

- 5. प्रत्येक विषयाचे 40 प्रश्न दिलेले आहेत. ह्या सटाच्या प्रश्न पुस्तिकेमध्ये एकंदरीत 120 लागोपाट किवा निरंतर प्रश्न आहेत.
 - (i) गणित प्रश्न क्रमांक 1 ते 40 पर्यंत
 - (ii) विज्ञान प्रश्न क्रमांक 41 ते 80 पर्यंत
 - (iii) समाज विज्ञान प्रश्न क्रमांक 81 ते 120 पर्यंत

40 questions are provided against each subject. This set of Question Booklets contains 120 questions in all.

- (i) **Mathematics –** Question Numbers 1 to 40
- (ii) **Science –** Question Numbers 41 to 80
- (iii) Social Science Question Numbers 81 to 120
- प्रत्येक प्रश्नासाठी एक गुण आहे. सर्व प्रश्नांची उत्तरे देणे अनिवार्य आहे. प्रत्येक योग्य उत्तरास एक गुण दिला जाईल. चुक उत्तरासाठी कोणतेही नकारात्मक गुण दिले जाणार नाहीत.

Each question carries *one* mark. Answering *all* the questions is compulsory and each correct answer will be awarded one mark. There will be no negative marking for wrong answers.

- 7. परीक्षेच्या दरम्यान,
 - a) प्रश्न काळजीपूर्वक वाचा.
 - b) निळ्या / काळ्या बॉल पॉईंट पेनचा वापर करुन ओ. एम. आर. उत्तर पत्रिकामधील प्रश्न क्रमांका विरुद्ध संबंधित वर्तुळ पूर्णपणे शेडिंग / छायांकीत करा. कोणतीही नोंद बदलण्याचा प्रयत्न करु नका आणि ओ. एम. आर. उत्तर पत्रिकावर कोणत्याही यादुच्छिक खुणा करु नका.

उदाहरण : प्रश्न पुस्तिकेमध्ये जर <u>प्रश्नक्रमांक 20</u> चे योग्य उत्तर <u>C</u> असेल, तर ओ. एम. आर. उत्तर पत्रिकेमध्ये <u>C पर्याय</u> निळे / काळे बॉल पॉईंट पेन वापरुन शेडिंग करा.

प्रश्नक्रमांक 20) (A) (B) (C) (D) (हे फक्त उदाहरण आहे)



c) ओ. एम. आर. उत्तर पत्रिकेची घडी घालू नये किंवा फाडू नये किंवा पिन मारू नये.

1604

During the examination,

- a) Read the questions carefully.
- b) Completely darken / shade the relevant circle against Question Number in the OMR Sheet using blue / black ball point pen. Do not try to alter the entry and not to do any stray marks on OMR Sheet.

Example : In the question booklet, if \underline{C} is the correct answer for <u>Question No. 20</u>, then in the OMR Sheet shade the <u>option C</u> using blue / black ball point pen as follows.

Question No. 20) (A) (B) (C) (D) (This is an example only) $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$

- c) Do not fold, tear, wrinkle or staple on the OMR Sheet.
- दिलेल्या प्रश्नासाठी एक पेक्षा जास्त वर्तुळ गडद केल्यास, ते उत्तर चुकीचे मानले जाईल आणि कोणतेही गूण दिले जाणार नाहीत.

If more than one circle is shaded for a given question, such answer is treated as wrong and no marks will be given.

 विद्यार्थी आणि वर्ग निरीक्षकाने प्रदान केलेल्या ठिकाणी ओ. एम. आर. उत्तर पत्रिकावर सही करावी.

Student and Room Invigilator should sign in the OMR Sheet in the space provided.

1604

 परीक्षा हॉल सोडण्या पूर्वी उमेदवाराने वर्ग निरीक्षकाकडे विषयवार उत्तरीत ओ. एम. आर. उत्तर पत्रिका द्यावी.

Candidate should return the subject-wise answered OMR Sheet to the Room Invigilator before leaving the examination hall.

