क्रम्य सेवा (पूर्व) परीक्षा २०१८ दिः ८ एप्रिक २०१८ www.dompsc

BOOKLET No.

301121

प्रश्नपुरितेका

संचक्र.



एकूण प्रश्न : 100

एकूण गुण : 200

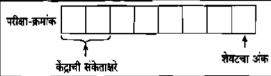
पेपर 1

वेळ : 2 (दोन) तास

सूचना

सदर प्रश्नपस्तिकेत 100 अनिवार्य प्रश्न आहेत. उमेदवारांनी प्रश्नांची उत्तरे लिहिण्यास सुरुवात करण्यापूर्वी या प्रश्नपुस्तिकेत सर्व प्रश्न आहेत किंवा नाहीत याची खात्री करून घ्यावी. असा तसेच अन्य काही दोष आढळल्यास ही प्रश्नपुस्तिका समवेक्षकांकडून लगेच बदलून घ्यावी.

(2) आपला परीक्षा-क्रमांक ह्या चौकोनांत न विसरता बॉलपेनने लिहावा.



(3) वर छापलेला प्रश्नपुस्तिका क्रमांक तुमच्या उत्तरपत्रिकेवर विशिष्ट जागी उत्तरपत्रिकेवरील सूचनेप्रमाणे न विसरता नमूद करावा.

(अ) या प्रश्नपस्तिकेतील प्रत्येक प्रश्नाला 4 पर्यायी उत्तरे सुचिवली असून त्यांना 1, 2, 3 आणि 4 असे क्रमांक दिलेले आहेत. त्या चार उत्तरांपैकी सर्वात योग्य उत्तराचा क्रमांक उत्तरपत्रिकेवरील सूचनेप्रमाणे तुमच्या उत्तरपत्रिकेवर नमूद करावा. अशा प्रकारे उत्तरपत्रिकेवर उत्तरक्रमांक नमुद करताना तो संबंधित प्रश्नक्रमांकासमोर छायांकित करून दर्शविला जाईल याची काळजी घ्यावी. ह्याकरिता फक्त काळ्या शाईचे बॉलपेन वापरावे, पेन्सिल वा शाईचे पेन वापरू नये.

आयोगाने ज्या विषयासाठी मराठी बरोबर इंग्रजी माध्यम विहित केलेले आहे. त्या विषयाचा प्रत्येक प्रश्न मराठी बरोबर इंग्रजी भाषेत देखील छापण्यात आला आहें. त्यामधील इंग्रजीतील किंवा मराठीतील प्रश्नामध्ये मृद्रणदोषांमुळे अथवा अन्य कारणांमुळे विसंगती निर्माण झाल्याची शंका आल्यास, उमेदवाराने संबंधित प्रश्न पर्यायी भाषेतील प्रश्नाशी ताडून पहाचा.

(5) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत. यास्तव सर्व प्रश्नांची उत्तरे द्यावीत. घाईमुळे चुका होणार नाहीत याची दक्षता घेऊनच शक्य तितक्या वेगाने प्रश्न सोडवावेत. क्रमाने प्रश्न सोडविणे श्रेयस्कर आहे पण एखादा प्रश्न कठीण वाटल्यास त्यावर श्रेळ न घालविता पुढील प्रश्नाकडे वळावे. अशा प्रकारे शेवटच्या प्रश्नापर्यंत पोहोचल्यानंतर वेळ शिल्लक राहिल्यास कठीण म्हणून वगळलेल्या प्रश्नांकडे परतणे सोईस्कर ठरेल.

उत्तरपत्रिकेत एकदा नमूद केलेले उत्तर खोडता येणार नाही. नमूद केलेले उत्तर खोडून नव्याने उत्तर दिल्यास ते तपासले जाणार नाही.

(7) प्रस्तुत परीक्षेच्या उत्तरपत्रिकांचे मुल्यांकन करताना उमेदवाराच्या उत्तरपत्रिकेतील योग्य उत्तरांनाच गुण दिले जातील. तसेच ''उमेदवाराने वस्तुनिष्ठ बहुपर्यायी स्वरूपाच्या प्रश्नांची दिलेल्या चार उत्तरांपैकी सर्वात योग्य उत्तरेच उत्तरपत्रिकेत नमूद करावीत. अन्यथा त्यांच्या उत्तरपत्रिकेत सोडविलेल्या प्रत्येक चुकीच्या उत्तरांसाठी एक तृतीयांश गुण वजा करण्यात येतील".

ताकीद

ह्या प्रश्नपत्रिकेसाठी आयोगाने विहित केलेली वेळ संपेपर्यंत ही प्रश्नपुस्तिका आयोगाची मालमत्ता असून ती परीक्षाकक्षात उमेदवाराला परीक्षेसाठी वापरण्यास देण्यात येत आहे. ही वेळ संपेपर्यंत सदर प्रश्नपुस्तिकेची प्रत/प्रती, किंवा सदर प्रश्नपुस्तिकेतील काही आशय कोणत्याही स्वरूपात प्रत्यक्ष वा अप्रत्यक्षपणे कोणत्याही व्यक्तीस प्रविणे, तसेच प्रसिद्ध करणे हा गृन्हा असून अशी कृती करणाऱ्या व्यक्तीवर शासनाने जारी केलेल्या ''परीक्षांमध्ये होणाऱ्या गैरप्रकारांना प्रतिबंध करण्यावावतचा अधिनियम-82'' यातील तरतुरीनुसार तसेच प्रचलित कायद्याच्या तरतुदीनुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती कमाल एक वर्षाच्या कारावासाच्या आणि/किंवा रुपये एक हजार रकमेच्या दंडाच्या शिक्षेस पात्र होईल.

तसेच ह्या प्रश्नपत्रिकेसाठी बिहित केलेली बेळ संपण्याआधी ही प्रश्नपुस्तिका अनधिकृतपणे बाळगणे हा सुद्धा गुन्हा असून तसे करणारी व्यक्ती आयोगाच्या कर्मचारीवृंदापैकी, तसेच परीक्षेच्या पर्यवेश्वकीयवृंदापैकी असली तरीही अशा व्यक्तीविरूद्ध उक्त अधिनियमानुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती शिक्षेस पात्र होईल.

राूचना प्रश्नपुरिन्तेकेच्या अंतिम मीज सूचनेविना

पर्यवेक्षकाच्या

कच्च्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK

1. यादी I आणि यादी II याच्या योग्य जोड्या जुळवा आणि योग्य पर्याय निवडा :

यादी I

यादी II

अ. अर्डकुंडे

A

- I. अलेक्झांडर व्हॉन हंबोल्ट
- ब. ॲन्ब्रोपोजिऑग्राफी
- II. जीन ब्रुन्स
- क. जिऑग्राफिया ह्युमेना
- III, कार्ल रिटर

ड. कॉसमॉस

IV. फ्रेडरिक रॅटझेल

पर्याय उत्तरे :

	अ	. ब	क	ड
(1)	II	III	I	IV
(2)	IV	П	III	I
(3)	III	IV	II	I
(4)	T .	TTT	TV	II

Match List I with List II and select the correct answer from the options given:

List I

List II

- a. Erdkunde
- I. Alexander von Humboldt
- b. Anthropo-Geographie
- II. Jean Brunhes
- c. Geografia Humana
- III. Carl Ritter

d. Cosmos

IV. Friedrich Ratzel

Answer Options:

	a ,	b	c	d
(1)	II	III	I	IV
(2)	IV	II	III	Ι
(3)	III	IV	II	Ι
(4)	I .	III	IV	II

2. खालील विधानांची सत्यता तपासा खालीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे ते ओळखा :

विधान 'अं : पृथ्वी 24 तासामध्ये 360° रेखांशात फिरते.

विधान 'ब': प्रत्येक रेखावृत्त ओलांडण्यास पृथ्वीला चार मिनिटाचा कालावधी लागतो.

- विधान 'अ' आणि 'ब' दोन्ही बरोबर आहेत.
- (2) विधान 'अ' आणि 'ब' दोन्ही चुक आहेत
- (3) विधान 'अ' बरोबर असन विधान 'ब' चक आहे
- (4) विधान 'अ' चूक असून विधान 'ब' बरोबर आहे

Examine the following statements and identify the correct statement/s:

Statement 'A': Within 24 hours the Earth rotates in 360° longitudes.

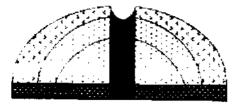
Statement 'B': The Earth requires four minutes to cross the one degree longitude.

- (1) Statements 'A' and 'B' are correct
- (2) Statements 'A' and 'B' are incorrect
- (3) Statement 'A' is correct but statement 'B' is incorrect
- (4) Statement 'A' is incorrect but statement 'B' is correct
- 3. खालीलपैकी कोणते भूरूप भू-अंतर्गत शक्तींचा परिणाम नाही ?
 - (1) ग्रॅबन
 - (2) गट पर्वत
 - (3) अवशिष्ट पर्वत
 - (4) खचदरी

Which of the following relief features is **not** an effect of internal forces of the Earth?

- (1) Graben
- (2) Horst
- (3) Residual Mountain
- (4) Rift Valley

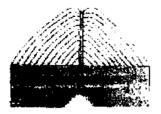
4. ज्वालामुखीच्या उद्रेकामुळे निर्माण झालेल्या भुरूपाच्या खालील आकृत्यांचा योग्य पर्याय निवडा :



अ.



룍.



क

G.

ड

(1) ॲसिड लाव्हा शंकू

(2) बेसिक लाव्हा शंकू

(3) ॲसिड लाव्हा शंकू

(4) सिंडर शंक्

संमिश्र शंकू सिंडर शंकू

बेसिक लाव्हा शंकू

ॲसिड लाव्हा शंकू

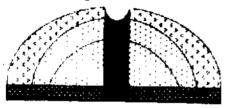
सिंडर शंकू संमिश्र शंकू सिंडर शंक

बेसिक लोव्हा शंकू

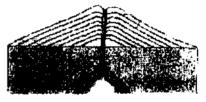
बेसिक लाव्हा शंकू ॲसिड लाव्हा शंक्

संमिश्र शंकू संमिश्र शंकू

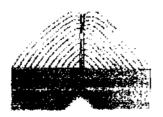
Select the proper option from the following figures of 'Relief Features' created by volcanic eruption:



a.



b.



C.



d.

(1) Acid Lava Cone

(2) Basic Lava Cone

(3) Acid Lava Cone(4) Cinder Cone

В

Cinder Cone Basic Lava Cone Acid Lava Cone

Mixed Cone

M C:

Cinder Cone Mixed Cone

Cinder Cone Basic Lava Cone d

Basic Lava Cone Acid Lava Cone Mixed Cone

Mixed Cone

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

5.	विषुववृत्ता	पासून	ध्रुवाकडे	वाहणाऱ्य	ग ग्रहीय	वाऱ्यांचा	योग्य क्रम	ओळखा.
	_		•		_	•		

- (1) पश्चिमी बारे, व्यापारी बारे, ध्रुवीय बारे
- (2) व्यापारी वारे, पश्चिमी वारे, ध्रुवीय वारे
- (3) व्यापारी वारे, ध्रुवीय वारे, पश्चिमी वारे
- (4) ध्रवीय वारे, पश्चिमी वारे, व्यापारी वारे

Find out the correct sequence of planetary winds found from the equator to pole.

- (1) Westerlies, Trade winds, Polar winds
- (2) Trade winds, Westerlies, Polar winds
- (3) Trade winds, Polar winds, Westerlies
- (4) Polar winds, Westerlies, Trade winds
- **6.** खाली दोन विधाने आहेत. त्यापैकी (अ) हे विधान असून (र) हे त्याचे कारण आहे खालील दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्याय निवडा.

विधान (अ): विषुववृत्तीय प्रदेशामध्ये सागराची क्षारता कमी असते.

कारण (र) : विषुववृत्तीय प्रदेश हा अति पर्जन्यमान, आभ्राच्छादित आकाश आणि आर्द्रता ही वैशिष्टये असलेला आहे.

- (1) (अ) आणि (र) दोन्ही सत्य असून (र) हे (अ) चे बिनचूक स्पष्टीकरण आहे
- (2) (अ) आणि (र) दोन्ही सत्य असून (र) हे (अ) चे बिनचूक स्पष्टीकरण नाही
- (3) (अ) सत्य असून (τ) असत्य आहे
- (4) (अ) असत्य असून (र) सत्य आहे

Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select your answer from the following options.

