ISO 9001-2015

# लक्ष्य करीयर अकॅडमी

मो.7887878001/ 7887878002

2022

Test No : 18

प्रश्नपुस्तिका

शालेय पुस्तके

प्रश्नपुस्तिका क्रमांक

BOOKLET NO : 238365

वेळ : २ दोन तास

संच क्र. **D**

C20

**एकूण प्रश्न : १००**

**एकूण गुण : २००**

## सूचना

(1) <u>सदर प्रश्नपुस्तिकेत 100 अनिवार्य प्रश्न आहेत.</u>उमेदवारांनी प्रश्नांची उत्तरे लिहिण्यास सुरुवात करण्यापूर्वी या प्रश्नपुस्तिकेत सर्व प्रश्न आहेत किंवा नाहीत याची खात्री करुन घ्यावी.तसेच अन्य काही दोष आढळल्यास ही प्रश्नपुस्तिका समवेक्षकांकडून लगेच बदलून घ्यावी.

(2) आपल्या परीक्षा–क्रमांक ह्या चौकोनांत **न विसरता बॉलपेनने** लिहावा.

| परीक्षा–क्रमांक | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

केंद्राची संकेताक्षरे — शेवटचा अंक

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

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

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

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

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

(7) **प्रस्तुत परीक्षेच्या उत्तरपत्रिकांचे मूल्याकांचे मूल्यांकन करताना उमेदवाराच्या उत्तरपत्रिकेतील योग्य उत्तरांनाच गुण दिले जातील. तसेच " उमेदवाराने वस्तुनिष्ठ बहुपर्यायी स्वरुपाच्या प्रश्नांची दिलेल्या चार उत्तरांपैकी सर्वात योग्य उत्तरेच उत्तरपत्रिकेत नमूद करावीत. अन्यथा त्यांच्या उत्तरपत्रिकेत सोडविलेल्या प्रत्येक चुकीच्या उत्तरांसाठी एका प्रश्नाचे** 25% **किंवा** 1/4 **गुण वजा करण्यात येतील".**

लक्ष्य करीयर अकॅडमी
7887878001/7887878002

पर्यवेक्षकांच्या सूचनेविना हे सील उघडू नये

## ताकीद

**ह्या प्रश्नपत्रिकेसाठी आयोगाने विहित केलेली वेळ संपेपर्यंत ही प्रश्नपुस्तिका आयोगाची मालमत्ता असून ती परीक्षाकक्षात उमेदवाराला परीक्षेसाठी वापरण्यास देण्यात येत आहे.ही वेळ संपेपर्यत सदर प्रश्नपुस्तिकेची प्रत/प्रती,किंवा सदर प्रश्नपुस्तिकेतील काही आशय कोणत्याही स्वरुपात प्रत्यक्ष वा अप्रत्यक्षपणे कोणत्याही व्यक्तीस पुरविणे,तसेच प्रसिध्द करणे हा गुन्हा असून अशी कृती करणाऱ्या व्यक्तीवर शासनाने जारी केलेल्या " परीक्षांमध्ये होणाऱ्या गैरप्रकारांना प्रतिबंध करण्याबाबतचा अधिनियम–82" यातील तरतुदीनुसार 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 विहित केलेली वेळ संपण्याआधी ही प्रश्नपुस्तिका अनधिकृतपणे बाळगणे हा सुध्दा गुन्हा असून तसे करणारी व्यक्ती आयोगाच्या कर्मचारीवृंदापैकी, तसेच परीक्षेच्या पर्यवेक्षकीयवृंदापैकी असली तरीही अशा व्यक्तीविरुध्द उक्त अधिनियमानुसार कारवाई करण्यात येईल व दोषी व्यक्ती शिक्षेस पात्र होईल.**

पुढील सूचना प्रश्नपुस्तिकेच्या अंतिम पृष्ठावर पहा

# परीक्षार्थीचे स्व-आकलन

| अ.क्र | विषयाचे नाव | एकूण प्रश्न | मी सोडवलेले प्रश्न | बरोबर | चुक | कोणत्या घटकावर चुकले | चुकलेल्या घटकासाठी अभ्यासाचे केलेले नियोजन |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

* मी अशी खात्री देतो की चुकलेल्या घटकांवरती अभ्यास करुन भविष्यात त्या चुका टाळेल.

