ಪ್ರಥಮ ಪಿಯುಸಿ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ:2023–24

ವಿಷಯ:ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ(24)

ಸಮಯ:3ಗಂಟೆ 15ನಿಮಿಷಗಳು | **ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು–44** | **ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು:80**

ಸೂಚನೆಗಳು:

1. ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 1 ರಿಂದ 15 ರವರೆಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಒಂದು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ನೀಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಿದರೆ, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಬರೆದ ಮೊದಲ ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಪರಿಗಣಿಸಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು.
2. ಅವಶ್ಯವಿದ್ದೆಡೆ ಸೂಕ್ತ ನಕ್ಷೆ, ರೇಖಾಚಿತ್ರ, ಗ್ರಾಫ್ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
3. **ದೃಷ್ಠಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ** ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 41, 42, 43 ಮತ್ತು 44 (ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ "ಬಿ" ವಿಭಾಗದಿಂದ) ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

I. ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: **1×5=5**

1) ಭೂಮಿಯ ಒಟ್ಟು ಭೌಗೋಳಿಕ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ.

A) 410 ಮಿಲಿಯನ್ ಚ.ಕಿ.ಮೀ.

B) 510 ಮಿಲಿಯನ್ ಚ.ಕಿ.ಮೀ.

C) 710 ಮಿಲಿಯನ್ ಚ.ಕಿ.ಮೀ.

D) 810 ಮಿಲಿಯನ್ ಚ.ಕಿ.ಮೀ.

2) ಭೂಕಂಪದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸುವ ಮಾಪಕ.

A) ರಿಕ್ಟರ್ ಮಾಪಕ

B) ಮಿಲಿಬಾರ್ ಮಾಪಕ

C) ಸೆಂಟಿಗ್ರೇಡ್ ಮಾಪಕ

D) ಅನಿಮೋಮೀಟರ್

3) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಆಂತರಿಕ ಶಕ್ತಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ.

i) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು

ii) ನದಿಗಳು

iii) ಭೂಕಂಪಗಳು

iv) ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳು

A) i ಮಾತ್ರ

B) i ಮತ್ತು iii

C) i, ii ಮತ್ತು iv

D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

4) ಭೂ ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕದ ಶೇಕಡವಾರು ಪ್ರಮಾಣ.

A) 58%

B) 68%

C) 78%

D) 88%

5) ಭೂಖಂಡದಿಂದ ಸಾಗರದ ಕಡೆಗೆ ಸಾಗರ ತಳದ ಮೇಲ್ಮೈಲಕ್ಷಣಗಳ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ ಯಾವುದು?

A) i) ಖಂಡಾವರಣ ಪ್ರದೇಶ ii) ಸಾಗರ ತಗ್ಗುಗಳು iii) ಖಂಡಾವರಣ ಇಳಿಜಾರು iv) ಆಳಸಾಗರ ಮೈದಾನಗಳು

B) i) ಖಂಡಾವರಣ ಪ್ರದೇಶ ii) ಖಂಡಾವರಣ ಇಳಿಜಾರು iii) ಆಳಸಾಗರ ಮೈದಾನಗಳು iv) ಸಾಗರ ತಗ್ಗುಗಳು

C) i) ಆಳಸಾಗರ ಮೈದಾನಗಳು ii) ಖಂಡಾವರಣ ಪ್ರದೇಶ iii) ಸಾಗರ ತಗ್ಗುಗಳು iv) ಖಂಡಾವರಣ ಇಳಿಜಾರು

D) i) ಖಂಡಾವರಣ ಪ್ರದೇಶ ii) ಸಾಗರ ತಗ್ಗುಗಳು iii) ಖಂಡಾವರಣ ಇಳಿಜಾರುiv) ಆಳಸಾಗರ ಮೈದಾನಗಳು

II. ಆವರಣದಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಸೂಕ್ತವಾದ ಒಂದನ್ನು ಬಳಸಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ: **1×5=5**

(32,87,263 ಚ.ಕಿ.ಮೀ.ಗಳು, ಏಳು, ನದಿ, 42,87,263 ಚ.ಕಿ.ಮೀ.ಗಳು, ಸೆಂಟ್ ಹೇಲನ್ಸ್, ನಾರ್ವೆ,)

6) ___________ದೇಶವನ್ನು "ಮಧ್ಯ-ರಾತ್ರಿಯ ಸೂರ್ಯನ ನಾಡು" ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.