Assertion (A): Oceanic salinity is low in the equatorial region.

Reason (R): Equatorial region is characterized by heavy rainfall, cloudiness and humidity.

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

7. खालीलपैकी कोणता रासायनिक विदारणाचा प्रकार नाही ?

(1) द्वीकरण

(2) भस्मीकरण (ऑक्सीडेशन)

(3) कर्बाम्ल क्रिया (कार्बोनेशन)

(4) क्षरण क्रिया

Which of the following is **not** a type of chemical weathering?

(1) Solution

(2) Oxidation

(3) Carbonation

(4) Corrosion

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

8. खालीलपैकी योग्य विधान/ने ओळखा :

Α

विधान 'अ' : विशिष्ट तापमानावर ठराविक आकारमानाच्या हवेत असलेले वाष्पाचे प्रमाण म्हणजे त्या

त्या हवेची सापेक्ष आर्द्रता होय.

विधान 'ब' : हवेची निरंपेक्ष आर्द्रता आणि त्याच तापमानावर त्या हवेची कमाल वाष्य धारण शक्ती यांच्या गुणोत्तराला विशिष्ट आर्द्रता म्हणतात.

- (1) विधान 'अ' आणि 'ब' दोन्ही बरोबर आहेत
- (2) विधान 'अ' आणि 'ब' दोन्ही चूक आहेत
- (3) विधान 'अ' बरोबर असून विधान 'ब' चुक आहे
- (4) विधान 'अ' चुक असून विधान 'ब' बरोबर आहे

Identify the correct statement/s from the following:

Statement 'A': The weight of water vapour per unit volume of air in specific temperature is called relative humidity.

Statement B': Specific humidity is the ratio of air water vapour content to its water vapour capacity at a given temperature.

- (1) Statements 'A' and 'B' both are correct
- (2) Statements 'A' and 'B' both are incorrect
- (3) Statement 'A' is correct but statement 'B' is incorrect
- (4) Statement 'A' is incorrect but statement 'B' is correct

9. खालीलपैकी योग्य विधान/ने ओळखा :

विधान (अ) : सागरी क्षेत्रात समतापरेषा एकमेकीस व अक्षवृत्तास जवळजवळ समांतर जातात.

कारण (र) : सागरी स्थानांचे तापमान उंचीच्या परिणामांपासून मुक्त असते.

- (1) (अ) व (र) दोन्ही बरोबर आहेत आणि (र) हे (अ) चे अचूक स्पष्टीकरण आहे
- (2) (अ) व (र) दोन्ही बरोबर आहेत परंतु (र) हे (अ) चे अचूक स्पष्टीकरण नाही
- (3) (अ) हे बरोबर आहे परंतु (र) हे चूक आहे
- (4) (अ) हे चूक आहे परंतु (र) हे बरोबर आहे

Identify the correct statement/s from the following :

Assertion (A): The isotherm lines remain almost parallel to one another and parallel to latitudes on oceanic surfaces.

 $Reason\left(R
ight)$: Temperatures at maritime locations are free from effect of elevation.

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

Δ

- 10. खालील विधानांचा विचार करून बिनचुक पर्यायांची निवड करा.
 - अ. ज्या ठिकाणी खंडात उतार अतिशय रूंद असतो, त्या क्षेत्रामध्ये मत्स्य क्षेत्रे तयार होतात.
 - ब. उबदार उष्णकटिबंधीय सागरी पाण्यामध्ये मासेमारी विकसित झालेली आहे.
 - क. उष्ण आणि थंड समुद्र प्रवाहांच्या मिश्रणामधुन माश्यांसाठी वनस्पती खाद्य आणले जाते.
 - ड. भारतामध्ये अंतर्गत मासेमारी इतर मासेमारी प्रकारांपेक्षा अधिक महत्त्वाची आहे.

पर्यायी उत्तरे :

- (1) विधाने अ आणि ब सत्य आहेत
- (2) विधाने अ आणि क सत्य आहेत
- (3) विधाने ब, क आणि ड सत्य आहेत
- (4) विधाने अ, ब आणि क सत्य आहेत

Consider the following statements and select the correct option from the following:

- a. Most of the fishing grounds occur in areas where the continental shelf is wide.
- b. Fishing activity is well developed in warm tropical waters.
- Mixing of warm and cold currents brings plant nutrients for fish.
- d. Inland fisheries are more significant than other types in India.

Answer Options:

- (1) Statements a and b are correct
- (2) Statements a and c are correct
- (3) Statements b, c and d are correct
- (4) Statements a, b and c are correct

	^ ^	3 · 7	- h '	٦.
11	विस्पानिय	20111182	स्रायमञ्जा प्रमा	असतो
11.	<u>। भुक्त्युप्रसारा</u>	५५॥ न ४५	लोकसंख्या स्तूप	

- (1) अर्रूद पाया आणि रूंद माथा
- (2) रूंद पाया आणि रूंद माथा
- (3) रूंद पाया आणि अरूंद माथा
- (4) अरूंद पाया आणि अरूंद माथा

In developing countries the population pyramid has a

- (1) Narrow base and wide top
- (2) Wide base and wide top
- (3) Wide base and narrow top
- (4) Narrow base and narrow top

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

•

12.

विधान 'अं : भारताचा काही भू-भाग उत्तर गोलधात असून काही भू-भाग दक्षिण गोलाधात आहे.

विधान 'बं: भारताचा दक्षिणोत्तर विस्तार सुमारे 7500 कि.मी. पेक्षा हि जास्त आहे.

- (1) विधाने 'अ' आणि 'ब' दोन्ही बरोबर आहेत
- (2) विधाने 'अ' आणि 'ब' दोन्ही चूक आहेत
- (3) विधान 'अ' बरोबर असून विधान 'ब' चूक आहे

खालील विधानांची सत्यता तपासा आणि योग्य पर्याय निवडा :

(4) विधान 'अ' चुक असून विधान 'ब' बरोबर आहे

Examine the following statements and select the correct option:

Statement 'A': Some land area of India is situated in the northern hemisphere and some in the southern hemisphere.

Statement 'B': The extension of India from north to south is approximately more than 7500 km.

- (1) Statements 'A' and B' both are correct
- (2) Statements 'A' and 'B' both are incorrect
- (3) Statement 'A' is correct but statement 'B' is incorrect
- (4) Statement 'A' is incorrect but statement 'B' is correct

13. खालील विधानांची सत्यता तपासा आणि योग्य पर्याय निवडा :

विधान 'अ' : हिमालयीन नद्या या हिमालयाच्या अनेक रांगा व शिवालीक टेकडया पार करून मैदानी प्रदेशात प्रवेश करतात.

विधान 'ब': प्रायद्वीपीय नद्या प्रस्तरभंगामुळे निर्माण झालेल्या खचदऱ्यातून वाहतात.

- (1) विधान 'अ' आणि 'ब' दोन्ही बरोबर आहेत
- (2) विधान 'अ' आणि 'ब' दोन्ही चुक आहेत
- (3) विधान 'अ' बरोबर असून विधान 'ब' चूक आहे
- (4) विधान 'अ' चूक असून विधान 'ब' बरोबर आहे

Examine the following statements and select the correct option. :

Statement 'A': Himalayan rivers cross many Himalayan ranges and the Shivalik Hills and enter into the plain area.

Statement 'B': Peninsular rivers flow through the rift valleys created by faults.

- (1) Statements 'A' and 'B' both are correct
- (2) Statements 'A' and 'B' both are incorrect
- (3) Statement 'A' is correct but statement 'B' is incorrect
- (4) Statement 'A' is incorrect but statement 'B' is correct

14. पर्जन्यप्रदेश आणि पर्जन्यछायेचा प्रदेश ही कोणाची वैशिष्टचे आहेत ?

(1) आवर्ते पर्जन्य

F11

- (2) अभिसरण पर्जन्य
- (3) प्रतिरोध पर्जन्य
- (4) औष्णिक पर्जन्य

The rain fed and rain shadow areas are the characteristics of

- (1) Cyclonic rainfall
- (2) Convectional rainfall
- (3) Orographic rainfall
- (4) Thermal rainfall

15. खालील वैशिष्टये कोणत्या प्रदेशाची आहेत ?

- अ. जलवाहतुकीसाठी उपयुक्त आहे
- ब. नारळाचे उत्पादन घेतले जाते
- क. मासेमारीसाठी अनुकूल असतो
- ड. पर्यटकांसाठी आकर्षक असतो

पर्याची उत्तरे :

- (1) उत्तर-भारतीय मैदानी प्रदेश
- (2) प्रायद्वीपीय पठारी प्रदेश
- (3) किनारवर्ती प्रदेश
- (4) हिमालयीन प्रदेश

Which region has the following characteristics?

- a. Useful for water transport
- b. Production of coconut is taken up
- c. Favourable for fishing
- d. Attraction for tourists

Answer Options:

- (1) North-India Plain Region
- (2) Peninsular Plateau
- (3) Coastal Plains
- (4) Himalayan Region

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

Δ

16. UNEP च्या नियमाप्रमाणे खालील प्रदुषक आणि त्यांच्या माध्यमांच्या जोड्या जुळवा :

 प्रदुषक
 माध्यम

 अ. नायट्रोजन ऑक्साईड
 I. समुद्र

 ब. पेट्रोलियम हायड्रोकार्बन
 II. अन्न

 क. फ्लोराइड
 III. हवा

 ड. मायकोटॉक्सिन्स
 IV. स्वच्छ पाणी

पर्यायी उत्तरे :

	अ	ब	क.	ड
(1)	I	II	III	ĮV
(2)	IV	III	II	I
(3)	III .	I .	IV	II
(4)	III	I	\mathbf{II}	IV

Match the following Pollutants and their Mediums as per the UNEP documents:

Pollutant

Medium

a. Nitrogen oxides

- I. Sea
- b. Petroleum hydrocarbons
- II. Food

c. Fluorides

III. Air

d. Mycotoxins

IV. Fresh water

Answer Options:

	a	b	c	d
(1)	I	II	III	IV
(2)	IV	III	II	I
(3)	m	1	IV	II
(4)	III	I	II	IV

- 17. संयुक्त राष्ट्राच्या महासभेने खालीलपैकी कोणता दिवस जागतिक ओझोन दिवस म्हणून निवड केला आहे ?
 - (1) 1 जून

(2) 5 जून

(3) 1 सप्टेंबर

(4) 16 सप्टें**ब**र

Which of the following days is designated as World Ozone Day by the U.N. General Assembly?

