

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO



## ENTRANCE TEST



FOR

DR. AMBEDKAR COMPETITIVE EXAMINATION CENTRE,  
YASHADA, PUNE

CONDUCTED BY

CENTRE FOR TALENT SEARCH & EXCELLENCE,  
N. WADIA COLLEGE CAMPUS, PUNE

Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 200

### INSTRUCTIONS

1. Immediately after the commencement of the examination, you should check that this test booklet does **not** have any unprinted or torned or missing pages or items, etc. If so, request for its replacement.
2. You have to enter your Examination Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. **DO NOT** write / mark **anything else** on the Test Booklet.
3. This Test Booklet contains **two** parts as shown below.

	No. of questions	Marks	Nature of questions	Negative Marks
Part – I	50	100	Objective	One third for each wrong answer
Part – II	40	100	Objective	One third for each wrong answer Except for Q. Nos. 85 to 90.

Each item is printed both in **English** and **Marathi**. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each item.

4. You have to attempt all questions from Part - I and Part-II [Q. Nos. 1 to 90] from 11 am to 1 pm only. You have to mark all your responses for this objective parts **ONLY** on the separate Answer Sheet provided.
5. Under any circumstances attempting the questions cannot be extended after 1 pm.
6. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet. This information is provided in your Admit Card.
7. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator **only the Answer Sheet**. You are permitted to take away with you the Test Booklet. You will not be allowed to leave the examination hall before 12 noon.
8. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
9. **Penalty for wrong answers :**  
THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE in Part I and Part II EXCEPT FOR QUESTIONS FROM 85 TO 90, WHICH DO NOT CARRY ANY PENALTY FOR WRONG ANSWER.
  - i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-third** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
  - ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
  - iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.
10. **Please note that Part-I of this paper will be evaluated only if a candidate secures a minimum 33 marks in Part-II and final selection list will be prepared on the basis of marks secured in Part-I only.**
11. **Final result of this examination will be declared on or after 26.03.2021 on the website [www.yashada.org/acec](http://www.yashada.org/acec)**

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

वरील सूचनांचे मराठी भाषांतर या प्रश्नसंचाच्या शेवटच्या पानावर छापले आहे.

**PART – I / भाग - 1**

**Question no. 1 :** Which among of the following ancient sites are representing the Harappan culture?

- A) Rakhigadhi B) Nevasa C) Dholavira  
D) Lothal E) Mathura F) Inamgaon

- 1) only A, C, D 2) only B, E, F  
3) only B 4) A, B, C, D, E, F are correct

**प्रश्न क्र. 1 :** खालीलपैकी कोणती प्राचीन स्थळे हडप्पा संस्कृतीशी संबंधित आहेत ?

- A) राखीगढी B) नेवासा C) धोलावीरा D) लोथळ  
E) मथुरा F) इनामगाव

- 1) फक्त A, C, D 2) फक्त B, E, F  
3) फक्त B 4) A, B, C, D, E, F सर्व बरोबर

**Question no. 2 :** Which of the following statements are true?

- P) A thermostate is a device used for measuring temperature.  
Q) If water is cooled from 10°C to 0°C at 1 atmosphere pressure its volume decreases up to 4°C and then increases till 0°C.  
R) After a shower of rain, a rainbow is seen in the direction apposite of the sun.  
S) To an astronaut, the outer space appears white.

- 1) P and R 2) P, Q and R  
3) Q and R 4) Q, R and S

**प्रश्न क्र. 2 :** खालीलपैकी कोणती विधाने सत्य आहेत ?

- P) थर्मोस्टॅट हे उपकरण तापमान मोजण्यासाठी वापरतात.  
Q) जर पाणी 10° सेल्सस 0° सेल्सस पर्यंत थंड केले तर त्याचे आकारमान 4° सेल्सस कमी होत जाते व त्यानंतर 0° सेल्सस वाढत जाते.  
R) पाऊस पडल्यानंतर सूर्याच्या विरुद्ध दिशेला इंद्रधनुष्य दिसते.  
S) अंतराळवीरांना बाहेरील अवकाश पांढरे दिसते.

- 1) P आणि R 2) P, Q आणि R  
3) Q आणि R 4) Q, R आणि S

**Question no. 3 :** Which of the following are wrong statements.

- A) Location of Ranchi is to the South of tropic of cancer.  
B) River Meghana is a tributary of Padma.  
C) Capital of Chhattisgad is located on N. H. 6.  
D) Bhopal is located on N. H. 3.

- 1) A and B are wrong statement.  
2) C is correct D is wrong statement.  
3) B is correct C is wrong statement.  
4) A is wrong D is correct statement.

**प्रश्न क्र. 3 :** खालीलपैकी चुकीचे विधान निवडा.

- A) रांचीचे स्थान कर्कवृत्ताच्या दक्षिणेस आहे.  
B) मेघना ही पद्मा नदीची उपनदी आहे.  
C) छत्तीसगडची राजधानी NH 6 या महामार्गावर आहे.  
D) भोपाळ शहर NH 3 या मार्गावर आहे.

- 1) A आणि B विधाने चूक आहेत.  
2) C हे विधान बरोबर आहे तर D हे चूक आहे.  
3) विधान B बरोबर तर C हे चूक आहे.  
4) विधान A चूक तर विधान D बरोबर आहे.

**Question no. 4 :** Select the correct office bearers of the 1<sup>st</sup> meeting of the constituent Assembly.

- A) Dr. Rajendra Prasad was elected as the permanent Chairman.  
B) H. C. Mookerjee was nominated as the Vice Chairman unanimously.  
C) B. N. Rao was appointed as the constitutional legal advisor.

- 1) Only A 2) Only A and C  
3) Only A and B 4) All of the above

**प्रश्न क्र. 4 :** घटना समितीच्या पहिल्या सभेतील पदाधिकाऱ्यांची नावे बरोबर निवडा.

- A) डॉ. राजेंद्र प्रसाद हे सभेचे कायमस्वरूपी अध्यक्ष म्हणून निवडून आले होते.  
B) एच. सी. मुखर्जी हे सभेचे उपाध्यक्ष म्हणून सर्वानुमते नियुक्त करण्यात आले होते.  
C) बी. एन. राव यांची सभेचे घटनात्मक सल्लागार म्हणून नियुक्ती करण्यात आली होती.

- 1) फक्त A 2) फक्त A आणि C  
3) फक्त A आणि B 4) वरील सर्व

**Question no. 5 :** Which of the following countries will have a double digit growth rate in the financial year 2022 as per the International Monetary Fund?

- 1) China 2) USA  
3) India 4) Russia

**प्रश्न क्र. 5 :** आंतरराष्ट्रीय नाणे निधीनुसार 2022 च्या आर्थिक वर्षात खालीलपैकी कोणत्या देशाचा विकास दर दोन अंकी असू शकेल ?

- 1) चीन 2) युएसए 3) भारत 4) रशिया

**Question no. 6 :** Which of the following statements is a cause and which is an effect?

- 1) India's rural population continues to survive on the subsistence agriculture leading to disguised unemployment.  
2) Sectors like automobile, engineering goods, chemicals have not been employment intensive.  
1) Statement 1 is effect, 2 is cause.  
2) Statement 1 is cause, 2 is effect.  
3) Both the statements are not related to each other.  
4) Can not say

**प्रश्न क्र. 6 :** खालीलपैकी कोणते विधान हे कारण आणि कोणते परिणाम आहे ते सांगा.

- 1) भारताची ग्रामीण लोकसंख्या ही सातत्याने निर्वाही शेतीवर अवलंबून आहे. त्यामुळे (प्रच्छन्न) छुपी बेकारी निर्माण होते.  
2) ऑटोमोबाईल, इंजिनियरिंग वस्तू, रसायने इत्यादी क्षेत्रे रोजगार प्रधान नाहीत.

- 1) विधान 1 परिणाम व 2 हे कारण आहे.  
2) विधान 1 कारण व 2 हे परिणाम आहे.  
3) दोन्ही विधानांचा एकमेकांशी संबंध नाही.  
4) सांगता येत नाही.

**Question no. 7 :** Which of the following schemes were rejected by the cabinet mission plan?

- A) Creation of Pakistan B) Separate electorate  
C) Partition of India D) Reservation

- 1) only A, B 2) only C, D  
3) only B 4) only A, C

प्रश्न क्र. 7 : कॅबिनेट मिशनने कोणती/कोणत्या योजना फेटाळल्या ?

- A) पाकिस्तानची निर्मिती B) स्वतंत्र मतदार संघ  
C) भारताची फाळणी D) आरक्षण  
1) फक्त A, B 2) फक्त C, D  
3) फक्त B 4) फक्त A, C

Question no. 8 : Match the pair.

प्रश्न क्र. 8 : जोड्या जुळवा.

Scientists	शास्त्रज्ञ	Work	काम
W. Newton	न्यूटन	i) Relativity	सापेक्षता
X. Pauli	पाऊली	ii) Periodic table	आवर्त सारणी
Y. Einstein	आइनस्टाइन	iii) Genetics	अनुवांशिकी
Z. Mendeleef	मेंडेलीफ	iv) Motion	गति
		v) Exclusion	बहिष्कृती

- 1) W - (v) X - (ii) Y - (iii) Z - (i)  
2) W - (iv) X - (v) Y - (i) Z - (ii)  
3) W - (ii) X - (i) Y - (iv) Z - (iii)  
4) W - (v) X - (iii) Y - (i) Z - (ii)

Question no. 9 : Concept "Cloud Burst" is expressed when .....

- 1) Amount of rainfall is 1 MM within one second.  
2) Amount of rainfall 100 cm within 48 Hrs.  
3) Amount of rainfall 100 MM within one hour.  
4) Rainfall 1200 cm within a day.

प्रश्न क्र. 9 : ढगफुटी ही संज्ञा वापरतात जेव्हा .....

- 1) 1 सेकंदात 1 मि.मि. पाऊस पडतो.  
2) 48 तासात 100 से. मी. पाऊस पडतो.  
3) एका तासात 100 मि.मी. पाऊस पडतो.  
4) एका दिवसात 1200 सेमी पाऊस पडतो.

Question no. 10 : Identify the correct statements.

- i) The Assembly adopted the Preamble as presented by the Drafting Committee.  
ii) The Assembly made changes and adopted the changed Preamble.

- 1) Only ii 2) Only i  
3) Both 4) None of the Above

प्रश्न क्र. 10 : बरोबर विधान/ने ओळखा.

- i) मसुदा समितीने सादर केलेला सरनामा घटना समितीने स्वीकारला.  
ii) घटना समितीने त्यात काही बदल केले आणि मग सरनामा स्वीकारला.

- 1) केवळ ii 2) केवळ i  
3) दोन्ही 4) दोन्हीपैकी कोणतेही नाही.

Question no. 11 : What is the theme of the second Neglected Tropical Disease Day (NTD Day) observed on January 30, 2021?