7) ಯು.ಎಸ್.ಎ ನ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ___________

8) ಭೂನಗ್ನೀಕರಣದ ಕರ್ತೃವಿಗೆ ___________ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

9) ಗೋಳದ ಮೇಲೆ ಒಟ್ಟು _________ಒತ್ತಡ ಪಟ್ಟಿಗಳಿವೆ.

10) ಭಾರತದ ಒಟ್ಟು ಭೌಗೋಳಿಕ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ________ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ.ಗಳು.

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ: **1×5=5**

A)		B)
11) ಭಾರತದ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ	–	ಪವನವೇಗ ಮಾಪಕ
12) ಗಾಳಿಯ ವೇಗ	–	ಆನೈಮುಡಿ
13) ಭಾರತ ಮತ್ತು ಚೀನಾದ ಗಡಿರೇಖೆ	–	ರೇಗರ್
14) ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯ ಅತಿ ಎತ್ತರದ ಶಿಖರ	–	ಬ್ಯಾರನ್ ದ್ವೀಪ
15) ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು	–	ಮ್ಯಾಕ್ ಮಹೋನ್
	-	ಮುಳ್ಳಯ್ಯನಗಿರಿ

IV. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ: **1×5=5**

16) ಸುನಾಮಿ ಎಂದರೇನು?

17) ಶಿಥಿಲೀಕರಣದ ಅರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ.

18) ಸೂರ್ಯಜನ್ಯಶಾಖ ಎಂದರೇನು?

19) ಲವಣತೆಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿ.

20) ಇಂದಿರಾಪಾಯಿಂಟ್ ಭಾರತದ ಯಾವ ದ್ವೀಪದಲ್ಲಿದೆ?

V. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 2 ಅಥವಾ 3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ: 2×5=10

21) ಭೂಮಿಯ ಸಮಭಾಜಕ ಮತ್ತು ಧ್ರುವೀಯ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

22) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗೆ ಎರಡು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.

23) ಜೈವಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

24) ನದಿ ಮುಖಜಭೂಮಿ ಎಂದರೇನು?

25) ಪರ್ವತ ಮಳೆ ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

26) ವಾಣಿಜ್ಯ ಮಾರುತಗಳ ಎರಡು ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

27) ಭಾಂಗರ್ ಮತ್ತು ಖಾದರ್ ನಡುವೆ ಇರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?

28) ಮಣ್ಣಿನ ಸವೆತಕ್ಕೆ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.

VI. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಏಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 20 ರಿಂದ 25 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ: 5×7=35

29) ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಮುಖ ಶಾಖೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಸಾರಾಂಶ ತಿಳಿಸಿ.

30) ಭೂಮಿಯ ದೈನಂದಿನ ಚಲನೆಯ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

31) ಭೂಕಂಪದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

32) ನದಿಯ ಸವೆತ ಕಾರ್ಯದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

33) ವಾಯುಮಂಡಲದ ರಚನೆಯನ್ನು ಚಿತ್ರ ಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ.

34) ಸಾಗರಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

35) ಜೀವಸಮೂಹಗಳನ್ನು ಸಂಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

36) ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ಮಹಾ ಮೈದಾನದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ .

37) ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ನದಿಗಳಿಗಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

38) ಭಾರತದ ವಾಯುಗುಣವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

39) ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

40) ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ಭೂಕಂಪ ವಲಯಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

VII. A) ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: 5×1=5

41) ನಕ್ಷೆಯ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

42) ನಕ್ಷೆಯ ಅವಶ್ಯಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

B) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ; 5×2=10

43) ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸ್ಥಳಗಳ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

(ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಮತ್ತು ರೇಖಾಂಶ ಇರುವ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಜೊತೆಗೆ ನೀಡಲಾಗುವುದು.)

a) ಮೈಸೂರು

b) ಮಂಗಳೂರು

c) ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ

d) ಬೀದರ್

e) ತುಮಕೂರು

44) ಭಾರತದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಹೆಸರಿಸಿ.

(ನಕ್ಷೆ ರಚನೆ– 2 ಅಂಕಗಳು, ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಹೆಸರಿಸಲು – 3 ಅಂಕಗಳು)

a) ಗಂಗಾ ನದಿ

b) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು

c) ಕೊಲ್ಕತ್ತಾ ಬಂದರು

<u>ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ</u>

VII. A) ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: 5×1=05

41) ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ನದಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

42) ಭಾರತದ ಕರಾವಳಿ ಮೈದಾನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

B) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ: 5×2=10

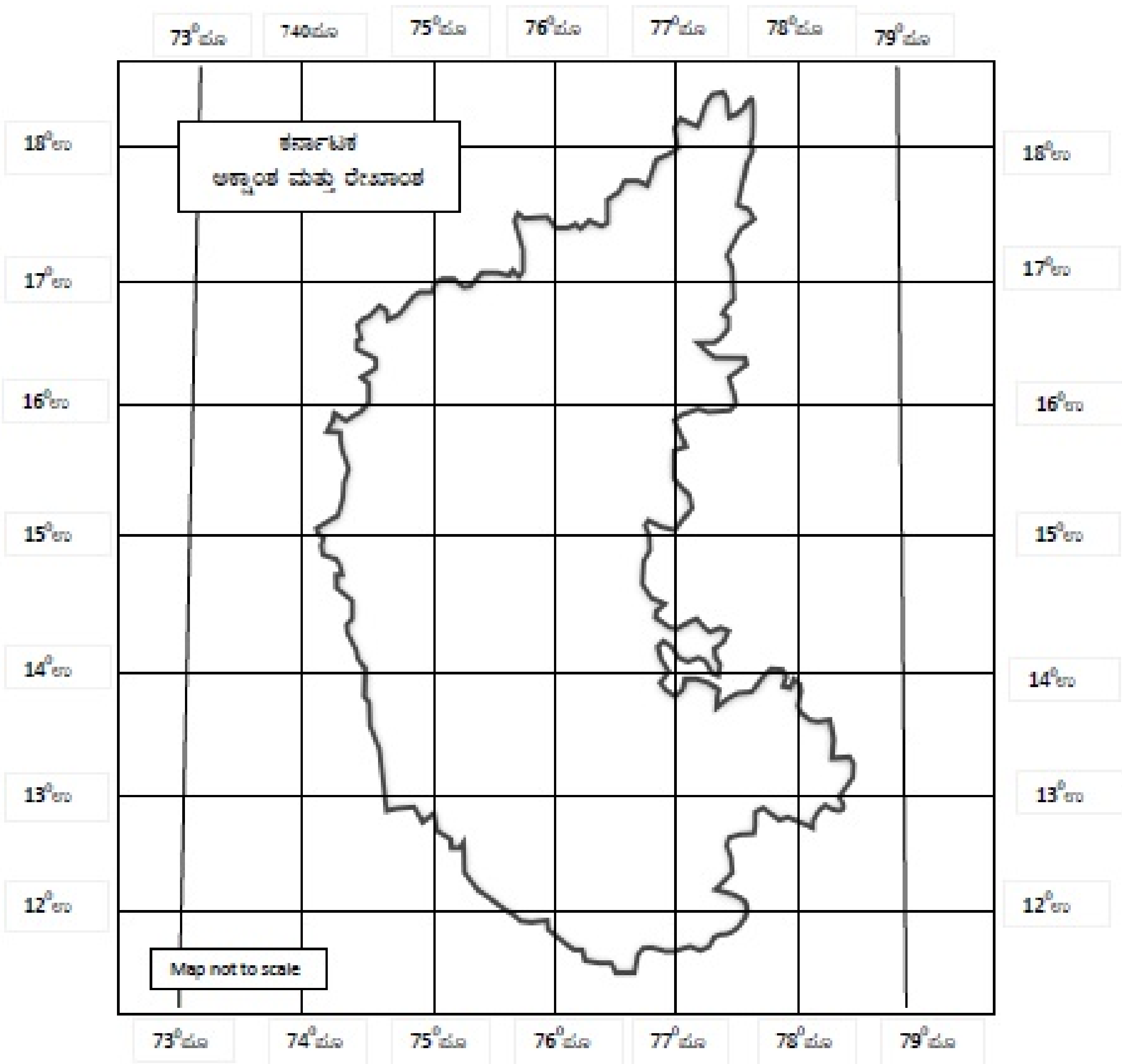
43) ಭಾರತದ ಬೇಸಿಗೆಕಾಲ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.