(1) 1st June

(2) 5th June

(3) 1st September

(4) 16th September

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

F11

18.	खार्ल	ीलपैकी कोणता हरितगृह वायू संपूर्ण मानव नि र्मि त	आहे 🤉	?
	(1)	मि थे न	(2)	कार्बन डायऑक्साईड
	(3)	नायट्रस ऑक्साईड	(4)	क्लोरोफ्लूरोकार्बन .
	Whi	ich of the following greenhouse gases		•
	(1)	Methane	(2)	Carbon dioxide
	(3)	Nitrous oxide	(4)	Chlorofluorocarbons
19.	 दोन र	लगतच्या जीव समुदायामधील संक्रमणात्मक प्रदेश		म्हणून ओळखला जातो.
	(1)	इको-झोन	(2)	इको-पॉज
	(3)	इको-टोन	(4)	इको-टाईप
	The	transitional area between two living	orgai	nisms is known as
	(1)	Ecozone	(2)	Ecophos
	(3)	Ecotone	(4)	Ecotype
	(1) (2) (3)	फक्त ब, क आणि ड		
	(4)	वरीलपैकी सर्व		
	a. b. c.	Deforestation since 8000 years Use of fire and overgrazing Wet paddy cultivation since 5000 ye		een induced by which of the following?
	d.	Industrial revolution		
		ower Options: Only d Only c and d Only b, c and d All of the above		•

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

21.	दुस⊸	ग पचवाषिक योजनाकाळात पुढीलपैकी कोणत्या	िठेकाण	ो लोहपोलाद कारखाना सुरू करण्यात आला <i>नाही</i> ?
	अ.	राउरकेला (ओरिसा)	ब.	भिलाई (छत्तिसगड)
	क.	दुर्गापूर (प. बंगाल)	इ.	बोकारो (झारखंड)
	पर्यार	यी उत्तरे :		
	(1)	फक्त अ आणि ब	(2)	फक्त क
	(3)	फक्त ड	(4)	फक्त अ आणि ड
		which of the following places was an ond Five Year Plan?	iron a	nd steel factory not started during the
	a.	Rourkela (Orissa)	b.	Bhilai (Chhattisgarh)
	C,	Durgapur (West Bengal)	ď.	Bokaro (Jharkhand)
	Ans	wer Options:		•
	(1)	Only a and b	(2)	Only c
	(3)	Only d	(4)	Only a and d
 22,	किंमत		घटक प्	
	अ.	निर्यातवाढ	 4 .	साठा
	क.	पतनिर्मितीत वाढ	ड.	द्ष्काळ
	पर्यार	वी उत्तरे :		3
	(1)	फक्त अ आणि ब	(2)	फक्त क आणि ड
	(3)	फक्त ड	(4)	फक्त क
	Whi	ich of the following is/are <i>not</i> the suj	pply-si	de factor/s responsible for inflation ?
	a.	Increase in export	Ъ.	Store
	c.	Increase in credit creation	d.	Famine
		swer Options :		•
	(1)	Only a and b	(2)	Only c and d
	(3)	Only d	(4)	Only c
23.	पुढील	पैकी कोणता घटक दारिद्रधनिर्मितीस कारणीभूत	नाही ?	
	अ.	भाववाद	ब .	शासकीय खर्चात वाढ
	क.	तुटीचा अर्थभरणा	ड.	अल्प बचती व भांडवलनिर्मिती
	पर्यार	गी उत्तरे :		•
	(1)	फक्त अ आणि क	(2)	फक्त अ, क आणि इ
	(3)	फक्त ब आणि ड	(4)	फक्त ब आणि क
	Whi	ich of the following factors are <i>not</i> re	anoqae	ible for poverty?
	a.	Inflation	b.	Increase in Government expenditure
	c.	Deficit Financing	d.	Short savings and Capital formation
		wer Options:		
	(1)	Only a and c	(2)	Only a, c and d
	(3)	Only b and d	(4)	Only b and c
क्रास्ट्रा	कामार	गती जागा / SPACE FOR ROUGH WORK		PTO

F11				14			_		A
24.		मान <mark>जीवनावश्यक गर</mark> गपैकी कोणत्या प्रकार	-		ावश्यक	किमान उत्पन्नाचा अ	मभाव" र	याचा संबंध दानि	ट्रियाच्या
	(1)	निरपेक्ष दारिद्रच			(2)	सापेक्ष दारिद्रच			
	(3)	वरील दोन्ही			(4)	यापैकी नाही			
		sence of minim ch of the followi				imum needs of	life"	is concerne	d with
	(1)	Absolute pove	rty		(2)	Relative pove	rty		
	(3)	Both the above	e		(4)	None of the a	bove		
 25.	—- अन्न	 सुरक्षा कायदा, 2013			 ਹੈਮਕ ਕਿੰध	—————— ान/विधाने निवडा.			
-	अ.	_		50% शहरी लोकस			पलब्ध	करून देतो.	
	্ৰ.			₹ 3 प्रमाणे तांदुळ,		-			१ राजाने
	٦.	गह् उपलब्ध होणार		८ ० प्रमान तायुक्त,	, я.ічл.	८ ८ प्रनाय जाउन	(S 417	(M 31.141. T	וייוף אַ ד
	पर्याः	म्यु = १२,१५५ ए थी उत्तरे :	-1101						
	(1)	दोन्ही अ आणि ब	बरो ध र	•	(2)	दोन्ही अ आणि ब	चक		
	(3)	फक्त अ बरोबर			-	फक्त व बरोबर	3		
	Ider	ntify the correct	state:	ment/s in conte	ext of th	ne Food Securi	tv Act.	2013.	
	a.	•		tlement of foo			•		urban
	b.	•		e entitled rice th respectively.		e cereals and	wheat	@₹3,₹	2 and
	Ans	swe r Options :							
	(1)	Both a and b a	tre co	rect	(2)	Both a and b	are in	correct	
	(3)	Only a is corre	ect		(4)	Only b is corr	ect		
26.	भार्त	 ोय जनगणना अहवाल	ī, 201		तिक लो		क्के भार	 तीय लोकसंख्य	—— 1 आहे ?
	(1)	_		ू 17∙3 टक्के		17∙5 टक्के		17∙7 टक्के	-
	Wha	at is the percent he Indian Censu	age o	f Indian popula					ording
	(1)	16·5 percent	-	17·3 percent	(3)	17·5 percent	(4)	17·7 perce	ent
27.		 ापैकी कोणत्या लोक 18 वर्षे निश्चित करण			पुरुषांचे	विवाहाचे किमान	 व य 21	वर्षे व स्त्रियांचे	किमान
		. राष्ट्रीय लोकसंख्या			(2)	राष्ट्रीय लोकसंख्य	: धोरण.	1977	

(3) राष्ट्रीय लोकसंख्या धोरण, 2000

(4) लोकसंख्या भविष्यवेध (2001 - 2026)

Which of the following population policies decided the minimum marriage age as 21 years for males and 18 years for females?

National Population Policy, 1976

National Population Policy, 1977 **(2)**

National Population Policy, 2000

(4) Population Projections (2001 – 2026)

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

28. भारत सरकारने पुढीलपैकी कोणते कार्यक्रम 'सामाजिक सुरक्षा' या उद्देशाने सुरू केले आहे ?

- अ. आम आदमी विमा योजना
- ब. राष्ट्रीय स्वास्थ्य विमा योजना
- क. राष्ट्रीय सामाजिक सहाय्य कार्यक्रम

पर्याची उत्तरे:

(1) फक्त आ आणि ब

(2) फक्त ब आणि क

(3) फक्त क

(4) वरील सर्व

Which of the following programmes is/are started by the Government of India for the purpose of 'Social Security'?

- a. Aam Aadmi Bima Yojana
- b. Rashtriya Swasthya Bima Yojana
- National Social Assistance Programme

Answer Options:

(1) Only a and b

(2) Only b and c

(3) Only c

- (4) All of the above
- 29. हरित राष्ट्रीय उत्पन्नाचे (GNI) मापनाशी पुढीलपैकी कोणते घटक संबंधित आहेत ?
 - अ. राष्ट्रीय उत्पन्न
 - ब. नैसर्गिक संसाधनांमध्ये घट
 - क. पर्यावरणीय ऱ्हास

पर्यायी उत्तरे :

(1) फक्त अ आणि क

(2) फक्त अ

(3) फक्त अ आणि ब

(4) वरील सर्व

Which of the following factors is/are concerned in the calculation of Green National Income (GNI)?

- a. National Income
- b. Depletion of Natural Resources
- c. Environmental Degradation

Answer Options:

(1) Only a and c

(2) Only a

(3) Only a and b

(4) All of the above

F11		1	6	•	A
30.	'सहस् अ. ब.	त्रक विकास लक्ष्ये (MDGs)' यामध्ये पुढीलपै - दारिद्रच व भुक - महिला सबलीकरण	की कशाचे	मापन केले जाते ?	
	क.	पर्यावरणीय शाश्वतता			
	ड	्विकासासाठी जागतिक भागीदारी			
		थी उत्तरे :			
	(1)	_	(2)	फक्त क आणि ड	
	(3)	,	(4)	वरील सर्व	
	Whi		Millen	nium Development Goals (MDGs)?	
	a.	Poverty and Hunger			
	b.	Women's Empowerment			
	c.	Environmental Sustainability			
	d.	Global Partnerships for Developm	ent		
	Ans	swer Options :			
	(1)	Only a and b	(2)	Only c and d	
	(3)	Only a, b and c	(4)	All of the above	
 31.	 महिल	—————————————————————————————————————	 त्या योजन	ंचा समावेश होतो ?	-
	अ.	अंगणवाडी सेवा योजना			
	ৰ.	प्रधानमंत्री मातृ बंदना योजना			
	क.	राष्ट्रीय पोषण अभियान			
	ਫ਼.	्र बाल सुरक्षा योजना			
	_	थी उत्तरे :			
	(1)	फक्त अ आणि ब	(2)	फक्त क आणि ड	
	(3)	फक्त अ, ब आणि क	7 7	वरील सर्व	
	Wh	ich of the following schemes are	include	ed in women and child developm	ent
		emes ?		•	
	a.	Anganwadi Services Scheme			
	b.	Pradhan Mantri Matru Vandana	Scheme	•	
	c.	National Nutrition Mission			

(1) Only a and b

(2) Only c and d

(3) Only a, b and c

(4) All of the above

Child Protection Scheme

	4	vv vv vv idoiii							
A		17							F11
32.		च्च घटविण्याच्या कुठल्याही घोरणात स्वयंरोजगा गरजेचे आहे, कारण	र आणि	वेतना	धिष्ठी	त रोजग	र ह्या	दोन्ही गोप्टींचा र	समावेश
	अ.	ग्रामीण भागात स्वयंरोजगार हा जास्त प्रचलित व	आहे.						
	력.	वेतनरोजगारावरील अवलंबित्व हे मालकांवरील	(एम्प्लॉ	वर) उ	ग्वलं	बेत्व वात	वते.		
	क .	असे केले नाही तर श्रीमंत व गरिबांमधील दरी व	गढेल.						
	ड.	श्रीमंतांची मालमत्ता संसाधने वाढतील.					-		
	पर्याः	यी उत्तरे :							
	(1)	फक्त अ आणि ब	(2)	फक्त	ब	भाणि क			
	(3)	फक्त क आणि ड	(4)	वरील	। सर्व				
	In self	any poverty reduction strategy employment and wage employment,			a	need	to	incorporate	both
	a.	Self-employment is a major form of	emple	oyme	nt iı	rural	area	as.	
	b.	Dependence on wage employment employer.	ıt wil	ll lea	ig 1	to tota	ıl d	ependence or	the
	c.	Otherwise it will increase the gap b	etwee	n the	ric	h and t	he p	oor.	
	d.	It will strengthen the asset base of	the ric	ch.				•	
		swer Options :							
	(1)	Only a and b	(2)	,	-	and c			
	(3)	Only c and d	(4)	All	of th	ne abov	e		
33.	'मान	वी दारिद्रच निर्देशांक' ही संकल्पना सर्वप्रथम		या आ	हवाल	ात मांडर	री गेर		
	(1)	मानव विकास अहवाल, 1990							
	(2)	मानव विकास अहवाल, 1997							
	(3)	मानव विकास अहवाल, 2001							
	(4)	मानव विकास अहवाल, 2014				•			
	The	concept of Human Poverty Index (HI	PI) wa	s inti	rodu	iced in	the	•	

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

(2)

(3)

(1) Human Development Report, 1990

Human Development Report, 1997

Human Development Report, 2001

Human Development Report, 2014

- 34. 'शिरगणनात्मक शहरे' यांची झालेली भरमसाट वाढ हे एक मोठे आव्हान आहे कारण अशा शहरांमध्ये
 - अ. शहर अनुशासन संरचना नसतात
 - ब. आवश्यक त्या नागरी पायाभूत सुविधा नसतात
 - क. शहरांची वाढ ही वेगाने वाढणाऱ्या लोकसंख्येमुळे झालेली असते

पर्याची उत्तरे:

(1) अ, ब आणि क

(2) अ आणि ब

(3) ब आणि क

(4) अ आणि क

The phenomenal growth of 'census towns' is a challenge as these towns

- a. Do not have urban governance structure
- b. Do not have the requisite urban infrastructure
- c. Result out of rapid population growth

Answer Options:

(1) a, b and c

(2) Only a and b

(3) Only b and c

- (4) Only a and c
- **35.** बाराव्या पंचवार्षिक योजनेचे (2012-17) मुख्य उंहिष्ट कोणते होते ?
 - (1) आर्थिक वृद्धि व स्थिर विकास साधणे
 - (2) जलद वृद्धी व विकास साधणे
 - (3) जलद व अधिक सर्वसमावेशक वृद्धि साधणे
 - (4) जलद, शाश्वत आणि अधिक सर्वसमावेशक वद्धि साधणे

Which of the following was the aim of the Twelfth Five Year Plan (2012 - 17)?