- 1) Face NTDs : End the neglect  
2) Good Vs Evil  
3) Show courage and perseverance  
4) Beat NTDs

प्रश्न क्र. 11 : 30 जानेवारी 2021 रोजी पाळला गेलेल्या दुसऱ्या दुर्लक्षित उष्णकटिबंधीय रोग (एन टी डी दिन) दिनाची संकल्पना काय होती ?

- 1) एन टी डीला सामोरे जा : निष्काळजीपणाचा अंत करा  
2) चांगले विरुद्ध वाईट  
3) धैर्य आणि चिकाटी दाखवा  
4) एन टी डी वर विजय मिळवा

Question no. 12 : Sustainable development goals deal with .....

- 1) Economic development.  
2) Environmental protection.  
3) Social Development.  
4) All of the above.

प्रश्न क्र. 12 : शाश्वत विकासाची उद्दिष्ट्ये ..... ह्याच्याशी संबंधित आहेत.

- 1) आर्थिक विकास 2) पर्यावरणाचे संरक्षण  
3) सामाजिक विकास 4) वरील सर्व

Question no. 13 : A group of five Monolithic rock cutshrines at Mahabalipuram were excavated during the rule of the pallava king / kings .....

- A) Narsimhavarman I B) Nandivarmann II  
C) Simhavisnu I D) Mahendravarman I  
E) Simhavisnu II

- 1) only A and B 2) only A  
3) only C, D, E 4) only A, D

प्रश्न क्र. 13 : 'महाबलीपुरम' येथील पाच एकात्मकोरीव मंदिरांचा समूह ..... या पल्लव राजाच्या / राजांच्या कारकिर्दीत कोरण्यात आला.

- A) नरसिंहवर्मन प्रथम B) नंदिवर्मन द्वितीय  
C) सिंहविष्णु प्रथम D) महेंद्रवर्मन प्रथम  
E) सिंहविष्णु द्वितीय

- 1) फक्त A आणि B 2) फक्त A  
3) फक्त C, D, E 4) फक्त A, D

Question no. 14 : Which of the following is the correct route of circulation of blood in human heart?

- 1) Left atrium – right atrium – right ventricle – pulmonary artery – lungs – pulmonary veins – left ventricle – aorta  
2) right atrium – left atrium – right ventricle – pulmonary artery – lungs – pulmonary vein – left ventricle – aorta  
3) right atrium – right ventricle – pulmonary artery – lungs – pulmonary vein – left atrium – left ventricle – aorta  
4) right atrium – right ventricle – pulmonary vein – lungs – pulmonary artery – left atrium – left ventricle – aorta.

प्रश्न क्र. 14 : मानवी हृदयात रक्ताभिसरणाचा योग्य मार्ग खालीलपैकी कोणता आहे ?

- 1) डावे आलिंद – उजवे आलिंद – उजवे निलय – फुफ्फुसीय धमनी – फुफ्फुसे – फुफ्फुसीय महाशीर – डावे निलय – महारोहिणी  
2) उजवे आलिंद – डावे आलिंद – उजवे निलय – फुफ्फुसीय धमनी – फुफ्फुसे – फुफ्फुसीय महाशीर – डावे निलय – महारोहिणी  
3) उजवे आलिंद – उजवे निलय – फुफ्फुसीय धमनी – फुफ्फुसे – फुफ्फुसीय महाशीर – डावे आलिंद – डावे निलय – महारोहिणी  
4) उजवे आलिंद – उजवे निलय – फुफ्फुसीय महाशीर – फुफ्फुसे – फुफ्फुसीय धमनी – डावे आलिंद – डावे निलय – महारोहिणी

**Question no. 15 :** Consider the following statements regarding sedimentary rocks and find the answer.

- A) Sedimentary rocks are formed on the earth surface by the hydrological system.  
B) Formation of rock by the weathering of pre-existing system.  
C) Sedimentary rocks contain fossils.  
D) Sedimentary rocks are having layers.

- 1) A and B                      2) A and D  
3) B, C and D                4) A, B, C and D

**प्रश्न क्र. 15 :** स्तरित खडकांबाबतच्या विधानांवरून उत्तर शोधा.

- A) स्तरित खडकांची निर्मिती जलचक्रांमुळे होते.  
B) खडकांची निर्मिती ही विदारण झालेल्या खडकांवर होते.  
C) स्तरित खडकांमध्ये प्राणिज अवशेष आढळतात.  
D) स्तरित खडकांमध्ये स्तर आढळतात.

- 1) A आणि B                      2) A आणि D  
3) B, C आणि D                4) A, B, C आणि D

**Question no. 16 :** MDMK Chief Vaiko filed a Writ of Habeas Corpus against detention of .....

- 1) Farooq Abdullah              2) Mehbooba Mufti  
3) Omar Abdulla                4) Gulam Nabi Azad

**प्रश्न क्र. 16 :** ..... यांच्या स्थानबद्धतेविरुद्ध एमडीएमके प्रमुख वायको यांनी देहोपस्थिती/बंदी प्रत्यक्षीकरण रिटचा अर्ज केला आहे.

- 1) फारूख अब्दुल्ला              2) मेहबूबा मुफ्ती  
3) ओमर अब्दुल्ला              4) गुलाम नबी आझाद

**Question no. 17 :** Serially which are the three top countries in the Coronavirus Performance Index released by Lowry Institute?

- 1) Austrelia, New Zealand, Japan  
2) New Zealand, Vietnam, Taiwan  
3) Vietnam, Japan, Taiwan  
4) Taiwan, Vietnam, New Zealand

**प्रश्न क्र. 17 :** लॉरी संस्थेने जारी केलेल्या कोरोना विषाणू कामगिरीच्या निर्देशांकाच्या क्रमिकेत सर्वात उच्च स्थानी खालीलपैकी कोणते तीन देश क्रमाने आहेत ?

- 1) ऑस्ट्रेलिया, न्यूझीलंड, जपान  
2) न्यूझीलंड, व्हिएतनाम, तैवान  
3) व्हिएतनाम, जपान, तैवान  
4) तैवान, व्हिएतनाम, न्यूझीलंड

**Question no. 18 :** Which of the following are not the components of Multidimensional Poverty index?

- 1) Sanitation, life expectancy, years of schooling, assets like TV, radio and car.  
2) School attendance, cooking fuel, infant mortality rate, nutrition.  
3) Child mortality, years of schooling, drinking water, assets like cycle, computer, telephone.  
4) Nutrition, sanitation, per capita income, drinking water.

**प्रश्न क्र. 18 :** खालीलपैकी कोणते बहुआयामी दारिद्र्य निर्देशांकाचे घटक नाहीत ?

- 1) स्वच्छता, आयुर्मान, शालेय वर्षे, टीव्ही, रेडिओ, गाडी ह्यासारखी मालमत्ता  
2) शालेय हजेरी, स्वयंपाकाचे इंधन, बाल मृत्यूदर, पोषण  
3) मुलांचा मृत्यूदर, शालेय वर्षे, पिण्याचे पाणी, सायकल, कॉम्प्युटर, टेलिफोन ह्यासारखी मालमत्ता  
4) पोषण, स्वच्छता, दर डोई उत्पन्न, पिण्याचे पाणी

**Question no. 19 :** Given below are the two statements one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R) :

**Assertion (A) :** The early Aryan settlers remain involved in taking possession of the land of the seven rivers represented by the Indus and its tributaries.

**Reason (R) :** We noticed conflict between various Aryan tribes

Read the above statements and select the correct answer from the codes below.

- 1) (A) is correct but (R) is false.  
2) (A) is false but (R) is true.  
3) Both (A) and (R) are incorrect .  
4) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

**प्रश्न क्र. 19 :** खाली दिलेल्या दोन विधानांपैकी विधान (A) चे विधान (R) हे कारण आहे.

**विधान (A) :** सुरुवातीचे आर्य लोक सिंधु नदी वा तिच्या उपनद्या असलेल्या सात नदीच्या परिसरातील प्रदेशावर आपले साम्राज्य निर्माण करण्यात गर्क राहिले.

**कारण (R) :** आपल्या लक्षात येते की विविध आर्य जमातीत संघर्ष होत राहिला आहे.

दिलेल्या विधानांचा काळजीपूर्वक विचार करून खाली दिलेल्या पर्यायातून उत्तर निवडा.

- 1) (A) बरोबर आहे, परंतु (R) चुकीचे आहे.  
2) (A) चुकीचे आहे, परंतु (R) बरोबर आहे.  
3) (A) आणि (R) ही दोन्ही विधाने चुकीची आहेत.  
4) (A) आणि (R) ही दोन्ही विधाने बरोबर असून (R) हे (A) चे बरोबर स्पष्टीकरण आहे.

**Question no. 20 :** An assertion (A) and reason (R) is given below. Select the correct alternative.

A : Carbon has the ability to form a large number of compounds.

R : Catenation property of carbon is very high.

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

**प्रश्न क्र. 20 :** एक विधान (A) आणि एक कारण (R) खाली दिले आहे. योग्य पर्याय निवडा.

A : कार्बनला खूप मोठ्या संख्येने संयुगे तयार करण्याची क्षमता आहे.

R : कार्बनचा शृंखलाबंधन गुणधर्म खूप जास्त आहे.

- 1) A आणि R दोन्हीही सत्य आहेत आणि R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण आहे.  
2) A आणि R दोन्हीही सत्य आहेत पण R हे A चे योग्य स्पष्टीकरण नाही.  
3) A सत्य आहे पण R हे चुकीचे आहे.  
4) A चुकीचे आहे पण R हे सत्य आहे.

**Question no. 21 :** Select the proper answer from the given list of Dams and rivers.

Dams	River
A) Nagarjunsagar	Mahanadi
B) Matatilla	Barakar
C) Maithon	Krishna
D) Hirakud	Betwa

**प्रश्न क्र. 21 :** नद्यांवरील धरणांच्या योग्य जोड्या जुळवा.

धरण	नदी
A) नागार्जुनसागर	महानदी
B) महातिल्ला	बाराकर
C) मैथॉन	कृष्णा
D) हिराकूड	बेटवा

- 1) A – 3, B – 1, C – 2, D – 4
- 2) A – 1, B – 4, C – 3, D – 2
- 3) A – 3, B – 4, C – 2, D – 1
- 4) A – 4, B – 2, C – 1, D – 3

**Question no. 22 :** It is the duty of the ..... to ensure that federal equilibrium and political stability is not neglected / disturbed.

- 1) Chief Minister
- 2) Governor
- 3) Election Commissioner
- 4) Attorney General

**प्रश्न क्र. 22 :** संघराज्यीय संतुलन आणि राजकीय स्थैर्य नष्ट होणार नाही किंवा दुर्लक्षिले जाणार नाही हे पाहण्याची जबाबदारी ..... यांच्या वर असते.

- 1) मुख्यमंत्री
- 2) राज्यपाल
- 3) निवडणूक आयुक्त
- 4) महाधिवक्ता

**Question no. 23 :** Which of the following departments will implement the 'Start-up India Seed Fund Scheme (SISFS) approved by Central Government?