11. कच्चे काम प्रश्न पुस्तिकेच्या शेवटी दिलेल्या जागेतच करावे.

Rough work can be done in the space provided at the end of the Question Booklet.

12. कॅल्क्युलेटर, मोबाईल, स्मार्ट घड्याळ किंवा इतर कोणत्याही इलेक्ट्रॉनिक उपकरणांना परीक्षा हॉलमध्ये परवानगी नाही.

Calculators, Mobiles, Smart Watches and any other electronic equipment are not allowed inside the examination hall.

विषय : विज्ञान Subject : SCIENCE

खालील प्रत्येक प्रश्नाला किंवा अपूर्ण वाक्यांशाला चार पर्याय दिलेले आहेत. त्यापैकी बरोबर उत्तर निवडा आणि तुम्हाला दिलेल्या (OMR) उत्तर पत्रिकेमध्ये काळया किंवा निळया पेनाने बरोबर पर्याय उत्तर छायांकीत करा : 40 × 1 = 40

Four choices are given for each of the following questions / incomplete statements. Choose the correct answer and shade the correct option in the OMR Answer Sheet given to you with a black / blue ball point pen.

 $40 \times 1 = 40$

41. विद्युत चुंबकीय प्रवर्तनाच्या तत्वावर कार्य करणारे उपकरण हे आहे.

(A)	विद्युत जनित्र	(B)	विद्युत हिटर
(C)	विद्युत मोटर	(D)	विद्युत पंखा

The device that works on the principle of electromagnetic induction is

- (A) electric generator (B) electric heater
- (C) electric motor (D) electric fan
- 42. आकृतीत दर्शविल्याप्रमाणे 9 V च्या बॅटरीला 30 Ω विद्युत रोधाचा एक विद्युत दिप (बल्ब) आणि 6 Ω विद्युत रोधाचा वाहक एकसर जोडणीने जोडलेला आहे तर विद्युत मंडळात वाहणारी एकृण विद्युत धारा ही आहे.



An electric lamp whose resistance is 30 Ω and a conductor of 6 Ω resistance are connected in series to 9 V battery as shown in the figure. The total current flowing in the circuit is



- 45. चुंबकोय क्षेत्रामध्ये आयताकृती तांब्याच्या तारेचे वेटोळे फिरविले (हालचालीत केले). तर इतक्या फेरीमध्ये प्रवर्तीत विद्युत धारेचो दिशा बदलते
 - (A) दोन फेऱ्यामध्ये (B) एका फेरीमध्ये
 - (C) अर्ध्या फेरीमध्ये (D) एक चतुर्थांश फेरीमध्ये

A rectangular coil of copper wire is rotated in a magnetic field. The direction of the induced current changes once in each

- (A) two revolutions (B) one revolution
- (C) half revolution (D) one-fourth revolution

46. भिंगाचे नाभीय अंतर + 0.50 m आहे तर भिंगाचे सामर्थ्य आणि प्रकार हा आहे.

- (A) + 2.0 D आणि बहिर्वक्र भिंग (B) + 2.0 D आणि आंतर्वक्र भिंग
- (C) 2·0 D आणि आंतर्वक्र भिंग (D) 2·0 D आणि बहिर्वक्र भिंग

The focal length of a lens is + 0.50 m. The power of the lens and type are

- (A) + 2.0 D and convex lens (B) + 2.0 D and concave lens
- (C) -2.0 D and concave lens (D) -2.0 D and convex lens

47. विद्युत मंडळामध्ये विद्युत रोध बदलण्यासाठी वापरलेले उपकरण हे आहे.

