



The 9th
Malaysia “SHENMO CUP”
International Mental Arithmetic Tournament
第九届马来西亚“神墨杯”心算小博士国际争霸赛

Maklumat pelajar / 学生资料 / Student information

Official use Only:

模拟试卷

MOCK PAPER

1

Masa : 3 minits
时间 : 3 分钟
Time : 3 minutes

A

Tahun / 阶级 / Level

Kertas / 试卷 / Paper

Arahan / 注意事项 / Instructions and information

1. Semua peserta mesti memasuki bilik pertandingan mengikut masa yang dijadualkan.
所有参赛者必须在规定的时间内进入考场，也不得迟到，否则视为弃权。
All participants must enter the competition room according to the scheduled time .
2. Semak maklumat pelajar, mengesahkan nombor calon dan nama pelajar yang disediakan.
请务必检查学生资料，确认考生编号及中英文姓名。
Ensure your name and participant number are correct.
3. Jangan buka kertas soalan ini sehingga diberitahu oleh cikgu.
不可翻开试卷直至裁判老师指示开始作答才可打开试卷。
Do not open the booklet until you are told to do so by teachers.
4. Tidak dibenarkan menggunakan kalkulator dan telefon bimbit.
作答时不可使用任何形式的计算机、手机等工具。
No calculators or mobile phone are permitted.
5. Jawapan hendaklah ditulis dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan. Markah 1 akan diberikan untuk setiap jawapan yang betul.
凡字迹过于潦草，评审人员无法辨认以作错题论。评分标准：答对得1分，答错不计分也不扣分。 Illegible handwriting will be seen as answer incorrectly. Illegible handwriting will be seen as answer incorretly.
6. Dilarang meninggalkan tempat duduk semasa pertandingan. Sila angkat tangan dan tunggu arahan guru sekiranya mempunyai sebarang masalah.
比赛进行时务必保持肃静且不可离开自己的座位。如有任何要求或询问，请举手等待裁判老师指示。
Participants are not allow to leave their seat before the competition ends. If you have any request during the competition, please raise your hand and wait for teachers' instructions.
7. Ini adalah pertandingan, calon mungkin tidak dapat menyelesaikan semua soalan.
本活动是数学竞赛而不同于学校测验，考生别期望做完所有题目。
This is a competition not a test; do not expect to answer all questions.



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (A₁)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 4 |
| | -1 | 2 | -2 | 1 | 2 | 1 | -2 | -3 | -2 | -1 |
| | 4 | -2 | 3 | -1 | -1 | -1 | -1 | -1 | 2 | -3 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 |
| | 3 | -2 | 1 | -3 | -2 | -1 | 3 | -2 | 2 | 2 |
| | -4 | 1 | -4 | 2 | 3 | 2 | -2 | 2 | -4 | -3 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 |
| | -1 | -1 | -2 | 2 | -1 | -1 | 1 | 1 | 3 | -1 |
| | 1 | 2 | 4 | -2 | 1 | 1 | 1 | -3 | -1 | 1 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 |
| | 1 | 1 | 2 | -3 | 2 | 3 | -3 | 1 | -2 | 2 |
| | -3 | -2 | -3 | 4 | -1 | -3 | 3 | 1 | -1 | 1 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (A₂)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 6 | 1 | 6 | 1 | 1 | 4 | 6 | 4 | 6 | 5 |
| | -6 | 5 | -5 | 5 | -1 | -3 | -6 | -4 | -6 | -5 |
| | 5 | -6 | 2 | -1 | 5 | 5 | 4 | 5 | 6 | 2 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 3 | 6 | 2 | 5 | 4 | 3 | 1 | 5 | 3 | 5 |
| | -3 | -5 | -2 | -5 | -4 | -3 | -1 | -5 | -2 | -5 |
| | 6 | 3 | 6 | 1 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 6 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 2 | 2 | 6 | 1 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| | -1 | -2 | -1 | 5 | -5 | -6 | -5 | -6 | -5 | -6 |
| | 5 | 5 | 1 | -5 | 3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 3 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 3 | 6 | 1 | 2 | 4 | 6 | 2 | 4 | 1 | 5 |
| | -2 | -5 | 5 | -2 | -3 | -5 | -1 | -3 | 5 | -5 |
| | 5 | 1 | -6 | 6 | 2 | 3 | 5 | 5 | -5 | 4 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题（A₃）