कच्च्या कामासाठी जागा / SPACE FOR ROUGH WORK

लक्ष्य
करीयर अकॅडमी
7887878001/7887878002

**Q. 1)** खालील पैकी कोणत्या साहित्यात बौद्ध धर्माचे तत्वज्ञान सांगितले आहे?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) विनयपिटक २) अभिधम्मपिटक ३) सुत्तपिटक ४) थेरीगाथा

**Q. 1)** In which of the following literature philosophy of Buddhism is explained?

**Answer options:**

1) Vinayapitaka 2) Abhidhammapitaka 3) Suttapitaka 4) Therigatha

---

**Q. 2)** दक्षिण भारतातील प्राचीन राज्ये व त्यांचे संस्थापक यांच्या योग्य जोडया लावा.

| **प्राचीन राज्ये** | **संस्थापक** |
|---|---|
| अ) सातवाहन | i) विंध्यशक्ती |
| ब) वाकाटक | ii) सिमुक |
| क) चालुक्य | iii) पहिला पुलकेशी |
| ड) राष्ट्रकुट | iv) दन्तिदुर्ग |

**पर्यायी उत्तरे :**

| | **अ** | **ब** | **क** | **ड** |
|---|---|---|---|---|
| १. | II | I | III | IV |
| २. | I | II | III | IV |
| ३. | III | I | IV | II |
| ४. | III | II | I | IV |

लक्ष्य करीयर अकॅडमी
7887878001/7887878002

**Q. 2)** Match the pairs of ancient kingdoms of South India and their founders correctly.

| **Ancient kingdoms** | **Founder** |
|---|---|
| A) Satavahana | i ) Vindhyashakti |
| B) Vakatak | ii) Simuk |
| C) Chalukya | iii ) First Pulakeshi |
| D) Rashtrakuta | iv ) Dantidurg |

**Answer Options :**

| | **A** | **B** | **C** | **D** |
|---|---|---|---|---|
| १. | II | I | III | IV |
| २. | I | II | III | IV |
| ३. | III | I | IV | II |
| ४. | III | II | I | IV |

---

**Q. 3)** रसरत्नाकर हा ग्रंथ खालीलपैकी कोणी लिहिला?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) भरतमुनी २) चरक ३) भास ४) सिद्ध नागार्जुन

**Q. 3)** Who among the following wrote the book Rasaratnakar?

**Answer options :**

1) Bharatamuni 2) Charaka 3) Bhasa 4) Siddha Nagarjuna

---

**Q. 4)** १८५७ च्या उठावाची आर्थिक कारणे खालीलपैकी कोणती?

(अ) नवीन महसूल आर्थिक पद्धती

(ब) शेती व्यवसायाचे खच्चीकरण

(क) हिंदी सैनिकांना कमी वेतन

(ड) विधवा पुनर्विवाह

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ व ब २) ब व क ३) क व ड ४) ब व क

**Q. 4)** Which of the following were the economic reasons for the uprising of 1857?

(a) New revenue economic methods

(b) Consolidation of agricultural business

(c) Low pay for Hindi soldiers

(d) Widow remarriage

**Answer options :**

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

---

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 5)** प्राचीन समाजाची स्थापना खालीलपैकी कोणी केली?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) दादाबो पांडुरंग तर्खडकर २) आत्माराम पांडुरंग तर्खडकर

३) महात्मा फुले ४) यापैकी नाही.

**Q. 5)** Who among the following founded the ancient society?

**Answer options :**

1) Dadabo Pandurang Tarkhadkar 2) Atmaram Pandurang Tarkhakar

3) Mahatma Phule 4) None of these

---

**Q. 6)** पुढीलपैकी योग्य विधाने ओळखा.

अ) २६ डिसेंबर १८८५ रोजी मुंबईतील गोकुळदास तेजपाल संस्कृत पाठशाळेत राष्ट्रीय सभेचे पहिले अधिवेशन भरविण्यात आले.