- 1) Department of Agriculture
- 2) Department of Civil aviation
- 3) Department of Coal and Mines
- 4) Department for Promotion of Industry and Internal Trade

**प्रश्न क्र. 23 :** केंद्र सरकारने मंजूर केलेल्या स्टार्ट-अप बियाणे निधी योजना (एस आय एस एफ एस) खालीलपैकी कोणता विभाग कार्यान्वित करणार आहे ?

- 1) कृषि विभाग
- 2) नागरी विमान वाहतुक विभाग
- 3) कोळसा आणि खाण विभाग
- 4) उद्योग आणि अंतर्गत व्यापारास प्रोत्साहन देण्यासाठीचा विभाग

**Question no. 24 :** Which of the following is not a part of non-tax revenue?

- 1) Expenditure incurred on the creation of public parks.
- 2) Interest received on loans given to states and union territories.
- 3) Dividend received from public sector enterprises.
- 4) Revenue received from social services provided by the government.

**प्रश्न क्र. 24 :** खालीलपैकी काय करेतर महसुलाचा भाग नाही ?

- 1) सार्वजनिक उद्यानांवर केलेला खर्च.
- 2) राज्ये आणि केंद्रशासित प्रदेशांना दिलेल्या कर्जावरील व्याज.
- 3) सार्वजनिक क्षेत्रातील उद्योगांकडून मिळालेले लाभांश.
- 4) सरकारने सामाजिक सेवा पुरविल्यानंतर मिळणारा महसूल.

**Question no. 25 :** Which of the following statements are true regarding 'Rohillas'?

- A) The Pathans from Afghanistan had settled at the foothills of the Himalayas near Ayodhya province. These Pathans were known as 'Rohillas'.
  - B) 'Rohillas' assumed the reins of Indore administration.
  - C) Najib Khan was the leader of the Rohillas.
- 1) only A, B
  - 2) only B, C
  - 3) only A, C
  - 4) only B

**प्रश्न क्र. 25 :** 'रोहिले' यांच्या संदर्भात खालीलपैकी अचूक विधाने कोणती ?

- A) अफगाणिस्तानातून आलेले पठाण हिमालयाच्या पायथ्याशी अयोध्येजवळ स्थायिक झाले होते या पठाणांना रोहिले म्हणत.
  - B) इंदौरच्या कारभाराची सुत्रे रोहिल्यांनी समर्थपणे सांभाळली.
  - C) 'नजीबखान' हा रोहिल्यांचा सरदार होता.
- 1) फक्त A, B
  - 2) फक्त B, C
  - 3) फक्त A, C
  - 4) फक्त B

**Question no. 26 :** Which of the following statements are false?

- K) In case of human beings the digestive and breathing passage crosses in the larynx.
- L) Approximate oxygen content of unpolluted air is 20%.
- M) Muscle fatigue occurs due to accumulation of pyruvic acid.

**प्रश्न क्र. 26 :** खालीलपैकी कोणती विधाने चुकीची आहेत ?

- K) मानवामध्ये अन्नमार्ग आणि श्वसनमार्ग स्वरयंत्रात एकत्र येतात.
  - L) प्रदूषणरहित हवेमध्ये ऑक्सिजनचे प्रमाण सुमारे 20% असते.
  - M) पायरुव्हिक आम्लाच्या संचयामुळे स्नायुंमध्ये थकवा जाणवतो.
- 1) only L / फक्त L
  - 2) K and / आणि L
  - 3) L and / आणि M
  - 4) K and / आणि M

**Question no. 27 :** Number of countries participated in a group.

**प्रश्न क्र. 27 :** संघांमध्ये सहभागी असणाऱ्या देशांची संख्या ?

- A) EU
  - B) OPEC
  - C) SAARC
  - D) ASEAN
- 1) A – 13, B – 28, C – 10, D – 08
  - 2) A – 28, B – 08, C – 13, D – 10
  - 3) A – 28, B – 13, C – 08, D – 10
  - 4) A – 08, B – 13, C – 13, D – 28

**Question no. 28 :** According to Consumer Protection Act, 1986, a three tier system has been created to deal with consumer complaints. Which of the following is not a part of the system?

- A) National Commission
  - B) State Commission
  - C) District Platform
  - D) Tehsil Platform
- 1) Tehsil Platform
  - 2) District Platform
  - 3) State Commission
  - 4) National Commission

**प्रश्न क्र. 28 :** 'ग्राहक संरक्षण कायदा 1986' नुसार ग्राहकाच्या तक्रारींचे निवारण करण्यासाठी त्रिस्तरीय प्रणाली उभारण्यात आली. खालीलपैकी कोणता त्या व्यवस्थेचा भाग नाही ?

- A) राष्ट्रीय आयोग  
B) राज्य आयोग  
C) जिल्हा मंच  
D) तालुका मंच
- 1) तालुका मंच  
2) जिल्हा मंच  
3) राज्य आयोग  
4) राष्ट्रीय आयोग

**Question no. 29 :** Which of the following organizations has released the world Economic Situation and Prospects 2021?

- 1) IMF  
2) UN  
3) World Bank  
4) Asian Development Bank

**प्रश्न क्र. 29 :** खालीलपैकी कोणत्या संघटनेने जागतिक आर्थिक परिस्थिती आणि संभाव्यता 2021 चे प्रकाशन केले आहे ?

- 1) आयएमएफ  
2) युएन  
3) जागतिक बँक  
4) आशियायी विकास बँक

**Question no. 30 :** According to the 2020 Economic Survey, in 2019-20 .....

- A) India's top 10 trading partners accounted for more than 50% of India's merchandise trade.  
B) India has maintained trade surpluses with Saudi Arabia and Germany

- 1) Both A and B are correct  
2) Both A and B are incorrect  
3) A is correct, B is incorrect  
4) A is incorrect, B is correct

**प्रश्न क्र. 30 :** 2020 च्या आर्थिक पाहणी अहवालानुसार 2019-20 मध्ये .....

- A) भारताच्या एकूण व्यापारातील विक्री मालाच्या 50% वाटा हा पहिल्या 10 व्यापारी भागीदारांचा आहे.  
B) सौदी अरेबिया आणि जर्मनीबरोबर भारताने व्यापार अधिशेष राखला आहे.

- 1) A आणि B दोन्ही बरोबर आहेत.  
2) A आणि B दोन्ही अयोग्य आहेत.  
3) A योग्य आहे, B अयोग्य  
4) A अयोग्य आहे, B योग्य आहे.

**Question no. 31 :** From the Ashta Pradhan Mandal of Chhatrapati Shivaji Maharaj who had no compulsion to undertake military expedition?

- A) Sumant B) Amatya C) Nyayadhish  
D) Panditrao E) Sachiv E) Peshwa
- 1) only A, B, C  
2) only C, D  
3) only E, F  
4) only A, C F

**प्रश्न क्र. 31 :** छत्रपती शिवाजी महाराजांच्या अष्टप्रधान मंडळातील कोणाला लष्करी मोहिमांवर जाणे बंधनकारक नव्हते ?

- A) सुमंत B) अमात्य C) न्यायाधीश  
D) पंडितराव E) सचिव F) पेशवा
- 1) फक्त A, B, C  
2) फक्त C, D  
3) फक्त E, F  
4) फक्त A, C, F

**Question no. 32 :** Which of the following substances can not be further decomposed by ordinary chemical means?

- A) Helium B) Sugar C) Water D) Silver
- 1) A and D 2) A and B 3) B and C 4) Only D

**प्रश्न क्र. 32 :** खालीलपैकी कोणता/ते पदार्थ सामान्य रासायनिक पद्धतीने विघटन करता येणार नाही/त ?

- A) हेलियम B) साखर C) पाणी D) चांदी
- 1) A आणि D 2) A आणि B 3) B आणि C 4) फक्त D

**Question no. 33 :** Which of the following statements are correct?

- A) Gravitational force of the Jupiter is two and half times that of the earth  
B) 75% of the solar rays are reflected from the clouds on the Venus.  
C) Diameter of the mercury is less than the half of the earth's diameter.  
D) There are two satellites to the mars.

- 1) Statements A and B are correct C is wrong.  
2) Statement ABC are wrong D is correct.  
3) Statements CD are wrong B is correct.  
4) All statements are correct.

**प्रश्न क्र. 33 :** खालीलपैकी अचूक विधाने कोणती ?

- A) गुरुची गुरुत्वाकर्षणशक्ती पृथ्वीच्या अडीच पट आहे.  
B) शुक्रावरील ढगांच्या आवरणामुळे 75% सूर्यकिरणांचे परावर्तन होते.  
C) पृथ्वीच्या व्यासाच्या अर्ध्यापेक्षा हा कमी व्यास बुधाचा आहे.  
D) मंगळाला दोन उपग्रह आहेत.

- 1) A आणि B अचूक तर C हे चूक आहे.  
2) ABC ही विधाने चूक असून D बरोबर आहे.  
3) C आणि D विधाने चूक असून B हे बरोबर आहे.  
4) वरील सर्व विधाने बरोबर आहेत.

**Question no. 34 :** Find the wrong pair.

A) President	i) Ordinance making power
B) Prime Minister	ii) Leader of the Party
C) Attorney General	iii) First Law officer
D) Governor	iv) Executive Head of the Union

- 1) B – ii 2) C – iii 3) D – iv 4) A – i

**प्रश्न क्र. 34 :** चुकीची जोडी ओळखा.

अ) राष्ट्रपती	i) वटहकूम काढण्याचा अधिकार
ब) पंतप्रधान	ii) पक्षाचा नेता
क) महान्यायवादी	iii) प्रथम अधिनियम अधिकारी
ड) राज्यपाल	iv) केंद्राचा कार्यकारी प्रमुख

- 1) ब – ii 2) क – iii 3) ड – iv 4) अ – i

**Question no. 35 :** Which of the following countries has secured the first position in the corruption perception Index 2020?

- A) USA B) New Zealand  
C) Denmark D) India
- 1) B and C 2) A and B  
3) C and D 4) A and D

प्रश्न क्र. 35 : खालीलपैकी कोणत्या देशाने भ्रष्टाचार धारणा निर्देशांक 2020 मध्ये प्रथम क्रमांक मिळवला आहे ?

- अ) युएसए ब) न्यूझीलंड क) डेन्मार्क ड) भारत  
1) ब आणि क 2) अ आणि ब  
3) क आणि ड 4) अ आणि ड

Question no. 36 : Which of the following describes absolute poverty?

- 1) Number of people below poverty line.  
2) Number of people below poverty line described in terms of monthly consumer expenditure.  
3) Number of people falling under the category of agricultural laborers.  
4) Number of people having limited access to assets.

प्रश्न क्र. 36 : खालीलपैकी काय निरपेक्ष दारिद्र्याचे वर्णन करते ?

- 1) दारिद्र्य रेषेखालील लोकांची संख्या.  
2) प्रती महिना उपभोगावरील खर्चानुसार ठरविल्या गेलेल्या दारिद्र्य रेषेखालील लोकांची संख्या.  
3) शेत मजूर ह्या प्रवर्गात येणाऱ्या लोकांची संख्या.  
4) मत्तेची मर्यादित उपलब्धता असणाऱ्या लोकांची संख्या.