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | 8 | 3 | 8 | 9 |
| | -1 | -6 | 1 | 1 | -1 | -7 | -3 | 5 | -7 | -4 |
| | 2 | 6 | -3 | -8 | 2 | 1 | 2 | -5 | 7 | 1 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 9 | 1 | 9 | 1 | 7 | 7 | 8 | 2 | 6 | 9 |
| | -4 | 8 | -6 | 7 | -7 | 1 | -1 | 5 | -1 | -8 |
| | -5 | -1 | -1 | -7 | 1 | 1 | -2 | -6 | 4 | 5 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 1 | 6 | 1 | 2 | 2 | 1 | 8 | 9 | 9 | 1 |
| | 7 | 3 | 6 | 6 | 7 | 7 | 1 | -5 | -8 | 8 |
| | 1 | -4 | -2 | -2 | -1 | -8 | -6 | 5 | 6 | -4 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 8 | 8 | 2 | 2 | 6 | 8 | 8 | 8 | 2 | 3 |
| | -2 | -2 | -2 | 6 | 3 | 1 | -7 | -5 | 6 | 6 |
| | 1 | -1 | 6 | -1 | -5 | -1 | 6 | -2 | -6 | -7 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题（A₄）

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 3 | 9 | 7 | 5 | 2 | 8 | 9 | 9 | 4 | 4 |
| | 5 | -1 | -5 | -5 | 6 | -8 | -3 | -3 | 5 | -3 |
| | 1 | -7 | -2 | 5 | -5 | 5 | -1 | 2 | -2 | 6 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 8 | 3 | 8 | 9 | 9 | 9 | 3 | 1 | 1 | 6 |
| | -8 | -1 | -7 | -8 | -8 | -3 | 6 | -1 | 8 | -6 |
| | 4 | 5 | 3 | 2 | 8 | -6 | -3 | 8 | -9 | 9 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 7 | 6 | 4 | 1 | 3 | 2 | 6 | 6 | 3 | 7 |
| | -1 | 3 | 5 | -1 | -3 | -2 | 1 | -6 | 6 | 2 |
| | 3 | -2 | -7 | 7 | 6 | 9 | 2 | 4 | -2 | -4 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 3 | 6 | 8 | 9 | 2 | 6 | 3 | 8 | 9 | 2 |
| | -3 | 3 | -8 | -2 | 7 | -6 | 5 | -8 | -5 | 7 |
| | 5 | -8 | 9 | -6 | -9 | 2 | -7 | 1 | -1 | -6 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题（A₅）

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 2 | 1 | 9 | 7 | 6 | 7 | 8 | 1 | 4 | 6 |
| | 7 | 1 | -7 | -2 | 1 | -2 | -1 | -1 | -2 | 3 |
| | -2 | 7 | -1 | 2 | -1 | 1 | -7 | 9 | 5 | -3 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 9 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 6 |
| | -2 | 7 | -2 | 5 | 7 | 6 | 5 | 5 | 7 | 3 |
| | -1 | -3 | 5 | 1 | -4 | -1 | -3 | -8 | -3 | -9 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|----|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 6 | 1 | 1 | 7 | 1 | 9 | 8 | 9 | 6 | 9 |
| | 1 | 8 | 8 | -7 | 8 | -5 | -7 | -4 | 2 | -6 |
| | -7 | -5 | -8 | 3 | -2 | -3 | -1 | 2 | -2 | 6 |
| | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 8 | 8 | 9 | 7 | 6 | 8 | 8 | 9 | 2 | 3 |
| | -1 | -7 | -8 | 1 | -1 | -5 | -3 | -1 | 2 | 5 |
| | 1 | 8 | 3 | -3 | 3 | -1 | 4 | 1 | 5 | -3 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题（A₆）

