

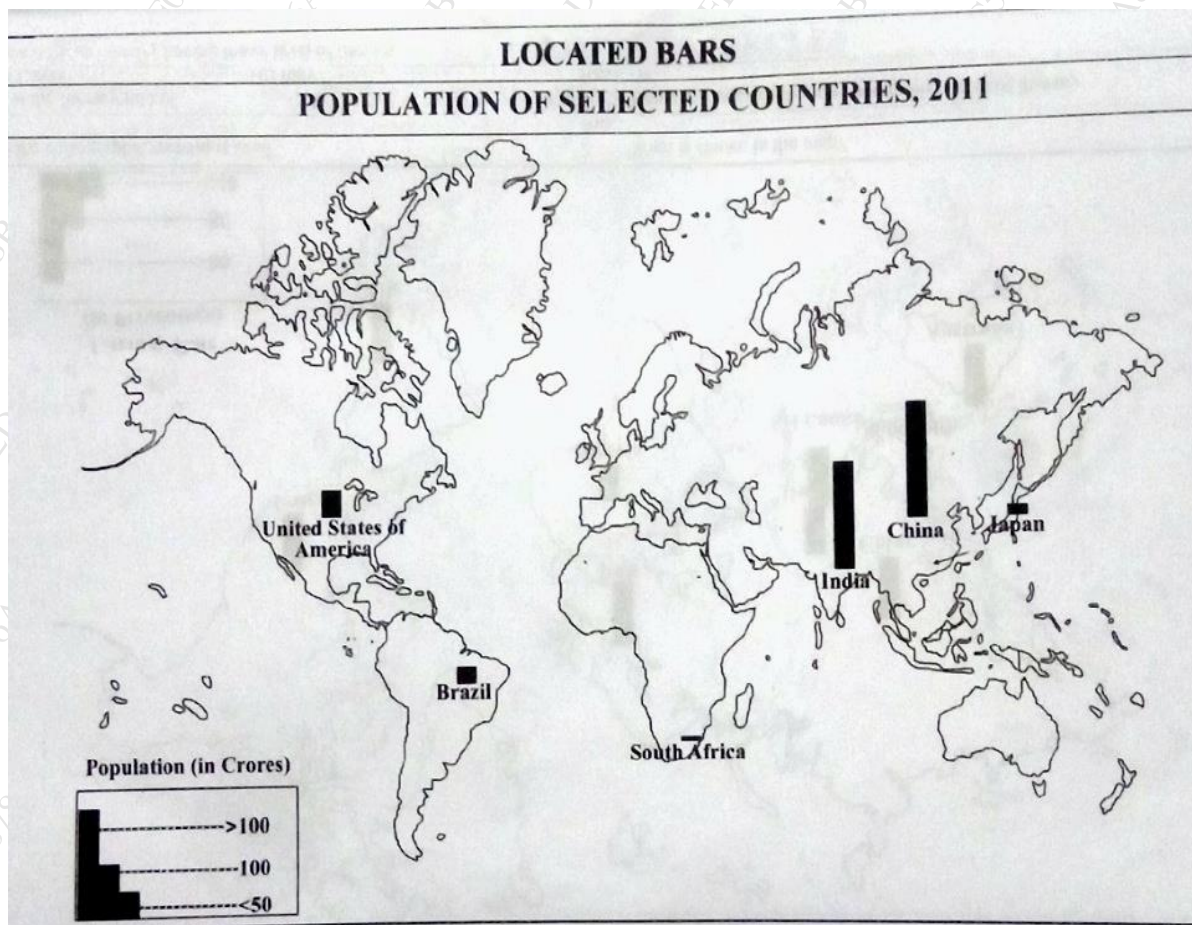
[Time 3.00 Hrs]

[ Marks:100 ]

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B:
1. All question are compulsory.
  2. Figures to the right indicate full marks.
  3. Students answering in the regional language should refer in case of doubt to the main text of the paper in English.