Question no. 37 : Which of the following revolutionaries were hanged in connection with Kakori Conspiracy case?

- A) Ashfaqullah khan B) Bhagat Singh  
C) Sukhdev D) Rajguru  
E) Roshanlal F) Chandrashekhar Azad  
G) Ramprasad Bismil

- 1) only A, B, C 2) only B, C, D  
3) only A, E, G 4) only C, E, F

प्रश्न क्र. 37 : खालीलपैकी कोणत्या क्रांतिकारकांना काकोरी कट खटल्यात फाशी दिले गेले ?

- A) अशाफाकउल्ला खान B) भगतसिंग  
C) सुखदेव D) राजगुरु  
E) रोशनलाल F) चंद्रशेखर आझाद  
G) रामप्रसाद बिस्मिल

- 1) फक्त A, B, C 2) फक्त B, C, D  
3) फक्त A, E, G 4) फक्त C, E, F

Question no. 38 : Match the following pairs at dairy breed of cattles and countries of their origin.

प्रश्न क्र. 38 : गाईच्या दूध देणाऱ्या जाती आणि त्याच्या मूळ देशांच्या जोड्या लावा.

Dairy breed of cattles गुरांचा दूध देणाऱ्या जाती	Countries of their origin/ मूळ देश
P) Holstein होलस्टाइन	J) Australia ऑस्ट्रेलिया
Q) Jersey जर्सी	K) Sweden स्वीडन
R) Brown swiss तपकिरी स्विस	L) Scotland स्कॉटलंड
S) Aryshire आर्यशिर	M) England इंग्लंड
	N) Switzerland स्वित्झर्लंड
	O) Holland हॉलंड

- 1) P – O Q – M R – N S – L  
2) P – O Q – L R – M S – N  
3) P – J Q – M R – L S – N  
4) P – K Q – L R – N S – O

Question no. 39 : Which of the following statements is an odd one.

- 1) Absolute humidity on the sea is more than the land mass.  
2) On the Polar areas absolute humidity is relatively low.  
3) On the equator absolute humidity is always high.  
4) Absolute humidity is always constant.

प्रश्न क्र. 39 : विसंगत विधान ओळखा.

- 1) निरपेक्ष आर्द्रता समुद्रावर भूभागापेक्षा अधिक असते.  
2) ध्रुव प्रदेशात निरपेक्ष आर्द्रता तुलनेने कमी असते.  
3) विषुववृत्तीय प्रदेशात निरपेक्ष आर्द्रता ही नेहमीच जास्त असते.  
4) निरपेक्ष आर्द्रता ही नेहमी स्थिर असते.

Question no. 40 : Which of the following is a correct statement?

- a) President is a part of the Legislature in India.  
b) Parliament is more powerful than the press.

- 1) b 2) a  
3) a and b both 4) none of the two

प्रश्न क्र. 40 : खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे ?

- अ) राष्ट्रपती भारतातील कायदेमंडळाचा भाग असतात.  
ब) संसद ही प्रेसपेक्षा म्हणजे वर्तमान पत्रांपेक्षा जास्त शक्तिमान आहे.

- 1) ब 2) अ  
3) अ आणि ब दोन्ही 4) दोन्हीपैकी कोणतेही नाही

Question no. 41 : For which of the following countries Giuseppe Conte has served as Prime Minister?

- 1) Philippines 2) Italy  
3) Spain 4) Poland

प्रश्न क्र. 41 : जिऊसेप्पी काँटे यांनी खालीलपैकी कोणत्या देशाची पंतप्रधान म्हणून सेवा केली आहे ?

- 1) फिलिपाइन्स 2) इटली  
3) स्पेन 4) पोलंड

Question no. 42 : Which of the following is not added while calculating national income?

- A) Income earned from the sale of second- hand car.  
B) Output produced in the agricultural sector.  
C) Output produced by the farmers for subsistence.

- 1) A and B 2) B and C  
3) only A 4) A and C

प्रश्न क्र. 42 : राष्ट्रीय उत्पन्न मापनात खालीलपैकी काय धरले जात नाही ?

- A) जुनी गाडी विकून मिळालेले उत्पन्न  
B) कृषी क्षेत्रातील उत्पादन  
C) शेतकऱ्यांनी निर्वाहासाठी केलेले उत्पादन

- 1) A आणि B 2) B आणि C  
3) फक्त A 4) A आणि C

Question no. 43 : Dr. Babasaheb Ambedkar demanded for ..... in Round Table Conference.

- A) Separate electorate B) Reservation  
C) Education for Women D) Temple entry

- 1) only A, B 2) only A  
3) only A, D 4) only B, C

प्रश्न क्र. 43 : डॉ. बाबासाहेब आंबेडकरांनी गोलमेज परिषदेत ..... ची मागणी केली.

- A) स्वतंत्र मतदारसंघ B) आरक्षण  
C) स्त्री शिक्षण D) मंदिर प्रवेश  
1) फक्त A, B 2) फक्त A  
3) फक्त A, D 4) फक्त B, C

Question no. 44 : Which of the following mixture of gases is commonly called as 'Producer Gas'?

प्रश्न क्र. 44 : खालीलपैकी कोणते वायूंचे मिश्रण 'प्रोड्यूसर गॅस' म्हणून सर्वसाधारणपणे संबोधले जाते.

- 1) CO + N<sub>2</sub> 2) CO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub> 3) CO + H<sub>2</sub> 4) H<sub>2</sub> + N<sub>2</sub>

Question no. 45 : 82.5° Longitude passes from the ..... district of Maharashtra.

- 1) Bhandara 2) Gadchiroli  
3) Chandrapur 4) None of the above

प्रश्न क्र. 45 : 82.5° महाराष्ट्रातील रेखावृत्त जाणारा जिल्हा .....

- 1) भंडारा 2) गडचिरोली  
3) चंद्रपूर 4) वरीलपैकी एकही नाही

Question no. 46 : Which of the following countries has signed an order to allow transgender persons to serve in military roles?

- 1) UK 2) Singapore  
3) USA 4) Pakistan

प्रश्न क्र. 46 : खालीलपैकी कोणत्या देशाने तृतीयपंथी लोकांना लष्करी भूमिकेतून सेवा देण्याच्या आदेशावर सही केली आहे?

- 1) युके 2) सिंगापूर  
3) युएसए 4) पाकिस्तान

Question no. 47 : Permanent five-judge constitution bench enables Supreme Court .....

- 1) to fulfil its role as constitutional court.  
2) to hear cases involving statute and complex laws.  
3) 5 three-judge benches to adjudicate constitutional key matters.  
4) All of the above.

प्रश्न क्र. 47 : सर्वोच्च न्यायालयातील पाच न्यायाधीशांचे कायमस्वरूपी घटनापीठ स्थापन केल्यामुळे सर्वोच्च न्यायालयाला पुढीलपैकी कोणती कामे करणे शक्य होत आहे?

- 1) संवैधानिक न्यायालय म्हणून भूमिका निभावता येते.  
2) गुंतागुंतीचे कायदे आणि नियम यासंदर्भातील खटले चालवता येतात.  
3) तीन न्यायाधीशांची पाच पीठे संवैधानिक कळीच्या बाजूवर न्याय देणे.  
4) वरीलपैकी सर्व

Question no. 48 : During inflation .....

- 1) Increase government expenditure on transfer payments and reduce interest rates.  
2) Decrease government expenditure on transfer payments and reduce interest rates.  
3) Increase interest rates and decrease government expenditure on transfer payments.  
4) Decrease government expenditure on infrastructure and increase interest rates.

प्रश्न क्र. 48 : चलनवाढ असताना .....

- 1) हस्तांतरित रकमांवरील सरकारी खर्च वाढवावा आणि व्याज दर कमी करावे.  
2) हस्तांतरित रकमांवरील सरकारी खर्च कमी करावा आणि व्याज दर कमी करावे.  
3) व्याज दर वाढवावे आणि हस्तांतरित रकमांवरील सरकारी खर्च कमी करावा.  
4) पायाभूत सुविधांवरील सरकारी खर्च कमी करावा आणि व्याज दर वाढवावे.

Question no. 49 : The term PVC in polymer chemistry refers to .....

- 1) Poly vinyl carbonate  
2) Poly vinyl chloride  
3) Phosphovinyl chloride  
4) Para vinyl chlorobenzene

प्रश्न क्र. 49 : बहवारिकी रसायनशास्त्रात PVC ही संज्ञा ..... संदर्भात वापरली जाते.

- 1) पॉलि व्हिनिल कार्बोनेट 2) पॉलिव्हिनिल क्लोराईड  
3) फॉस्फोव्हिनिल क्लोराईड 4) पॅराव्हिनिल क्लोरोबॅन्झिन

Question no. 50 : Which of the following has launched the 'Krishi Sakha' app for farmers?

- 1) Bharati Axa General insurance  
2) Axis Bank  
3) Karnataka Grameen Vikas Bank  
4) Bank of Baroda

प्रश्न क्र. 50 : खालीलपैकी कोणी शेतकऱ्यांसाठी 'कृषि सखा' हे ॲप कार्यान्वित केले आहे?

- 1) भारती अॅक्सा जनरल विमा 2) अॅक्सिस बँक  
3) कर्नाटक ग्रामीण विकास बँक 4) बँक ऑफ बडोदा

## PART – II / भाग – 2

Question nos. 51 to 53 : Read the given passage and answer the questions that follow it.

There is no general agreement about how the planets were formed. The most widely accepted theory is that about 5000 million years ago swirling clouds of matter began to condense. Through the action of centrifugal force, the heavier molecules were concentrated near the centre of the eddies and the lighter, gaseous material was thrown out towards the periphery. What is known is that nine satellites began orbiting round the sun. The planet on which man lives is the third closest to the sun, with the third shortest orbit. It also has been something none of the others has - an atmosphere that can support life in all the manifold forms exist on our planet. There may be satellites circling other stars in other parts of the universe that have the right ingredients for some sort of life to evolve, but the earth is the only one in the solar system.

51 : The theory of the formation of the planets ....

- 1) is generally not agreed upon by everyone.  
2) is a debatable one.  
3) covers a very wide area.  
4) it is fairly well-known.



52 : According to the passage, the planets are .....

- 1) a collection of gaseous material.
- 2) a collection of condensed swirling material.
- 3) nothing but condensed clouds.
- 4) a collection of centrifugal forces.

53 : One essential difference between the earth and the other planets is that

- 1) The atmosphere of the earth makes possible the presence of life on it.
- 2) The earth draws the heavier molecules into its centre through the action of centrifugal force.
- 3) Only the earth is on the periphery of the solar system.
- 4) The earth has the capacity to come into closer contact with the sun.

प्रश्न क्र. 51 ते 53 : खालील परिच्छेद काळजीपूर्वक वाचून त्या खाली दिलेल्या प्रश्नांची उत्तरे द्या.

