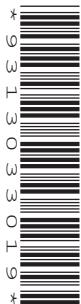


Cambridge International Examinations
Cambridge International General Certificate of Secondary EducationCANDIDATE
NAMECENTRE
NUMBER

--	--	--	--	--

CANDIDATE
NUMBER

--	--	--	--

**URDU AS A SECOND LANGUAGE****0539/01**

Paper 1 Reading and Writing

May/June 2015**2 hours**

Candidates answer on the Question Paper.

No Additional Materials are required.

READ THESE INSTRUCTIONS FIRST

Write your Centre number, candidate number and name on all the work you hand in.

Write in dark blue or black pen.

Do not use staples, paper clips, glue or correction fluid.

DO NOT WRITE IN ANY BARCODES.

Answer **all** questions.

The number of marks is given in brackets [] at the end of each question or part question.

This document consists of **13** printed pages and **3** blank pages.

Exercise 1

1.

مندرجہ ذیل اشتہار کو غور سے پڑھیں اور دوسرے صفحے پر دیئے گئے سوالات کے جواب لکھیں۔

سوال نمبر: ۱ تا ۶

Questions 1–6

علم و ادب کے شوقین لوگوں کے لئے خوبخبری
نوائے سحر ڈا مجسٹ کی عظیم اور معنید پیشکش
شاعری، اشتہارات اور مختلف مضامین کا مجموعہ مزاحیہ،
مزہبی سائنسی مضامین، سچی، سنسنی خیز اور من گھڑت کہانیاں



- سہری باتیں
- مشہور لوگوں کے حالات زندگی
- لذیذ کپوان کے طریقے، گھریلوں کے، جدید فیشن

جلدی کریں یہ رعایت صرف ایک ماہ کے لیے ہے۔ پھر نہ کہنا ہمیں خبر نہ ہوئی۔

عید کے مبارک موقع پر آپ کے لیے انمول تخفہ
تمام شمارے بذریعہ ڈاک آپ گھر بیٹھے وصول کر سکتے ہیں

سالانہ اخراجات کی تفصیل

- بارہ شماروں کی قیمت 960 روپے قیمت نی شمارہ 80 روپے
- کل رقم 1300 روپے !!! سالانہ ڈاک کا خرچہ 340 روپے
- آپ کے لیے صرف 780 روپے 420 روپے کی خصوصی بچت
- بیرون ملک کے قارئین کے لیے 30 فی صدر رعایت

آپ ہم سے اس نمبر پر رابطہ کر سکتے ہیں۔ ۲۱۳۵۳۲۷

(بیرون ملک رہنے والے لوگ پاکستان کا کوڈ ۹۲ ۰۰۰ گانانہ بھولیں)

پر دی گئی عبارت کو پڑھ کر درج ذیل سوالات کے جواب لکھیں۔

1 رسالے کا نام کیا ہے؟

[1]

2 مضامین کے علاوہ رسالے میں شائع ہونے والی کسی قسم کی کہانی کا ذکر کیجئے۔

[1]

3 خصوصی پیشکش کتنی مدت کے لیے ہے؟

[1]

4 ایک شمارے کی قیمت کیا ہے؟

[1]

5 سالانہ اضافی اخراجات کیا ہیں؟

[1]

6 بیرون ملک مقیم افراد کے لیے کیا رعایت ہے؟

[1]

[Total: 6]