Q.1 A] Read the World thematic map and answer the question of following. 10



- What is the theme of the map?
- Which cartographic technique is used in the map?
- Which country has very lowest Population?
- Which country has highest Population?
- What is the Population percentage of South Africa?

**B] Mark and name the following on the outline map of the world supplied to you.**

10

- a) Sahara Desert
- b) Location of Los Angeles
- c) Location of Hong-Kong
- d) Major Island near the North America- (Greenland)
- e) Any Metropolitan City in the World
- f) Continent of Australia
- g) Location of Iceland
- h) Location of San Francisco
- i) Smart City Stockholm
- j) Mumbai to South America ocean route

**Q.2 Attempt any two questions from the following:** 20

- A) What is Environment? Explain the major components of Environment
- B) What do you mean by environment? Explain its nature and scope
- C) Briefly explain the structure of Environment?

**Q.3 Attempt any two questions from the following:** 20

- A) Briefly explain the importance of water resources?
- B) Give a brief account of different types of renewable energy resources.
- c) What are the different methods of conservation of resources

**Q.4 Attempt any two questions from the following:** 20

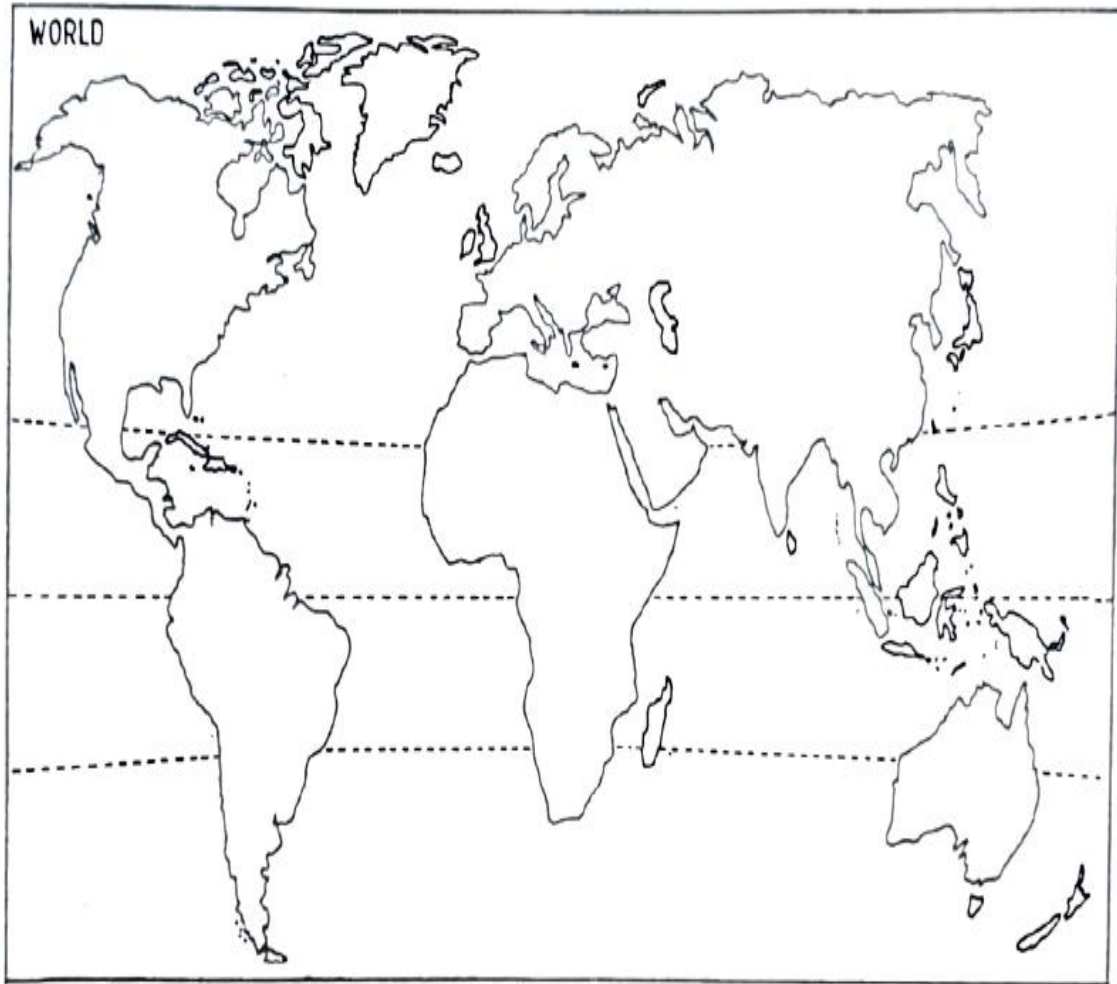
- a) How to calculate the World Happiness Index
- b) Discuss on Human Development Index in India
- c) Divide the world into major population density zones?

