

**Natural Sciences Admissions Assessment – Section 1 2017 D568/11**

Candidate number

N

Centre number

Date of birth (DD MM YYYY)

First name(s)

Surname / Family name

Fill in the appropriate circle for your chosen answer e.g.

A B C D E  
○ ● ○ ○ ○

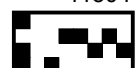
Use a soft pencil. If you make a mistake, erase thoroughly and try again.

\* 8 3 8 6 9 6 2 4 6 7 \*

**ALL** candidates must complete Part A

**Part A: Mathematics**

- |   |                 |    |                 |
|---|-----------------|----|-----------------|
| 1 | A B C D E F     | 10 | A B C D E F G   |
|   | ○ ○ ○ ○ ○ ○     |    | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○   |
| 2 | A B C D E F     | 11 | A B C D E F G   |
|   | ○ ○ ○ ○ ○ ○     |    | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○   |
| 3 | A B C D E F G   | 12 | A B C D E       |
|   | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○   |    | ○ ○ ○ ○ ○       |
| 4 | A B C D E F G   | 13 | A B C D E       |
|   | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○   |    | ○ ○ ○ ○ ○       |
| 5 | A B C D E F G H | 14 | A B C D E       |
|   | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ |    | ○ ○ ○ ○ ○       |
| 6 | A B C D E F     | 15 | A B C D E F G   |
|   | ○ ○ ○ ○ ○ ○     |    | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○   |
| 7 | A B C D E F     | 16 | A B C D E F     |
|   | ○ ○ ○ ○ ○ ○     |    | ○ ○ ○ ○ ○ ○     |
| 8 | A B C D E F     | 17 | A B C D E F G H |
|   | ○ ○ ○ ○ ○ ○     |    | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ |
| 9 | A B C D E       | 18 | A B C D E F G H |
|   | ○ ○ ○ ○ ○       |    | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ |



# N

Candidate number

N					
---	--	--	--	--	--

 Attempt any **TWO** of parts B, C, D, E.

**Part B: Physics**

- |    |                              |    |                              |
|----|------------------------------|----|------------------------------|
| 19 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 28 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 20 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 29 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 21 | A B C D E F<br>○○○○○○○       | 30 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 22 | A B C D E F<br>○○○○○○○       | 31 | A B C D E<br>○○○○○           |
| 23 | A B C D E F<br>○○○○○○○       | 32 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 24 | A B C D E F<br>○○○○○○○       | 33 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ |
| 25 | A B C D E F<br>○○○○○○○       | 34 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 26 | A B C D E F<br>○○○○○○○       | 35 | A B C D E<br>○○○○○           |
| 27 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 36 | A B C D E<br>○○○○○           |

**Part C: Chemistry**

- |    |                              |    |                              |
|----|------------------------------|----|------------------------------|
| 37 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 46 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 38 | A B C D E F<br>○○○○○○○       | 47 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ |
| 39 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 48 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 40 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 49 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 41 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 50 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ |
| 42 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 51 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 43 | A B C D E F<br>○○○○○○○       | 52 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 44 | A B C D E F<br>○○○○○○○       | 53 | A B C D E<br>○○○○○           |
| 45 | A B C D E<br>○○○○○           | 54 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |

**Part D: Biology**

- |    |                              |    |                              |
|----|------------------------------|----|------------------------------|
| 55 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 64 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 56 | A B C D E F<br>○○○○○○○       | 65 | A B C D E<br>○○○○○           |
| 57 | A B C D E F G<br>○○○○○○○     | 66 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 58 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 67 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ |
| 59 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 68 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ |
| 60 | A B C D E F G<br>○○○○○○○     | 69 | A B C D E F G<br>○○○○○○○     |
| 61 | A B C D E<br>○○○○○           | 70 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ |
| 62 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 71 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ |
| 63 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 72 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ |

**Part E: Advanced Maths & Physics**

- |    |                              |    |                              |
|----|------------------------------|----|------------------------------|
| 73 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ | 82 | A B C D E<br>○○○○○           |
| 74 | A B C D E F<br>○○○○○○○       | 83 | A B C D E<br>○○○○○           |
| 75 | A B C D E<br>○○○○○           | 84 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ |
| 76 | A B C D E<br>○○○○○           | 85 | A B C D E<br>○○○○○           |
| 77 | A B C D E<br>○○○○○           | 86 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ |
| 78 | A B C D E F<br>○○○○○○○       | 87 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 79 | A B C D E F<br>○○○○○○○       | 88 | A B C D E F G H<br>○○○○○○○○○ |
| 80 | A B C D E F G<br>○○○○○○○     | 89 | A B C D E F<br>○○○○○○○       |
| 81 | A B C D E<br>○○○○○           | 90 | A B C D E<br>○○○○○           |