Exercise 2

Question 7

لکھتے کے بارے میں لکھی ہوئی عبارت کو پڑھ کر دوسرے صفحے پر دیا گیا فارم پر کریں۔

سوال نمبر: 7



راجش کھنہ اور ان کا بھوت نگر

راجش کھنہ کا نام کسی تعارف کا محتاج نہیں ہے۔ ان کا اصلی نام جتن کھنہ تھا۔ وہ ستمبر 1942ء کو بھارت کے شہر امریتر میں پیدا ہوئے۔ وہ بالی وڈ کے مشہور اداکار تھے۔ ان کی شہرت کا اندازہ آپ ان کی کار کردگی سے لگاسکتے ہیں۔ ان کی ۳۷ فلمیں ایوارڈ یافتہ تھیں۔ جن میں ۲۸ پلائینم جو بلی ایوارڈ ملے۔ چند ایک فلموں کے نام شاید آپ کی یادوں کو تازہ کر دیں۔ مثلاً کٹی پینگ، آپ کی قسم، میرے جیون ساتھی، آندھا اور ار دھناو غیرہ۔ انہوں نے اپنے کام کی وجہ سے نہ صرف ہندوستان بلکہ پوری دنیا میں شہرت حاصل کی۔ فلم نگری سے وابستگی کے علاوہ ان کی ذاتی زندگی بھی کافی دلچسپ تھی۔

انکے بنگلے کے بارے میں بھی چند اکتشافات کرتے چلیں کیونکہ انکی زندگی میں اس کا اہم کردار رہا ہے۔ کہتے ہیں کہ ان کا بنگلہ انکی ملکیت میں آنے سے پہلے بھوت بنگلہ کھلا تھا۔ ایک کہاوت کے مطابق گھر انسان کی زندگی پر گہرے اثرات چھوڑتا ہے۔ اس ویران بنگلے کو مشہور اور کامیاب موسیقار نوشاد نے نہایت سنتے داموں خریدا۔ حیرت انگیز طور پر یہ بنگلہ ان کے لئے نہایت بارکت ثابت ہوا۔ انہیں بے شمار خوشیاں ملیں اور اس کا نام "آشینہ" رکھا گیا۔ اس کے بعد راجندر کمار نے اسے ڈگنی قیمت میں خریدا۔ اس گھر میں ان کے مقدر کا ستارہ بھی خوب چکا اور ان کی ہر فلم نے جو بلی منائی۔

راجش کھنہ اُس وقت فلمی دنیا میں نئے نئے آئے تھے۔ ان کا تعلق امیر گھرانے سے تھا اور فلموں میں مزید پیسہ کمالینے کے بعد انہیں بھی اس گھر میں رہنے کی خواہش پیدا ہوئی۔ جو کہ اب بھوت بنگلہ نہیں بلکہ دوسروں کے لیے آشیناء مُسرت و برکت تھا۔ انہوں نے اس امید کے ساتھ کہ ان کے لیے بھی یہ بنگلہ خوشیوں کا پیش خیمه ثابت ہو گا، اسے ساڑھے تین لاکھ روپے میں خرید لیا۔ راجش نے نئے سرے سے اسے سجا�ا اور اس کا نام "آشیر واد" رکھا۔ اسے محض اتفاق سمجھیں یا پھر تو ہم پرسکتی کہ یہ گھر جسے ایک مدت تک آسیب زدہ سمجھا جاتا تھا ان کے لیے بھی خوشیوں کا گھواراہ بن گیا۔ قسمت کی دیوی ان پر مہربان ہو گئی انہیں بھی بے پناہ شہرت، دولت اور نام اس گھر میں ملا۔ اور وہ اپنے خوابوں کی شہزادی ڈپل کپڑا کو اپنی ڈلہن بنانے کے بنگلے میں گویا بہاریں اتر آئی ہوں۔ ممبئی بھر میں اس گھر کو شہرت ملی اور اس کا نام اہم عمارتوں کی فہرست میں آگیا۔