- (1) To achieve economic growth and stable development
- (2) To achieve faster growth and development
- (3) To achieve faster and more inclusive growth
- (4) To achieve faster, sustainable and more inclusive growth

- खालीलपैकी काय जिओस्टेशनरी ऑरबिट (GEO) चे अचुकपणे वर्णन करते ? 36.
 - समुद्रसपाटीपासूनची उंची 20,000 कि.मी. व एक कक्षा परिभ्रमणास 12 तास लागतात.
 - समुद्रसपाटीपासूनची उंची 36,000 कि.मी. व एक कक्षा परिभ्रमणास 24 तास लागतात. (2)
 - समुद्रसपाटीपासूनची उंची 400 कि.मी. व एक कक्षा परिभ्रमणास 90 मिनिटे लागतात. (3)
 - यापैकी कुठलेहि नाही

Which of the following describes the Geostationary Orbit (GEO) correctly?

- Altitude of 20,000 km above the sea level and the orbital period is 12 hours.
- Altitude of 36,000 km above the sea level and the orbital period is 24 hours. (2)
- Altitude of 400 km above the sea level and the orbital period is 90 minutes. (3)
- None of the above **(4)**
- फ्रेसनल्स बायाप्रिझम मध्ये (λ) तरंगलांबीची किंमत कशावर अवलंबून असते ? 37.
 - ्दोन संलग्न उगमस्थानातील अंतर
 - फ्रिंजची रूंदी **(2)**
 - स्लिट व द्रदर्शकाची नेत्रकाच यांतील अंतर
 - वरील सर्व **(4)**

In Fresnel's Biprism, the value of wavelength (λ) depends upon

- The distance between two coherent sources (1)
- (2)The fringe-width
- The distance between slit and eyepiece of telescope (3)
- **(4)** All of the above
- ज्या व्यक्तीचे सुस्पष्ट दृष्टीचे लघुत्तम अंतर 50 cm आहे, अशा व्यक्तीच्या चष्माच्या भिंगांचे नाभीय अंतर किती 38. असेल ?
 - 50 cm, अंतर्वक्र **(1)**

50 cm. बहिर्वक्र

25 cm, अंतर्वक्र

(4) 25 cm, बहिर्वक्र

What focal length should the spectacles have for a person for whom the least distance of distinct vision is 50 cm?

(1)50 cm, concave

50 cm, convex (2)

(3)25 cm, concave **(4)** 25 cm, convex F11

F11

20

Δ

39,	10 ओहमचा रोध 12 V च्या विद्युतघटास ज रोध काढा.	गेडल्यास रोधातृ	न 1·1 A विद्युतधारा वाहते. विद्युतघटाचा अंतर्गत
	(1) 10 Ω	. (2)	0·1 Ω
	(3) 10.9 Ω	(4)	0.91 Ω
	A resistor of 10 Ω connected across Find the internal resistance of the		emf 12 V, draws the current of 1.1 A.
	(1) 10 Ω	(2)	01Ω
	(3) 10-9 Ω	(4)	0.91 Ω
40.	•••		रेखाच्छीद्र पडद्यापासून 1 मीटर अंतरावर ठेवलेल्या डल्यानंतर पडद्यावर व्यतिकरण परिणामामुळे तयार
	(1) 5·0 mm	(2)	0·5 mm
	(3) 5·0 cm	(4)	0·05 mm
			•
		interference	d 1 metre away from the screen. What effect, when a beam of wavelength
	is the fringe separation due to i	interference	·
·	is the fringe separation due to i	interference n ?	effect, when a beam of wavelength
41.	is the fringe separation due to i 500 nanometres is incident on then (1) 5.0 mm (3) 5.0 cm	interference n ? (2) (4) दराने उष्णता पु	effect, when a beam of wavelength 0.5 mm 0.05 mm स्वली जाते. त्यापासून इंजिन 5.4 × 10 ⁸ J/min
41.	is the fringe separation due to i 500 nanometres is incident on then (1) 5·0 mm (3) 5·0 cm एका वाफेच्या इंजिनला 3·6 × 10 ⁹ J/min	interference n ? (2) (4) दराने उष्णता पु	effect, when a beam of wavelength 0.5 mm 0.05 mm स्वली जाते. त्यापासून इंजिन 5.4 × 10 ⁸ J/min
41.	is the fringe separation due to i 500 nanometres is incident on them (1) 5·0 mm (3) 5·0 cm एका वाफेच्या इंजिनला 3·6 × 10 ⁹ J/min दराने कार्य करते. अशा इंजिनची कार्यक्षमता वि	interference n ? (2) (4) दराने उष्णता पु हती टक्के असेल	effect, when a beam of wavelength 0.5 mm 0.05 mm स्वली जाते. त्यापासून इंजिन 5.4 × 10 ⁸ J/min
41.	is the fringe separation due to i 500 nanometres is incident on them (1) 5·0 mm (3) 5·0 cm एका वाफेच्या इंजिनला 3·6 × 10 ⁹ J/min दराने कार्य करते. अशा इंजिनची कार्यक्षमता वि (1) 15% (3) 85%	interference n ? (2) (4) दराने उष्णता पु हती टक्के असेर	effect, when a beam of wavelength 0.5 mm 0.05 mm अवली जाते. त्यापासून इंजिन 5.4 × 10 ⁸ J/min त ? 12.5% 87.5% er minute by taking 3.6 × 10 ⁹ J of heat
41.	is the fringe separation due to i 500 nanometres is incident on then (1) 5·0 mm (3) 5·0 cm एका वाफेच्या इंजिनला 3·6 × 10 ⁹ J/min दराने कार्य करते. अशा इंजिनची कार्यक्षमता वि (1) 15% (3) 85% A steam engine delivers 5·4 × 10 ⁸ c	interference n ? (2) (4) दराने उष्णता पु हती टक्के असेर	effect, when a beam of wavelength 0.5 mm 0.05 mm अवली जाते. त्यापासून इंजिन 5.4 × 10 ⁸ J/min त ? 12.5% 87.5% er minute by taking 3.6 × 10 ⁹ J of heat

A			. 41								
42 .	काही झाडांमधे तांब्याच्या कमतरतेमूळे सालीवर फोड व खोलवर तुकडे पड्न त्यातून डिंक बाहेर येतो. अशा										
	रोगार	ना म्हणता त.									
	(1)	एक्झाथिमा	(2)	पांढरा डोळा							
	(3)	डायबॅक	(4)	पेशीमृत होणे							
			•	listers and deep slits in the bark fron							
		ch exudes gum. This dis									
	(1)	Exanthema	(2)	White bud							
	(3) 	Dieback	. (4)	Necrosis							
43.	सुक्रो	सुक्रोजचे एरोबिक ऑक्सिडेशन होऊन अधिकतम किती ATP तयार होतात ?									
	(1)	37	(2)	44							
	(3)	60	(4)	50							
		-	TP from the comp	olete oxidation of sucrose via aerobi							
,	_	oiration is	. (2)	44							
	(1)	37	(2)	44							
	(3)		(4)								
44.	दोन नावे (बायनोमिअल) देण्याची वर्गीकरण पद्धती कोणी सुचविली ?										
	(1)	कॅरोलस लिनायस	(2)	र्बेथम आणि हुकर							
	(3)	थिओफ्रास्टस	(4)	हचिनसन							
	The	binomial system of clas	sification was give	n by							
	(1)	Carolus Linnaeus	(2)	Bentham and Hooker							
	(3)	Theophrastus	(4)	Hutchinson							
45.											
	(1)	पलसेटरी क्रिया	(2)	ट्रांसिपरेशन पूल सिद्धांत							
	(3)	कोहीजन सिद्धांत	(4)	मूळ दाब सिद्धांत							
	Acce	_	an Indian scientis of the innermost co	st, ascent of sap takes place due to the ortical layer.							
	(1)	pulsatory activity	(2)	transpiration pull theory							
	(3)	cohesion theory	(4)	root pressure theory							

F11

FII	22 ·										
46.	खार्ल	ोलपैकी कोणती थेरीज किंवा सिद्धांत जीवन उत्ह	हांतीशी स	बंधित आहेत ?							
	अ.	नैसर्गीक निवडीचा सिद्धांत									
	ब.	उत्परिवर्तन उत्क्रांतीचा सिद्धांत									
	क.	वारसा वर्ण गुणधर्म सिद्धांत									
	ਫ਼.	वियोग सिद्धांत									
	पर्या	यी उत्तरे :									
	(1)	अ, ब आणि ड	(2)	अ, ब आणि क							
	(3)	अ, क आणि ड	(4)	वरील सर्व							
	Whi	ich of the following theories are rela	ted to e	evolution of life?							
	a.	The theory of natural selection									
	b.	• 1									
	c.										
	d.	Theory of segregation									
	Answer Options:										
	(1)	a, b and d	(2)	a, b and c							
	(3)	a, c and d	(4)	All of the above							
47.	खार्ल	खालीलपैकी कोणती 'संप्रेरके' पिटूटरी ग्रंथीची आहेत ?									
	अ.	टि.एस.एच.									
	ब.	एस.टि.एच.									
	क .	एच.सी.जी.									
	इ.	ए.डी.एच.									
	पर्याः	थी उत्तरे :									
	(1)	अ आणि ब	(2)	़ब आणि क							
	(3)	अ, ब आणि ड	(4)	अ, ब आणि क							
	Whi	ich of the following are hormones of	the pit	uitary gland ?							
-	a.	TSH									
	b.	STH									
	c.	HCG									
	d.	ADH									
	Ana	wer Ontions									

(2)

b and c

(4) a, b and c

(1) a and b

(3) a, b and d

48. अस्थिसंस्था ही खालीलपैकी कोणते कार्य करते ?

- अ. संरक्षण
- ब. रक्तोत्पादन/रुधिरजनन
- क. हालचाल सुलभता
- ड. क्षाराचे संवर्धन/साठा

पर्यायी उत्तरे :

- (1) अ, ब आणि क
- (2) ब, क आणि इ
- (3) अ, क आणि इ
- (4) वरील सर्व

The skeletal system performs which of the following functions?

- a. Protection
- b. Hematopoiesis
- c. Movement facilitation
- d. Mineral storage

Answer Options:

- (1) a, b and c
- (2) b, c and d
- (3) a, c and d
- (4) All of the above
- 49. ग्रिगोर मेंडल यांना जनुकशास्त्राचे जनक असे संबोधले जाते, कारण त्यांनी प्रथम अनुवंशिकतेचा सिद्धांत मांडला. त्यांचे प्रयोगशाळेतील संशोधन सामग्री कोणती होती ?
 - (1) फ्रद फ्लाय (फळ माशी)
 - (2) ब्रेड मोल्ड (ब्रशी)
 - (3) वटाण्याचे झाड
 - (4) रेस्स माकड

Gregor Mendel is often referred to as the Father of Genetics, since he first enunciated the principles of heredity. His experimental material was

- (1) Fruit fly
- (2) Bread mould
- (3) Pea plant
- (4) Rhesus monkey

50.	'M'	हे मुलद्रव्य डो बे रि	नर त्रिकके १	मध्ये Ca, M अ	ाणि Ba हे	आं	हे .			
	(1)	Be	(2)	Mg	(3)	•	(4)	I		
	The	element M i	n the Do	bereiner tria	d Ca, M	and Ba is				
	(1)	Ве	(2)	Mg	(3)	Sr	(4).	Ι .		
51.	काष्ठ	जन्य अल्कोहोल	म्हणजेच							
	(1)	मिथेनॉल			(2)	इथेनॉल				
	(3)	बेझिल अल्कोह	होल		(4)) आयसोप्रोप्रिल अल्कोहोल				
	Woo	d grain alcol	hol is not	hing but						
	(1)	Methanol			(2)	Ethanol				
	(3)	Benzyl alco	hol		(4)	Isopropyl ale	cohol			
52.	पाण्य	 ात क्लोरीन नेहमी	मिसळतात	<u> </u>						
	(1)	ऑक्सिजन चे 🤉	प्रमाण वाढते		(2)	जंतूना मारणे				
	(3)	गळि काढण्यास	ाठी		(4)	न विरघळणारी ३	भशुद्धता घ	ालवण्यासाठी		
	Wat	er is often tr	eated wi	th chlo rine t	0					
	(1)	Increase ox	ygen con	tent	(2)	Kill germs				
	(3) Remove sedimentation					Remove inso	duble in	npurities		
53.		हा	———- ामुळे गंजण्या	——— चीक्रिया होते.						
	(1)	फक्त भौतिक अ	अभिक्रिया		(2)	फक्त रासायनिक	अभिक्रिय	П		
	(3)	दोन्ही (1) व (2	2)		(4)	कोणतीहि नाही				
	Corr	rosion takes	place as	a result of						
	(1)	Only physic	cal reacti	ons	(2)	Only chemical reactions				
	(3)	Both (1) and	d (2)		(4)	None of the	above			
<u>-</u> 54.	नैसर्गि	क वायुमध्ये		चे प्रमाण मुख	ख्यत्वे करून	 असते.				
,	(1)	ब्युटेन	(2)	प्रोपेन	(3)	मिथेन	(4)	ईथेन		
	Nat	ural gas mai	nly consi	sts of						
	(1)	Butane	(2)	Propane	(3)	Methane	(4)	Ethane		
<u></u> -	नैसर्गि	 क स्त्रोतातील के	———- ोणत्या घटव	जपासून चरबी अ	— गणि तेल मि	 ळते ?				
	(1)	कार्बौदके	(2)	लिपिड	(3)	प्रथिन	(4)	टर्पिन		
	Fats and oils belong to the naturally occurring group of compounds called									
•	(1)	Carbohydra	ates (2)	Lipids	(3)	Proteins	(4)	Terpenes		
कच्छा	- कामार	गठी जागा / SP	ACE FOR	ROUGH WO	 RK					