ब) पहिल्या अधिवेशनात भारतीयांना प्राासनात अधिक प्रतिनिधत्वि देण्यात यावे, लष्करी खर्चात कपात करण्यात यावी इ. निवेदने ब्रिटिश सरकारसमोर मांडण्यात आली.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ २) ब ३) अ व ब दोन्ही ४) अ व ब दोन्ही नाहीत.

**Q. 6)** Identify the correct statements from the following.

A) On 26 December 1885, the first session of the National Assembly was held at Gokuldas Tejpal Sanskrit Pathshala in Mumbai.

B) In the first session Indians should be given more representation in government, military

expenditure should be reduced etc. The representations were presented to the British Government.

**Answer options :**

1) A 2) B 3) Both A and B 4) Neither A nor B

---

**Q. 7)** 'सरकार जर भारतीयांच्या मागण्यांविषयी सहानुभूती व समजुतदारपणा दाखवणार असेल तर भारतीय जनता देखील त्यांना सहकार्य करेल.' असे खालीलपैकी कोणी म्हटले आहे?
होता ?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) महात्मा गांधी २) दादाभाई नौरोजी ३) लोकमान्य टिळक ४) रविंद्रनाथ टागोर

**Q. 7)** 'If the Government will show sympathy and understanding towards the demands of Indians, then the Indian people will also cooperate with them. Who among the following has said that ?
was

**Answer options :**

1) Mahatma Gandhi 2) Dadabhai Naoroji 3) Lokmanya Tilak 4) Rabindranath Tagore

---

**Q. 8)** 'खुदा-इ-खिदमतगार' या संस्थेची स्थापना कोणी केली?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) लाला लजपतराय २) मोहम्मद अली जिना ३) रहीम अली ४) खान अब्दुल गफारखान

**Q. 8)** Who established the organization 'Khuda-i-Khidmatgar'?

**Answer options :**

1) Lala Lajpatrai 2) Mohammad Ali Jinnah 3) Rahim Ali 4) Khan Abdul Ghafar Khan

---

**Q.9)** नोव्हेंबर १९३९ मध्ये राष्ट्रीय सभेच्या सर्व प्रांतिक मंत्रीमंडळांनी राजीनामे दिले.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) भारत इंग्लंडच्या बाजूने युद्धात उतरला.
२) राष्ट्रीय सभेच्या भारताला ताबडतोब स्वातंत्र्य देण्याच्या मागणीला इंग्लंडने नकार दिला.
३) राष्ट्रीय सभेच्या नेत्यांना अटक करण्यात आली.
४) यापैकी नाही.

**Q.9)** In November 1939, all the provincial ministers of the National Assembly resigned.

**Answer options :**

1) India entered the war on the side of England.
2) England rejected the demand of the National Assembly to grant independence to India immediately.
3) Leaders of National Assembly were arrested.
4) None of these.

---

**Q. 10)** मुंबईला विठ्ठल जोहरी व उषा मेहता यांच्या साथीदारांनी एक गुप्त प्रशिक्षण केंद्र उभारले त्यास......म्हणत.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) आझाद दस्ता २) लाल सेना ३) आझा रेडिओ ४) फ्री इंडिया सेंटर

लक्ष्य करीयर अॅकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 10)** A secret training center was set up in Mumbai by associates of Vitthal Johri and Usha Mehta.

**Answer options :**

1) Azad Dasta 2) Red Army 3) Azad Radio 4) Free India Centre

---

**Q. 11)** दलितांना स्वाभिमानी, सुशिक्षित व उदयोगी बनविण्याचे कार्य कोणत्या संस्थेमार्फत सुरु झाले?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) डिप्रेस्ड क्लास मिशन २) बहिष्कृत हितकारणी समा
३) शेडयूल्ड कास्ट फेरडेशन ४) मजूर पक्ष

**Q. 11)** The work of making Dalits self-respecting, educated and prosperous was started through which organization?

**Answer options :**

1) Depressed Class Mission 2) Excluded Benefactor Sama
3) Scheduled Cast Federation is called. 4) Labor Party