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 7 | 7 | 2 | 4 | 2 | 1 | 7 | 3 | 8 | 7 |
| | 2 | 2 | 5 | 5 | -1 | 6 | -2 | 5 | -8 | -6 |
| | -1 | -7 | 2 | -4 | 8 | -7 | 3 | -1 | 6 | 3 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 4 | 9 | 9 | 6 | 7 | 2 | 1 | 2 | 9 | 9 |
| | 5 | -2 | -1 | 3 | -5 | 7 | 2 | -1 | -3 | -8 |
| | -6 | 2 | -1 | -7 | 2 | -8 | 6 | 6 | -5 | -1 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 4 | 8 | 3 | 6 | 9 | 9 | 4 | 8 | 3 | 2 |
| | -3 | 1 | -3 | -6 | -7 | -1 | -2 | -1 | -2 | 6 |
| | 8 | -4 | 8 | 1 | -2 | -2 | 6 | -5 | 5 | -3 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 6 | 8 | 6 | 1 | 1 | 4 | 8 | 6 | 7 | 4 |
| | 3 | -6 | 2 | 1 | 7 | -2 | -1 | 1 | -6 | -4 |
| | -1 | 5 | -5 | 6 | -5 | 7 | -1 | -6 | 1 | 6 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



神墨教育
SHENMO EDUCATION



马来西亚神墨育能教育机构
Edukids Technology Sdn. Bhd.



The 9th
Malaysia “SHENMO CUP”
International Mental Arithmetic Tournament
第九届马来西亚“神墨杯”心算小博士国际争霸赛

Maklumat pelajar / 学生资料 / Student information

Official use Only:

模拟试卷

MOCK PAPER

1

Masa : 3 minits
时间：3 分钟
Time : 3 minutes

B

Tahun / 阶级 / Level

Kertas / 试卷 / Paper

Arahan / 注意事项 / Instructions and information

1. Semua peserta mesti memasuki bilik pertandingan mengikut masa yang dijadualkan.
所有参赛者必须在规定的时间内进入考场，也不得迟到，否则视为弃权。
All participants must enter the competition room according to the scheduled time .
2. Semak maklumat pelajar, mengesahkan nombor calon dan nama pelajar yang disediakan.
请务必检查学生资料，确认考生编号及中英文姓名。
Ensure your name and participant number are correct.
3. Jangan buka kertas soalan ini sehingga diberitahu oleh cikgu.
不可翻开试卷直至裁判老师指示开始作答才可打开试卷。
Do not open the booklet until you are told to do so by teachers.
4. Tidak dibenarkan menggunakan kalkulator dan telefon bimbit.
作答时不可使用任何形式的计算机、手机等工具。
No calculators or mobile phone are permitted.
5. Jawapan hendaklah ditulis dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan. Markah 1 akan diberikan untuk setiap jawapan yang betul.
凡字迹过于潦草，评审人员无法辨认以作错题论。评分标准：答对得1分，答错不计分也不扣分。Illegible handwriting will be seen as answer incorrectly. Illegible handwriting will be seen as answer incorretly.
6. Dilarang meninggalkan tempat duduk semasa pertandingan. Sila angkat tangan dan tunggu arahan guru sekiranya mempunyai sebarang masalah.
比赛进行时务必保持肃静且不可离开自己的座位。如有任何要求或询问，请举手等待裁判老师指示。
Participants are not allow to leave their seat before the competition ends. If you have any request during the competition, please raise your hand and wait for teachers' instructions.
7. Ini adalah pertandingan, calon mungkin tidak dapat menyelesaikan semua soalan.
本活动是数学竞赛而不同于学校测验，考生别期望做完所有题目。
This is a competition not a test; do not expect to answer all questions.