**Q.5 Attempt any two questions from the following:** 20

- A) What is sustainability? Give examples of sustainable cities in India
- B) Write a detail note on smart City
- D) Briefly explain the concept & characteristics of sustainable cities

Q.P. Code:00003682

Q.1 B] Mark and name the following on the outline map of the world supplied to you





[वेळ: ३:०० तास]

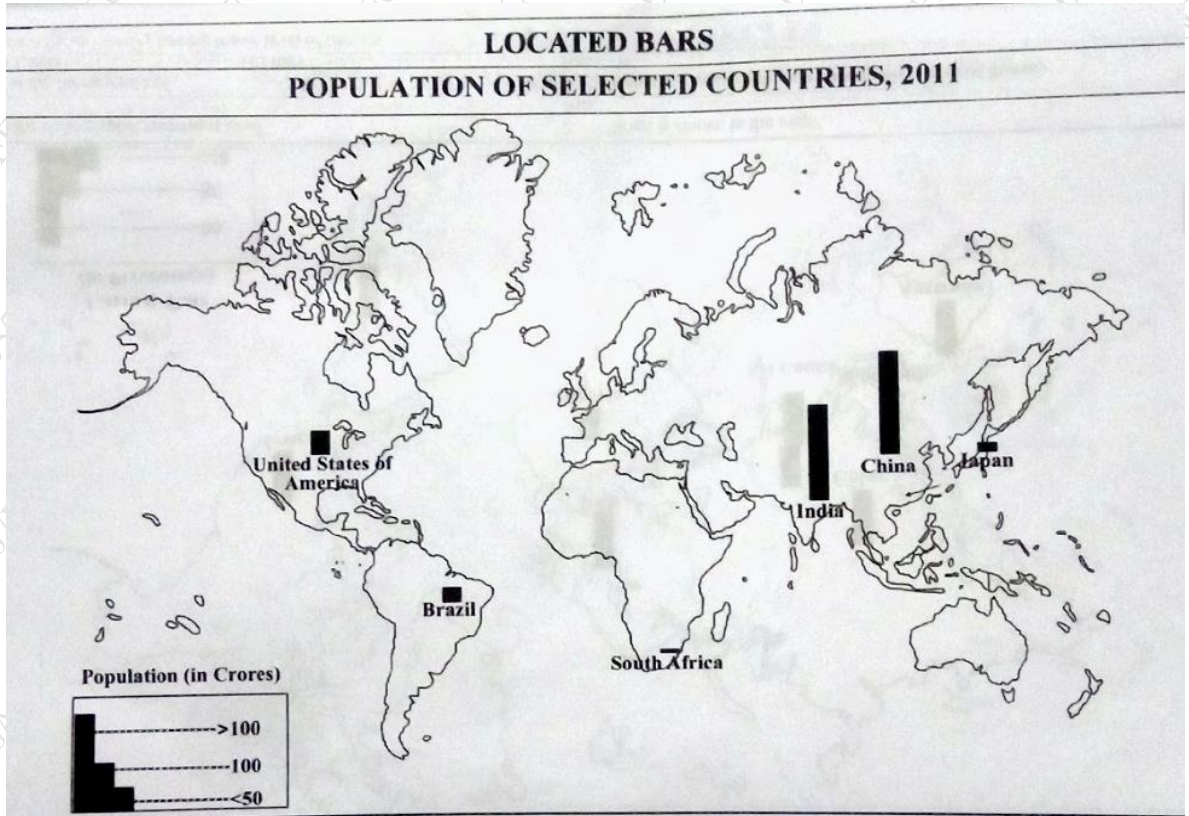
[ गुण:100 ]