---

**Q. 12)** योग्य जोड्या लावा .

| **शास्त्रज्ञ** | **शोध** |
|---|---|
| अ) युक्लिड | i) भौतिकशास्त्र |
| ब) आर्किमिडीज | ii) भुमिती |
| क) टॉलेमी | iii) खगोलशास्त्र |
| ड) हिप्पोक्रेटिस | iv) वैदयकशास्त्र |

**पर्यायी उत्तरे :**

| | **अ** | **ब** | **क** | **ड** |
|---|---|---|---|---|
| १. | I | II | III | IV |
| २. | II | I | III | IV |
| ३. | III | II | I | IV |
| ४. | IV | I | III | II |

**Q. 12)** Match the Following pairs

| **Scientist** | **Search** |
|---|---|
| A) Euclid | i) Physics |
| B) Archimedes | ii) Geography |
| C) Ptolemy | iii) Astronomy |
| D) Hippocrates | iv) Medicine |

**Answer Options :**

| | **A** | **B** | **C** | **D** |
|---|---|---|---|---|
| १. | I | II | III | IV |
| २. | II | I | III | IV |
| ३. | III | II | I | IV |
| ४. | IV | I | III | II |

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 13)** हडप्पा येथे उत्खनन कार्याची सुरवात कोणी केली?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) सर जॉन मार्शल २) डॉ. दयाराम साहनी ३) राखालदास बॅनर्जी ४) यापैकी नाही.

**Q. 13)** Who started the excavation work at Harappa?

**Answer options :**

1) Sir John Marshall 2) Dr. Dayaram Sahni 3) Rakhaldas Banerjee 4) None of these

---

**Q. 14)**

अ) ऋग्वेद हा आर्यांचा आदयग्रंथ होय.

ब) यजुर्वेदात जीवनातील अडचणी, औषधी वनस्पती, संकटावरील उपयांची माहिती दिली आहे.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ योग्य फक्त २) फक्त ब योग्य ३) अ व ब योग्य ४) अ व ब अयोग्य

**Q.14)**

A) Rigveda is the source book of Aryas.

B) Yajurveda has given information about difficulties in life, medicinal plants, remedies for crisis.

**Answer options :**

1) Only A correct 2) Only B is correct 3) A and B are correct 4) A and B are incorrect

---

**Q. 15)** जैन धर्माचे २३ वे तीर्थंकर खालीलपैकी कोण?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) वर्धमान महावीर २) ऋषभदेव ३) पार्श्वनाथ ४) अश्वसेन

**15)** Who among the following is the 23rd Tirthankara of Jainism?

**Answer options :**

1) Vardhaman Mahavira 2) Rishabhadeva 3) Parshvanath 4) Ashvasena

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

---

**Q. 16)** खालीलपैकी त्रिरत्ने कोणती?

अ) सम्यक दर्शन ब) सम्यक दृष्टी क) सम्यक ज्ञान ड) सम्यक कृती इ) सम्यक चरित्र

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ, क, ड २) ब, क, ड ३) क, ड, इ ४) ब, ड, इ

**Q. 16)** Which of the following is Triratna?

A) Samyak Darshan B) Correct vision C) Correct knowledge

D) Correct action E) Correct character

**Answer options :**

1) A, C, D 2) B, C, D 3) C, D, E 4) B, D, E

---

**Q. 17)** रसायनशास्त्र व औषधशास्त्र हे एकमेकांशी निगडीत आहे असे कोणी म्हटले आहे?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) सर आयसॅक न्यूटन २) पॅरासेल्स ३) होल्डमॉन्ट ४) गिल्बर्ट