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (B₁)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 4 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| | -3 | -1 | 1 | -2 | -1 | -2 | -3 | -3 | 1 | -1 |
| | 3 | -1 | -2 | 1 | 3 | -2 | 1 | 1 | -1 | -2 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| | -1 | -2 | -3 | 1 | -1 | -1 | 1 | -2 | 1 | -3 |
| | -2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | -2 | 1 | -1 | 3 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| | 3 | -3 | -2 | 2 | -3 | -2 | -2 | -2 | -1 | -2 |
| | -2 | 1 | -2 | -3 | 4 | -1 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| | -1 | -2 | -3 | -1 | -1 | 2 | -2 | 1 | 2 | -2 |
| | 1 | 2 | 2 | -2 | 1 | -1 | 3 | 2 | -1 | -1 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (B₂)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 6 | 3 | 3 | 1 | 6 | 3 | 6 | 1 | 5 | 5 |
| | -5 | -2 | -3 | 5 | -6 | -3 | -6 | 5 | -5 | -5 |
| | 3 | 5 | 6 | -1 | 4 | 5 | 3 | -5 | 6 | 1 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 2 | 1 | 1 | 1 | 6 | 4 | 5 | 2 | 5 | 6 |
| | -2 | -1 | 5 | -1 | -6 | -4 | -5 | -1 | -5 | -6 |
| | 5 | 6 | -6 | 5 | 1 | 6 | 5 | 5 | 2 | 5 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 | 4 | 4 |
| | -5 | -6 | -5 | -5 | -1 | -5 | -6 | -2 | -4 | -3 |
| | 3 | 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 6 | 5 | 5 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 5 | 6 | 1 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 | 6 | 1 |
| | -5 | -6 | 5 | -5 | -1 | -2 | -4 | -2 | -6 | 5 |
| | 6 | 3 | -5 | 3 | 5 | 5 | 6 | 5 | 2 | -1 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (B₃)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 4 | 9 | 6 | 2 | 8 | 8 | 2 | 7 | 7 | 9 |
| | -4 | -2 | 1 | 5 | -7 | -3 | 6 | 1 | -7 | -2 |
| | 9 | -2 | 1 | -5 | 2 | -5 | -7 | -1 | 9 | -7 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 8 | 2 | 3 | 7 | 6 | 8 | 6 | 7 | 6 | 7 |
| | -8 | 1 | 5 | -5 | -5 | 1 | 2 | 2 | -5 | 2 |
| | 3 | 6 | -2 | 5 | 1 | -5 | -3 | -8 | 2 | -8 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 7 | 2 | 2 | 9 | 9 | 8 | 8 | 9 | 1 | 9 |
| | 1 | 5 | 6 | -1 | -8 | -5 | -6 | -4 | 8 | -1 |
| | -5 | -2 | 1 | -5 | 7 | 1 | 2 | 4 | -7 | -6 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 1 | 3 | 7 | 3 | 3 | 7 | 6 | 7 | 8 | 1 |
| | 5 | -2 | 2 | -2 | 5 | -7 | 1 | -5 | -6 | 7 |
| | 3 | 6 | -2 | 7 | -8 | 8 | -2 | -1 | -2 | -2 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (B₄)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 4 | 6 | 9 | 1 | 6 | 6 | 9 | 9 | 4 | 8 |
| | 5 | 2 | -6 | 7 | 2 | -6 | -3 | -6 | -3 | -8 |
| | -9 | -6 | -3 | -6 | -8 | 7 | 3 | 1 | 5 | 2 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 4 | 1 | 1 | 7 | 1 | 1 | 9 | 7 | 8 | 6 |
| | -4 | 8 | 6 | -5 | 6 | 7 | -7 | -1 | -3 | -6 |
| | 7 | -6 | -6 | 1 | 2 | -1 | 5 | 1 | 1 | 6 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 7 | 1 | 8 | 9 | 8 | 8 | 2 | 8 | 9 | 1 |
| | 1 | -1 | -3 | -7 | -2 | -6 | 1 | -6 | -7 | 5 |
| | -7 | 6 | 3 | 2 | 2 | 1 | 5 | 7 | 6 | -1 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 7 | 7 | 9 | 2 | 8 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 2 | 1 | -6 | 5 | -6 | -1 | 5 | -1 | 5 | -2 |
| | -9 | -2 | 5 | -1 | -1 | 6 | 2 | 7 | -6 | 8 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (B₅)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 8 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 6 | 9 | 6 | 7 |
| | -8 | 7 | 6 | 1 | 6 | 6 | 3 | -1 | 1 | -7 |
| | 8 | -5 | -5 | 5 | 1 | -6 | -6 | -8 | -5 | 5 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 9 | 7 | 6 | 2 | 4 | 9 | 1 | 7 | 1 | 8 |
| | -2 | 2 | -6 | 7 | 5 | -5 | 6 | -2 | 6 | -2 |
| | 1 | -5 | 8 | -7 | -1 | -2 | -5 | 4 | -1 | 3 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 1 | 2 | 4 | 8 | 3 | 8 | 9 | 4 | 8 | 1 |
| | 5 | -2 | -4 | -5 | -3 | -8 | -4 | 5 | -7 | 5 |
| | -5 | 7 | 8 | -3 | 7 | 7 | 3 | -5 | 5 | 1 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 4 | 6 | 8 | 3 | 6 | 7 | 9 | 8 | 4 | 4 |
| | -1 | 2 | -2 | -3 | -1 | 2 | -7 | -1 | -3 | -4 |
| | 6 | 1 | -5 | 9 | 2 | -3 | 7 | -6 | 7 | 5 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (B₆)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 8 | 1 | 1 | 9 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 9 |
| | 1 | 3 | 8 | -3 | 1 | 2 | -6 | -7 | -5 | -7 |
| | -9 | 5 | -3 | 1 | -6 | -7 | 3 | 7 | 3 | 1 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 7 | 2 | 9 | 6 | 2 | 3 | 7 | 8 | 7 | 3 |
| | -7 | 6 | -8 | -6 | 5 | 6 | 2 | -2 | -7 | -2 |
| | 4 | -8 | 1 | 5 | -7 | -4 | -6 | -6 | 2 | 8 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 2 | 7 | 3 | 7 | 8 | 4 | 3 | 8 | 1 | 9 |
| | -1 | -7 | -1 | -6 | 1 | -1 | 6 | 1 | 2 | -6 |
| | 5 | 6 | 7 | -1 | -7 | 5 | -8 | -2 | 5 | -2 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 9 | 6 | 9 | 3 | 3 | 9 | 1 | 6 | 7 | 8 |
| | -2 | 2 | -1 | 6 | 5 | -5 | -1 | -1 | -6 | -8 |
| | -5 | -1 | -3 | -9 | -6 | -4 | 5 | 1 | 2 | 5 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