56.	भारती	य राज्यघटनेच्या ख	ालीलपैव	<mark>ति कोणत्या</mark> त	रतूदी 26 नो						
	अ.	नाग रिकत्च			े ब.		डणूका (क				
	क.	तात्पुरती संसद			ड.	मूल	भूत अधिक	जर			
	पर्याः	गी उत्तरे :		_					_		
	(1)	अ, ब आणि क	(2)	्ब, क आणि	णेड (3) अ	आणि क	(4)	अ आणि ब		
		26 th November ia came into eff		9, which	of the foll	owing	provisi	ons of th	ne Constitution of		
	a.	Citizenship			b.	Ele	Elections (Article-324)				
	c.	Provisional P	arlian	ent	d.	Fu	ndamen	tal Righ	ts		
	Ans	wer Options	:								
	(1)	a, b and c	(2)	b, c and	d (3) a s	ınd c	(4)	a and b		
57.	(1) (2) (3) (4) In w	येणार नाही असा वि शंकरी प्रसाद विरूद गोलकनाथ विरूद्ध केशवानंद भारती वि मिनव्हीं मिल्स् लि vhich of the foll	नेर्णय दि द्ध भारत पंजाब ः वेरूद्ध वे . विरूद्ध owing cture o sad vs State Bhar	ला ? सरकार राज्य मारत सरकार cases did of the Cons Union of of Punjab ti vs State	the Suprestitution of Kerala	eme Ce annot	ourt of I	ndia pro	संस्वनेत संसदेला बदल nounce the verdict the Parliament ?		
58.	भारत	भारताच्या उपराष्ट्रपती बाबत खालीलपैकी कोणते विधान <i>चूकीचे</i> आहे ?									
	अ.	या पदासाठी अस असतो.	लेल्या रि	नेर्वाचन मंडळ	जमध्ये संसद <u>े</u>	व ्या दोन	ही सभागृह	ांच्या निर्वा	चित सदस्यांचा समावेश		
	ब.	ते राष्ट्रपतीच्या अ पदावर राह् शकता	_	नी मंध्ये सहा	महिन्यापेक्ष	जास्त	काळ नाह	ी इतक्या	कालावधीसाठी राष्ट्रपती		
	क.			ठी किमान 🤉	20 मतदार	रे प्रस्ता	वक आणि	20 मतद	ार हे अनुमोदक असणे		
	(1)	अ	(2)	ब	(3) क		(4)	रापैकी एकही नाही		
	Whi inco	ch one of the	e follo	owing sta	tements	about	the Vi	ice-P res i	dent of India is		
	a.	both the Hous	ses of l	Parliamen	t.				lected members of		
	b.	the absence of	f the P	resident.					ling six months in		
	C.	For election to at least 20 ele							t be subscribed by		
	(1)	а	(2)_	b	(3) c		(4) I	None of the above		
काच्य	कामार	गठी जागा / SPAC	E FOR	ROUGH W	/ORK				P.T.O.		

59. खालील विधाने विचारात ध्या :

- अ. विभागीय परिषदा या घटनात्मक संस्था आहेत.
- ब. पंतप्रधान हे सर्व विभागीय परिषदांचे अध्यक्ष म्हणून कार्य करतात.
- क. प्रत्येक मुख्यमंत्री हा आळीपाळीने विभागीय परिषदेचा उपाध्यक्ष म्हणून कार्य करतो.
- ड. दोन किंवा अधिक विभागीय परिषदांच्या संयुक्त बैठकींचे अध्यक्षस्थान केन्द्रीय गृहमंत्री भूषवितो.
- (1) विधाने अ, ब आणि क बरोबर
- (2) विधाने ब, क आणि ड बरोबर
- (3) विधाने अ, क आणि ड बरोबर
- (4) विधाने क आणि ड बरोबर

Consider the following statements:

- a. Zonal Councils are the constitutional bodies.
- b. The Prime Minister acts as the Chairman of all Zonal Councils.
- c. Each Chief Minister acts as the Vice-Chairman of the Zonal Council by rotation.
- d. Joint meetings of two or more Zonal Councils are presided over by the Union Home Minister.
- (1) Statements a, b and c are correct
- (2) Statements b, c and d are correct
- (3) Statements a, c and d are correct
- (4) Statements c and d are correct

60. स्थानिक शासनावरील दुसऱ्या प्रशासकीय सुधारणा आयोगाच्या सहाव्या अहवालातील शिफारशी _____ आहेत.

- अ. एक दशलक्ष लोकसंख्येपेक्षा अधिक लोकसंख्या असलेल्या सर्व शहरांमध्ये समान महानगरीय वाहत्क प्राधिकरण निर्माण करण्यात यावे.
- ब. स्थानिक संस्था लोकपाल-लोकायुक्त स्थापन करावेत.
- क. महापौरांची सरळ निवड.
- ड. जिल्हा मंडळे स्थापन करावीत आणि त्यांचे मुख्य सचिव म्हणून जिल्हाधिकाऱ्यांनी कार्य करावे.

पर्यायी उत्तरे :

(1) अ, ब आणि क

(2) ब. क आणि ड

(3) अ, क आणि ड

(4) अ, ब, क आणि इ

Recommendations of the Sixth Report of Second Administrative Reforms Commission on Local Government are

- Set up unified metropolitan transport authority in all cities of one million plus population.
- b. Constitute a local body ombudsman.
- c. Direct election of the Mayors.
- d. Set up District Councils and the Collector would work as the Chief Secretary.

Answer Options:

(1) a, b and c

(2) b, c and d

(3) a, c and d

(4) a, b, c and d

27 F11

61.	खालीलपैकी	कोणती	मार्गदर्शक	तत्त्वे	ही	मुळ	राज्यघटनेचा	भाग	नव्हती,	परंतू	त्यांचा	समावेश	नंतर
	घटनादुरूस्तीद्व	हारे झाला	?										

- अ. उत्पन्नातील विषमता कमी करणे.
- ब. पर्यावरणाचे संरक्षण व संवर्धन आणि वने व वन्य जीवसृष्टीचे रक्षण करणे.
- क. समान कामांबद्दल स्त्री पुरूषांना समान वेतन.
- ड. समान न्यायाची शाष्ट्रवती आणि गरीबांना मोफ्त कायदेविषयक सहाय्य.
- ई. सर्व नागरिकांना उपजीविकेची पुरेशी साधने सुरक्षित करणे.
- (1) अ, ब आणि क

A

(2) ब, क आणि ड

(3) क, ड आणि ई

(4) अ, ब आणि इ

Which of the following Directive Principles did **not** form part of the original Constitution and were added through constitutional amendments?

- To minimise inequality in income.
- b. To protect and improve the environment and to safeguard forests and wildlife.
- c. Equal pay for equal work for both men and women.
- d. To ensure equal justice and free legal aid to the poor.
- e. To secure adequate means of livelihood for all citizens.
- (1) a, b and c

(2) b, c and d

(3) c, d and e

(4) a, b and d

62. खालीलपैकी कोणती विधाने बरोबर आहेत ?

- अ. संसद कर वाढवू शकते.
- ब. संसद कर कमी कर शकत नाही.
- क. संसद कर रह कर शकते.
- ड. संसद कर वाढवू शकत नाही.
- ई. संसद कर कमी करू शकते.
- (1) अ.क आणि ई

(2) ब.क आणि ड

(3) क, इ आणि ई

(4) कआणिड

Which of the following statements are correct?

- a. Parliament can increase a tax.
- b. Parliament cannot reduce a tax.
- c. Parliament can abolish a tax.
- d. Parliament cannot increase a tax.
- e. Parliament can reduce a tax.
- (1) a, c and e

(2) b, c and d

(3) c, d and e

(4) c and d

शून्य प्रहरा च्या संदर्भात खालीलपैकी कोणती विधाने अचूक आहेत ?

63.

	ઝ.	संसदाय कायपद्भतामध्य शून्य प्रहर हा नाविन्यपूर्ण संकल्पना भारतामध्य उदयास आला.								
	ब.	प्रश्नोत्तराचा तास	आणि स	भागृहाचे कामका	ज यांच्या म	धल्या काळाली श्	न्थ प्रहर म	हणतात.		
	क.	ही संकल्पना 196	2 पासून	प्रत्यक्षात आली	•					
	ड.	भून्य प्रहर हे संसद	सदस्यां	ना उपलब्ध असर	लेले अनौपच	गरिक स्वरूपाचे म	ाध्यम आहे			
	(1)	अ, ब आणि क			(2)	अ, क आणि ड				
	(3)	ब आणि क			(4)	वरील सर्व				
	Which of the following statements regarding Zero Hour are correct?									
	a.	Zero Hour is a	-	-	=					
	b.	b. The time gap between the question hour and the agenda of house is known as Zero Hour.								
	c.	This device has been in existence since 1962.								
	d.	It is an informal device available to the members of the Parliament.								
	(1)	a, b and c			(2)	a, c and d				
	(3)	b and c			(4)	All of the ab	ove			
64.										
U-3.	अ. राज्यघटनेच्या नवव्या विभागातील तरतूदी ह्या पाचव्या परिशिष्टात समावेश असलेल्या क्षेत्रांस लागू नाहीत.									
	ज. पाचव्या परिशिष्टांत समाविष्ट असणाऱ्या क्षेत्रात सात राज्यांचा समावेश होतो.									
	क. 1996 मध्ये संसदेने अश्या क्षेत्रांसाठी PESA कायदा मंजूर केला.									
	वरीलपैकी कोणते विधान/विधाने अचूक आहेत ?									
		,		_	(0)		(4)			
	(1)	अ आणि ब	. (2)	अ। आणि क	(3)	फक्त अ	(4)	वरील सर्व		
	Consider the following statements: a. The provisions of Part IX of the Constitution relating to the Panchayats are not									
	и.	applicable to the Fifth Schedule Areas.								
	b.	At present seven states have Fifth Schedule Areas.								
	c.	The Parliament has enacted the PESA Act in 1996 for such areas.								
		ch of the above				A 1	(4)	433 643 1		
	(1)	a and b	(2)	a and c	(3)	Only a	(4)	All of the above		
65.	राज्यघटनेच्या कोणत्या कलमामध्ये हिंदी भाषेचा प्रसार वाढवणे, ती भारताच्या संमिश्र संस्कृतीच्या सर्व घटकांना									
			णून उप	योगाला येईल उ	भशा रीतीने	तिचा विकास क	रण्याची उ	वाबदारी केंद्र शासनास		
	दिली	आहे ?								
	(1)	कलम 343	(2)	कलम 348	(3)	कलम 350	(4)	कलम 351		
	pror	note the spread	d of th	e Hindi lan	guage, to	develop it so		y of the Union to may become the		
		gua França' of 1					(4)	Artialo 251		
	(1)	Article 343	(2)	Article 348	(3)	Article 350	(4)	Article 351		

A 29 F11

- **66.** भारतीय राज्यघटनेच्या दुसऱ्या परिशिष्टामध्ये काही पदाधिकाऱ्यांचे मानधन, भत्ता, विशेषाधिकार आणि इतर बाबी यांचा समावेश आहे. खालीलपैकी कोणता पदाधिकारी यांत समाविष्ट *नाही* ?
 - (1) विधानसभेचे उपसभापती
 - (2) विधानपरिषदेचे उपाध्यक्ष
 - (3) भारताचा महाधिवक्ता
 - (4) भारताचे नियंत्रक व महालेखापरीक्षक

The Second Schedule of the Indian Constitution mentions salary, allowances and other privileges of certain officials. Which one of the following is **not** amongst those officials?

