49

Version No.			
3	3	0	1

ROLL NUMBER					

⓪	⓪	●	⓪
①	①	①	●
②	②	②	②
●	●	③	③
④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨

⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪	
①	①	①	①	①	①	
②	②	②	②	②	②	
③	③	③	③	③	③	
④	④	④	④	④	④	
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	
⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	
⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	
⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	

GEOGRAPHY HSSC–I

SECTION – A (Marks 17)

Time allowed: 25 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.

Do not use lead pencil.

حصہ اوّل لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر نظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Answer Sheet No. _____

ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔ **Invigilator Sign.** _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum: **Candidate Sign.** _____

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	Geology deals with: جیالوجی کا تعلق _____ سے ہے۔	Solar System نظام شمسی	Human life انسانی زندگی	Physical Structure of the earth زمین کی طبعی ساخت	Study of landforms زمینی خدوخال کا مطالعہ	○	○	○	○
2.	What is the shape of earth? زمین کی شکل کیسی ہے؟	Spherical کرّوی	Oval بیضوی	Oblong مستطیل	Geoid جیوڈ	○	○	○	○
3.	At which angle our earth is tilted? ہماری زمین کس زاویے پر جھکی ہوئی ہے؟	$23\frac{1^\circ}{2}$	$66\frac{1^\circ}{2}$	60°	90°	○	○	○	○
4.	Basalt is an example of: بسالٹ کس کی مثال ہے؟	Igneous rocks آتشی چٹانوں	Sedimentary rocks تہہ دار چٹانوں	Metamorphic rocks متغیرہ چٹانوں	Sand stone ریت کا پتھر	○	○	○	○
5.	Exfoliation is the process of: پرت ریزی ایک _____ عمل ہے۔	Mechanical weathering میکانکی عمل شکست وریخت	Chemical weathering کیمیائی عمل شکست ریخت	Biological weathering حیاتیاتی عمل فرسودگی / شکست وریخت	Erosion عمل کٹاؤ	○	○	○	○
6.	What are trade winds? تجارتی ہوائیں کیا ہیں؟	Planetary winds سیاری ہوائیں	Seasonal winds موسمی ہوائیں	Monsoon winds مون سون ہوائیں	Local winds مقامی ہوائیں	○	○	○	○
7.	In which ocean is Gulf stream found? خلیجی رو کس بحر میں پائی جاتی ہے؟	Pacific ocean بحرالکاہل	Atlantic ocean بحراوقیانوس	Indian ocean بحرہند	Arctic ocean بحر منجمد شمالی	○	○	○	○

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8.	Those lines which are joining areas of equal temperature are known as: وہ خطوط جو ایک جیسے ٹمپریچر والے علاقوں کو ملاتے ہیں ان کو کیا کہا جاتا ہے؟	Isobars خطوط مساوی البار	Isotherm خطوط مساوی الحرارت	Isohytes خطوط مساوی المطر	Isopleth آئیسو پلیتھ	○	○	○	○
9.	The portion of the ocean floor close to the land is known as: سمندر کا وہ حصہ جو خشکی کے قریب پایا جاتا ہے _____ کہلاتا ہے۔	Continental shelf براعظمی ترائی	Continental slope براعظمی ڈھلان	Oceanic deeps سمندری گہرائیاں	Oceanic plains سمندری میدان	○	○	○	○
10.	Yardings are the landforms made by the action of: یارڈنگ وہ زمینی خدوخال ہیں جو _____ کے عمل سے بنے ہیں۔	River دریا	Glacier گلیشیئر	Wind ہوا	Underground water زیر زمین پانی	○	○	○	○
11.	What is the lapse rate of temperature per thousand feet above sea level? سطح سمندر سے ہزار فٹ کی بلندی پر درجہ حرارت میں کمی کی مقدار کیا ہے؟	$3.5°F$	$4.5°F$	$5.5°F$	$6.5°F$	○	○	○	○
12.	Which gas found on the surface of the earth plays an important role in chemical weathering? سطح زمین پر پائی جانے والی کون سی گیس کیمیاوی عمل فرسودگی میں اہم کردار ادا کرتی ہے؟	Hydrogen ہائیڈروجن	Oxygen آکسیجن	Nitrogen نائیٹروجن	Helium ہیلیم	○	○	○	○
13.	Which process is responsible for formation of sedimentary rocks? تہہ دار چٹانوں کے بننے میں کون سا عمل ذمہ دار ہے؟	Erosion عمل کٹاؤ	Deposition عمل تہہ نشینی	Weathering عمل شکست وریخت	Volcanism آتش فشانی	○	○	○	○
14.	At What height is atmospheric pressure reduced upto one inch? کس بلندی پر کرۂ ہوائی کے دباؤ میں ایک انچ تک کمی واقع ہوتی ہے؟	600 feet 600فٹ	700 feet 700فٹ	800 feet 800فٹ	900 feet 900فٹ	○	○	○	○
15.	Fiord coasts are the landforms of: فیورڈ ساحل کس کے زمینی خدوخال ہیں؟	River دریا	Glacier گلیشیئر	Wind ہوا	Underground water زیر زمین پانی	○	○	○	○
16.	Andes mountains are found in the continent of: کوہ اینڈیز کس براعظم میں پائے جاتے ہیں؟	Asia ایشیا	North America شمالی امریکہ	South America جنوبی امریکہ	Europe یورپ	○	○	○	○
17.	Which sea of the world is situated below sea level? دنیا میں کون سا بحیرہ سطح سمندر سے نیچے واقع ہے؟	Black sea بحیرہ اسود	Dead sea بحیرہ مردار	Arabian Sea بحیرہ عرب	Baltic sea بحیرہ بالٹک	○	○	○	○

ROLL NUMBER					

GEOGRAPHY HSSC–I

Time allowed: 2:35 Hours **Total Marks Sections B and C: 68**

NOTE: Answer any fourteen parts from Section 'B' and any two questions from Section 'C' on the separately provided answer book. Write your answers neatly and legibly.