**17)** Who depicted that chemistry and medicine are related to each other?

**Answer options :**

1) Sir Isaac Newton 2) Paracelsus 3) Holdemont 4) Gilbert

---

**Q. 18)** भारतातील नैसर्गिक जागतिक वारसास्थळे खालीलपैकी कोणती?

अ) भीमबेटका ब) काझीरंगा राष्ट्रीय उदयान क) घारापुरी

ड) सुंदरबन राष्ट्रीय उदयान इ) कोणार्क सूर्यमंदीर

**पर्यायी उत्तरे :**

१) वरीलपैकी सर्व २) ब, ड ३) क व ड ४) अ, ब, क

**Q. 18)** Which of the following are natural world heritage sites in India?

A) Bhimbetka B) Kaziranga National Park C) Gharapuri

D) Sundarbans National Park E) Konark Sun Temple

**Answer options :**

1) All of the above 2) B, D 3) C and D 4) A, B, C

---

**Q. 19)** पुढील विधाने विचारात घ्या.

अ) भारतातील पहिले इंग्रजी वर्तमानपत्र २९ जानेवारी १७८० रोजी कलकत्ता जनरल ॲडव्हर्टायझर या नावाने सुरु झाले.

ब) बाळशास्त्री जांभेकर यांनी दिग्दर्शक हे मराठीतील पहिले वृत्तपत्र सुरु केले.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) फक्त अ योग्य २) फक्त ब योग्य ३) अ व ब दोन्ही योग्य ४) अ व ब दोन्ही अयोग्य

**Q. 19)** Consider the following statements.

A) The first English newspaper in India was started on 29 January 1780 by the name of Calcutta General Advertiser.

B) Balshastri Jambhekar started the first newspaper in Marathi, Dhankar.

**Answer options :**

1) Only A is correct 2) Only B is correct

3) Both A and B are correct 4) Both A and B are incorrect

लक्ष्य करीयर अकॅडमी
7887878001/7887878002

---

**Q. 20)** भारतातील नवाश्मयुगातील स्थळे व संबंधित प्रदेश यांच्या योग्य जोडया लावा.

| **संबंधित प्रदेश** | **स्थळे** |
|---|---|
| अ) जम्मू आणि काश्मीर | i) हार्डिंग |
| ब) उत्तर प्रदेश | ii) बुर्झोम |
| क) बिहार | iii) महागरा |
| ड) ईशान्य भारत | iv) चिरांड |

**पर्यायी उत्तरे :**

| | अ | ब | क | ड |
|---|---|---|---|---|
| १. | I | III | IV | IV |
| २. | III | II | I | IV |
| ३. | IV | III | II | I |
| ४. | III | I | IV | II |

**Q. 20)** Match the Neolithic sites of India with the corresponding regions.

| Respective regions | Neolithic sites |
|---|---|
| A) Jammu and Kashmir | i) Hading |
| B) Uttar Pradesh | ii) Buzem |
| C) Bihar | iii) Expensive |
| D) North East India | iv) Chirand |

**Answer Options :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| १. | I | III | IV | IV |
| २. | III | II | I | IV |
| ३. | IV | III | II | I |
| ४. | III | I | IV | II |

**Q. 21)** पुढील वर्णनावरुन हडप्पाकालीन शहराचे नाव ओळखा.

अ) राखालदास बॅनर्जी यांनी इ.स. १९२१ ते २२ मध्ये या ठिकाणी उत्खनन सुरु केले.

ब) हे ठिकाण पाकिस्तानच्या सिंध प्रांतातील लारकांना जिल्हयात सिंधू नदीवर वसलेले होते.

क) येथील वस्तीचे बालेकिल्ला व नागरी वसाहत असे दोन तटबंदीयुक्त भाग होते.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) मोहेंजोदडो　२) हडप्पा　३) कालीबंगन　४) लोथल

**Q. 21)** Identify the name of Harappan city from the following description.

A) Rakhaldas Banerjee in AD. Excavation started at this place in 1921 to 22.

B) This place was situated on the river Indus in Larakana district of Sindh province of Pakistan.

C) There were two fortified parts of the settlement here namely the fort and the urban settlement.

**Answer options :**

1) Mohenjodado　2) Harappa　3) Kalibangan　4) Lothal

**Q. 22)** चातुर्वर्ण्य व्यवस्थेचा प्रथम उल्लेख ऋग्वेदाच्या कोणत्या मंडलात केला आहे?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) पहिले मंडल　२) दुसरे मंडल　३) तिसरे मंडल　४) दहावे मंडल

**Q. 22)** Chaturvarnya system is first mentioned in which mandala of Rigveda?

**Answer options :**

1) First Mandal 2) Second Mandal 3) Third Mandal 4) Tenth Mandal

---

**Q. 23)** पुढीलपैकी योग्य विधाने ओळखा.

अ) 'महावग्ग' या ग्रंथामध्ये काशीच्या राजाने कोसलचा पराभव करुन ते काशी महाजनपदामध्ये विलीन केल्याचा उल्लेख केला आहे.

