

- (ਅ) ਸੱਚੀ ਬਿਅਰਿੰਗ ਅਤੇ ਚੁੰਬਕੀ ਬਿਅਰਿੰਗ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਅੰਤਰ ਸਪਸ਼ਟ ਕਰੋ।
 (ੲ) ਪਲੇਨ ਸਕੇਲ ਕੀ ਹੈ ?
 (ਸ) ਪੇਲ ਸਟਾਰ 'ਤੇ ਇੱਕ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।
 (ਹ) ਰੇਖਾ-ਚਿਤਰਣ ਕੀ ਹਨ ? 1×4=4

ਯੂਨਿਟ-1

2. ਨਕਸ਼ਾ ਪ੍ਰਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ। ਨਕਸ਼ੇ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਕੀ ਹਨ ? 1,3
 3. ਸਮਾਂ ਜ਼ੋਨ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ। ਧਰਤੀ ਦੀ ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਅਤੇ ਆਕਾਰ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਕਿਉਂ ਹਨ ? 1,3

ਯੂਨਿਟ-2

4. ਸਕੇਲ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ। ਡਾਇਆਗੋਨਲ ਸਕੇਲ ਕੀ ਹੈ ? 2,2
 5. ਤੁਲਨਾਤਮਕ ਸਕੇਲ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਦੀ ਵਿਧੀ ਨੂੰ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਕਰੋ। 4

ਯੂਨਿਟ-3

6. ਸੱਚੇ ਉੱਤਰ (North) ਲੱਭਣ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਢੰਗਾਂ ਦੀ ਸੂਚੀ ਬਣਾਓ। ਘੜੀ ਵਿਧੀ ਨੂੰ ਵਿਸਤ੍ਰਿਤ ਕਰੋ। 2,2
 7. ਬਿਅਰਿੰਗ ਕੀ ਹੈ ? ਬਿਅਰਿੰਗ ਦੇ ਰੁਪਾਂਤਰਣ ਦੇ ਤਰੀਕਿਆਂ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 1,3

ਯੂਨਿਟ-4

8. ਉਭਾਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰਸਤੁਤ ਕਰਨ ਦੀ ਵਿਧੀ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਾਹਰੀ ਰੇਖਾ (Contours) ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 1,3
 9. ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :
 (ੳ) ਲੇਅਰ ਟਿਨਟਸ
 (ਅ) ਹਿਲਸ ਸ਼ੇਲਿੰਗ। 2,2

(i) Printed Pages : 4

Roll No.

(ii) Questions : 9

Sub. Code :

0	0	2	2
---	---	---	---

Exam. Code :

0	0	0	1
---	---	---	---

B.A./B.Sc. (General) 1st Semester

1128

GEOGRAPHY (In all Mediums)

Paper-II Cartography—I (Only for USOL Candidates)

Time Allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 20

- Note :- (1) Attempt *five* questions in all.
 (2) Question No. 1 is compulsory.
 (3) Attempt *four* questions selecting one question from each Unit.
 (4) Candidates can use coloured pencils and sketch pens.
 (5) Candidates can ask for drawing sheets.
 (6) For USOL reappear/improvement candidates who have not been assessed earlier for internal assessment the question papers(s) in their case shall be of Maximum Marks allotted to the paper(s) concerned.

1. Attempt any *four* within 20-25 words each :—

- (a) What is a latitude ?
 (b) Differentiate between true bearing and magnetic bearing.
 (c) What is a Plain Scale ?
 (d) Write a note on Pole Star.
 (e) What are Hachures ? 1×4=4

UNIT-I

2. Define Map. What are different types of maps ? 1,3
 3. Define Time Zones. How is the shape and size of the earth important ? 1,3

UNIT-II

4. Define Scale. What is Diagonal Scale ? 2,2

5. Elaborate on the method of construction of Comparative scale. 4

UNIT—III

6. List the different methods of finding True North. Elaborate on the watch method. 2,2
7. What is Bearing ? Discuss the methods of conversion of bearings. 1,3