कृपया तुम्हाला योग्य प्रश्नपत्रिका मिळाली आहे का ते तपासा.  
 सूचना: १ सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.  
 २ उजवीकडील आकडे पूर्ण गुण दर्शवतात.  
 ३. प्रादेशिक भाषेत उत्तर देणाऱ्या विद्यार्थ्यांनी शंका असल्यास पेपरच्या मुख्य मजकुराचा इंग्रजीमध्ये संदर्भ द्यावा.

प्र.१

अ) तुम्हाला पुरविलेल्या जगाच्या नकाशाचा अभ्यास करुन खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

१०



- १) नकाशा कोणत्या थीमचे प्रतिनिधित्व करतो?
- २) नकाशामध्ये कोणते कार्टोग्राफिक तंत्र वापरले आहे
- ३) कोणत्या देशाची लोकसंख्या सर्वात कमी आहे?
- ४) कोणत्या देशाची लोकसंख्या सर्वाधिक आहे?
- ५) दक्षिण आफ्रिकेची लोकसंख्या किती टक्के आहे?

ब) तुम्हाला दिलेल्या जगाच्या नकाशावर चिन्हांकित करा आणि खालील नावे द्या.

१०

- १) सहारा वाळवंट
- २) लॉस एंजेलिसचे स्थान
- ३) हॉग-काँगचे स्थान
- ४) उत्तर अमेरिकेजवळील प्रमुख बेट- (ग्रीनलँड)
- ५) जगातील कोणतेही महानगर
- ६) ऑस्ट्रेलिया खंड
- ७) आइसलँडचे स्थान
- ८) सॅनफ्रान्सिस्कोचे स्थान
- ९) स्मार्ट सिटी स्टॉक होम
- १०) मुंबई ते दक्षिण अमेरिका महासागर मार्ग

प्र.२ खालील पैकी कोणत्याही दोन प्रश्नाची उत्तरे लिहा.

२०

- अ) पर्यावरण म्हणजे काय? पर्यावरणाचे घटक थोडक्यात स्पष्ट करा
- ब) पर्यावरण म्हणजे काय? त्याचे स्वरूप आणि व्याप्ती स्पष्ट करा
- क) पर्यावरणाची रचना थोडक्यात सांगा?

प्र.३ खालील पैकी कोणत्याही दोन प्रश्नाची उत्तरे लिहा.

२०

- अ) जलस्रोतांचे महत्त्व थोडक्यात सांगा?
- ब) नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनांच्या विविध प्रकारांची थोडक्यात माहिती द्या.
- क) संसाधनांच्या संवर्धनाच्या विविध पद्धती कोणत्या आहेत

प्र.४ खालील पैकी कोणत्याही दोन प्रश्नाची उत्तरे लिहा.

२०

- अ) जागतिक आनंद निर्देशांकाची गणना कशी करावी
- ब) भारतातील मानव विकास निर्देशांकावर चर्चा करा
- क) जगाचे प्रमुख लोकसंख्या घनता झोनमध्ये विभाजन करा?

प्र.५ खालील पैकी कोणत्याही दोन प्रश्नाची उत्तरे लिहा.

२०

- अ) टिकाव म्हणजे काय? भारतातील शाश्वत शहरांची उदाहरणे द्या
- ब) स्मार्ट सिटीवर तपशीलवार टीप लिहा
- क) शाश्वत शहरांची संकल्पना आणि वैशिष्ट्ये थोडक्यात स्पष्ट करा

प्रश्न १. ब) तुम्हाला पुरवलेल्या जगाच्या बाह्यरेखा नकाशावर चिन्हांकित करा आणि नाव द्या.