ग्रह कसे तयार झाले याबद्दल सामान्य एकमत नाही. सर्वात व्यापकपणे स्वीकारलेला सिद्धांत असा आहे की सुमारे 5000 दशलक्ष वर्षापूर्वी चक्राकार फिरणाऱ्या वस्तुमानाच्या ढगांनी गोठायला सुरवात केली. केंद्रोत्सारी शक्तीच्या क्रियेद्वारे जड रेणू आवर्ताच्या मध्याकडे केंद्रित केले गेले आणि हलके, वायुरूप द्रव्य परीघाच्या दिशेने फेकले गेले हे ही माहित आहे की नऊ ग्रहांनी सूर्याभोवती फिरण्यास सुरवात केली. मनुष्य ज्या ग्रहावर राहतो तो सूर्यापासून तिसरा सर्वात जवळचा ग्रह आहे, ज्याची कक्षा तिसरी लहान कक्षा आहे. इतरांपैकी कोणालाही नसलेले असे काहीतरी त्यावर आहे. वातावरण जे आपल्या ग्रहावर असणाऱ्या अनेकविध प्रकारच्या आकारात असणाऱ्या सजीवांना आधार देते. विश्वाच्या इतर भागात ताऱ्याभोवती फिरणारे उपग्रह असू शकतात ज्यात जीवनाच्या काही प्रकारच्या उत्क्रांतीसाठी योग्य घटक असतील पण सौर यंत्रणेत पृथ्वी ही एकमेव आहे.

51 : ग्रहांच्या निर्मितीचा सिद्धांत .....

- 1) सर्वसामान्यपणे सर्वानी सहमती दर्शविलेली नाही.
- 2) वादग्रस्त आहे.
- 3) यात खूप विस्तृत क्षेत्राचा समावेश होतो.
- 4) बऱ्यापैकी प्रसिद्ध आहे.

52 : उतान्यानुसार ग्रह हे ..... आहेत.

- 1) वायुरूप द्रव्याचा संग्रह
- 2) चक्राकार फिरणाऱ्या गोठलेल्या द्रव्याचा संग्रह
- 3) गोठलेल्या ढगांशिवाय काही नाही
- 4) केंद्रोत्सारी शक्तीचा संग्रह

53 : पृथ्वी आणि इतर ग्रहांमधील एक आवश्यक फरक म्हणजे .....

- 1) पृथ्वीचे वातावरण ज्यामुळे त्यावर सजीवांची उपस्थिती आहे.
- 2) केंद्रोत्सारी शक्तीद्वारे पृथ्वी तिच्या मध्यभागी जड रेणू ओढते.
- 3) पृथ्वी ही सौर यंत्रणेच्या परिघावर आहे.
- 4) पृथ्वीकडे सूर्याशी संपर्क साधण्याची क्षमता आहे.

Question nos. 54 to 56 : Read the given passage and answer the questions that follow it.

Children are influenced by the attitude of their parents – either positively or negatively. Parenting style is vital because numerous reports signify that it forecasts how children perform in the field of psychosocial development, business development, academic performance, social competence and problem behavior. There are deep and significant effects of bad parenting on children that include antisocial behavior, poor resilience, depression and

aggression. Another study by the United Kingdom's Department of Education indicates the effects of bad parenting on the children to include behavioral problems, poor coping skills, academic challenges and mental health outcomes. Frequent poor parenting decision can have a harmful outcome through childhood and beyond. Understanding and recognizing bad parental decisions can help parents make the best decisions for their child.

54 : What influences children the most?

- 1) positive attitude of the parents.
- 2) negative attitude of the parents.
- 3) both positive and negative attitude of the parents.
- 4) none of the above

55 : Parenting style is crucial because ....

- 1) it has deep and significant effects on children.
- 2) kids are anti social, aggressive and depressed.
- 3) children copy their parents' style.
- 4) it predicts the children's performance in different fields.

56 : Which of the following is not true according to the passage?

- 1) Numerous reports talk about the positive influence of parenting style.
- 2) The united kingdom's department of education indicates the effects of bad parenting on the children.
- 3) Poor parenting decisions can have adverse effects.
- 4) Psychosocial development, business development, academic performance, social competence depend on the parent style.

प्रश्न क्र. 54 ते 56 : खालील परिच्छेद काळजीपूर्वक वाचून त्या खाली दिलेल्या प्रश्नांची उत्तरे द्या.

मुलांवर त्यांच्या पालकांच्या विचारसरणीचा परिणाम होतो सकारात्मक किंवा नकारात्मक यात पालनपोषण करण्याची शैली महत्त्वपूर्ण आहे कारण असंख्य अहवाल असे दर्शवितात की त्यातून मनोसामाजिक विकास, व्यवसाय विकास, शैक्षणिक कार्यक्षमता, सामाजिक क्षमता आणि वर्तन समस्या या क्षेत्रात मुले कशी कामगिरी करतील याचा अंदाज लावता येतो. वाईट पालनपोषण पद्धतीमुळे मुलांच्यात समाज विघातक वर्तन, अल्प लवचिकता, नैराश्य, आक्रमकता असे खोल आणि गंभीर परिणाम होतात. इंग्लंडच्या शिक्षण विभागाने केलेल्या आणखी एका अभ्यासात वाईट पालनपोषण पद्धतीमुळे वर्तन समस्या, सामावून घेण्याचे कमी कौशल्य, शैक्षणिक आव्हाने आणि मानसिक आरोग्यावर होणारे दुष्परिणाम दिसून आले आहेत. वारंवार पालकत्वाचे चुकीचे निर्णय बालपणावर आणि त्यानंतरही हानीकारक परिणाम घडवू शकतात. वाईट पालकत्वाचे निर्णय समजून घेणे आणि ओळखणे पालकांना त्यांच्या मुलांसाठी सर्वोत्तम निर्णय घेण्यास मदत करू शकतात.

54 : मुलांवर सर्वात जास्त परिणाम कशाचा होतो ?

- 1) पालकांचा सकारात्मक दृष्टिकोन
- 2) पालकांची नकारात्मक वृत्ती
- 3) पालकांची सकारात्मक आणि नकारात्मक अशा दोन्ही वृत्ती
- 4) वरीलपैकी कोणतेच नाही.

55 : पालकत्वाची शैली महत्त्वपूर्ण आहे कारण.....

- 1) त्याचा मुलांवर खोल आणि महत्त्वपूर्ण परिणाम होतो.
- 2) मुले समाजविघातक, आक्रमक आणि उदास होतात.
- 3) मुले त्यांच्या पालकांच्या शैलीची नक्कल करतात.
- 4) मुलांच्या वेगवेगळ्या क्षेत्रातील कामगिरीचा अंदाज करता येतो.

56 : उतान्यानुसार खालीलपैकी कोणते सत्य नाही ?

- 1) असंख्य अहवाल पालकत्वाच्या शैलीच्या सकारात्मक प्रभावाबद्दल बोलतात.
- 2) इंग्लंडचा शिक्षण विभाग मुलांवर होणाऱ्या वॉईट पालकत्वाचा परिणाम सूचित करतो.
- 3) निकृष्ट पालकत्वाचा निर्णयांचा विपरीत परिणाम होऊ शकतो.
- 4) मनोसामाजिक विकास, व्यवसाय विकास, शैक्षणिक कामगिरी, सामाजिक क्षमता हे पालकत्वाच्या पद्धतीवर अवलंबून असतात.

Question nos. 57 to 59 : Read the given passage and answer the questions that follow it.

Massive Open Online Courses (MOOCs) are free online courses available for anyone to enroll. MOOCs provide an affordable and flexible way to learn new skills, advance your career and deliver quality educational experiences at scale.

Millions of people around the world use MOOCs to learn for a variety of reasons, including: career development, changing careers, college preparations, supplemental learning, lifelong learning, corporate eLearning and training and more. MOOCs have dramatically changed the way the world learns. MOOC creates the opportunity for sharing ideas and knowledge and also helps improving lifelong learning skills by providing easy access to global resources. It improves cross cultural relationships which leads to collaboration between institution educators and learners locally and internationally.

57 : Find out the correct alternative.

- 1) You can join MOOCs paying a right amount of money.
- 2) MOOCs are free online courses available for anyone to enroll
- 3) MOOCs improve cross social and religious relationships.
- 4) Millions of people around the world use MOOCs to learn computer skills.

58 : MOOCs have dramatically changed the world because

- 1) they provide easy access to global resources.
- 2) these courses cost so little.
- 3) they bring so much entertainment in our life.
- 4) they are for only a specific time span.

59 : The word 'flexible' in context with the passage means

- 1) able to bend easily without breaking.
- 2) something that is adjustable.
- 3) able to change to suit new conditions or situations
- 4) something which is Spring like.

प्रश्न क्र. 57 ते 59 : खालील परिच्छेद काळजीपूर्वक वाचून त्या खाली दिलेल्या प्रश्नांची उत्तरे द्या.

प्रचंड खुले ऑनलाईन शिक्षणक्रम कोणालाही नोंदणीसाठी मोफत उपलब्ध आहेत. हे शिक्षणक्रम नवीन कौशल्ये शिकण्यासाठी, आपली कारकीर्द उंचावण्यासाठी आणि गुणवत्तापूर्ण शैक्षणिक अनुभव प्रमाणात प्रदान करण्याचा एक परवडण्ययोग्य आणि लवचिक मार्गाची तजवीज करतात. जगातील लाखो लोक व्यवसाय विकास, पेशा बदलणे, महाविद्यालयीन तयारी, पूरक शिक्षण, आजीवन शिक्षण, सांघिक ई-शिक्षण आणि प्रशिक्षण इत्यादी बऱ्याच विविध कारणास्तव या ऑनलाईन शिक्षणक्रमाचा वापर करतात. ऑनलाईन शिक्षणपद्धतीमुळे जगाची शिकण्याची पद्धत

नाट्यमयरित्या बदलली आहे. ऑनलाईन शिक्षण पद्धती कल्पना आणि ज्ञानाचे आदानप्रदान करण्याची संधी निर्माण करते शिवाय जागतिक संसाधने सहज उपलब्ध करून आजीवन शिक्षण कौशल्ये सुधारण्यास मदत करते. ती परस्पर सांस्कृतिक संबंध सुधारते ज्यामुळे संस्था, शिक्षक आणि विद्यार्थी यांच्यामध्ये स्थानिक आणि आंतरराष्ट्रीय पातळीवरील सहकार्यास कारणीभूत ठरते.

57 : योग्य पर्याय शोधा.

- 1) तुम्ही योग्य प्रमाणात पैसे देऊन ऑनलाईन शिक्षणक्रमात सामील होऊ शकता.
- 2) खुले ऑनलाईन शिक्षणक्रम कोणालाही विनामूल्य नोंदणीसाठी उपलब्ध आहेत.
- 3) ऑनलाईन शिक्षणक्रम सामाजिक आणि धार्मिक संबंध सुधारतात.
- 4) जगातील लाखो लोक संगणक कौशल्ये शिकण्यासाठी ऑनलाईन शिक्षणपद्धती वापरतात.

58 : ऑनलाईन शिक्षणपद्धतीने नाट्यमय रितीने जग बदलले आहे कारण .....