- (1) The Deputy Speaker of Legislative Assembly
- (2) The Deputy Chairman of Legislative Council
- (3) The Attorney General of India
- (4) The Comptroller and Auditor General of India
- 67. खालीलपैकी कोणते विधान/विधाने बरोबर आहेत?
 - अ. लोकसभेला नव्हे तर फक्त राज्यसभेतच नामनिर्देशित सभासद असतात.
 - बं. राज्यसभेवर अँग्लो इंडीयन ह्या जमातीचे दोन सभासद नेमण्याची घटनात्मक तरतूद आहे.
 - क. किती नामनिर्देशित सभासदांना केंद्रीय मंत्री बनवावे याबाबत राज्यघटनेचे कोणतेही बंधन नाही.
 - ड. नामनिर्देशित सभासद राष्ट्रपती आणि उपराष्ट्रपती अशा दोन्ही निवडणूकीत मतदान करू शकतात.
 - (1) अ आणि ब

(2) क आणि ड

(3) फक्त ब

(4) **फक्त** क

Which of the following statements is/are correct?

- a. Only the Rajya Sabha and not Lok Sabha can have nominated members.
- b. There is a constitutional provision for nominating two members belonging to the Anglo-Indian Community to the Rajya Sabha.
- c. There is no constitutional bar for nominated members to be appointed as Union Ministers.
- d. A nominated member can vote both in Presidential and Vice-Presidential elections.
- (1) a and b

(2) c and d

(3) Only b

(4) Only c

F11

68.	योग्य कथन/कथने ओळखा : अ. काही लोकशाहीवादी देश हे प्रजासत्ताक आहेत. ब. काही लोकशाहीवादी देश हे प्रजासत्ताक नाहीत.									
	ण. काहा साकशाहाबादा दश ह प्रजाः पर्यायी उत्तरे:	तपाक नाहात.								
		(Ω) π								
	(1) फक्त अ (3) अ आणि ब दोन्हीही	_*	ज्यत्त ब र असीर स से बीची उसकी							
	Select the correct statement/s. a. Some democratic countries are republics.									
	a. Some democratic countries are republics.b. Some democratic countries are not republics.									
	Answer Options:									
	(1) Only a	(2)	Only b							
	(3) Both a and b		Veither a nor b							
69.	योग्य कथन/कथने ओळखा :									
	अ. नागरिक राज्यामध्ये सर्व नागरी अधिकारांचा उपभोग घेतात.									
	ब. नागरिक राज्यामध्ये सर्व राजकीय अधिकारांचा उपभोग घेतात.									
	क. परकीय व्यक्ती राज्यामध्ये सर्व नागरी अधिकारांचा उपभोग घेतात.									
	ड. परकीय व्यक्ती राज्यामध्ये सर्व रा	जकीय अधिकारांचा उपभ <u>े</u>	ोग घेतात.							
	पर्यायी उत्तरे :									
	(1) फक्त अ, ब आणि क	(2) प	क्त अ, ब आणि ड							
	(3) फक्त अ आणि ब	(4) प	क्त अं, क आणि ड							
	Select the correct statement/s.									
	a. A citizen enjoys all the civil rights in the State.									
	b. A citizen enjoys all the political rights in the State.									
	c. An alien enjoys all the civil rights in the State.									
		d. An alien enjoys all the political rights in the State.								
	Answer Options:	(0) ()_l.,							
	(1) Only a, b and c (3) Only a and b		Inly a, b and d Inly a, c and d							
	<u> </u>			_						
70.	योग्य क्रमानुसार लावा (राज्यांची निर्मिती):								
	अ. भिझोरम		ागालॅण्ड							
	क. मेघालय पर्यायी उत्तरे :	ड. म	हाराष्ट्र							
	(1) अ, ड, ब, क	(2) ভ	, ब, क, अ							
	(3) क, ड, ब, अ	. (4) 3	, ब, अ, क							
	Arrange in appropriate order									
	a. Mizoram		Vagaland							
	c. Meghalaya	d. N	Maharashtra 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮 💮							
	Answer Options:									
	(1) a, d, b, c		l, b, c, a							
	(3) c, d, b, a	(4) d	l, b, a, c							

31 F11

71. उच्च शिक्षण क्षेत्रातील नियंत्रक यंत्रणे संबंधी पुढीलपैकी कोणते विधान *चुकीचे* आहे ?

- (1) 2005 सालच्या सैम पित्रोदा यांच्या नेतृत्त्वाखाली राष्ट्रीय ज्ञान आयोगाने उच्च शिक्षण संस्थांसाठी स्वतंत्र नियामक यंत्रणे ची शिफारस केली होती.
- (2) यशपाल समिती ने ही उच्च शिक्षण संस्थांच्या नियमनासाठी स्वतंत्र नियामक यंत्रणे ची शिफारस केली होती.
- (3) सध्याच्या उच्च शिक्षण क्षेत्रातील नियामक यंत्रणे ऐवजी एकच नियामक यंत्रणा उच्च शिक्षण क्षेत्रात केंद्र शासनाने प्रस्तावित केली आहे. ती यंत्रणा म्हणजे उच्च शिक्षण सक्षमीकरण नियामक यंत्रणा (HEERA).
- (4) सध्याच्या काळात उच्च शिक्षण क्षेत्रात विद्यापीठ अनुदान आयोग (UGC) हे एकमेव अस्तित्वात असलेली नियामक यंत्रणा आहे.

Out of the following statements about the regulatory body in the field of higher education, which is **not** correct?

- (1) National Knowledge Commission under the leadership of Sam Pitroda in 2005 had proposed independent regulatory authority for higher education institutions.
- (2) Yashpal Committee recommended single independent regulating authority for higher education institutions.
- (3) Central Government has proposed to replace present regulatory bodies in the field of higher education with a single regulatory body called Higher Education Empowerment Regulation Agency (HEERA).
- (4) University Grants Commission (UGC) is the only existing regulatory body in higher education at present.

72. पुढीलपैकी योग्य विधान/ने निवडा :

- अ. भारतामध्ये प्रत्येकी एक हजार लोकसंख्येमागे एक पेक्षा कमी डॉक्टर उपलब्ध आहे.
- ब. जागतिक आरोग्य संघटनेनुसार डॉक्टर आणि लोकसंख्यचे किमान प्रमाण 3 : 1000 (1000 लोकांसाठी 3 डॉक्टर) असे असावे.

पर्यायी उत्तरे :

A

(1) फक्त अ

(2) फक्त ब

(3) अ आणि ब दोन्हीही

(4) अ आणि ब दोन्हीही नाही

Choose the correct statement's from the following:

- a. India has less than one doctor per thousand population.
- b. The World Heath Organisation prescribes a minimum doctor population ratio of 3:1000. (3 doctors for 1000 people)

Answer Options:

(1) Only a

(2) Only b

(3) Both a and b

(4) Neither a nor b

- 73. भारताच्या परराष्ट्र घोरणांपैकी 'पूर्वलक्षी कृती धोरणा' संबंधी विधानांपैकी कोणते विधान चूकीचे आहे ?
 - (1) हे धोरण भारताच्या विस्तारीत शेजारी देश म्हणजेच आशिया-पॅसिफिक प्रदेशावर भर देते.
 - (2) हे धोरण मुळात आर्थिक पुढाकार म्हणून आखण्यात आलें.
 - (3) या धोरणाने आशिया-पॅसिफिक प्रदेशाशी ईशान्य प्रांतातून सुधारीत संपर्काचा पुरस्कार केला आहे.
 - (4) या धोरणाने कृतीशील राजनयाचा पुरस्कार करत आशिया-पॅसिफिक आणि भारतीय सागरी प्रदेशातील घुसखोरीला आळा घालण्यासाठी राजकीय आणि लश्करी हस्तक्षेपाचाही पुरस्कार केला आहे.

Which of the following statements is incorrect about India's 'Act East Policy'.

- (1) This policy focuses on the extended neighbourhood in Asia-Pacific region.
- (2) This policy was originally conceived as an economic initiative.
- (3) This policy promotes enhanced connectivity to Asia-Pacific region through North-Eastern Region.
- (4) This policy promotes proactive diplomacy with political and military intervention to curb insurgency in the Asia-Pacific and Indian Ocean Region.

74. 'ज्ञानपीठ' पुरस्काराबाबत खालील विधाने विचारात घ्या :

- अ. हा पुरस्कार भारत सरकार द्वारा 1952 पासून प्रायोजित आहे.
- ब. 1982 च्या अगोदर लेखकाच्या एका कृतीबद्दल दिला जात होता.
- क. आता लेखकाच्या जीवनातील योगदानाबद्दल दिला जातो.
- 2017 चा पुरस्कार कृष्णा सोबती यांना घोषित झाला आहे.

वरीलपैकी कोणती विधाने बरोबर आहेत ?

अ. ब आणि क

(2) ब. क आणि ड

(3) अ आणि ड

(4) अ, ब, क आणि ड

Consider the following statements about 'Jnanpith (Gyanpith)' Awards:

- a. Sponsored by the Government of India since 1952.
- b. Prior to 1982 it was given for single work of a writer.
- c. Now it is given for lifetime contribution of the writer.
- d. Award for the year 2017 has been declared to Krishna Sobti.

Which of the above statements are correct?

(1) a, b and c

(2) b, c and d

(3) a and d

(4) a, b, c and d

75. 15 व्या वित्त आयोगाचे अध्यक्ष कोण आहेत ?

(1) एन.के. सिंग

(2) एन.के. मिश्रा

(3) एन.के. राजन

(4) एन.के. त्यापी

Who is the Chairman of the 15th Finance Commission?

(1) N.K. Singh

(2) N.K. Mishra

(3) N.K. Rajan

(4) N.K. Tyagi

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

- 76. पुढील विधानांपैकी मुंबई महानगर क्षेत्र विकास प्राधिकरण (MMRDA) विषयी चे कोणते विधान *चुकीचे* आहे ?
 - (1) या प्राधिकरणचे प्रमुख मुख्यमंत्री आहेत.
 - (2) या प्राधिकरणाची स्थापना 1975 साली झाली आहे.
 - (3) महानगर आयुक्तांची नेमणूक केंद्र शासन करते.
 - (4) या प्राधिकरणाने दळणवळण, गृह निर्माण, पाणीपुरवठा आणि पर्यावरण या विभागांमधे सुधारणा घडवण्यासाठी प्रयत्न करायचे आहेत.

Which of the following statements about Mumbai Metropolitan Region Development Authority (MMRDA) is *false*?

- (1) Chief Minister is the Chairman of this authority.
- (2) This agency was established in the year 1975.
- (3) Metropolitan Commissioner is an appointee by the Government of India.
- (4) This agency brings about improvement in sectors like transport, housing, water supply and environment in the region.
- 77. डॉ. धीरेन्द्रपाल सिंह इतक्यात बातम्यांमधे होते. त्यांच्याबाबत काय खरे *नाही* ?
 - (1) ते नॅक (राष्ट्रीय मूल्यांकन आणि प्रत्यायन परिषद) चे संचालक होते.
 - (2) ते बनारस हिंदू विद्यापीठाचे कुलगुरू होते.
 - (3) ते भारतीय विज्ञान संस्थेचे संचालक होते.
 - (4) त्यांची UGC च्या अध्यक्षपदी नियुक्ती झाली.

Dr. Dhirendra Pal Singh was recently in the news. Which is not true about him?

- (1) He was the director of NAAC (National Assessment and Accreditation Council).
- (2) He was the Vice-Chancellor of Banaras Hindu University.
- (3) He was the Director of Indian Institute of Science.
- (4) He has been appointed as the Chairman of UGC.

