

Write your name here

Surname

Other names

**Pearson Edexcel  
International GCSE**

Centre Number

--	--	--	--	--

Candidate Number

--	--	--	--

# Chinese

## Paper 2: Reading and Writing

Tuesday 24 May 2016 – Morning  
**Time: 1 hour 30 minutes**

Paper Reference

**4CN0/02R**

**You do not need any other materials.**

Total Marks

### Instructions

- Use **black** ink or ball-point pen.
- **Fill in the boxes** at the top of this page with your name, centre number and candidate number.
- On page 2 indicate which set of questions you intend to work from, either **TRADITIONAL** or **SIMPLIFIED** characters.
- Answer **all** questions.
- Answer the questions in the spaces provided  
– *there may be more space than you need.*
- You must **not** use a dictionary.

### Information

- The total mark for this paper is 60.
- The marks for **each** question are shown in brackets  
– *use this as a guide as to how much time to spend on each question.*

### Advice

- Read each question carefully before you start to answer it.
- Try to answer every question.
- Check your answers if you have time at the end.

Turn over ►

P45950RA

©2016 Pearson Education Ltd.

1/1/1/



P 4 5 9 5 0 R A 0 1 2 8

**PEARSON**

**Use of Chinese Characters**

**All passages and questions are printed twice**, once in traditional/full characters and once in simplified characters.

Questions in traditional/full characters begin on page 3.

Questions in simplified characters begin on page 15.

**You may work from whichever version you wish.** Please indicate which set of questions you intend to work from by putting a cross in one box below:

TRADITIONAL/FULL 繁體字	<input type="checkbox"/>
SIMPLIFIED 简体字	<input type="checkbox"/>



DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

繁體字

**TRADITIONAL/FULL CHARACTER VERSION**

(Simplified Character Version begins on page 15)



TRADITIONAL/FULL CHARACTERS

Answer ALL questions.







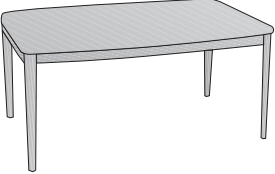
Some questions must be answered with a cross in a box ☒. If you change your mind about an answer, put a line through the box ☒ and then mark your new answer with a cross ☒.

1 教室

教室裡有什麼？在正確的空格內打 ☒。

What is there in the classroom? Put a cross ☒ in the correct box.

	A	B	C	D	E	F	G
例: 植物	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(i) 電腦	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(ii) 書架	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iii) 椅子	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iv) 地圖	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(v) 課本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<p>A</p> 	<p>B</p> 	<p>C</p> 	<p>D</p> 
<p>E</p> 	<p>F</p> 	<p>G</p> 	

(Total for Question 1 = 5 marks)



TRADITIONAL/FULL CHARACTERS

2 做什麼

小剛做什麼？

What does Xiaogang do?

例：	他去展覽館。
(i)	他不舒服，要去醫院。
(ii)	媽媽明天生日，他去超級市場買東西。
(iii)	他和朋友出去玩。
(iv)	他喜歡運動，他去體育館。
(v)	他每天走路去學校。

在正確的空格內打 ☒。

Put a cross ☒ in the correct box.

	A 看畫展	B 上課	C 打網球	D 買蛋糕	E 做飯	F 見朋友	G 看醫生
例：	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(i)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(ii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iv)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(v)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Total for Question 2 = 5 marks)

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA



## 3a 運動

我們全家人都喜歡運動。

爺爺每天去公園打太極拳，奶奶常常在湖邊散步。  
爸爸工作很忙，沒有時間做運動，但是每天騎自行車上班。

我的媽媽喜歡游泳，從去年開始，我和弟弟跟她一起去，  
每天游半個小時。我游得最快。我覺得運動很重要。

在正確的空格內打 ☒。

Put a cross ☒ in the correct box.

例：全家人喜歡什麼？

A 吃東西	B 運動	C 看電視
☒	☒	☒

(i) 爺爺在什麼地方打太極拳？

A 花園	B 公園	C 湖邊
☒	☒	☒



TRADITIONAL/FULL CHARACTERS

(ii) 奶奶常常做什麼？

A 打太極	B 跑步	C 散步
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(iii) 爸爸怎麼上班？

A 騎車	B 走路	C 開車
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(iv) 他們每天游多長時間？

A 三十分鐘	B 四十五分鐘	C 一個小時
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(v) 誰游泳最快？

A 弟弟	B 媽媽	C 我
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Total for Question 3a = 5 marks)

DO NOT WRITE IN THIS AREA



TRADITIONAL/FULL CHARACTERS

3b 用五十個中文字，寫你喜歡的一個運動。可參考以下建議。

Describe your favourite sport. Write about 50 **Chinese characters**. Here are some ideas.