- 1) त्याने जागतिक संसाधने सहज उपलब्ध करून दिली आहेत.
- 2) या अभ्यासक्रमाची किंमत खूप कमी आहे.
- 3) त्याने आपल्या आयुष्यात खूप मनोरंजन आणले आहे.
- 4) ते फक्त काही विशिष्ट कालावधीसाठी असतात.

59 : या उतान्यानुसार 'लवचिक' या शब्दाचा अर्थ .....

- 1) न मोडता सहज वाकणारा
- 2) परिस्थितीशी जुळवून घेणारा
- 3) नवीन परिस्थिती किंवा कालानुरूप बदलणारा
- 4) स्प्रिंगसारखा

Question nos. 60 to 62 : Read the given passage and answer the questions that follow it.

The Nobel Prize is a set of annual international awards bestowed in several categories by Swedish and Norwegian institutions in recognition of academic, cultural or scientific advances. The will of the Swedish chemist, engineer and industrialist Alfred Nobel established the five Nobel prizes in 1895. The prizes in Chemistry, Literature, Peace, Physics and Physiology or Medicine were first awarded in 1901. The prizes are widely regarded as the most prestigious awards available in their respective fields. The prize is not awarded posthumously; however, if a person is awarded a prize and dies before receiving it, the prize may still be presented. A prize may not be shared among more than three individuals, although the Nobel Peace Prize can be awarded to organizations of more than three people. Except for the Peace Prize, the Nobel Prizes are presented in Stockholm, Sweden, at the annual Prize Award Ceremony on 10 December, the anniversary of Nobel's death.

60 : The meaning of the word posthumously is ....

- 1) through a representative.
- 2) if not a citizen of Sweden or Norway.
- 3) if the person is not present in person.
- 4) after the person's death.

61 : Choose the correct alternative : Alfred Nobel was

- 1) a peacemaker.
- 2) physiologists.
- 3) chemist, engineer and industrialist.
- 4) head of the Nobel Prize committee.

62 : The Nobel Prize is a set of international awards given every .....

- 1) month 2) year  
3) two years 4) after every 20 years

प्रश्न क्र. 60 ते 62 : खालील परिच्छेद काळजीपूर्वक वाचून त्या खाली दिलेल्या प्रश्नांची उत्तरे द्या.

नोबेल पुरस्कार म्हणजे वार्षिक आंतरराष्ट्रीय पुरस्कारांचा असा संच आहे की जो शैक्षणिक, सांस्कृतिक किंवा वैज्ञानिक प्रगतीच्या मान्यतेसाठी स्वीडिश आणि नॉर्वेजियन संस्थेमार्फत निरनिराळ्या प्रवर्गात प्रदान करण्यात येतो. स्वीडिश रसायनशास्त्रज्ञ, अभियंता आणि उद्योगपती अल्फ्रेड नोबेल यांच्या मृत्यूपत्रानुसार 1895 मध्ये पाच नोबेल पारितोषिकांची स्थापना केली. रसायनशास्त्र, साहित्य, शांती, भौतिकशास्त्र आणि शरीर विज्ञान किंवा औषध यातील पुरस्कार सर्वप्रथम 1901 मध्ये प्रदान करण्यात आले. ही पारितोषिके त्यांच्या संबंधित क्षेत्रात उपलब्ध असणाऱ्या सर्वात प्रतिष्ठित पुरस्कार मानली जातात. हे मरणोत्तर दिले जात नाही. परंतु जर एखाद्या व्यक्तिस पुरस्कार जाहीर झाला परंतु ते मिळण्यापूर्वी त्याचा मृत्यू झाला तर पुरस्कार सादर केला जाऊ शकतो. हा पुरस्कार तीन पेक्षा जास्त व्यक्तिसंमध्ये विभागला जाऊ शकत नाही, जरी नोबेल शांतता पुरस्कार तीनपेक्षा जास्त लोकांच्या संस्थांना दिला जाऊ शकतो. शांती पुरस्कार वगळता स्वीडनमधील स्टॉकहोम येथे नोबेल पारितोषिके नोबेलच्या मृत्युच्या स्मृतिदिनी 10 डिसेंबर रोजी वार्षिक पुरस्कार वितरण सोहळ्यात दिली जातात.

60 : 'पोस्थुमसली' या इंग्रजी शब्दाचा अर्थ ..... आहे.

- 1) प्रतिनिधीद्वारे  
2) जर स्वीडन किंवा नॉर्वेचा नागरिक नसेल तर  
3) जर ती व्यक्ति स्वतः उपस्थित नसेल तर  
4) व्यक्तिसच्या मृत्यूनंतर

61 : योग्य पर्याय निवडा.

- अल्फ्रेड नोबेल ..... होते.  
1) शांतता प्रस्थापित करणारे  
2) शरीरक्रिया विज्ञान शास्त्रज्ञ  
3) रसायनशास्त्रज्ञ, अभियंता आणि उद्योगपती  
4) नोबेल पारितोषिक समितीचे प्रमुख

62 : नोबेल पारितोषिक हा आंतरराष्ट्रीय पुरस्कार ..... दिला जातो.

- 1) दर महा 2) दरवर्षी  
3) दर दोन वर्षांनी 4) दर वीस वर्षांनंतर

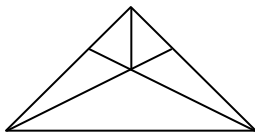
Question no. 63 : In a certain code language GEM = 15, HIM = 14, BIG = 14 then RUN = ?

प्रश्न क्र. 63 : एका सांकेतिक भाषेत GEM = 15, HIM = 14, BIG = 14 तर RUN = ?

- 1) 29 2) 24 3) 25 4) 23

Question no. 64 : How many triangles are there in the following figure?

प्रश्न क्र. 64 : खालील आकृतीत किती त्रिकोण आहेत?



- 1) 12 2) 6 3) 10 4) 11

Question no. 65 : Read the following information carefully and answer the question.

A machine arranges words and numbers in a given input line by following a particular rule, Decide the rule from the following illustration of input line and rearrangement.

प्रश्न क्र. 65 : खालील माहिती काळजीपूर्वक वाचा आणि प्रश्नांचे उत्तर द्या.

एक यंत्र दिलेल्या वाक्यातील शब्द आणि संख्या यांची विशिष्ट नियमानुसार मांडणी करते. खालील उदाहरणावरून दिलेले वाक्य आणि पुनर्रचना याविषयीचा तो नियम ठरवा.

Input line (दिलेले वाक्य) goal 63 57 have five task 82 17

Step I (पायरी I) 82 goal 63 57 have five task 17

Step II (पायरी II) 82 five goal 63 57 have task 17

Step III (पायरी III) 82 five 63 goal 57 have task 17

Step IV (पायरी IV) 82 five 63 goal 57 have 17 task

Step IV is the last output. / पायरी IV ही शेवटची निष्पत्ती आहे.

If the input line is 19 victory 22 34 age bear high 24 then what will be step V?

जर दिलेले वाक्य 19 victory 22 34 age bear high 24 असेल तर पायरी V काय असेल ?

- 1) There is no step V / पायरी V असणार नाही.  
2) 34 victory 24 high 22 bear 19 age  
3) 34 victory 24 high 19 22 age bear  
4) 34 victory 24 high 22 19 age bear

Question nos. 66 and 67 : Amol, Medha, Radha, Laxman and Dilip are five cousins. Amol is twice as old as Medha where as Radha is half the age of Medha. Dilip is two years elder than four times age of Radha, who is twice the age of Laxman. Then,

प्रश्न क्र. 66 आणि 67 : अमोल, मेधा, राधा, लक्ष्मण आणि दिलिप ही पाच भावंड आहेत. अमोल मेधापेक्षा दुप्पट वयाचा आहे तर राधा मेधाच्या निम्म्या वयाची आहे. दिलिप हा राधाच्या वयाच्या चौपटीपेक्षा दोन वर्षांनी मोठा आहे. राधा, ही लक्ष्मणच्या वयापेक्षा दुप्पट वयाची आहे. तर,

66 : Who is the eldest?

- 1) Amol 2) Dilip 3) Medha 4) Laxman

66 : सर्वात वयस्कर कोण आहे ?

- 1) अमोल 2) दिलिप 3) मेधा 4) लक्ष्मण

67 : How many are younger than Amol?

67 : अमोलपेक्षा कितीजण तरुण आहेत ?

- 1) 1 2) 4 3) 2 4) 3

Question nos. 68 and 69 : If M × N means M is daughter of N; M + N means M is father of N; M ÷ N means M is mother of N and M – N means M is brother of N, then

प्रश्न क्र. 68 आणि 69 : जर M × N म्हणजे M ही N ची मुलगी आहे; M + N म्हणजे M हे N चे वडील आहेत; M ÷ N म्हणजे M ही N ची आई आहे आणि M – N म्हणजे M हा N चा भाऊ आहे, तर

68 : How is A related to F in the expression

A ÷ B + C – E × F?

- 1) Mother in law 2) Daughter in law  
3) Aunt 4) Sister in law

68 : A ÷ B + C – E × F या उक्तीमध्ये A चे F शी नाते काय ?

- 1) सासू 2) सून 3) आत्या 4) मेव्हणी

69 : If P ÷ R + S – Q then which of the following statements is true?

- 1) Q is grandson of P 2) P is mother of Q  
3) P is grandmother of Q 4) Q is sister of S

69 : जर P ÷ R + S – Q तर खालीलपैकी कोणते विधान सत्य आहे ?

- 1) Q हा P चा नातू आहे. 2) P ही Q ची आई आहे.  
3) P ही Q ची आजी आहे. 4) Q ही S ची बहिण आहे.

**Question no. 70 :** Find the odd pair of numbers from the following.

**प्रश्न क्र. 70 :** खालीलपैकी संख्यांची विसंगत जोडी ओळखा.

- 1) 27 – 23    2) 54 – 31    3) 61 – 12    4) 35 – 19

**Question no. 71 :** Identify the odd number.

**प्रश्न क्र. 71 :** विसंगत संख्या ओळखा.

- 1) 325    2) 339    3) 428    4) 122

**Question no. 72 :** Three dice having six faces each, with each face having one number from 1 to 6 are rolled. What is the number of possible out comes such that at least one dice shows the number 3?

**प्रश्न क्र. 72 :** प्रत्येक पृष्ठभागावर 1 ते 6 पैकी एक अंक असलेले, सहा पृष्ठभाग असणारे, तीन फासे टाकले. किमान एका फाशावर 3 अंक दर्शविणाऱ्या संभाव्य निकालांची संख्या किती असेल?

- 1) 36    2) 91    3) 118    4) 86

**Question nos. 73 and 74 :** B, C, D, F, G, H, J, K, L are nine huts. D is 4 km east of C, B is 2 km north of C and K is 4 km south of B. J is 2 km west of K while F is 6 km east of J and H is 4 km north of J. L is situated just in the middle of C and D while G is just in the middle of K and F.