UNIT—IV

8. Discuss Contours as a method of representing relief. 4
9. Write notes on the following :—
(a) Layer Tints. (b) Hills shading. 2,2

(हिन्दी माध्यम)

- नोट :- (1) कुल पांच प्रश्न करें।
(2) प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।
(3) प्रत्येक यूनिट में से एक प्रश्न का चयन करते हुए चार प्रश्न करें।
(4) परीक्षार्थी रंगीन पेन्सिल या स्केच पेन का उपयोग कर सकते हैं।
(5) परीक्षार्थी ड्राईगशीट की मांग कर सकते हैं।
(6) यू.एस.ओ.एल./रीअपीयर/ इंप्रूवमेंट परीक्षार्थी(यों) जिनका आंतरिक मूल्यांकन के लिए आकलन पहले नहीं किया गया है, उनके मामले में प्रश्न पत्र(पत्रों) के अंक संबंधित पेपरों को आबंटित अंकों के अधिकतम अंक के समान होंगे।

1. कोई 4 प्रत्येक 20-25 शब्दों में करें :
(क) अक्षांश क्या है ?
(ख) सही दिशाकोण और चुंबकीय दिशाकोण के बीच अंतर स्पष्ट करें।
(ग) सादा स्केल क्या है ?
(घ) पोल स्टार पर एक नोट लिखें।
(ङ) रेखा-चित्रण क्या है ? 1×4=4

यूनिट-I

2. मानचित्र को परिभाषित करें। विभिन्न प्रकार के मानचित्र क्या हैं? 1,3

0022/EPY-10640(T)

2

3. समय क्षेत्र को परिभाषित करें। पृथ्वी की आकृति और आकार महत्वपूर्ण क्यों है ? 1,3

यूनिट-II

4. स्केल को परिभाषित करें। डायगोनल स्केल क्या है ? 2,2
5. तुलनात्मक पैमाने के निर्माण की विविध को विस्तृत करें। 4

यूनिट-III

6. सही उत्तर दिशा (North) खोजने के विभिन्न तरीकों की सूची बनाएं। घड़ी विधि को विस्तृत करें। 2,2
7. बियरिंग क्या है? बियरिंग के रूपांतरण के तरीकों पर चर्चा करें। 1,3

यूनिट-IV

8. उभार को प्रस्तुत करने की विधि के रूप में बाह्य रेखा (contours) पर चर्चा करें। 4
9. निम्नलिखित पर नोट लिखें :
(अ) परत टिंट्स (ब) पहाड़ी छायांकन। 2,2

(पंजाबी अनुवाद)

- नोट :- (1) सारियाँ ਵਿੱਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।
(2) ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ।
(3) ਹਰੇਕ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ।
(4) ਪਰੀਖਿਆਰਥੀ ਰੰਗੀਨ ਪੈਨਸਿਲ ਜਾਂ ਸਕੈਚਪੈਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ।
(5) ਪਰੀਖਿਆਰਥੀ ਡਰਾਈਂਗ ਸ਼ੀਟਾਂ ਮੰਗ ਸਕਦੇ ਹਨ।
(6) ਯੂ.ਐਸ.ਓ.ਐਲ./ਰੀਅਪੀਅਰ/ਇਮਪਰੂਵਮੈਂਟ ਪਰੀਖਿਆਰਥੀ(ਆਂ) ਜਿਹਨਾਂ ਦਾ ਅੰਤਰਿਕ ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਆਕਲਨ ਪਹਿਲੇ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ (ਪਤਰਾਂ) ਦੇ ਅੰਕ ਸੰਬੰਧਿਤ ਪੇਪਰਾਂ ਨੂੰ ਆਵੰਟਿਤ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਅਧਿਕਤਮ ਅੰਕ ਦੇ ਸਮਾਨ ਹੋਣਗੇ।

1. ਕੋਈ ਚਾਰ ਪ੍ਰਸ਼ਨ, ਹਰੇਕ 25-30 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿਚ ਕਰੋ :
(ੳ) ਅਕਸ਼ਾਂਸ਼ ਕੀ ਹੈ ?

0022/EPY-10640(T)

3

[Turn over