- (A) व्होल्टमीटर (B) ॲम्मिटर
- (C) गॅल्व्हॅनोमिटर (विद्युत धारा दर्शक) (D) रोधनी (रिओस्टॅट)

A device used to change the resistance in the electric circuit is

- (A) voltmeter (B) ammeter
- (C) galvanometer (D) rheostat

- सोलेनाईडच्या आतमध्ये चुंबकीय विकर्ष रेषांची रचना समांतर सरळ रेषेत असते. याचे कारण म्हणजे, सोलेनाईडमध्ये चुंबकीय क्षेत्र असे असते.
 - (A) अति उच्च
 - (B) एकसमान
 - (C) शून्य
 - (D) विद्युत धारेमुळे निर्माण होते

The magnetic field lines inside a solenoid are in the form of parallel straight lines. The reason for this is, the magnetic field inside the solenoid

is

- (A) very high
- (B) uniform
- (C) zero
- (D) produced by electric current
- 49. जेव्हा वस्तु बहिर्वक्र भिंगाची नाभी F₁ आणि प्रकाशीय मध्य O यांच्यामध्ये ठेवली जाते तेव्हा तयार होणाऱ्या प्रतिमेचे स्वरूप आणि आकार असा असतो.
 - (A) आभासी, सुलटी आणि आकाराने मोठी
 - (B) खरी, उलटी आणि आकाराने लहान
 - (C) आभासी, उलटी आणि आकाराने लहान
 - (D) खरी, उलटी आणि आकाराने मोठी

The nature and the size of the image formed when an object is kept between the principal focus F_1 and optical centre O of a convex lens are

- (A) virtual, erect and enlarged
- (B) real, inverted and small size
- (C) virtual, inverted and small size
- (D) real, inverted and enlarged

- विद्युत ऊर्जेचे रूपांतर यांत्रिक ऊर्जेमध्ये करणारे उपकरण हे आहे. 50. (A) विद्युत जनित्र (B) सोलार (सौर) घट (C) निर्द्रव घट (D) विद्युत मोटर The device that converts electrical energy into mechanical energy is (A) electric generator (B) solar cell (C) dry cell (D) electric motor 'ओहम' हे याचे SI पद्धतीतील एकक आहे. 51. (A) विद्युत विभवांतर (B) विद्युत रोध (C) विद्युत धारा (D) विद्युत प्रवाह 'Ohm' is the SI unit of (A) electric potential difference (B) resistance
 - (C) electric current (D) electric charge
- 52. खालील कोष्टकाचे निरीक्षण करा.

पदार्थांचे माध्यम	अपवर्तनांक
Р	1.52
Q	1.44
R	2.42
S	1.33

तर या माध्यमामध्ये प्रकाशाचा वेग जास्तीतजास्त आहे.

- (A) Q (B) P
- (C) S (D) R

Observe the following table :

Material medium	Refractive index
Р	1.52
Q	1.44
R	2.42
S	1.33

In which material medium the speed of light is very high ?

(A)	Q			(B)	Р

- (C) S (D) R
- 53. केंद्रकीय अणुभट्टीमध्ये उर्जेचा स्रोत (उगम) हा आहे.
 - (A) केंद्रकीय विखंडन क्रिया
 - (B) नियंत्रित केंद्रकीय विखंडन साखळी क्रिया
 - (C) उष्मादायी क्रिया
 - (D) केंद्रकीय एकत्रीकरण (संयोगीकरण) क्रिया

The source of energy in nuclear power reactor is

- (A) nuclear fission reaction
- (B) controlled nuclear fission chain reaction
- (C) exothermic reaction
- (D) nuclear fusion reaction

- 54. खालीलपैकी हा एक बहिर्वक्र भिंगाचा गुणधर्म आहे.
 - (A) प्रकाश किरणांचे वियोजन (अपसृत) करणे.
 - (B) कडा जाड आणि मध्यभागी पातळ असतात.
 - (C) खरी आणि सुलटी प्रतिमा बनवितात.
 - (D) कडा पातळ आणि मध्यभागी जाड असतात.