**प्रश्न क्र. 73 आणि 74 :** B, C, D, F, G, H, J, K, L या 9 झोपड्या आहेत. D ही C च्या पूर्वेला 4 कि.मी. वर आहे, B ही C च्या उत्तरेला 2 कि.मी. आहे तर K ही B च्या दक्षिणेला 4 कि.मी. वर आहे. J ही K च्या पश्चिमेला 2 कि.मी. दूर आहे. तर F ही J च्या पूर्वेला 6 कि.मी. वर आहे आणि H ही J च्या उत्तरेला 4 कि.मी. आहे. L ही C आणि D च्या मध्यभागी आहे तर G ही K आणि F यांच्या मधोमध आहे.

**73 :** What is the distance between C hut and K hut?

**73 :** C झोपडी आणि K झोपडी यामध्ये किती अंतर आहे?

- 1) 1.5 km    2) 4 km    3) 3 km    4) 2 km

**74 :** In which direction hut F is situated with respect to hut H?

- 1) South west    2) South  
3) South east    4) North west

**74 :** H या झोपडीपासून F ही झोपडी कोणत्या दिशेला आहे?

- 1) नैऋत्य    2) दक्षिण    3) अग्नेय    4) वायव्य

**Question no. 75 :** Four metal rods of lengths 65 cm, 117 cm, 182 cm and 195 cm are to be cut in such a way that each part has equal length and should be as long as possible. How many such rods would be obtained?

**प्रश्न क्र. 75 :** 65 cm, 117 cm, 182 cm आणि 195 cm लांबीच्या चार धातूच्या सळ्या अशा रितीने कापावयाच्या आहेत की प्रत्येक तुकडा समान लांबीचा आणि जास्तीत जास्त लांबीचा असेल. अशा एकूण किती सळ्या मिळतील?

- 1) 35    2) 43    3) 41    4) 49

**Question nos. 76 and 77 :** In each of the following question three statements are given which are followed by four conclusions. You have to consider the three statements to be true even though they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follow.

**76 : Statements :**

- A) All registers are books.  
B) All books are written materials.  
C) All written materials are novels.

**Conclusions :**

- P) All books are novels.  
Q) All written materials are registers.  
R) All registers are novels.  
S) All novels are books.

- 1) None of these follow.    2) Only P and Q follow.  
3) All follow.    4) Only P and R follow.

**77 : Statements :**

- P) Some cats are animals.  
Q) Some animals are mammals.  
R) Some mammals are reptiles.

**Conclusions :**

- A) Some reptiles are cats.  
B) Some mammals are cats.  
C) Some reptiles are animals.  
D) Some cats are reptiles.

1) None of these follow.    2) Only A and B follow.

3) All follow.    4) Only B and D follow.

**प्रश्न क्र. 76 आणि 77 :** खालील प्रत्येक प्रश्नात तीन विधाने दिली आहेत व त्यानंतर चार निष्कर्ष दिले आहेत. जरी दिलेली विधाने सर्वसाधारणपणे ज्ञात तथ्याहून वेगळी वाटत असली तरी ती खरी आहेत असे समजा. सर्व निष्कर्ष वाचा आणि त्यातील कोणते तर्कसंगत आहेत ते ठरवा.

**76 : विधाने :**

- A) सर्व नोंदवह्या पुस्तके आहेत.  
B) सर्व पुस्तके लिखित सामान आहे.  
C) सर्व लिखित सामान कादंबऱ्या आहेत.

**निष्कर्ष :**

- P) सर्व पुस्तके कादंबऱ्या आहेत.  
Q) सर्व लिखित सामान नोंदवह्या आहेत.  
R) सर्व नोंदवह्या कादंबऱ्या आहेत.  
S) सर्व कादंबऱ्या पुस्तके आहेत.

1) कोणतेच तर्कसंगत नाही.

2) फक्त P आणि Q तर्कसंगत आहे.

3) सर्व तर्कसंगत आहेत.

4) फक्त P आणि R तर्कसंगत आहेत.

**77 : विधाने :**

- P) काही मांजरे प्राणी आहेत.  
Q) काही प्राणी सस्तन आहेत.  
R) काही सस्तन सरीसृप आहेत.

**निष्कर्ष :**

- A) काही सरीसृप मांजरे आहेत.  
B) काही सस्तन मांजरे आहेत.  
C) काही सरीसृप प्राणी आहेत.  
D) काही मांजरे सरीसृप आहेत.

1) यापैकी कोणतेच तर्कसंगत नाही.

2) फक्त A आणि B तर्कसंगत आहे.

3) सर्वच तर्कसंगत आहेत.

4) फक्त B आणि D तर्कसंगत आहे.

**Question no. 78 :** Which of the following interchanges would make the given expression correct?

**प्रश्न क्र. 78 :** खालीलपैकी कोणते बदल एकमेकात केल्यास दिलेले विधान सत्य ठरवतील?

$$4 + 4 \times 4 - 4 \div 4 = 4$$

1) + and / आणि x    2) - and / आणि ÷

3) + and / आणि =    4) + and / आणि -

**Question no. 79 :** Mohan and Sohan alone can do a piece of work in 10 days and 15 days respectively. They work together for three days and then Sohan left the job. Mohan finishes the work alone. In how many days is the total work finished?

- 1) 13    2) 12    3) 6    4) 8

**प्रश्न क्र. 79 :** मोहन आणि सोहन एकट्याने एक काम अनुक्रमे 10 दिवसात आणि 15 दिवसात पूर्ण करू शकतात. त्या दोघांनी तीन दिवस एकत्रित काम केले व त्यानंतर सोहनने ते काम सोडले. मोहनने एकट्याने उरलेले काम पूर्ण केले तर एकूण किती दिवसात ते काम पूर्ण झाले असेल ?

- 1) 13                      2) 12                      3) 6                      4) 8

**Question no. 80 :** A milk man borrowed Rs. 2500/- from two money lenders. For one loan he paid 5% p.a. and for the other he paid 7% p.a. The total interest paid for two years was Rs. 265/- How much did he borrow at 5% and 7% respectively?

**प्रश्न क्र. 80 :** एका गवळ्याने दोन सावकारांकडून रु. 2500/- उसन घेतले. एका कर्जावर त्याने 5% प्र. व. व्याज दिले व दुसऱ्या कर्जावर 7% प्र. व. व्याज दिले. दोन वर्षात त्याने एकूण रु. 265/- व्याज दिले. त्याने अनुक्रमे 5% व 7% दराने किती कर्ज घेतले होते ?

- 1) 1875, 625                      2) 625, 1875  
3) 1800, 700                      4) 1900, 600

**Question no. 81 :** In a parallelogram, the lengths of adjacent sides are 11 and 13 cm respectively. If the length of one diagonal is 16 cm, How many cm will be the length of other diagonal?

**प्रश्न क्र. 81 :** एका समांतरभुज चौकोनात लगतच्या बाजू अनुक्रमे 11 आणि 13 सेंमी आहेत. जर एका कर्णाची लांबी 16 सेंमी असेल, तर दुसऱ्या कर्णाची लांबी किती सेंमी असेल ?

- 1) 20                      2) 16                      3) 18                      4) 14

**Question no. 82 :** If  $50^{18} \times 48^{20}$  were to be written as an integer, then how many consecutive zeros would it have at the end?

**प्रश्न क्र. 82 :** जर  $50^{18} \times 48^{20}$  पूर्णांक म्हणून लिहिले गेले तर शेवटी किती सलग शून्य असतील ?

- 1) 20                      2) 36                      3) 40                      4) 98

**Question no. 83 :** If  $y^2 = 16$  and  $x^2y = 36$ , then which of the following are the possible values of  $x + y$ ?

**प्रश्न क्र. 83 :** जर  $y^2 = 16$  आणि  $x^2y = 36$  असेल तर  $x + y$  ची संभावित किंमत खालीलपैकी कोणती असू शकेल ?

- P) -7      Q) -1      R) +7      S) 0      T) +1

- 1) R, T      2) P, Q, T      3) R, S, T      4) P, R, T

**Question no. 84 :** What is the digit at units place of  $7^{94} - 2^{38}$ ?

**प्रश्न क्र. 84 :**  $7^{94} - 2^{38}$  च्या एकक स्थानी कोणता अंक असेल ?

- 1) 3                      2) 4                      3) 5                      4) 1

**Question nos. 85 to 90 :** Given below are six questions describing a situation and is followed by four possible responses. Indicate the response you find the most appropriate. Choose only one response for each question. The responses will be evaluated based on the level of appropriateness for the given situation.

**Please attempt all the questions. There is no penalty for wrong answers for these six questions.**

**प्रश्न क्र. 85 ते 90 :** खाली सहा प्रश्न दिले आहेत ज्यात प्रत्येकी एक घटना दिली आहे आणि त्यानंतर चार प्रतिक्रिया दिल्या आहेत. तुमच्या दृष्टीने त्यातील सर्वात योग्य प्रतिक्रिया नोंदवा. प्रत्येक प्रश्नाकरीता एकच पर्याय निवडा. उत्तरांचे मूल्यांकन, दिलेल्या घटनेच्या संदर्भात उपयोगितेच्या स्तरावर केले जाईल.

कृपया सर्व प्रश्नांची उत्तरे द्या. या सहा प्रश्नांच्या चुकीच्या उत्तरासाठी कोणताही दंड केला जाणार नाही.

**85 :** You are a Government officer. You received an urgent message from your superior. But you feel that the message is wrong. You will .....

- 1) show the message to your best friend in the department and then after seeing his reaction will decide to follow it or not.
- 2) request the Superior for clarification.
- 3) obey it.
- 4) not do anything and wait for the proper written message.

**85 :** तुम्ही सरकारी अधिकारी आहात. तुमच्या वरिष्ठांकडून तुम्हाला तातडीचा संदेश येतो परंतु तो संदेश चुकीचा आहे असे तुम्हाला वाटते. तुम्ही काय कराल ?

- 1) तो संदेश तुमच्या खात्यातील जवळच्या मित्राला दाखवाल त्याच्या प्रतिक्रियेनंतर संदेशाची अंमलबजावणी करायची की नाही हे ठरवाल.
- 2) संदेशाचे स्पष्टीकरण वरिष्ठांकडे विनंतीपूर्वक मागवाल.
- 3) आज्ञेचे पालन कराल.
- 4) काहीही न करता लेखी संदेश येण्याची वाट बघत रहाल.

**86 :** You are working as an Army officer. You get a confidential message that one of your soldier is involved in terrorist activities. What will you do?

- 1) Secretely enquire about the matter before taking a strong action.
- 2) Inform to higher authority.
- 3) Secretely search the next agenda of terrorists.
- 4) Immediately suspend him.

**86 :** तुम्ही सैनिकी अधिकारी या पदावर कार्यरत आहात. तुम्हाला गुप्त संदेश मिळतो की तुमचा एक सैनिक आतंकवादी कारवायांमध्ये सहभागी आहे. तुम्ही काय कराल ?