SECTION – B (Marks 42)

Q. 2 Answer any FOURTEEN parts. The answer to each part should not exceed 3 to 4 lines. (14 x 3 = 42)

(i) What is the result of vertical rays of the sun falling on the tropic of cancer in northern hemisphere on 21st June?

(ii) What is meant by human geography? Also mention any four branches of human geography.

(iii) Enlist different factors affecting the temperature on the surface of the earth.

(iv) What is the difference between hydration and hydrolysis?

(v) Write a short note on metamorphic rocks.

(vi) Briefly describe different types of destructional plains.

(vii) Write a short note on the Dome Mountains. Mention the names of its types as well.

(viii) Write a short note on intermountain plateaus.

(ix) Differentiate between Kames and Tills.

(x) How are meanders formed? In which stage of river these landforms are formed? Elaborate briefly.

(xi) Briefly describe different types of Fogs.

(xii) How are deflation basins formed? Explain briefly.

(xiii) Write a short note on mohorovicic discontinuity layer.

(xiv) How are striations formed? Briefly explain.

(xv) What are the similarities of Polar winds with Trade winds?

(xvi) Write short note on cumulus clouds.

(xvii) Enlist the names of elements of physical environment.

(xviii) What are the internal agents of change working in inner portion of the earth?

(xix) Which are the essential factors for affecting solar insolation?

SECTION – C (Marks 26)

Note: Attempt any TWO questions. All questions carry equal marks. (2 x 13 = 26)

Q. 3 Describe in detail the formation of different types of igneous rocks.

Q. 4 Write a detailed note on the ocean currents of north and south Atlantic ocean. Also show these currents on map.

Q. 5 Describe the erosional landforms made by wind.

جغرافیہ ایچ ایس ایس سی ۔ I

وقت:2:35 گھنٹے | کُل نمبر حصّہ دوم اور سوم:68

نوٹ: حصہ دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا کی گئی جوابی کاپی پر دیں۔ حصہ دوم کے چودہ (14) اجزاء جبکہ حصہ سوم میں سے کوئی سے دو (02) سوالات حل کریں۔ آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے چاہئیں۔

حصہ دوئم (کُل نمبر 42)

سوال نمبر ۲: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے چودہ (14) اجزاء کے تین سے چار سطروں تک محدود جوابات لکھیں۔ **(14x3 = 42)**

(i) 21 جون کو شمالی نصف کرۂ میں خط سرطان پر سورج کی عمودی شعاعیں پڑنے کے کیا نتائج ہوتے ہیں؟

(ii) انسانی جغرفیہ سے کیا مراد ہے؟ انسانی جغرافیہ کی کوئی سی چار شاخوں کے نام تحریر کریں۔

(iii) سطح زمین کے درجہ حرارت پر اثر انداز ہونے والے عوامل کے نام لکھیں۔

(iv) ہائیڈریشن (آبیدگی) اور ہائیڈرولائیسس (آب پاشیدگی) میں کیا فرق ہے؟

(v) متغیرہ یا تبدیل شدہ چٹانوں پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔

(vi) انہدامی میدانوں کی مختلف اقسام پر نوٹ تحریر کریں۔

(vii) قبانما پہاڑوں پر نوٹ تحریر کریں۔ ان کی مختلف اقسام کے نام بھی لکھیں۔

(viii) بین الکوہی سطوح مرتفع پر مختصر نوٹ لکھیں۔

(ix) کیمز اور ٹلز میں فرق واضح کریں۔

(x) دریائی پیچ وخم کیسے بنتے ہیں؟ نیز یہ خدوخال دریا لہ کس منزل پر بنتے ہیں۔ مختصر بتایئے۔

(xi) کُہر کی مختلف اقسام کو مختصر طور پر بیان کریں۔

(xii) ڈیفلیشن کے طاس کیسے بنتے ہیں؟ مختصر طور پر بتائیں۔

(xiii) موہوروویسک تہہ پر مختصر نوٹ لکھیں۔

(xiv) فرشی دھاریاں کیسے بنتی ہیں؟ مختصر طور پر واضح کریں

(xv) قطبی ہواؤں کی تجارتی ہواؤں کے ساتھ کیا مماثلت پائی جاتی ہیں؟

(xvi) کیمولس بادلوں پر مختصر نوٹ تحریر کریں۔

(xvii) طبعی ماحول کے عناصر کے نام تحریر کریں۔

(xviii) زمین کے اندرونی حصوں میں کونسے عوامل تبدیلیاں لانے کا سبب بنتے ہیں؟

(xix) شمسی تمازت پر اثر انداز ہونے والے عوامل کون سے ہیں؟

حصہ سوئم (کُل نمبر 26)

(کوئی سے دو سوال حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔) **(2x13 = 26)**

سوال نمبر ۳: آتشی چٹانوں کی مختلف اقسام کی بناوٹ پر تفصیل سے روشنی ڈالیں۔

سوال نمبر ۴: شمالی اور جنوبی بحر اوقیانوس کی رووں پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔ ان رووں کو نقشے پر بھی دکھائیں۔

سوال نمبر ۵: ہوا کے تخریبی عمل سے بننے والے زمینی خدوخال کی وضاحت کریں۔