F11

F11

34

A

- 78. महाराष्ट्रातील डॉ. अब्दुल कलाम अमृत आहार योजना कशाशी संबंधित आहे ?
 - (1) आदिवासी भागातील उच्च शिक्षण संस्थांमधे चौरस आहार पुरवण्याबाबत.
 - (2) आदिवासी भागातील माध्यमिक शाळेतील गरजू विद्यार्थ्यांना चौरस आहार पुरवण्याबाबत.
 - (3) आदिवासी भागातील गर्भवती आणि स्तनदा मातांना चौरस आहार पुरवण्याबाबत.
 - (4) अंगणवाडी सेविकांना चौरस आहार पुरवण्याबाबत.
 - In Maharashtra, Dr. Abdul Kalam Amrut Ahar Yojana is related with
 - (1) Providing square meal in higher education institutes in the tribal areas.
 - (2) Providing square meal to the needy students in the secondary schools in the tribal areas.
 - (3) Providing square meal to the pregnant and lactating mothers in the tribal areas.
 - (4) Providing square meal to Anganwadi Sevikas.

जो	ड्या लाव	T:				
	(लेख	क)				(पुस्तके)
अ.	. शशी	थरूर			I.	<i>घाचर घोचर</i>
ब.	रघुरा	न राजन			II.	द एण्ड ऑफ कर्मा
क.	सोमी	नी सेनगुप्ता				आय डू व्हॉट आय डू
℥.	विवेव	ह शानबाग				द ईरा ऑफ डार्कनेस
	31	폡	क	3	•	
(1)) IV	111	11	I		
(2		II	Ш	1		
(3		IV	11	I		
(4		IA	1	П		
M	atch th	e pairs ;				
	(Au	thor)				(Books)
a.	Sha	shi Tharoor	•			I. Ghachar Ghochar
b.	Rag	huram Raja	an			II. The End of Karma
c.	Son	ini Sengup	ta			III. I Do What I Do
d.	Vive	ek Shanbha	g			IV. An Era of Darkness
	а	b	c	d		
(1) ľ V	III	II	Ι		
(2) TV	II	III	I		
(3	I I I (īV	H	I		
(4) I II	IV	I	II		

•				-						
80.	201' नाही	7 साहित्याचे नोबेल प ?	ारितोषि	क काझुओ इशिगुरो	। यांना मि	ळाले आहे. पुढी	लपैकी व	कोणती साहित्यकृत	ी त्यार्च	
	अ.	द रिमेन्स ऑफ द डे	→		ਜ਼	ए पेल व्हू ऑफ	- हिल्म			
•	अ. क.	्दारमन्त आफ द ड ॲन आर्टिस्ट ऑफ		र्भित सन्दर्भ		ए पत्त प्तू आज नॉर्वेजियन वृड	16CA			
	क, इ.	कापका ऑन <i>द</i> शोः		161 41.5	5.	नावाजयन पूड		•		
	•	ग्यापमा आग ५ राग री उत्तरे :	~ ₹₹							
	(1)	अ, ब, क, ड, इ	(2)	ब, क आणि ड	(3)	ब, क आणि इ	• (4	1) डआणिइ		
		uo Ishiguro is awarded with Nobel Prize in literature in 2017. Which of the owing are not his works?								
	a. -	The Remains C	f The	Day	b.	A Pale View	Of H	ills		
	c.	An Artist Of Th	-	•	d.	Norwegian \	-			
	e.	Kafka On The		-		J				
		wer Options :								
	(1)	a, b, c, d, e	(2)	b, c and d	(3)	b, c and e	(4	l) dande		
81.	अयो	अयोग्य विधान ओळखा.								
	अ.	प्रथम जागतिक साय	बर स्पेर	स परिषद लंडन येथे	2011	मध्ये आयोजित के	ली गेलं	ì.		
	ब.	चौथी जागतिक साय	बर स्पे	स परिषद बुडापेस्ट	येथे 201	.5 मध्ये आयोजित	केली	गेली.		
	क .	पाचवी जागतिक सा		-						
	(1)	31	(2)	a	(3)	क		 वरीलपैकी कोणतेह	री नाही	
		ct the <i>incorrect</i>	` '	•	(0)	,-	\-/	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	a.	The first Globa			her Sna	i blad sew an	n Lon	don in 2011		
	b.	The fourth Glo		=	_				15.	
	c.	The fifth Globs			_	•		_		
	(1)	a	(2)	Ъ	(3)	c		None of the a	bove	
82.	अयो	अयोग्य विधान निवडा.								
	अ.	प्रत्येक वर्षी 10 th अ	भॉ वटेब	र रोजी जांगतिक मा	नसिक अ	ारोम्य दिवस म्ह णू	न पाळ	ला जातो.		
	ৰ.	जागतिक मानसिक र	आरोग्य	दिन 2017 ची संब	हत्पना 'व	नामाच्या ठिकाणी	मानसि	क आरोम्य' ही होती	ñ.	
	雨.									
	ड.	2017 सालच्या जा	ातिक ः	आरोग्य दिनाची संव	क्ल्पना 'नै	राश्य ['] अशी होती.	ī			
	(1)	ৰ	(2)	ड	(3)	क	(4)	वरीलपैकी कोणतेह	ही नाही	
	Cho	ose the <i>incorre</i> d	et sta	tement.						
	a.	The World Mer	ital H	lealth Day is o	bserve	d on 10 th Octo	ober e	verv vear.		
	b.	The theme of Workplace'.		•					at the	
	c.	The World Hea	lth D	ay is celebrate	d on A	pril 7 th every	year.			
	d.	The theme of 2				-	•			
	(1)	Ъ	(2)	d	(3)	С	(4)	None of the al	bove	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								

F11 भारतीय शासनाने 5 ऑक्टोबर ते 25 ऑक्टोबर 2017 हा 21 दिवसांचा कालखंड _____ म्हणुन साजरा 83. केला. (1) पर्यटन पर्व (2) स्वच्छता पंधरवडा राष्ट्रीय एकात्मता पर्व (4) मानसिक आरोग्य जागृति अभियान From 5^{th} October to 25^{th} October 2017- this period of 21 days was celebrated by the Government of India as Paryatan Parv **(1)** (2)Swachhata Pakhwada **National Integration Parv (4)** Mental Health Awareness Abhiyan भारत शासनाचा भारत नेट हा महत्त्वपूर्ण कार्यक्रम _____ शी संबंधीत आहे. 84. भारतातील ग्रामीण आणि सुद्र भागांमध्ये ब्राडबँड सेवा पुरवणे भारतातील सर्व उच्च शैक्षणिक संस्थांना ब्राडबॅंड सेवा प्रवणे (2)भारतातील सर्व रेल्वे स्टेशनांवर ब्रॉडबॅंड सेवा प्रवणे (3) भारतातील सर्व सरकारी रूग्णालयांना ब्रॉडबॅंड सेवा प्रवणे 'Bharat Net' is a flagship programme of the Government of India **(1)** To provide broadband services in rural and remote areas in India. **(2)** To provide broadband services in all higher educational institutes in India. (3) To provide broadband services in all railway stations in India. **(4)** To provide broadband services to all government hospitals in India. महाराष्ट्र शासनाची सुमतिबाई सुकळीकर उद्योगिनी महिला सक्षमीकरण योजना कशाशी संबंधित आहे ? 85. (अनुदान पात्र झालेल्या) पात्र महिला स्वयंसहाय्यता समृहांना व्याज अनुदान देण्याबाबत **(1)** महिला उद्योजिकांना जिमन खरेदीसाठी कर्ज प्रवठा **(2)** मुंबई आणि नागपुर मधील महिला उद्योजिकांना कर माफी **(3)** महाराष्ट्रातील स्वयंसहाय्यता समृहांना 4% दराने कर्ज प्रवठा करणे Maharashtra's Sumatibai Udyogini. Government of Sukalikar Mahila Sakshamikaran Yojana is related to

(1) Interest subvention to eligible women Self Helf Groups

(2) Loan facilities to women entrepreneurs to buy land

(3) Tax waivers for women entrepreneurs in Mumbai and Nagpur

(4) Loan with 4% interest to women Self Help Groups in Maharashtra

कथ्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

F11

पृढीलपैकी कोणत्या गृप्त राजाने महेंद्रादित्य ही पदवी घेतली ? 86. (1) दुसरा चंद्रगुप्त **(2)** समुद्रगुप्त स्कंदगुप्त **(3)** कुमारगुप्त **(4)** Who from the following Gupta kings took the title of Mahendraditya? **(2)** Samudragupta Chandragupta II **(3)** Kumaragupta **(4)** Skandagupta 87. जोड्या लावा : अ. तक्षण I. सुतार भागद्ग -II. कर वसुल करणारा राजाचा खाजगी कारभारी क्षत्तरी III, पुरुष आणि स्त्रिया भाग घेत असे कायदेमंडळ विधाता IV. ₹. पर्यायी उत्तरे : अ ड क IV Ι **(1)** IIIΠ **(2)** II Ι \mathbf{IV} III (3) Ι III IV IIΙ **(4)** III IV Π Match the following: I. Takshan Carpenter a. b. Bhagadugha ' II. Collector of taxes Kshattri Chamberlain III. c. Vidatha IV. An assembly in which both men and women d. participated **Answer Options:** b d a c **(1)** IV ІΠ II Ι **(2)** II 1 IV Ш (3)Ι II Ш IV (4) III Į. . **Í**I IV कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK P.T.O.

88. खालील विधानांचा विचार करा व उत्तराचा योग्य पर्याय निवडा :

- अ. महाराष्ट्रातील जोर्वे, नेवासा, दायमाबाद, चांडोली, सोनगांव, इनामगांव, प्रकाशे, नाशिक, इत्यादी ठिकाणी ताम्रपाषाण युगीन संस्कृतीचे अवशेष मिळाले आहेत.
- ब. राजस्थानमध्ये आहार व गिलुंड, मध्यप्रदेशातील माळवा, कायथा, एरण, इत्यादि ठिकाणी ताम्रपाषाण युगीन संस्कृतीचे अवशेष मिळाले आहेत.

पर्यायी उत्तरे :

- (1) दोन्ही विधाने बरोबर आहेत
- (2) दोन्ही विधाने चुकीची आहेत
- (3) विधान अ बरोबर आहे, परंतू विधान ब चुकीचे आहे
- (4) विधान ब बरोबर आहे, परंतू विधान अ चुकीचे आहे

Consider the following statements and choose the correct answer option:

- a. The relics of Chalcolithic civilization were found at Jorwe, Nevasa, Daimabad, Chandoli, Songaon, Inamgaon, Prakashe, Nasik, etc. in Maharashtra.
- b. The relics of Chalcolithic civilization were found at Ahar and Gilund in Rajasthan and Malwa, Kayatha, Eran, etc. in Madhya Pradesh.

Answer Options:

- (1) Both the statements are correct
- (2) Both the statements are incorrect
- (3) Statement a is correct but statement b is incorrect
- (4) Statement b is correct but statement a is incorrect

89. दाशराज्ञ युद्ध पुढीलपैकी कोणात घडले होते ?

- (1) पुरोहित व विश्वामित्र
- (2) विश्वामित्र व भरत जमात
- (3) सुदास व वशिष्ठ
- (4) पुरु व विश्वामित्र

Dasharadnya Yuddha (war) was fought between whom from the following?

- (1) Purohit and Vishwamitra
- (2) Vishwamitra and Bharat tribe
- (3) Sudas and Vasishtha
- (4) Puru and Vishwamitra

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

90. खालीलपैकी कोणत्या शिलालेखात सम्राट अशोकाच्या 'धम्म' ची माहिती आहे ?

(1) छोटे शिलालेख

Α

- (2) भाब्रु शिलालेख
- (3) कलिंग शिलालेख
- (4) चौदा शिलालेख

Which of the following edicts have information about Samrat Ashoka's Dhamma?