神墨教育
SHENMO EDUCATION



马来西亚神墨育能教育机构
Edukids Technology Sdn. Bhd.



The 9th
Malaysia “SHENMO CUP”
International Mental Arithmetic Tournament
第九届马来西亚“神墨杯”心算小博士国际争霸赛

Maklumat pelajar / 学生资料 / Student information

Official use Only:

模拟试卷

MOCK PAPER

1

Masa : 3 minits
时间 : 3 分钟
Time : 3 minutes

C

Tahun / 阶级 / Level

Kertas / 试卷 / Paper

Arahan / 注意事项 / Instructions and information

1. Semua peserta mesti memasuki bilik pertandingan mengikut masa yang dijadualkan.
所有参赛者必须在规定的时间内进入考场，也不得迟到，否则视为弃权。
All participants must enter the competition room according to the scheduled time .
2. Semak maklumat pelajar, mengesahkan nombor calon dan nama pelajar yang disediakan.
请务必检查学生资料，确认考生编号及中英文姓名。
Ensure your name and participant number are correct.
3. Jangan buka kertas soalan ini sehingga diberitahu oleh cikgu.
不可翻开试卷直至裁判老师指示开始作答才可打开试卷。
Do not open the booklet until you are told to do so by teachers.
4. Tidak dibenarkan menggunakan kalkulator dan telefon bimbit.
作答时不可使用任何形式的计算机、手机等工具。
No calculators or mobile phone are permitted.
5. Jawapan hendaklah ditulis dengan jelas dalam ruang yang disediakan dalam kertas soalan. Markah 1 akan diberikan untuk setiap jawapan yang betul.
凡字迹过于潦草，评审人员无法辨认以作错题论。评分标准：答对得1分，答错不计分也不扣分。 Illegible handwriting will be seen as answer incorrectly. Illegible handwriting will be seen as answer incorretly.
6. Dilarang meninggalkan tempat duduk semasa pertandingan. Sila angkat tangan dan tunggu arahan guru sekiranya mempunyai sebarang masalah.
比赛进行时务必保持肃静且不可离开自己的座位。如有任何要求或询问，请举手等待裁判老师指示。
Participants are not allow to leave their seat before the competition ends. If you have any request during the competition, please raise your hand and wait for teachers' instructions.
7. Ini adalah pertandingan, calon mungkin tidak dapat menyelesaikan semua soalan.
本活动是数学竞赛而不同于学校测验，考生别期望做完所有题目。
This is a competition not a test; do not expect to answer all questions.