ब) अवंतीचा राजा प्रदयोत हा गौतम बुद्धांचा समकालीन होता.

क) उत्तम घोडे व घोडयावर स्वार होऊन युद्ध करण्याचे कौशल्य यांच्यासाठी कंबोज येथील योद्धे प्रसिद्ध होते.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ, ब, क योग्य २) अ योग्य ३) ब योग्य ४) वरीलपैकी सर्व अयोग्य

**Q. 23)** Identify the correct statements among the following.

A) In the book 'Mahavagga' it is mentioned that the king of Kashi defeated Kosala and merged it with Kashi Mahajanapada.

B) King Pradyota of Avanti was a contemporary of Gautama Buddha.

C) The warriors of Kamboja were famous for their fine horses and skill in fighting on horseback.

**Answer options :**

1) A, B, C are correct 2) A is correct 3) B is correct 4) All of the above are incorrect

---

**Q. 24)** हडप्पा संस्कृती ही.....होती.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) ताम्रयुगीन २) ताम्रपाषाणयुगीन ३) कांस्ययुगीन ४) पाषाणयुगीन

**Q. 24)** The Harappan culture was ….

**Answer options :**

1) Copper Age 2) Copper Age 3) Bronze Age 4) Stone Age

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

---

**Q. 25)** पुढीलपैकी अयोग्य विधाने ओळखा.

अ) दिल्लीचा मेहरौली येथील लोहस्तंभ गुप्त काळातील आहे.

ब) शिव प्रतिमा असलेली तांब्याची नाणी कुशाणांनी चलनात आणली.

क) शकांच्या नाण्यांवर ब्राम्ही लिपी आढळून येते.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ व ब अयोग्य २) ब व क अयोग्य ३) फक्त ब अयोग्य ४) फक्त क अयोग्य

**Q.25)** Identify the incorrect statements among the following.

A) The iron pillar at Mehrauli in Delhi belongs to the Gupta period.

B) Copper coins with Shiva images were introduced by the Kushans.

C) Brahmi script is found on Shaka coins.

**Answer options :**

1) A and B are incorrect 2) B and C are incorrect

3) Only B is incorrect 4) Only C is incorrect

**Q. 26)**

अ) लगतच्या कोणत्याही दोन अक्षवृत्तांमधील पृथ्वीवरील अंतर १११ km असते.

ब) विषुववृत्तावर लगतच्या कोणत्याही दोन रेखावृत्तांमधील अंतर १११ km असते.

क) पूर्व गोलार्धात एकूण १७९ रेखावृत्ते असतात.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ, ब, क योग्य　　२) अ व ब योग्य　　३) ब व क योग्य　　४) अ व क योग्य

**Q.26)**

A) The distance on earth between any two adjacent axes is 111 km.

B) The distance between any two adjacent equatorial lines is 111 km.

C) There are total 179 equators in Eastern Hemisphere.

**Answer options :**

1) A, B, C are correct　　2) A and B are correct

3) B and C are correct　　4) A and C are correct

---

**Q. 27)** खालीलपैकी कोणत्या देशाच्या पश्चिमेकडून पूर्वेकडे व दक्षिणेकडून उत्तरेकडे विस्तारात अंश व मिनिटामध्ये कोणताही फरक आढळत नाही?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) इटली　　२) व्हॅटिकन सिटी　　३) ब्रिटन　　४) भारत

**Q. 27)** In which of the following countries there is no difference in degrees and minutes in extension from west to east and from south to north?