One property of a convex lens among the following is that, it

- (A) diverges the light rays
- (B) is thicker at the edges and thinner at the middle
- (C) forms real and erect image
- (D) is thinner at the edges and thicker at the middle
- 55. क्षार आणि पाणी तयार होत असताना आम्ल आणि अल्कली या दोन्हींशी सुद्धा क्रिया घडवून आणणारे सयुग हे आहे.
 - (A) ॲल्युमिनियम ऑक्साईड
 - (B) कॉपर ऑक्साईड
 - (C) आयरन (लोखंडाचे) ऑक्साईड
 - (D) सोडीयम ऑक्साईड

A compound that reacts with both acids as well as bases to produce salts and water is

- (A) aluminium oxide
- (B) copper oxide
- (C) iron oxide
- (D) sodium oxide

1604

56. प्रोपेनालचे रचना सूत्र हे आहे.

(A)
$$H = \begin{pmatrix} H & H & H \\ I & I & I \\ H & H & H \end{pmatrix}$$
 (B) $H = \begin{pmatrix} H & H & O \\ I & I & I \\ H & H & H \end{pmatrix}$ (C) $H = \begin{pmatrix} H & H & H \\ I & I & I \\ H & H & H \end{pmatrix}$ (D) $H = \begin{pmatrix} H & H & I \\ I & I \\ H & H & H \end{pmatrix}$ (D) $H = \begin{pmatrix} H & H & H \\ I & I \\ H & H & H \end{pmatrix}$

The structural formula of propanal is

(A)
$$H = \begin{pmatrix} H & H & H \\ I & I & I \\ H & H & H \end{pmatrix}$$
 (B) $H = \begin{pmatrix} H & H & O \\ I & I & I \\ H & H & H \end{pmatrix}$ (B) $H = \begin{pmatrix} H & H & O \\ I & I & I \\ H & H & H \end{pmatrix}$ (C) $H = \begin{pmatrix} H & H & H \\ I & I & I \\ I & I & H \end{pmatrix}$ (D) $H = \begin{pmatrix} H & H & H \\ I & I & H \\ I & I & H \end{pmatrix}$ (D) $H = \begin{pmatrix} H & H & H \\ I & I & I \\ I & I & I \\ H & O & H \end{pmatrix}$

57. ''मुलद्रव्यांचे गुणधर्म हे त्यांच्या अणुक्रमाकांचे आवर्त फल होय.'' हा नियम यांनी दिला.

- (A) न्यूलँड्स (B) मेंडेलिव्ह
- (C) डोबरनर(D) हेन्री मोसेल (Henry Moseley)

"Properties of elements are the periodic function of their atomic number." This law was proposed by

- (A) Newlands (B) Mendeleev
- (C) Dobereiner (D) Henry Moseley

1604

```
58. खालील रासायनिक समीकरणांचे निरीक्षण करा :
```

Fe + CuSO₄ \rightarrow FeSO₄ + Cu Zn + FeSO₄ \rightarrow ZnSO₄ + Fe

वरील क्रियेतील धातूंच्या क्रियाशिलतेचा उतरता क्रम हा आहे.

- (A) Zn > Fe > Cu (B) Fe > Cu > Zn
- (C) Zn > Cu > Fe (D) Cu > Fe > Zn

Observe the following chemical reactions :

Fe + CuSO₄ \rightarrow FeSO₄ + Cu Zn + FeSO₄ \rightarrow ZnSO₄ + Fe

The decreasing order of reactivity of the metals in the above reactions is

- (A) Zn > Fe > Cu (B) Fe > Cu > Zn
- (C) Zn > Cu > Fe (D) Cu > Fe > Zn
- 59. एका मुलद्रव्याचा अणुक्रमांक 20 आहे. तर आधुनिक आवर्त सारणीमध्ये ते मुलद्रव्य या आवर्तनात येते.
 - (A) 2 (B) 8
 - (C) 4 (D) 3

The atomic number of an element is 20. In the modern periodic table, this element belongs to the period

- (A) 2 (B) 8
- (C) 4 (D) 3

1604

- 60. बेंझिन रेणूच्या रचनासूत्रामध्ये (रचनेमध्ये)असलेल्या एकेरी बंध आणि दुहेरी बंधांची संख्या अनुक्रमे ही आहे.
 - (A) 3 आणि 9(B) 9 आणि 3
 - (C) 6 आणि 6(D) 7 आणि 5

The numbers of single bonds and double bonds present in a structure of benzene molecule respectively are

(A)	3 and 9	(B)	9 and 3
(C)	6 and 6	(D)	7 and 5

61. सोडीयम कार्बोनेटची क्रिया विरल हैड्रोक्लोरीक आम्लाशी झाली असता मुक्त (उत्सर्जीत) होणारा वायू हा आहे.