چند ملکیوں کو عارضی خوشیاں دینے کے بعد آخر کار اس بنگلے نے اپنی آسیب زدگی کارنگ دکھان اشروع کیا اور راجش کو پریشانیوں نے گھیر لیا۔ دوسرے الفاظ میں ان کے فلمی پیشے کا زوال شروع ہوا۔ راجش کو دوزبر دست دھکے لگے۔ فلمی زندگی کے ساتھ ساتھ ذاتی زندگی میں بھی ناکامی کا سامنا کرنا پڑا۔ بیوی کے ہمراہ تینوں بیٹوں نے بھی راجش اور "آشیر واد" سے منہ موڑ لیا۔ کیا خبر کہ یہ بھوت نگر کا اثر تھا یا پھر راجش کو تہائی اور بیماری نے گھیر لیا۔ وہ اسی حالت میں ۱۸ جولائی ۲۰۱۲ء کو اس جہانِ فانی سے چل بے۔ اب سنئے میں آیا ہے کہ ان کی بیٹیاں اس بنگلے کو عجائب گھر بنانے کی خواہش مند ہیں۔ اگر ایسا ہوا تو اسے یقینی طور پر بھوت بنگلے کے بجائے راجش کھنہ کے بنگلے کے طور پر جانا جائے گا۔

پر دی گئی راجیش کرنے کے بارے میں معلومات پڑھ کر فارم پر کریں۔

راجیش کرنے

اصلی نام:

[1]

پیدائش کی جگہ:

[1]

ایوارڈ یافتہ فلموں کی تعداد:

[1]

مکان کی قیمت خرید:

[1]

بنگلے کا نام:

[1]

بیوی کا نام:

[1]

اُن کے آخری دنوں کا حال: برائے مہربانی صحیح خانے میں ٹھیک کا نشان لگائیں۔

[1]

دوستوں کے ساتھ

بیوی پھوں کے ساتھ

تہائی اور بیماری

[Total: 7]

Exercise 3

بر: 3

شمس اول کے بارے میں مندرجہ ذیل تفصیلات پڑھ کر دوسرے صفحے پر دیئے گئے سوالات کے جواب لکھیں۔

سوال نمبر : 8 تا 9

Questions 8–9

شمس اول کی تعمیر مکمل

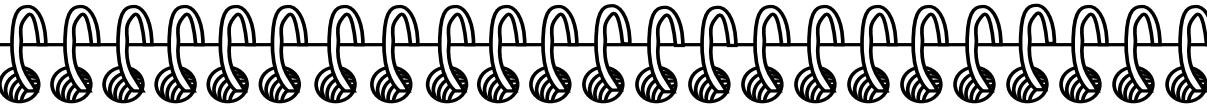
سورج کی حرارت قدرت کی نعمتوں میں سے ایک بہت بڑی نعمت ہے۔ یوں توزمانہ قدیم میں ہی بنی نوع انسان نے اس کی تپش اور روشنی سے مستفید ہونے کے گرسیکے لیے تھے، مگر سائنس دان آج بھی اس میدان میں مزید تجربات کر رہے ہیں۔ اپریل ۲۰۱۲ء میں دنیا کا سب سے بڑا بھلی گھر مکمل کرنے کا اعزاز متحده عرب امارات کو حاصل ہوا۔ اس علاقے میں سورج پورا سال ہی آب و تاب سے چلتا ہے، اسی لیے اس جگہ کا انتخاب کیا گیا تھا۔ اس شمسی بھلی گھر یعنی شمس اول کا رقبہ ڈھائی کلومیٹر ہے۔ اسے ابوظہبی سے ۱۲۰ کلومیٹر دور جنوب مغرب میں تعمیر کیا گیا ہے۔ اس میں ایک سومیگا واث بھلی پیدا کی جاسکتی ہے۔ یعنی کہ دنیا میں جتنی بھی شمسی تو انائی تیار کی جا رہی ہے، یہ بھلی گھر اکیلا اس کا دسوال حصہ پیدا کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔ یہاں بھلی آئینوں اور قوسی پینسل کی مدد سے تیار کی جاتی ہے۔