**Answer options :**

1) Italy　　2) Vatican City　　3) Britain　　4) India

---

**Q. 28)** मूळ खडक व रुपांतरित खडक यांच्या योग्य जोड्या लावा.

| **मूळ खडक** | **रुपांतरित खडक** |
|---|---|
| अ) ग्रॅनाईट | i) स्लेट |
| ब) कोळसा | ii) नीस |
| क) वाळूचा खडक | iii) हिरा |
| ड) पंकाश्म | iv) क्लार्टझाईट |

**पर्यायी उत्तरे :**

| | अ | ब | क | ड |
|---|---|---|---|---|
| १. | I | II | III | IV |
| २. | II | III | IV | I |
| ३. | III | II | I | IV |
| ४. | II | I | IV | III |

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 28)** Match the following pairs of parent rock and metamorphosed rock.

| Parent Rocks | Metamorphic rocks |
|---|---|
| A) Granite | i) Slate |
| B) Coal | ii) Nice |
| C) Sandstone | iii) Diamond |
| D) Pankasham | iv) clartzite |

**Answer Options :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| १. | I | II | III | IV |
| २. | II | III | IV | I |
| ३. | III | II | I | IV |
| ४. | II | I | IV | III |

---

**Q. 29)** पृथ्वीचे परिवलन .....कडून .......कडे होते.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) पूर्वेकडून पश्चिमकडे २) पश्चिमेकडून पूर्वेकडे ३) १ व २ ४) यापैकी नाही.

**Q. 29)** Earth's rotation was from ….. to ….. .

**Answer options :**

1) From East to West 2) From West to East 3) 1 and 2 4) None of these

---

**Q. 30)** पुढील विधाने विचारात घ्या.

(अ) भांगाची भरती सरासरीपेक्षा मोठी व ओहोटी सरासरीपेक्षा लहान असते.

(ब) ओहोटीच्या ठिकाणी पाणी अधिक खोलवर जाते, तेव्हा ती उधाणाची ओहोटी असते.

(क) ज्या वेळेस $0^{0}$ रेखावृत्तावर भरती असते, त्यावेळी त्याच्या विरुद्ध बाजूस असलेल्या $180^{0}$ रेखावृत्तावर ओहोटी असते.

**पर्यायी उत्तरे :**

(१) केवळ अ (२) केवळ ब (३) अ, ब (४) अ, ब योग्य

**Q.30)** Consider the following statements.

(A) The high tide of Bhanga is higher than average and the ebb tide is lower than average.

(B) When the water goes deeper at low tide, it is tidal tide.

(C) When there is high tide on the 0° meridian, there is ebb on the opposite side of the 180° meridian.

**Answer options :**

(1) A only (2) B only (3) A, B (4) A, B Correct

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 31)** प्रत्यावर्त वाऱ्यांबद्दल खालीलपैकी योग्य विधान / ने ओळखा.

(अ) प्रत्यावर्त वारे उत्तर गोलाधार्त घडयाळाच्या काटयाच्या दिशेने तर दक्षिण गोलार्धात घडयाळाच्या काटयाच्या विरुद्‌ध दिशेने वाहतात.

(ब) प्रत्यावर्त वारे उत्तर गोलार्धात घडयाळाच्या काटयाच्या विरद्‌ध दिशेने तर दक्षिण गोलार्धात घडयाळाच्या काटयाच्या दिशेने फिरतात.

(क) पृथ्वीवर नियमितपणे जास्त दाबाच्या पट्‌टयांकडून कमी दाबाच्या पट्‌टयांकडे वाहतात.

**पर्यायी उत्तरे :**

(१) फक्त अ (२) फक्त ब (३) अ व ब (४) यापैकी नाही.

**Q. 31)** Identify the correct statement from the following about reversible winds.

(A) Precipitation winds flow clockwise in the Northern Hemisphere and anti-clockwise in the Southern Hemisphere.

(B) Precipitation winds move anti-clockwise in the Northern Hemisphere and clockwise in the Southern Hemisphere.

(C) Earth regularly flows from areas of high pressure to areas of low pressure.