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (C₁)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 3 | 2 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | -1 | 2 | -3 | 1 | 1 | 3 | -1 | 3 | 2 | -1 |
| | 2 | -2 | -1 | -1 | -3 | -1 | 3 | -4 | 1 | -1 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 |
| | -1 | -3 | 2 | 1 | 1 | 2 | -2 | -2 | 1 | -1 |
| | 2 | 1 | -2 | 1 | -1 | -4 | 1 | 1 | -3 | -1 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| | -1 | -1 | -3 | -2 | -1 | 2 | 1 | -1 | 1 | -1 |
| | -1 | -3 | 2 | 4 | 1 | -3 | -2 | 4 | -4 | 2 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 |
| | -1 | -3 | 1 | 1 | 1 | -1 | 3 | -1 | 2 | 3 |
| | 1 | 3 | -2 | 1 | -2 | -3 | -1 | -1 | 1 | -2 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (C₂)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 6 | 6 | 3 | 4 | 6 | 6 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| | -5 | -6 | -2 | -3 | -6 | -6 | -1 | -1 | -1 | -5 |
| | 1 | 6 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 5 | 3 | 4 | 6 | 4 | 6 | 2 | 6 | 6 | 1 |
| | -5 | -3 | -4 | -1 | -4 | -6 | -2 | -6 | -6 | 5 |
| | 4 | 6 | 5 | 1 | 6 | 3 | 6 | 4 | 1 | -5 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 5 | 6 | 3 | 1 | 5 | 1 | 2 | 5 | 6 | 5 |
| | -5 | -5 | -3 | 5 | -5 | 5 | -2 | -5 | -5 | -5 |
| | 6 | 3 | 5 | -6 | 2 | -1 | 5 | 3 | 2 | 1 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 6 | 1 | 6 | 2 | 6 | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 |
| | -6 | 5 | -6 | -2 | -6 | -5 | -3 | -1 | -5 | -5 |
| | 3 | -6 | 1 | 6 | 6 | 1 | 5 | 1 | 3 | 2 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (C₃)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 1 | 9 | 6 | 1 | 8 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1 | -7 | 2 | 7 | -1 | 1 | 7 | -1 | 7 | 8 |
| | 7 | 2 | -2 | 1 | -5 | 1 | -7 | 6 | -3 | -5 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 1 | 3 | 7 | 1 | 7 | 8 | 2 | 7 | 8 | 8 |
| | 6 | 6 | -1 | 8 | 1 | -7 | -2 | -7 | -3 | -6 |
| | -2 | -4 | 2 | -4 | -6 | 5 | 5 | 8 | 4 | -2 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 9 | 6 | 8 | 9 | 2 | 9 | 1 | 2 | 7 | 8 |
| | -8 | 2 | -7 | -5 | -2 | -4 | 6 | 7 | 2 | -8 |
| | -1 | -6 | 7 | -3 | 7 | 3 | -1 | -8 | -2 | 6 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 7 | 1 | 1 | 9 | 7 | 3 | 4 | 3 | 9 | 2 |
| | -1 | 8 | 6 | -8 | 2 | 6 | 5 | -3 | -1 | 6 |
| | 1 | -9 | 2 | 2 | -1 | -7 | -5 | 7 | -3 | -5 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (C₄)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 6 | 8 | 9 | 3 | 3 | 1 | 4 | 9 | 3 | 2 |
| | -5 | -6 | -6 | 5 | -3 | 1 | -4 | -7 | 5 | 1 |
| | 2 | 6 | -2 | -5 | 6 | 6 | 5 | -2 | 1 | 5 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 7 | 3 | 7 | 2 | 7 | 8 | 9 | 8 | 6 | 3 |
| | -5 | 6 | -7 | 5 | 2 | -7 | -1 | -2 | 2 | -2 |
| | 2 | -8 | 3 | -7 | -6 | 1 | -5 | 3 | 1 | 5 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 6 | 1 | 9 | 7 | 7 | 4 | 9 | 4 | 6 | 6 |
| | 3 | 7 | -7 | 1 | -2 | -4 | -4 | 5 | 3 | -1 |
| | -1 | -8 | 6 | -1 | 1 | 6 | 2 | -2 | -4 | 4 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 9 | 9 | 7 | 7 | 7 | 7 | 1 | 9 | 1 | 2 |
| | -1 | -8 | 1 | -6 | -5 | -7 | -1 | -3 | -1 | 7 |
| | 1 | 7 | -8 | 1 | -1 | 2 | 8 | 2 | 9 | -1 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (C₅)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 6 | 8 | 7 | 7 | 4 | 1 | 6 | 1 | 1 | 8 |
| | -6 | -7 | 2 | 1 | 5 | 3 | -1 | 8 | 6 | -8 |
| | 5 | 2 | -8 | -2 | -6 | 5 | 2 | -2 | -7 | 3 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 1 | 7 | 4 | 2 | 6 | 8 | 9 | 7 | 8 | 8 |
| | 5 | -7 | -3 | 6 | -1 | -7 | -4 | -5 | -5 | -8 |
| | 3 | 9 | 6 | -2 | 1 | 8 | 4 | -2 | -1 | 8 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 9 | 9 | 9 | 2 | 3 | 2 | 9 | 8 | 9 | 6 |
| | -1 | -5 | -7 | 7 | 6 | 1 | -8 | -2 | -5 | 3 |
| | -8 | -2 | 5 | -3 | -1 | 6 | 5 | 2 | -4 | -3 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 9 | 4 | 8 | 9 | 6 | 7 | 8 | 9 | 3 | 7 |
| | -1 | -2 | 1 | -8 | 2 | -6 | 1 | -2 | 6 | -7 |
| | -7 | 6 | -3 | 3 | -1 | -1 | -7 | -7 | -5 | 4 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