شمس اول مشترکہ سرمایہ کاری کا نتیجہ ہے، جس میں فرانسیسی اور ہسپانوی کمپنیوں کا ۳۰ فیصد اور ابوظہبی کی کمپنی کا حصہ ۶۰ فیصد ہے۔ اس کے بنانے پر ۵۹ کروڑ ۵۰ لاکھ امریکی ڈالر کی رقم خرچ کی گئی ہے۔ ایسے منصوبے نہ صرف تو انائی بخش ثابت ہونگے بلکہ فضائی آلو دگی کو کم کرنے میں اہم کردار ادا کریں گے۔ ماہرین نے حساب لگایا ہے کہ شمس اول کی وجہ سے کاربن ڈائی آسائیڈ کے اخراج میں لگ بھگ ایک لاکھ ۷۵ ہزار ٹن سالانہ کی کمی ہو جانے پر اس شہر کا ماحول نہایت صاف سترہ ہو گا۔ دوسرے لفظوں میں یہ ۱۵ لاکھ درخت لگانے یا ۱۵ ہزار کاروں کا کم استعمال کرنے کے برابر ہے۔ ہے نا! بہتری کی طرف بڑھنے کا راستہ۔

ابھی تو شمس اول کی دنیا کا سب سے بڑا بھلی گھر مانا جاتا ہے۔ مگر وہ دن دور نہیں جب اس سے بھی بڑے پلانٹ تعمیر کئے جائیں گے۔ بھارت، امریکہ اور مرکش اس سے بھی بڑے منصوبوں پر غور کر رہے ہیں۔ ایسے علاقے جن کی آب و ہوا گرم ہے اور سورج کی دھوپ و افر مقدار میں موجود ہے، وہاں پر شمسی بھلی گھروں کی اشد ضرورت ہے۔ بڑے بڑے سرمایہ کاروں کو چاہیے کہ وہ ترقی پذیر ممالک کو جنگ میں ال جھانے اور تھیمار مہیا کرنے کے بجائے ایسی سہولیات فراہم کریں جو ان کی بھلانی کے کام آسکیں۔ مثال کے طور پر پاکستانی عوام لوڈ شیڈنگ جیسے سنگین مسئلے سے دوچار ہے اور قدرت نے اسے دھوپ کی نعمت سے نوازا ہے۔ سرمایہ کاروں سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ اس طرف توجہ دیں اور ماحول کو صاف سترہ اور خوشگوار رکھنے میں غریب ممالک کی مدد کریں تاکہ فضائی آلو دگی سے محفوظ رکھا جاسکے۔ اس نوعیت کے مزید بھلی گھر بنانے سے ایک تو تو انائی کے بھر ان سے کسی حد تک چھٹکارا ملے گا اور دوسرا یہ کہ اس سے دنیا کو معلوم ہو جائے گا کہ بڑی طاقتیں حقیقتاً چھوٹی طاقتیں کی ترقی کی خیر خواہ ہیں۔

Questions 8–9

آپ ایک اخبار کے لیے شمسی توانائی پر مضمون لکھ رہی / رہے ہیں۔
 آپ مضمون کا خاکہ نوٹس (نکات) کی شکل میں تیار کریں۔
 اپنے نوٹس مندرجہ ذیل سرخیوں کے نیچے لکھیں۔

	شمس اول کی تین اہم باتیں 8
[1]	•
[1]	•
[1]	•
ماحول پر دو اچھے اثرات 9 (a)	
[1]	•
[1]	•
معاشرے پر دو اچھے اثرات 9 (b)	
[1]	•
[1]	•

[Total:7]

Exercise 4

و ضبط کے بارے میں درج ذیل مضمون پڑھ کر دوسرے صفحے پر دیئے گئے سوال کا جواب لکھیں۔