Which sport do you like?  
你喜歡什麼運動？

Who do you do it with?  
你和誰一起做？

When do you do it?  
你什麼時候做？

Why do you like it?  
你為什麼喜歡它？

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Total for Question 3b = 10 marks)

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA





TRADITIONAL/FULL CHARACTERS

4 興趣愛好

- A 我每天練習毛筆字。
- B 我每個星期六練習唱歌。
- C 我喜歡漂亮的花草。
- D 我有一隻狗，也有很多小金魚。
- E 我的愛好是做中國菜。
- F 我特別喜歡去不同的國家。
- G 我對運動很有興趣。
- H 我常常看小說，也買書。

在正確的空格內打 ☒。

Put a cross ☒ in the correct box.

	A	B	C	D	E	F	G	H
例：書法	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(i) 旅遊	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(ii) 讀書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iii) 音樂	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iv) 寵物	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(v) 種花	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Total for Question 4 = 5 marks)

DO NOT WRITE IN THIS AREA



TRADITIONAL/FULL CHARACTERS

5 閱讀這篇文章:週末工作。

Read the following article about a weekend job.

我是一個中學生，但是我每個星期六在咖啡店工作。咖啡店在市中心，賣各種咖啡，還賣蛋糕和餅乾。

我每週工作五個小時，從早上十點到下午三點。我有了一個新朋友，她是一個大學生，也在這裏工作。她告訴我她的生活。我也說說自己的學校。我很喜歡她。有空的時候，我們一起做運動，也去看電影，現在我們是好朋友。

咖啡店常常有中國客人，每次我和他們說中文，他們都很高興。

我喜歡這個工作，除了認識了一個好朋友以外，我還賺了一些錢。這樣，聖誕節我可以去德國旅行。

用中文回答下面的問題，不必寫完整的句子。

Answer the questions **in Chinese characters** according to the text. You do not have to write full sentences.

(a) 我什麼時候工作？ (1)

(b) 咖啡店在哪裏？ (1)

(c) 店裡賣什麼？(寫出兩個) (2)



TRADITIONAL/FULL CHARACTERS

(d) 誰是我的新朋友？ (1)

(e) 新朋友告訴我什麼？ (1)

(f) 我們一起做什麼？（寫出兩個） (2)

(g) 中國客人爲什麼很高興？ (1)

(h) 聖誕節我要做什麼？ (1)

(Total for Question 5 = 10 marks)

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA



TRADITIONAL/FULL CHARACTERS

6 從下列三個題目中，選擇一個，用中文寫一篇 100 – 150 個字的文章。

Choose **ONE** of the following tasks and write about 100 – 150 **Chinese characters**.

(a) 寫一封信給你的朋友，告訴他/她：

- 你經常看什麼電視節目？
- 你什麼時候看？
- 在哪裏看？
- 你覺得看電視有意思嗎？為什麼？

(20)

(b) 寫一篇文章介紹你的一個朋友：

- 他/她是誰？
- 他/她喜歡什麼？
- 你們常常見面嗎？會一起做什麼？
- 你為什麼喜歡他/她？

(20)

(c) 寫一封信給你的朋友，說說：

- 你放學以後做什麼？
- 你花多長時間做作業？
- 你和誰一起做作業？
- 你覺得作業重要嗎？為什麼？

(20)

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA



TRADITIONAL/FULL CHARACTERS

Indicate which question you are answering by marking the box .  
If you change your mind, put a line through the box   
and then indicate your new question with a cross .

Which task have you chosen?

6(a)

6(b)

6(c)

你選擇了哪一個題目？

Area with horizontal dotted lines for writing answers.

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA



**TRADITIONAL/FULL CHARACTERS**

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

**(Total for Question 6 = 20 marks)**

**TOTAL FOR PAPER = 60 MARKS**



DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

# 简体字

## SIMPLIFIED CHARACTER VERSION

(Traditional/Full Character Version begins on page 3)



SIMPLIFIED CHARACTERS

Answer ALL questions.







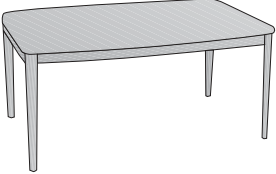
Some questions must be answered with a cross in a box ☒. If you change your mind about an answer, put a line through the box ☒ and then mark your new answer with a cross ☒.

1 教室

教室里有什么？在正确的空格内打☒。

What is there in the classroom? Put a cross ☒ in the correct box.

	A	B	C	D	E	F	G
例:植物	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(i) 电脑	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(ii) 书架	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iii) 椅子	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iv) 地图	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(v) 课本	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<p>A</p> 	<p>B</p> 	<p>C</p> 	<p>D</p> 
<p>E</p> 	<p>F</p> 	<p>G</p> 	

(Total for Question 1 = 5 marks)





SIMPLIFIED CHARACTERS

2 做什么

小刚做什么？

What does Xiaogang do?

例:	他去展览馆。
(i)	他不舒服，要去医院。
(ii)	妈妈明天生日，他去超级市场买东西。
(iii)	他和朋友出去玩。
(iv)	他喜欢运动，他去体育馆。
(v)	他每天走路去学校。

在正确的空格内打 ☒。

Put a cross ☒ in the correct box.