(A) कार्बन डायऑक्साईड
(B) नट्रोजन डायऑक्साईड
(C) हैड्रोजन
(D) क्लोरीन

The gas liberated when sodium carbonate reacts with dilute hydrochloric acid is

- (A) carbon dioxide (B) nitrogen dioxide
- (C) hydrogen (D) chlorine

62. कॉम्प्रेस्ड नैसर्गिक वायू (compressed natural gas) चा मुख्य घटक हा आहे.

- (A) ब्यूटेन (B) इथेन
- (C) मिथेन (D) प्रोपेन

The major component of compressed natural gas is

- (A) butane (B) ethane
- (C) methane (D) propane

63.	निळ्या लिटमस कागदाचे रूपांतर लाल (तांबड्या) रंगात करणारा पदार्थ हा आहे.			
	(A)	चुन्याची निवळो	(B)	शुद्ध पाणी
	(C)	सोडियम हैड्रॉक्साईड उकल	(D)	जाठर रस
	The	substance that converts blue l	itmus	s paper into red colour is
	(A)	lime water	(B)	pure water
	(C)	sodium hydroxide solution	(D)	gastric juice
64.	धात्त् ही अ	व्या सल्फाईड धातूकाचे रूपांतर त्यांच्य गहे.	না ऑग	क्साईड्समध्ये करण्यासाठी वापरलेली पद्धत
	(A)	निस्तापण	(B)	भाजणे
	(C)	क्षपण	(D)	विद्युत पृथःकरण
	The	process used to convert sulphi	de or	es of metals into their oxides is
	(A)	calcination	(B)	roasting
	(C)	reduction	(D)	electrolysis
65.	हेक्झे	न आणि सायक्लोहेक्झेन या दोन्हींचे स	ामान्य	रेणूसूत्र हे आहे.
	(A)	C ₆ H ₆	(B)	C ₆ H ₁₄
	(C)	C ₆ H ₁₂	(D)	C ₆ H ₁₀
	The	common molecular formula of	both	hexene and cyclohexane is
	(A)	C ₆ H ₆	(B)	C ₆ H ₁₄
	(C)	C ₆ H ₁₂	(D)	C ₆ H ₁₀
		160)4	15 of 24

66.	खाज अस्त	कुयली (खाजकोयली) वनस्पतीच्या नेले आम्ल हे आहे	पाना	मधील नांगी केसामध्ये (stinging hair)	
	(A)	मिथेनॉईक आम्ल	(B)	ऑक्सालिक आम्ल	
	(C)	सिट्रिक आम्ल	(D)	लॅक्टिक आम्ल	
	An a	acid present in the stinging hai	r of n	ettle plant leaves is	
	(A)	methanoic acid	(B)	oxalic acid	
	(C)	citric acid	(D)	lactic acid	
67.	मानव	त्री शरीरामध्ये कर्बोदके, प्रथिने आणि च	गरबी र	यांच्या चयापचयावर नियंत्रण ठेवणारे संप्रेरक	
	हे अ	ाहे.			
	(A)	टेस्टोस्टेरॉन	(B)	ॲड्रेनलिन	
	(C)	इन्सुलिन	(D)	थायरॉक्सिन	
	The	hormone that regulates carbo	hydr	ate, protein and fat metabolism in	
	the	human body is			
	(A)	Testosterone	(B)	Adrenaline	
	(C)	Insulin	(D)	Thyroxin	
68.	आकु	रणारी बीजे असलेले मडके (भांडे) अंध	गऱ्या खोलीत ठेवले. त्याच्याजवळ पेटलेली	
	मेणब	क्ती काही दिवस ठेवली. बीजांचा वरील	ल भाग	ग पेटत्या मेणबत्तीच्या प्रकाशाकडे वाकलेला	
	दिसून	न येईल. याचे कारण –			
	(A)	रसायनुवर्तन	(B)	प्रकाशानुवर्तन	
	(C)	गुरुत्वाकर्षणीयवर्तन	(D)	जलानुवर्तन	
	A pot that has growing seedling is kept in a dark room. A burning candle is				
	placed near it for a few days. The top part of the seedling bends towards				
	the	light of burning candle. This is			
	(A)	Chemotropism	(B)	Phototropism	