Question 10

سوال نمبر : 10

نظم و ضبط کی اہمیت

نظم و ضبط سے مراد ہے کہ اپنے ہر کام کو ایک ترتیب اور سلیقے سے کیا جائے۔ نظام قدرت ہمارے لیے ایک بہترین مثال ہے۔ انسانی اور حیوانی زندگی، موسموں کا تغیر، نظام شمسی اور موت و حیات کا سلسلہ ایک باقاعدہ نظام کے تحت چلتا ہے۔ دین و مذہب کے تقاضے بھی اصول و قواعد کی پابندی سکھاتے ہیں، گھر، ادارہ یا تنظیم، معاشرہ اور ملک اصولوں پر چل کر ہی پروان چڑھتے ہیں۔ مثال کے طور پر اوقات نماز، اصول رمضان اور شادی بیاہ کے طور طریقے سبھی نظم و ضبط کی اہمیت کو واضح کرتے ہیں۔ ایک خاندان، تنظیم یا حکومت کے اغراض و مقاصد کو مد نظر رکھتے ہوئے چند ایک اصول بنائے جاتے ہیں اور ان سے والبستہ افراد پر ان کی پابندی لازم ہوتی ہے۔ ان اصولوں کی خلاف ورزی کرنے سے خرابیاں پیدا ہوتی ہیں۔ جس طرح ایک انسان کی زندگی میں نظم و ضبط کا پایا جانا باعث برکت ہے، اسی طرح معاشرے اور قوم کی ترقی میں بھی اس کی بہت اہمیت ہے۔ اگر ہم دنیا کے مختلف معاشرتی نظام کا جائزہ لیں تو جن ممالک نے قاعدے اور قوانین کی پابندی کی وہ ترقی یافتہ ممالک کی صاف میں کھڑے ہو گئے اور جنہوں نے مقرر کردہ حدود کی خلاف ورزی کی وہ ترقی پذیر ممالک کھلائے۔ بلکہ یہ کہنا مناسب ہو گا کہ ایسے معاشرے نزولی، افراطی، بد امنی اور انتشار کا شکار ہوئے۔ اس کی زندہ مثال افریقہ، ایشیاء اور مشرق وسطیٰ کے بعض علاقوں میں ملتی ہے۔ اکثر یہ سمجھا جاتا ہے کہ فوج کے شعبے میں نظم و ضبط کی مثال ملتی ہے۔ لوگ یہ بھول جاتے ہیں کہ نظم و ضبط اور اصولوں کی پابندی صرف ایک سپاہی کی زندگی کے لیے ہی اہم نہیں ہے، بلکہ انسان کو اپنی زندگی کے ہر پہلو میں اس پر عمل کرنے کی ضرورت ہے۔ انسان جب ایک منظم راستہ اختیار کرتا ہے تو اس کے اندر اپنے نفس پر قابو پانے کی صلاحیت پیدا ہوتی ہے۔ انسان کو ایسا کرتے ہوئے شروع میں مشکلات کا سامنا بھی کرنا پڑتا ہے۔ مگر اصول پسندی کی عادت ہو جانے پر اس کی شخصیت میں نکھار پیدا ہوتا ہے۔ مثال کے طور پر انسان ذہنی سکون کے لیے جب بھی کھیل کھیلتا ہے تو اسے اصولوں کے تحت ہی کھلینا پڑتا ہے۔ کھیل میں ہار جیت کی اہمیت سے زیادہ اس بات کو ضروری سمجھا جاتا ہے کہ کھیل کے دوران اصولوں کی خلاف ورزی نہ کی جائے۔ آپ نے اکثر خبروں میں ایسے مقدموں کے بارے میں سنا ہو گا جو کھیل میں کی جانے والی دھاندی کی وجہ سے منظر عام پر آتے ہیں۔ اس سے نہ صرف کھلاڑیوں کو سزا میں بھگنا پڑتی ہیں بلکہ ملک و قوم کی بدنامی بھی ہوتی ہے۔ غرض یہ کہ:

اکٹھاں ایسا جیتا تو اس کے بارے میں سنا ہو گا جو کھیل میں کی جانے والی دھاندی کی وجہ سے منظر عام پر آتے ہیں۔