	A 看画展	B 上课	C 打网球	D 买蛋糕	E 做饭	F 见朋友	G 看医生
例:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(i)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(ii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iv)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(v)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Total for Question 2 = 5 marks)

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA



SIMPLIFIED CHARACTERS

3a 运动

我们全家人都喜欢运动。

爷爷每天去公园打太极拳，奶奶常常在湖边散步。  
爸爸工作很忙，没有时间做运动，但是每天骑自行车上班。

我的妈妈喜欢游泳，从去年开始，我和弟弟跟她一起去，  
每天游半个小时。我游得最快。我觉得运动很重要。

在正确的空格内打 ☒。

Put a cross ☒ in the correct box.

例: 全家人喜欢什么?

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
吃东西	运动	看电视
☒	☒	☒

(i) 爷爷在什么地方打太极拳?

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
花园	公园	湖边
☒	☒	☒

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA



SIMPLIFIED CHARACTERS

(ii) 奶奶常常做什么?

A 打太极	B 跑步	C 散步
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(iii) 爸爸怎么上班?

A 骑车	B 走路	C 开车
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(iv) 他们每天游多长时间?

A 三十分钟	B 四十五分钟	C 一个小时
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(v) 谁游泳最快?

A 弟弟	B 妈妈	C 我
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Total for Question 3a = 5 marks)

DO NOT WRITE IN THIS AREA



SIMPLIFIED CHARACTERS

3b 用五十个中文字，写你喜欢的一个运动。可参考以下建议。

Describe your favourite sport. Write about 50 **Chinese characters**. Here are some ideas.

What sport do you like?

你喜欢什么运动?

When do you do it?

你什么时候做?

Who do you do it with?

你和谁一起做?

Why do you like it?

你为什么喜欢它?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Total for Question 3b = 10 marks)

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA



SIMPLIFIED CHARACTERS

4 兴趣爱好

- A 我每天练习毛笔字。
- B 我每个星期六练习唱歌。
- C 我喜欢漂亮的花草。
- D 我有一只狗，也有很多小金鱼。
- E 我的爱好是做中国菜。
- F 我特别喜欢去不同的国家。
- G 我对运动很有兴趣。
- H 我常常看小说，也买书。

在正确的空格内打☒。

Put a cross ☒ in the correct box.

	A	B	C	D	E	F	G	H
例: 书法	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(i) 旅游	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(ii) 读书	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iii) 音乐	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iv) 宠物	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(v) 种花	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Total for Question 4 = 5 marks)



DO NOT WRITE IN THIS AREA

SIMPLIFIED CHARACTERS

5 阅读这篇文章:周末工作。

Read the following article about a weekend job.

我是一个中学生，但是我每个星期六在咖啡店工作。咖啡店在市中心，卖各种咖啡，还卖蛋糕和饼干。

我每周工作五个小时，从早上十点到下午三点。我有一个新朋友，她是一个大学生，也在这里工作。她告诉我她的生活。我也说说自己的学校。我很喜欢她。有空的时候，我们一起做运动，也去看电影，现在我们是好朋友。

咖啡店常常有中国客人，每次我和他们说中文，他们都很高兴。

我喜欢这个工作，除了认识了一个好朋友以外，我还赚了一些钱。这样，圣诞节我可以去德国旅行。

用中文回答下面的问题，不必写完整的句子。

Answer the questions **in Chinese characters** according to the text. You do not have to write full sentences.

(a) 我什么时候工作? (1)

(b) 咖啡店在哪里? (1)

(c) 店里卖什么? (写出两个) (2)

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA



SIMPLIFIED CHARACTERS

(d) 谁是我的新朋友? (1)

(e) 新朋友告诉我什么? (1)

(f) 我们一起做什么? (写出两个) (2)

(g) 中国客人为什么很高兴? (1)

(h) 圣诞节我要做什么? (1)

(Total for Question 5 = 10 marks)

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA



SIMPLIFIED CHARACTERS

6 从下列三个题目中，选择一个，用中文写一篇 100 - 150 个字的文章。

Choose **ONE** of the following tasks and write about 100 - 150 **Chinese characters**.

(a) 写一封信给你的朋友，告诉他/她：

- 你经常看什么电视节目？
- 你什么时候看？
- 在哪里看？
- 你觉得看电视有意思吗？为什么？

(20)

(b) 写一篇文章介绍你的一个朋友：

- 他/她是谁？
- 他/她喜欢什么？
- 你们常常见面吗？会一起做什么？
- 你为什么喜欢他/她？

(20)

(c) 写一封信给你的朋友，说说：

- 你放学以后做什么？
- 你花多长时间做作业？
- 你和谁一起做作业？
- 你觉得作业重要吗？为什么？

(20)

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA







**SIMPLIFIED CHARACTERS**

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

**(Total for Question 6 = 20 marks)**

**TOTAL FOR PAPER = 60 MARKS**



DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

**BLANK PAGE**



DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

DO NOT WRITE IN THIS AREA

**Acknowledgements**

**Images used within this paper may be from [www.clipart.com](http://www.clipart.com).**