44) ಭಾರತದ ಮಣ್ಣಿನ ಪ್ರಮುಖ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

****

ಪ್ರಥಮ ಪಿಯುಸಿ ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯದ ನಕ್ಷೆ

ನೋ.ಸಂ:



I PUC MODEL QUESTION PAPER: 2023-24
SUBJECT: GEOGRAPHY (24)

TIME: 3HOURS 15MINUTES **TOTAL QUESTION: 44** **MAX.MARKS:80**

Instructions:

1. For question No 1-15 students are advised to give only one correct answer. In case the students give more than one answer, only the first answer written by the student will be considered.
2. Please substantiate your answers with suitable map, diagram, graph and data,Etc, where ever necessary.
3. For **VISUALLY CHALLENGED STUDENTS** alternative questions No 41, 42, 43 and 44 (from Section "B" of the textbook) are given at the end of the question paper.

I. Answer the multiple choice questions: 1X5=5

1) Total geographical area of the Earth.

A) 410 Million Sq. Km
B) 510 Million Sq. Km
C) 610 Million Sq. Km
D) 710 Million Sq. Km

2) The instrument used to measure the earthquake.

A) Richter scale
B) Millibar scale
C) Centigrade scale
D) Anemometer

3) Among the following an example of endogenic force.

i) Volcanoes
ii) River
iii) Earthquakes
iv) Sea waves
A) i only
B) i and iii
C) i, ii and iv
D) All of the above

4) The percentage of nitrogen in the Earth's atmosphere.

A) 58%
B) 68%
C) 78%
D) 88%

5) Which is the correct order of submarine relief features from continent to ocean?

A) i) The continental shelf ii) The ocean deeps iii) The continental slope
iv) The deep sea plain

B) i) The continental shelf ii) The continental slope iii) The deep sea plain
iv) The ocean deeps

C) i) The deep sea plain ii) The continental shelf iii) The ocean deeps
iv) The continental slope

D) i) The continental shelf ii) The ocean deeps iii) The continental slope
iv) The deep sea plain

II. Fill in the blanks by using the appropriate one given in the brackets: 1x5=5

(32,87,263 Sq kms, Seven, River, 42,87,263 Sq kms, Saint Helens, Norway)

6) __________country is called as the "land of mid-night Sun."

7) __________is the popular volcano of USA.

8) An example for denudational agent is__________

9) There are total __________pressure belts on the globe.

10) Total geographical area of India __________

III. Match the following: 1x5=5

A)		B)
11) Volcano of India	-	Anemometer
12) speed of the wind	-	Anaimudi
13) Boundary line between India & China	-	Regur
14) The highest peak of peninsular plateau	-	Barren island
15) Black soil	-	Mc. Mahon line
	-	Mullainagiri

IV. Answer the following questions in one word or a sentence: 1x5=5

16) What is a Tsunami?
17) Write the meaning of weathering.
18) What is Insolation?
19) Define salinity.
20) In which island of India Indira Point is located?