اکٹھاں ایسا جیتا تو اس کے بارے میں سنا ہو گا جو کھیل میں کی جانے والی دھاندی کی وجہ سے منظر عام پر آتے ہیں۔

نظم و ضبط کا ہونا بہت ضروری ہے

زندگی اس کے بنا ادھوری ہے

Question 10

بچلے صفحے پر لکھے گئے مضمون کو پڑھیں۔

اس میں دی گئی معلومات کو استعمال کرتے ہوئے معاشرتی زندگی میں نظم و ضبط کی اہمیت پر خلاصہ لکھیں۔

آپ کا خلاصہ تقریباً 100 الفاظ پر مشتمل ہونا چاہیے۔

خلاصے کے مواد کے 6 مارکس اور صحیح زبان کے استعمال کے 4 مارکس دیئے جائیں گے۔

[Total: 10]

Exercise 5

5.

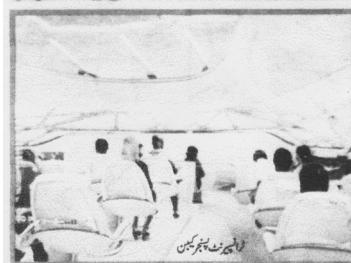
ستقبل کے ہوائی سفر کے بارے میں مندرجہ ذیل مضمون پڑھیں اور دوسرے صفحے پر دیئے گئے سوالات کے جواب لکھیں۔

سوال نمبر: 11 تا 17

Questions 11–17

مستقبل میں ہوائی سفر

2050ء میں قضاۓ سفر کیسے ہوں گے؟



اکثر مذاہب کے مطابق اللہ تعالیٰ نے انسان کو اشرف المخلوقات بنایا ہے۔ اس کی سہولت کے لیے کائنات بنائی اور اسے سوچنے سمجھنے کی صلاحیت عطا کی۔ بنی نوع انسان نے اپنی ذہنی صلاحیتوں کو استعمال کرتے ہوئے اپنے لیے آسانیاں پیدا کیں۔ اس نے قدرت کی تخلیق کے پوشیدہ رازوں کا مشاہدہ کیا اور پھر نئی نئی چیزیں بنائیں۔ پرندے کو اڑتے دیکھا تو اس کی پرواز کو وسیلہ ترقی بناتے ہوئے ہوائی جہاز بنالیا۔ آج ہمیں کافر گھنٹوں میں طے ہوتا ہے۔ خود کو آنے والے چالیس چھاس سالوں کے دور میں لے جائیے۔ ذرا سوچئی کہ آج کے مقابلے میں اس سفر کی نوعیت کیسی ہو گی؟ ایک فضائی کمپنی نے مستقبل کے ہوائی سفر کا نقشہ کچھ اس طرح کھینچا ہے کہ اُن کے تیارہ شدہ طیاروں کے کہیں ٹرانسپرنس لیعنی صاف و شفاف ہونگے۔ مسافر اپنے چاروں طرف نظر دوڑا سکیں گے اور قدرت کے حسین مناظر سے لطف اندازو ہو سکیں گے۔

ذرا تصور کریں کہ آپ بادلوں کے بیچ سے گزر رہے ہیں یا پھر کھلے آسمان کے جھملاتے ستارے آپ کے دائرہ نگاہ میں ہیں اور کوئی رکاوٹ نہیں ہے۔ اس منظر کا تصور ہی روح کو چھونے لگتا ہے اور بچپن میں سنی ہوئی کہانیوں میں اڑن قابلین پر پیٹھ کر ایک جگہ سے دوسری جگہ جانا اور ہوا کے دوش پر اڑنا خوابوں میں ہی ممکن تھا۔ اب یہ خواب حقیقت کا روپ دھارنے لگے ہیں۔