- (1) Minor edict
- (2) Bhabru edicts
- (3) Kalinga edicts
- (4) Fourteen edicts

91. चंद्रगुप्त मौर्याच्या राज्याचे चार प्रांत व त्यांच्या राजधान्या यांच्या जोड्या जुळवा :

अ. उत्तरपथ

I. पाटलीपुत्र

ब. पश्चिम पथ

II. सुवर्णगिरी

क. पूर्वपथ

III. उज्जियनी

ड. दक्षिण पथ

- IV. तक्षशिला
- अवकड
- (1) II III IV I
- (2) I IV II III
- (3) **IV III** I II
- (4) III II IV I

Match the four provinces in Chandragupta Maurya's kingdom with their capitals:

- a. Uttarapatha
- I. Patliputra
- b. Paschim path
- II. Suvarnagiri
- c. Purva path
- III. Ujjayini

I

- d. Dakshin path
- IV. Takshashila

- a
- b
- d

- (1) II
- III
- IV

c

Ι

- (2) I
- IV
- II III
- (3) IV
- III
- II

- (4) III
- II
- IV I

F11

92.	खालील	विवरणावरुन	व्यक्ती	ओळखा	•

- अ. विशाल साम्राज्याचा संस्थापक.
- ब. सुसंस्कृत, विद्वान आणि कवी.
- क. प्रसिद्ध कवि हरिसेन हा त्याचा राजकवी होता व बौद्धपंडीत वसुबंधू त्याच्या दरबारात होता.
- ड. 'भारतीय नेपोलियन' अशी विन्सेंट स्मिथ त्याची प्रशंसा करतात.

पर्यायी उत्तरे :

(1) हरिसेन

(3) समुद्रगुप्त

(4) चंद्रगुप्त मौर्य

Identify the person from the following description:

- a. Founder of a great empire.
- b. Cultured, scholar and a poet.
- c. The famous poet Harisena was his court poet and Buddhist scholar Vasubandhu was in his court.
- d. Vincent Smith praises him as the 'Indian Napoleon'.

Answer Options:

(1) Harisena

(2) Kanishka

(3) Samudragupta

(4) Chandragupta Maurya

93. खालील विवरणावरून व्यक्ती ओळखा :

- अ. त्याने उलेमांचे राज्यातील वर्चस्व नष्ट केले.
- तो पराक्रमी योद्धा व यशस्वी सेनापती होता.
- क. दक्षिणेकडील राज्यांवर स्वारी करणारा पहिला मुलतान असावा.
- ड. त्याच्या दरबारात अमीर खुसरो हा नामवंत कवी होता.

पर्यायी उत्तरे :

अल्तमश

(2) महमंद तुघलक

(3) अल्लाउद्दीन खिलजी

(4) कृतुबुद्दीन ऐबक

Identify the person from the description given below:

- a. He destroyed the dominance of Ulemas in the State.
- b. He was a mighty warrior and a successful general.
- c. He was supposed to be the first Sultan to attack the Southern kingdoms.
- d. The famous poet Amir Khusro was in his court.

Answer Options:

(1) Altamash

(2) Muhamad Tughlaq

(3) Alauddin Khilii

(4) Qutubuddin Aibak

		_			
94.	खालील	विवरणावरुन	व्यक्ती	ओळखा	:

- या राजास 'आंध्रभोज' ही पदवी देण्यात आलेली होती. अ.
- त्याच्या दरबारात आठ प्रसिद्ध तेलग् कवी होते. ब.
- 'नागलपूरम' नावाचे नगर त्याने स्थापन केले होते. 죡.
- बिदर, गुलबर्गा ह्या मुसलमान राज्याच्या राजधान्या जिंकणारा तो एकमेव हिंद राजा होता. ਵ.
- रामदेव राय **(1)**

पुलकेशी प्रथम **(2)**

पहिला परान्तक (3)

कृष्णदेवराय

Identify the person from the description given below:

- He was given the title Andhra Bhoj. a.
- **b**. There were eight famous Telugu poets in his court.
- He established the city called 'Nagalapuram'. c,
- d. He was the only Hindu king to conquer the capitals of the Muslim kingdoms of Bidar and Gulbarga.
- **(1)** Rama Deva Raya

(2)Pulakeshi I

(3)Parantaka I Krishnadeva Raya

- टीपु सुलतान आणि इंग्रज यांच्यात झालेल्या श्रीरंगपट्टन तहात खालीलपैकी कोणती तस्तृद नव्हती ? 95.
 - टीपूने युद्ध खर्च म्हणून साडेतीन कोटी रुपये इंग्रजांना द्यावेत. **(1)**
 - टीपूर्ने आपले निम्मे राज्य इंग्रजांना द्यावे. **(2)**
 - टीपूची दोन मुले इंग्रजाकडे ओलीस राहतील. (3)
 - टीपूने तैनाती फौजेचा स्वीकार करावा.

Which one of the following provisions was not involved in the treaty of Shrirangapattana between Tipu Sultan and the British?

- **(1)** Tipu should give the war expenditure worth three and half crore rupees to the British.
- **(2)** Tipu should give half of his State to the British.
- (3) Tipu's two sons will be hostages of the British.
- Tipu should accept Subsidiary Alliance.

96. यांनी रोम आणि पॅरिस मधेही 'फ्री इंडिया सेंटर्स' सुरु केली होती.

सुभाष चन्द्र बोस **(1)**

मॅडम कामा

ॲनी बॅझंट (3)

श्यामजी कृष्णवर्मा **(4)**

had also founded 'Free India Centres' in Rome and Paris.

Subhash Chandra Bose **(1)**

Madam Cama

(3)Annie Besant **(4)** Shyamji Krishna Varma

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

P.T.O.

97. पढ़ील वाक्यात कोणाचे वर्णन केले आहे ?

- अ. ती गांधीजींची कट्टर अनुयायी होती.
- ब. ती ब्रिटिश आरमार प्रमुखाची मुलगी होती.
- क. ती मीरा बेन या लोकप्रिय नावाने ओळखली जात असे.

(1) सिस्टर निवेदिता

(2) मिस कार्पेटर

(3) मिस स्लाद

F11

(4) मिस नाइटिंगेल

Who is described in the following sentences?

- a. She was Gandhiji's staunch disciple.
- b. She was the daughter of a British admiral.
- She was popularly known as Mira Behn.
- (1) Sister Nivedita

(2) Miss Carpenter

(3) Miss Slade

(4) Miss Nightingale

98. खालील विधानांचा विचार करा व उत्तराचा योग्य पर्याय निवडा :

- अ. भारतातील विविध निवन घडामोडी परंपरागत आणि मनाने प्रजा असलेल्या समाजास बदलण्याची लोकशाहीची कल्पना स्विकारून चळवळ करण्याची हाक देत होत्या.
- ब. हे कार्य कठीण आणि विस्मयकारक होते.

पर्यायी उत्तरे :

- (1) दोन्ही विधाने बरोबर व विधान ब विधाना अ चे योग्य स्पष्टीकरण आहे
- (2) दोन्ही विधाने चकीची आहेत
- (3) दोन्ही विधाने बरोबर परंतु विधान ब विधान अ चे योग्य स्पष्टीकरण नाही
- (4) विधान अ बरोबर पण विधान ब चुक

Consider the following statements and choose the correct answer option:

- a. The new variety of activity in India therefore called for the transformation of a traditionally and mentally subject society into one receptive to democratic ideas and responding to the call for agitation.
- b. It was an arduous and stupendous task.

Answer Options:

- (1) Both the statements are correct and statement b is the correct explanation of statement a
- (2) Neither of the statements is correct
- (3) Both the statements are correct but statement b is not the correct explanation of statement a
- (4) Statement a is correct but statement b is incorrect

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

Δ

Á

पुढील वाक्यात वर्णन केलेले समाजसुधारक कोण ते ओळखा : 99.

- त्यांच्या कुटूंबाचा जाती व्यवस्थेचा धिकार करणाऱ्या कबीराच्या शिकवणूकीवर विश्वास होता. अ.
- त्यांचे वडिल सैन्यात होते आणि ते सुभेदार-मेजर म्हणून सेवानिवृत्त झाले होते. 룍.
- त्यांच्या शाळेतील शिपाई बाईंना त्यांचे दप्तरही अस्पृश्य वाटे. あ.
- ते अस्पृश्य असल्यामुळे संस्कृत शिकू शकले नाहीत. ड.
- महात्मा ज्योतीबा फुले (1)
- श्री जवळकर **(2)**
- डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर
- श्री घोलप **(4)**

Name the social reformer described in the following sentences:

- His family believed in the teachings of Kabir who condemned the caste system.
- His father served in the army and retired as a Subedar-Major. b.
- His satchel was untouchable for the lady peon in his school. c.
- d. He could not study Sanskrit because he was an untouchable.
- Mahatma Jyotiba Phule **(1)**
- Shri Javalkar **(2)**
- Dr. Babasaheb Ambedkar (3)
- **(4)** Shri Gholap

पुढील वाक्यात कोणत्या समाजसुधारकाचे वर्णन केले आहे ? 100.

- त्यांना अमेरिकन युनिटेरीयन ॲसोसिएशनची शिष्यवृत्ती मिळाली होती.
- अनेक धर्मांचा तौलिनिक अभ्यास करण्यासाठी ते दोन वर्षांकरीता इंग्लंडला गेले होते. ਥ.
- ॲमस्टरडॅम येथील धर्मपरिषटेला ते उपस्थित होते. あ.
- सुबोध पत्रिकेसाठी ते लेखन करीत. ਫ਼.
- डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर (1)

विट्ठल रामजी शिंदे **(2)**

भाऊराव पाटील

(4) बाबुराव जेधे

Name the social reformer described in the following sentences:

- a. He was the recipient of the American Unitarian Association Scholarship.
- b. He had been to England for two years for the comparative study of many religions.
- He attended the conference on religions at Amsterdam. c.
- d. He used to write for Subodh Patrika.
- Dr. Babasaheb Ambedkar **(1)**

(2) Vitthal Ramji Shinde

Bhaurao Patil **(3)**

Baburao Jedhe **(4)**

F11

F11

स्चना — (पृष्ठ 1 वरून पुढे....)

- (8) प्रश्नपुस्तिकेमध्ये विहित केलेल्या विशिष्ट जागीच कच्चे काम (रफ वर्क) करावे. प्रश्नपुस्तिकेव्यतिरिक्त उत्तरपत्रिकेवर वा इतर कागदावर कच्चे काम केल्यास ते कॉपी करण्याच्या उद्देशाने केले आहे, असे मानले जाईल व त्यानुसार उमेदवारावर शासनाने जारी केलेल्या ''परीक्षांमध्ये होणाऱ्या गैरप्रकारांना प्रतिबंध करण्याबाबतचे अधिनियम-82'' यातील तरतुदीनुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती कमाल एक वर्षांच्या कारावासाच्या आणि/किंवा रुपये एक हजार रकमेच्या दंडाच्या शिक्षेस पात्र होईल.
- (9) सदर प्रश्नपत्रिकेसाठी आयोगाने विहित केलेली वेळ संपल्यानंतर उमेदवाराला ही प्रश्नपुस्तिका स्वतःबरोबर परीक्षाकक्षाबाहेर घेऊन जाण्यास परवानगी आहे. मात्र परीक्षाकक्षाबाहेर जाण्यापूर्वी उमेदवाराने आपल्या उत्तरपत्रिकेचा भाग-1 समयेक्षकाकडे न विसरता परत करणे आवश्यक आहे.

नमुना प्रश्न

प्र. क्र. 201. सतीची चाल नष्ट करण्यासाठी कोणी मुलत: प्रयत्न केले ?

- (1) स्वामी दयानंद सरस्वती
- (2) ईश्वरचंद्र विद्यासागर

(3) राजा राममोहन रॉव

(4) गोपाळकृष्ण गोखले

ह्या प्रश्नाचे योग्य उत्तर ''(3) राजा राममोहन रॉय'' असे आहे. त्यामुळे या प्रश्नाचे उत्तर ''(3)'' होईल. यास्तव खालीलप्रमाणे प्रश्न क्र. 201 समोरील उत्तर-क्रमांक ''(3)'' हे वर्तुळ पूर्णपणे छायांकित करून दाखविणे आवश्यक आहे.

प्र. क्र. 201.

1 2

4

अशा पद्धतीने प्रस्तुत प्रश्नपुस्तिकेतील प्रत्येक प्रश्नाचा तुमचा उत्तर-क्रमांक हा तुम्हाला स्वंतत्ररीत्या पुरविलेल्या उत्तरपत्रिकेवरील त्या त्या प्रश्नक्रमांकासमोरील संबंधित वर्तुळ पूर्णपणे छायांकित करून दाखवावा. हाकिरिता फक्त काळ्या शाईचे बॉलपेन वापरावे, पेन्सिल वा शाईचे पेन वापरू नये.

कच्च्या कामासाठी जागा/SPACE FOR ROUGH WORK