V. Answer any five of the following questions in 2 to 3 sentences: 2x5=10

21) State the equatorial and polar diameter of the Earth.
22) Give two causes for the volcanic activities.
23) How does biological weathering occur?
24) What is delta?

25) How does orographic rain fall occur?
26) Mention two types of Trade winds.
27) Distinguish between Bhangar and Khadar.
28) Give any two causes for soil erosion.

VI. Answer any seven of the following questions in 20 to 25 sentences: 5x7=35

29) List out the branches of physical geography and summarize all of them.
30) Write about the effects of Earth's rotation
31) Discuss the effects of the Earthquake.
32) Explain the landforms associated with the erosional work of river.
33) Describe the structure of atmosphere with a diagram.
34) Write about the important measures for conservation of oceans.
35) Synthesize the biomes.
36) Write about the significance of Great Plains of north India.
37) Distinguish between the North and South Indian rivers.
38) Explain the factors influencing the climate of India.
39) Analyze the important measures of forest conservation.
40) Explain the major seismic zones of India.

VII. A) Answer any one of the following: 5x1=5

41) Write about the uses of Maps.
42) Explain the essentials features of a map.

B) Answer the following: 5x2=10

43) Mention the latitude and longitude of the following places of Karnataka.
(Karnataka map with the latitude and longitude to be supplied with the question paper.)
a) Mysuru.
b) Mangaluru.
c) Hubballi.
d) Bidar.
e) Tumkuru.

44) Draw the outline map of India, mark and name the followings.
(For Map drawing -2 marks, mark and naming places-3 marks)
a) River Ganga.
b) Western Ghats.
c) Kolkata port.

For visually challenged students only.

VII. A) Answer any one of the following: 5x1=5

41) Write a note on North Indian River system.

42) Briefly explain the coastal plains of India.

B) Answer the following questions: 5x2=10

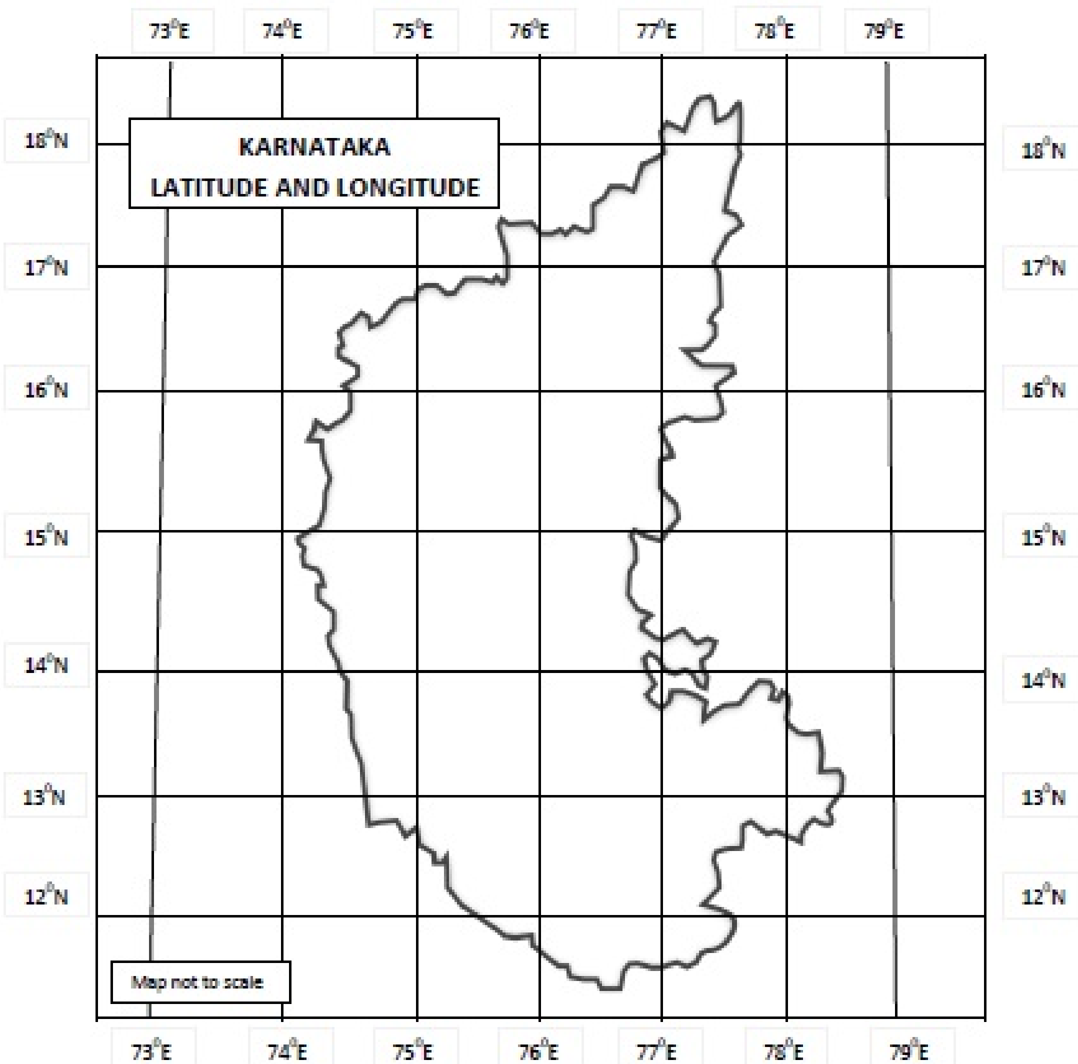
43) Analyze the characteristics of summer and winter season in India.