(C) Geotropism (D) Hydrotropism

- 69. खालीलपैकी जैविक नाश पावणाऱ्या पदार्थाशी संबंधीत बरोबर विधान हे आहे. या पदार्थामध्य
 - (A) परिसरामध्ये नैसर्गिकरित्या पुनःचक्रीकरण घडून येते.
 - (B) परिसंस्थेमध्ये विविध सजिवांना हानी पोहोचविते.
 - (C) वेगवेगळ्या जैविक स्तरामध्ये हानीकारक रसायनांची तिव्रता वाढविते.
 - (D) परिसरामध्ये अधिक काळापर्यंत निष्क्रिय राहते.

The correct statement with respect to biodegradable substances among the following is these substances

- (A) undergo recycling naturally in the environment
- (B) harm various organisms in the ecosystem
- (C) increase the density of harmful chemicals in different trophic levels
- (D) remain inert in the environment for a long time
- 70. फुलाच्या लैंगिक पुनरुत्पादन क्रियेमध्ये आढळून येणारा योग्य (बरोबर) क्रम हा आहे.
 - (A) परागीभवन, फलन, बीज, गर्भ
 - (B) बीज, गर्भ, फलन, परागीभवन
 - (C) गर्भ, बीज, परागीभवन, फलन
 - (D) परागीभवन, फलन, गर्भ, बीज

The correct sequence found in the process of sexual reproduction in a flower is

- (A) pollination, fertilization, seed, embryo
- (B) seed, embryo, fertilization, pollination
- (C) embryo, seed, pollination, fertilization
- (D) pollination, fertilization, embryo, seed

- 71. अनावश्यक असलेला विद्युत दीप आणि पंखा बंद करुन विद्युत धारेची बचत करणे हे याचे उदाहरण आहे.
 - (A) नकार (B) कमी वापर
 - (C) पुनर्वापर (D) पुनः प्रयोजन

Saving electricity by switching off unnecessary work of lights and fans is an example of

- (A) refuse (B) reduce
- (C) reuse (D) repurpose

72. जर गोल हिरव्या बीजाच्या वाटाण्याच्या वनस्पतीची (RRyy) चे फलन सुरकुतलेल्या पिवळ्या बीजाच्या वाटाण्याच्या वनस्पतीशी (rrYY) केले तर F₁ पिढीमध्ये निर्माण होणारी बीजे ही आहेत.

- (A) गोल आणि हिरवी बीजे (B) सुरकुतलेली आणि पिवळी बीजे
- (C) गोल आणि पिवळी बीजे (D) सुरकुतलेली आणि हिरवी बीजे

If a round green seeded pea plant [RRyy] is crossed with wrinkled yellow seeded pea plant [rrYY], the seeds produced in F_1 generation are

- (A) round and green seeds (B) wrinkled and yellow seeds
- (C) round and yellow seeds (D) wrinkled and green seeds
- 73. रचनासाधर्मी अवयव
 - (A) सारखीच रचना असणारे आणि सारखेच कार्य करणारे.
 - (B) सारखीच रचना असणारे आणि वेगवेगळे कार्य करणारे.
 - (C) वेगवेगळी रचना असणारे आणि सारखेच कार्य करणारे.
 - (D) वेगवेगळी रचना असणारे आणि वेगवेगळे कार्य करणारे.