- 1) गंभीर कारवाई करण्यापूर्वी तुम्ही या प्रकरणाची गुप्त चौकशी कराल.
- 2) वरिष्ठांना याबाबत माहिती द्याल.
- 3) आतंकवादाची पुढील हालचालींचा गुप्तपणे शोध घ्याल.
- 4) त्या सैनिकास तात्काळ निलंबित कराल.

**87 :** You receive a complaint from one community that a priest of a temple is denying an entry to them in a temple. You are the Police Inspector of that area. You will .....

- 1) immediately report it to Dy. Sp.
- 2) take a strict action against the priest.
- 3) give the awarness to the priest about Indian constitution and right of equality.
- 4) ask the community members to file the case against priest.

**87 :** मंदिरातील पुजारी विशिष्ट जातीसमूहाच्या लोकांना मंदिरात प्रवेश नाकारत असल्याची तक्रार त्या जातीचे लोक तुमच्याकडे करत आहेत. तुम्ही त्या भागाचे पोलिस निरीक्षक आहात तुम्ही .....

- 1) तात्काळ पोलिस उपअधीक्षकांना याबाबत कळवाल.
- 2) पुरोहितावर कठोर कारवाई कराल.
- 3) पुरोहिताला भारतीय राज्यघटनेची व समानतेच्या अधिकाराची जाणीव देऊन जागृत कराल.
- 4) पुरोहिताविरुद्ध केस दाखल करण्याचे तुम्ही त्या जाती समूहाच्या लोकांना सांगाल.

**88 :** You are the head of an organization. You have to take a decision which is to be of great consequence to your team. For taking such a decision, which of the following measures you would take ?

- 1) **You would ensure that every member participates in the decision taking process.**
- 2) **You would ensure that every member is present when the decision is taken.**
- 3) **You would assure everyone that their point of view would be accommodated in the final decision.**
- 4) **You will take a decision and express it in a meeting.**

**88 :** तुम्ही एका संस्थेचे प्रमुख आहात. तुम्हाला एक महत्वपूर्ण निर्णय घ्यायचा आहे की ज्याचा परिणाम पूर्ण समुहावर होणार आहे. हा निर्णय घेण्यासाठी तुम्ही काय कराल ?

- 1) तुम्ही प्रत्येक सदस्याला निर्णयप्रक्रियेत सहभागी करून घ्याल.
- 2) तुम्ही निर्णय घेताना प्रत्येक सदस्य उपस्थित राहिल याची काळजी घ्याल.
- 3) तुम्ही अंतिम निर्णय घेताना प्रत्येकाचा दृष्टीकोन विचारात घेतला जाईल याची खात्री सर्वांना घ्याल.
- 4) तुम्ही स्वतः निर्णय घ्याल व मिटींगमध्ये सर्वांना सांगाल.

**89 :** You are a Mayor of the city. The citizens are restless/helpless due to the biting of stray dogs in some wards of the city. But the Health Department of Corporation neglects to it. In such situation, what steps will you take ?

- 1) **Immediately transfer the medical officer.**
- 2) **Order to control the stray dogs.**
- 3) **Instantly issue notice to the Health Department to take over the disease and provide the treatment of Rabies.**
- 4) **Make awareness among the citizens to protect from the stray dogs biting.**

**89 :** तुम्ही एका शहराचे महापौर आहात. तुमच्या शहरातील काही प्रभागात भटक्या कुत्र्यांच्या चाव्यामुळे नागरिक त्रस्त आहेत. महापालिकेचा वैद्यकीय विभाग मात्र याकडे दुर्लक्ष करत आहे. अशा परिस्थितीत तुम्ही काय कराल ?

- 1) वैद्यकीय अधिकाऱ्यांची तात्काळ बदली कराल.
- 2) भटक्या कुत्र्यांचा बंदोबस्त करण्याचे आदेश घ्याल.
- 3) तात्काळ आरोग्य खात्यास आजारावर नियंत्रण आणण्यासाठी व रेबीजच्या उपचारासाठी सूचना घ्याल.
- 4) नागरिकांमध्ये भटक्या कुत्र्यांच्या चावण्यापासून बचाव करण्यासाठी जनजागृती कराल.

**90 :** You have been informed that a 'Rave Party' preparation is carried on in near by historical fort. As a District Superintendent of Police, you would .....

- 1) **give the orders to arrest the members of 'Rave Party'.**
- 2) **do not take action until you get written complaint.**
- 3) **write a detail note to Home Minister.**
- 4) **visit the spot and arrest them with proper preparation.**

**90 :** तुम्ही जिल्ह्याचे पोलिस अधीक्षक आहात. तुमच्या शहरालगतच्या भागात असणाऱ्या ऐतिहासिक किल्ल्याजवळ 'रेव्ह पार्टीच्या' आयोजनाची तयारी चालू आहे अशी तुम्हाला खबर मिळाली आहे. तुम्ही काय कराल...

- 1) त्या रेव्ह पार्टीशी संबंधित व्यक्तींना कैद करण्याचे आदेश घ्याल.
- 2) लेखी तक्रार येईपर्यंत कुठलीही कारवाई करणार नाही.
- 3) गृहमंत्रालयाकडे याबाबत विस्तृत लेखी माहिती पाठवाल.
- 4) घटनास्थळी जाऊन नियोजनपूर्वक तयारी करून सर्वांना ताब्यात घ्याल.

**PAPER ENDS HERE**



जोपर्यंत तुम्हाला सांगितले जात नाही तोपर्यंत हा प्रश्नसंच उघडू नका.



डॉ. आंबेडकर स्पर्धा परीक्षा केंद्र, यशदा, पुणे

यांच्याकरीता

प्रज्ञा शोध व सर्वोत्कृष्टता केंद्र, नौ. वाडिया महाविद्यालय, पुणे

यांनी आयोजित केलेली

प्रवेश परीक्षा



वेळ : दोन तास

अधिकतम गुण : 200

### सूचना

1. परीक्षा सुरु झाल्यानंतर लगेचच ह्या प्रश्नसंचात काही पाने कोरी किंवा फाटलेली आहेत का किंवा काही पाने किंवा प्रश्न गहाळ झाले आहेत का हे तपासा. तसे असल्यास ह्या प्रश्नसंचाऐवजी नवीन प्रश्नसंच घ्या.
2. बाजूला दिलेल्या चौकोनात तुमचा परीक्षा क्रमांक लिहा. त्या व्यतिरिक्त या प्रश्नसंचावर काही लिहू नका.
3. या प्रश्नसंचात एकूण दोन भाग खालीलप्रमाणे विभागलेले आहेत.

	एकूण प्रश्न	गुण	प्रश्नांचे स्वरूप	चुकीच्या उत्तरासाठी दंड
भाग - 1	50	100	वस्तुनिष्ठ	प्रत्येक चुकीच्या उत्तरासाठी एक तृतीयांश गुणांचा दंड
भाग - 2	40	100	वस्तुनिष्ठ	प्र. क्र. 85 ते 90 व्यतिरिक्त प्रत्येक चुकीच्या उत्तरासाठी एक तृतीयांश गुणांचा दंड

प्रत्येक प्रश्न इंग्रजी आणि मराठी मध्ये छापलेला आहे. प्रत्येक प्रश्नाला चार पर्याय दिलेले आहेत. त्यापैकी असा एक पर्याय निवडा की जो तुम्हाला उत्तरपत्रिकेवर नोंदवायचा आहे. जर तुम्हाला एकापेक्षा अधिक पर्याय बरोबर वाटत असतील तर त्यातील तुम्हाला वाटणारा सर्वात योग्य पर्याय नोंदवा. कोणत्याही प्रश्नासाठी **केवळ एकच** पर्याय निवडा.

4. सर्व 90 वस्तुनिष्ठ प्रश्नांची उत्तरे (भाग 1 व 2) सकाळी 11 ते दुपारी 1 या वेळेत तुम्हाला त्यासाठी दिलेल्या स्वतंत्र उत्तरपत्रिकेवरच नोंदवायची आहेत.
5. वस्तुनिष्ठ प्रश्नांची उत्तरपत्रिका दुपारी 1 वाजता परत घेतली जाईल. कोणत्याही परिस्थितीत वस्तुनिष्ठ प्रश्नांची उत्तरे दुपारी 1 नंतर लिहिता येणार नाहीत
6. उत्तरपत्रिकेवर पर्याय नोंदविण्यापूर्वी तुम्हाला उत्तरपत्रिकेवर विशिष्टमाहिती भरायची आहे. ही माहिती तुम्हाला दिलेल्या प्रवेश पत्रिकेवर आहे.
7. सर्व प्रश्नांचे पर्याय नोंदवून पूर्ण झाल्यानंतर आणि परीक्षा संपल्यानंतर तुम्हाला पर्यवेक्षकांकडे **फक्त उत्तरपत्रिका** द्यावयाची आहे. हा प्रश्नसंच घेवून जाण्यास तुम्हाला परवानगी आहे. दुपारी 12 वाजण्यापूर्वी तुम्ही परीक्षाकक्षातून बाहेर जाऊ शकणार नाही.
8. कच्चे काम करण्यासाठी या प्रश्नसंचाच्या शेवटी काही जागा दिली आहे.
9. **चुकीच्या उत्तराकरीता दंड :**  
प्रश्नपत्रिकेमध्ये प्रश्न क्रमांक 85 ते 90 व्यतिरिक्त भाग 1 व भाग 2 मधील इतर प्रश्नांचे चुकीचे उत्तर नोंदविणाऱ्या परीक्षार्थींना दंड केला जाईल. **प्रश्न क्रमांक 85 ते 90** या प्रश्नांच्या चुकीच्या उत्तरांसाठी दंड केला जाणार नाही.
  - i) प्रत्येक प्रश्नाला चार पर्यायी उत्तरे दिली आहेत. परीक्षार्थ्याने दिलेल्या प्रत्येक चुकीच्या उत्तरासाठी त्या प्रश्नाला असलेल्या गुणांच्या एक तृतीयांश गुण दंड म्हणून कापले जातील.
  - ii) जर परीक्षार्थ्याने एका प्रश्नासाठी एकापेक्षा जास्त उत्तरे नोंदविली तर जरी त्यातील एखादे उत्तर बरोबर असेल तरीही ते उत्तर चुकीचे मानले जाईल व त्यासाठी वरीलप्रमाणे दंड केला जाईल.
  - iii) जर एखाद्या प्रश्नाचे उत्तर नोंदविलेच नाही तर त्या प्रश्नासाठी कोणताही दंड केला जाणार नाही.
10. या प्रश्नसंचातील भाग-2 मध्ये कमीत कमी 33 गुण मिळाल्यासच भाग-1 तपासला जाईल आणि अंतिम निवड यादी भाग-1 मध्ये मिळालेल्या गुणांनुसारच तयार केली जाईल याची नोंद घ्यावी.
11. या परीक्षेचा निकाल आमच्या [www.yashada.org/acec](http://www.yashada.org/acec) या वेबसाईटवर 26.03.2021 नंतर घोषित केला जाईल.

जो पर्यंत तुम्हाला सांगितले जात नाही तोपर्यंत हा प्रश्नसंच उघडू नका.

Note : English version of the instructions is printed on the front cover of this Booklet.