 13 25 40 57 79 103 130
- 9 850 600 550 500 475 462.5 456.25
- 10 2 10 18 54 162 486 1458
- 11 8 12 24 46 72 108 152
- 12 142 119 100 83 65 59 52

จงหาพจน์ ? จากลำดับต่อไปนี้

1) 5 54 90 115 131 140 ?

1 149

2 146

3 142

4 152

5 None of these

2) 7 4 5 9 ? 52.5 160.5

1 32

2 16

3 14

4 20

5 None of these

3) 6 42 ? 1260 5040 15120 30240

1 546

2 424

3 252

4 328

edupixel
unit of success



5 None of these

4) 4 10 40 190 940 ? 23440

1 4690

2 2930

3 5140

4 3680

5 None of these

5) 2 9 30 ? 436 2195 13182

1 216

2 105

3 178

4 324

5 None of these

จงหาพจน์ที่ผิด จากลำดับต่อไปนี้

1) 484 240 120 57 26.5 11.25 3.625

2) 3 5 13 43 176 891 5352

3) 6 7 16 41 90 154 292

4) 5 7 16 57 244 1245 7506

5) 4 2.5 3.5 6.5 15.5 41.25 126.75

จงหาพจน์ ? จากลำดับต่อไปนี้

1) 325 314 292 259 215 ?

1 136

2 116

3 130

4 160

5 None of these

edupixel
unit of success



2) 45 46 70 141 ? 1061.5

1 353

2 353.5

3 352.5

4 352

5 None of these

3) 620 632 608 644 596 ?

1 535

2 556

3 656

4 646

5 None of these

4) 15 25 40 65 ? 195

1 115

2 90

3 105

4 120

5 None of these

5) 120 320 ? 2070 5195 13007.5

1 800

2 920

3 850

4 900

5 None of these

จงหาพจน์ที่ผิดจากลำดับต่อไปนี้

1) 32 34 37 46 62 87 123

2) 7 18 40 106 183 282 403

3) 850 843 829 808 788 745 703

edupixel
unit of success



4) 33 321 465 537 573 590 600

5) 37 47 52 67 87 112 142

จงหาพจน์ ? จากลำดับต่อไปนี้

1) 13 16 22 33 51 ?

1 89

2 78

3 102

4 69

5 None of these

2) 39 52 78 117 169 ?

1 246

2 182

3 234

4 256

5 None of these

3) 62 87 187 412 812 ?

1 1012

2 1437

3 1337

4 1457

5 None of these

4) 7 8 24 105 361 ?

1 986

2 617

3 486

4 1657

5 None of these

5) 656 432 320 264 236 ?

edupixel
unit of success



- 1 222
- 2 229
- 3 232
- 4 223
- 5 None of these
- 6) 7 20 46 98 202 ?

- 1 420
- 2 410
- 3 310
- 4 320
- 5 None of these
- 7) 210 209 213 186 202 ?

- 1 138
- 2 77
- 3 177
- 4 327
- 5 None of these
- 8) 27 38 71 126 203 ?

- 1 212
- 2 202
- 3 301
- 4 312
- 5 None of these
- 9) 435 354 282 219 165 ?

- 1 103
- 2 112
- 3 120
- 4 130
- 5 None of these
- 10) 4 200 369 513 634 ?

edupixel
unit of success



1 788

2 715

3 734

4 755

5 None of these

11) 495 485 465 425 345 ?

1 195

2 165

3 185

4 175

5 None of these

12) 16 22 33 49 70 ?

1 95

2 96

3 85

4 91

5 None of these

13) 32 36 52 88 152 ?

1 266

2 232

3 242

4 256

5 None of these

14) 17 289 425 493 527 ?

1 534

2 542

3 544

4 594

5 None of these

15) 13 27 55 97 153 ?

edupixel
unit of success



- 1 243
 - 2 265
 - 3 215
 - 4 223
 - 5 None of these
- 16) 50 60 97.5 ? 184.275 267.19875

- 1 120.50
 - 2 130.50
 - 3 131.625
 - 4 124.25
 - 5 None of these
- 17) 12 15 36 ? 480 2415 14508

- 1 115
- 2 109
- 3 117
- 4 121
- 5 None of these

18) 1 2 6 21 88 445 ?

- 1 2230
 - 2 2676
 - 3 2580
 - 4 2670
 - 5 None of these
- 19) 20 21 25 34 50 ? 111

- 1 70
 - 2 65
 - 3 60
 - 4 75
 - 5 None of these
- 20) 600 125 30 ? 7.2 6.44 6.288

edupixel
unit of success



1 6

2 10

3 15

4 12

5 None of these

21) 11 15 31 67 131 ?

1 233

2 221

3 243

4 231

5 None of these

22) 483 371 435 375 291 ?

1 183

2 184

3 185

4 186

5 None of these

23) 5 7 13 25 45 ?

1 67

2 75

3 65

4 55

5 None of these

24) 4 11 25 53 109 ?

1 221

2 234

3 212

4 222

5 None of these

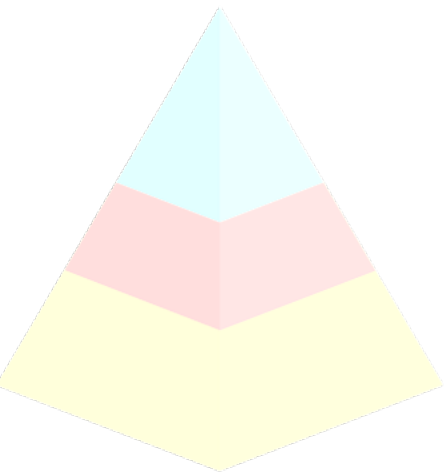
25) 15 21 33 51 75 ?

edupixel
unit of success



- 1 113
- 2 103
- 3 105
- 4 115
- 5 None of these

หากน้อง ๆ สามารถทำได้หมดทุกข้อ คือเทพแบบจริง ๆ :-:



edupixel
unit of success