Homologous organs

- (A) have same structure and perform same function
- (B) have same structure and perform different functions
- (C) have different structures and perform same function
- (D) have different structures and perform different functions
- 74. मानवी शरीराच्या सर्व भागाकडून हृदयाकडे रक्त आणणारी रक्त वाहिनी ही आहे.
 - (A) प्रवाहिनी (B) परिवाहिनी
 - (C) क्लोम प्रवाहिनी (D) प्रतिवाहिनी

The blood vessels that carry blood from all parts of the human body to the heart are

- (A) arteries (B) capillaries
- (C) pulmonary arteries (D) veins

75. वनस्पती या क्रियेच्या सहाय्याने जास्तीचे पाणी बाहेर टाकतात.

- (A) बाष्पोच्छवास (B) प्रकाश संश्लेषण
- (C) श्वसन (D) स्थलांतर

Plants can get rid of excess of water by this process

- (A) Transpiration (B) Photosynthesis
- (C) Respiration (D) Translocation
- 76. दोन चेतनपेशीमधील मोकळी जागा ही आहे.
 - (A) प्रतान (B) अक्षतंतू
 - (C) गुणसूत्र युग्मन (सिनॅप्स) (D) पेशी शरीर

The gap between two neurons is

- (A) dendrite (B) axon
- (C) synapse (D) cell body

77.	गर्भाल	ग आईच्या रक्तामधील विशेष भागाच्या	मदर्त	नि पोषण होते त्याला असे म्हणतात –
	(A)	गर्भाशय नलिका (फॅलोपियन ट्युब)	(B)	अंदुको (अंडाशय)
	(C)	गर्भाशय	(D)	बीजक (आधानी)
	The	embryo gets nutrition from t	the r	nother's blood with the help of a
	spec	ial part called		
	(A)	Fallopian tube	(B)	Ovary
	(C)	Uterus	(D)	Placenta
78.	मानर्व	ो नराच्या प्रजनन (पुनरुत्पादन) सं	रंस्थेमध	थ्ये शुक्राणु आणि मुत्र या दोन्हींची समाईक
	जागा	ही आहे.		
	(A)	मेहनी	(B)	मूत्रवाहिनी
	(C)	शुक्राणूवाहिनी	(D)	मुत्राशय
	The	common passage for both	spe	rms and urine in human male
	repr	oductive system is		
	(A)	Urethra	(B)	Ureter
	(C)	Vas deferens	(D)	Urinary bladder
79.	खाली	लपैकी कोणता जल संरक्षण रचनेचा प	नायदा	नाही ?
	(A)	जमीनीतील पाण्याची पातळी वाढविणे	•	
	(B)	पाण्याचे बाष्पीभवन होत नाही.		
	(C)	डासांच्या पैदाशीला मदत होते.		
	(D)	वनस्पतीना ओलसरपणा पुरविते.		
		160	94	20 of 24

Which of the following is NOT the advantage of water harvesting structures ?

- (A) Recharge the ground water
- (B) Water does not evaporate
- (C) Provide breeding grounds for mosquitoes
- (D) Provide moisture for vegetation
- 80. जीवन काळा दरम्यान वैयक्तिक अनुभव हे त्यांच्या संततीमध्ये संक्रमित केले जात नाहीत. कारण ते
 - (A) आनुवंशिक विशेष गुण (B) संपादित विशेष गुण
 - (C) प्रबल (प्रकट) विशेष गुण (D) अप्रकट विशेष गुण

The experiences of an individual during its lifetime cannot be passed on to its progeny because they are

- (A) inherited traits (B) acquired traits
- (C) dominant traits (D) recessive traits

1604

(कच्चा कामासाठी जागा) (SPACE FOR ROUGH WORK)

(कच्चा कामासाठी जागा) (SPACE FOR ROUGH WORK)

1604

 $23 \ {\it of} \ 24$

Donor where Annihim and

24 of 24