مزید یہ کہ مسافر آج کی طرح فلمیں بھی دیکھ سکیں گے۔ یہ فلمیں ہولو گرام اسکرین پر دکھائی جائیں گی۔ جو مسافروں کے جسم کی گرمی سے حاصل ہونے والی توانائی سے چلیں گی۔ مسافر گیمز کھیلنے کا شوق بھی پورا کر سکیں گے۔ اور تو اور بعض دور اندیش ماہرین کی رائے کے مطابق شاید یہ بھی ممکن ہو کہ مسافروں کو ان کے گھروں تک پہنچایا جا سکے۔ خوشگوار موڈ کے لیے اروما تھرا اپی اور ایک پریشر کا بھی بندوبست کیا جائے گا۔ یہ بھی ہو سکتا ہے کہ ہم یا ہماری نوجوان نسل 50 کی دہائی سے پہلے ہی ایسے سفر کا تجربہ کر سکیں۔

Questions 11–17

بر : 17-11

پچھے صفحے پر دیئے گئے مضمون کو پڑھیں اور مندرجہ ذیل سوالات کے جواب لکھیں۔

11 انسان نے اپنے لیے سہولیت کس طرح بنائیں؟

[2]

12 انسان کو ہوائی جہاز بنانے کا خیال کیونکر آیا؟

[1]

13 مستقبل میں جہاز کے کیمین کیسے ہونگے اور مسافر اپنے سفر سے کس طرح لطف انداز ہونگے؟

[2]

14 مصنف نے بچپن کے خواب کا کیا نقشہ کھینچا ہے؟

[1]

15 مستقبل میں ہوائی جہاز میں فلم دکھائے جانے کا کیا طریقہ کار ہو گا؟

[2]

16 مزاج کو بحال کرنے کے لیے کیا انتظام ہو گا؟

[1]

17 چند انشوروں کی مستقبل کے فضائی سفر سے کیا امیدیں وابستہ ہیں؟

[1]

[Total: 10]

Exercise 6

انعامی مقابلے میں حصہ لینے کے لیے درج ذیل عنوان پر ایک مضمون لکھیں۔

Question 18

سوال نمبر: 18

Pay:		Date: _____
Account Payee:		
		Rs. 10,000
Signed:		
078066	53-39-98	24455677

آپ اپنی پسندیدہ تنظیم یا ادارے کی مالی مدد کے لیے ایک انعامی مقابلے میں حصہ لینا چاہتی / چاہتے ہیں۔

جیتنے والے طالب علم کو 10 ہزار روپے کا چیک دیا جائے گا، جس سے وہ اپنی پسندیدہ تنظیم کی مدد کر سکیں گے۔

آپ کا مضمون 200-150 الفاظ پر مشتمل ہونا چاہیئے۔

آپ چاہیں تو مندرجہ ذیل نکات سے مدد لے سکتے ہیں۔

- فلاجی ادارے یا تنظیم کا نام اور مختصر تعارف

- تنظیم کے مقاصد

- آپ کے خیال میں ان کی مالی مدد کیوں کرنی چاہیے۔

مضمون کے مواد کے 10 نمبر

اور صحیح زبان کے استعمال کے 10 نمبر

[Total: 20]

BLANK PAGE

Permission to reproduce items where third-party owned material protected by copyright is included has been sought and cleared where possible. Every reasonable effort has been made by the publisher (UCLES) to trace copyright holders, but if any items requiring clearance have unwittingly been included, the publisher will be pleased to make amends at the earliest possible opportunity.

To avoid the issue of disclosure of answer-related information to candidates, all copyright acknowledgements are reproduced online in the Cambridge International Examinations Copyright Acknowledgements Booklet. This is produced for each series of examinations and is freely available to download at www.cie.org.uk after the live examination series.

Cambridge International Examinations is part of the Cambridge Assessment Group. Cambridge Assessment is the brand name of University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES), which is itself a department of the University of Cambridge.