马来西亚“神墨杯”争霸赛 第一阶比赛模拟试题 (C₆)

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| A | 8 | 9 | 9 | 6 | 4 | 3 | 8 | 9 | 8 | 9 |
| | -8 | -2 | -5 | -5 | -3 | 5 | -1 | -1 | 1 | -1 |
| | 2 | 1 | 5 | 3 | 8 | -8 | -6 | -2 | -5 | -1 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| B | 8 | 2 | 2 | 8 | 6 | 7 | 2 | 6 | 2 | 6 |
| | -7 | 5 | 5 | -1 | -6 | -2 | -1 | -6 | 5 | 1 |
| | -1 | -6 | -5 | 2 | 6 | 4 | 8 | 8 | 1 | -2 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| C | 8 | 3 | 9 | 8 | 6 | 8 | 3 | 8 | 8 | 9 |
| | -2 | -1 | -6 | -1 | 2 | -3 | 5 | -2 | 1 | -8 |
| | -1 | 6 | -1 | -2 | -7 | 1 | -7 | -6 | -4 | 1 |
| ans | | | | | | | | | | |

| NO | (i) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) | (vi) | (vii) | (viii) | (ix) | (x) |
|------------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|-----|
| D | 1 | 2 | 8 | 1 | 1 | 8 | 1 | 3 | 9 | 3 |
| | 6 | 5 | -2 | 8 | 6 | -1 | 8 | 6 | -7 | 6 |
| | -5 | -2 | -5 | -3 | 1 | 1 | -7 | -6 | -1 | -2 |
| ans | | | | | | | | | | |

Marks / 得分



神墨教育
SHENMO EDUCATION



马来西亚神墨育能教育机构
Edukids Technology Sdn. Bhd.