44) Explain the major types of soil in India.

****

Karnataka state map to be supplied along with I PUC Geography annual examination question paper.

Re.No



BLUEPRINT FOR MODEL QUESTION PAPER:2023-24

SUB: GEOGRAPHY (24) **CLASS: I PUC**

Weightage to Objectives			
Sl. no	**Objectives**	**Marks**	**Percentage**
1	Remembering	46	40%
2	Understanding	33	28%
3	Applying	25	22%
4	HOTS(SKILL)	12	10%
	Total	**116**	**100%**

Sl. no	Type Of Questions	No. of Questions	Marks
1	OBJECTIVE TYPE (1 Marks)	15/15	15/15 Marks
2	VSA (1 Marks)	05/05	05/05 Marks
3	SA (2 Marks)	05/08	10/16 Marks
4	LA (5 Marks)	08/14	40/70 Marks
5	HOTS (5 Marks)	2/2	10/10 Marks
	Total	**35/44**	**80/116**

Time: 3HOURS 15MINUTES **Total marks: 80**

Chapters	Allotted Hours	Allotted Marks	LOTS										HOTS				Type of Questions				Total Questions
			Remembering			Understanding			Applying				SKILL								
			1	2	5	1	2	5	1	2	5	10	1	2	5	10	1	2	5	10	
01	05	05			1														1		1
02	10	09	1	1		1		1									2	1	1		4
03	12	11	2			2	1				1						4	1	1		6
04	14	12	1	1	1	1	1						1				3	2	1		6
05	16	13	2	1	1	2	1										4	2	1		7
06	08	07	1		1								1				2		1		3
07	06	05						1											1		1
08	03	03	2			1											3				3
09	14	13	1	1	1						1						1	1	2		4
10	14	13	1	1				1			1						1	1	2		4
11	06	05						1											1		1
12	12	20									2				2				4		4
Total	**120**	**116**	**11**	**5**	**5**	**07**	**3**	**4**			**5**		**2**		**2**		**20**	**08**	**16**		**44**

Note: **1. Weightage: Total marks/Total number of teaching hours ,96/108=0.88 Marks for per hour for Chapter 1 to 11, and for Chapter 12- 20/12=1.66 marks per hour is considered.**

2. Out of 44 questions, students have to answer 35 Questions only.