**Answer options :**

(1) A only (2) B only (3) Neither A nor B (4) None of these

---

**Q. 32)** सामान्यत: गवताळ प्रदेश खालीलपैकी कोणत्या ठिकाणांजवळ आढळून येतात?

**पर्यायी उत्तरे :**

(१) विषुववृत्तापासून $20^O$ ते $30^O$ अक्षवृत्तांदरम्यान

(२) विषुववृत्ताच्या उत्तरेस व दक्षिणेस $5^O$ ते $20^O$ अक्षवृत्तांमध्ये

(३) $65^O$ ते $90^O$ उत्तर अक्षवृत्तांदरम्यान

(४) $30^O$ ते $55^O$ उत्तर व दक्षिण अक्षवृत्तांदरम्यान

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 32)** Grasslands are generally found near which of the following places?

**Answer options :**

(1) Between 20° and 30° latitudes from the equator

(2) North and south of the equator between 5° and 20° latitudes

(3) Between 65 ° to 90 ° north latitudes

(4) Between 30° to 55° north and south latitudes

---

**Q. 33)** पुढीलपैकी योग्य विधाने ओळखा.

अ) पृथ्वीच्या परिभ्रमण कक्षेत वर्षातून दोन दिवस विषुववृत्तावर सूर्याची किरणे लंबरुप पडतात.

ब) २३ सप्टेंबर ते २२ डिसेंबरपर्यंत उत्तर गोलार्धात शरद ऋतू असतो.

क) जुलै महिन्याच्या पहिल्या आठवडयात पृथ्वी सूर्यापासून जास्तीत जास्त अंतरावर असते.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ व क २) ब व क ३) अ व ब ४) अ, ब, क,

**Q. 33)** Identify the correct statements among the following.

A) Sun's rays fall perpendicularly on the equator for two days in a year in the earth's orbit.

B) Autumn is in Northern Hemisphere from 23rd September to 22nd December.

C) Earth is at its maximum distance from the Sun in the first week of July.

**Answer options :**

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

---

**Q. 34)** पुढीलपैकी अयोग्य विधाने / न ओळखा.

अ) महासागरीय कवच सिलिका व ॲल्युमिनिअमपासून बनलेले असते.

ब) प्रावरण व गाभा हे कॉनरॅड विलगतेमुळे वेगळे झाले आहेत.

क) पृथ्वीच्या अंतगाभ्यास निफे म्हटले जाते.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ व ब २) ब व क ३) अ व क ४) यापैकी अयोग्य नाही.

**Q.34)** Identify the incorrect statement/s among the following.

A) Oceanic crust is made of silica and aluminum.

B) The mantle and core are separated by Conrad detachment.

C) The interior of the earth is called Niphe.

**Answer options :**

1) A and B 2) B and C 3) A and C 4) None of these incorrect

---

**Q. 35)** पुढील विधाने विचारात घ्या.

(अ) साधारणपणे सकाळी व रात्री सापेक्ष आर्द्रता जास्त असते.

(ब) दिवसा तापमान वाढल्यामुळे सापेक्ष आर्द्रता कमी होते.

(क) समुद्रकिनाऱ्याजवळील हवा दमट असल्याने तेथील आर्द्रता कमी असते.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ व ब योग्य २) अ व क योग्य ३) ब व क योग्य ४) वरीलपैकी एकही योग्य नाही.

**Q.35)** Consider the following statements.

(A) Relative humidity is generally higher in the morning and night.

(B) Relative humidity decreases due to rise in daytime temperature.

(C) Since the air near the coast is humid, the humidity there is low.

**Answer options :**

1) A and B are correct 2) A and C are correct

3) B and C are correct 4) None of the above is correct

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 36)** ज्वालामुखीचे प्रकार व उदाहरणे यांच्या योग्य जोड्या लावा .

| **प्रकार** | **उदाहरणे** |
|---|---|
| अ) केंद्रीय ज्वालामुखी | i) बॅरन बेट (भारत) |
| ब) भेगीय ज्वालामुखी | ii) स्ट्रॉंबोली (भूमध्य समुद्र) |
| क) जागृत ज्वालामुखी | iii) फुजियामा (जपान) |
| ड) निद्रीस्त ज्वालामुखी | iv) दख्खनचे पठार (भारत) |

**पर्यायी उत्तरे :**

| | **अ** | **ब** | **क** | **ड** |
|---|---|---|---|---|
| १. | I | II | III | IV |
| २. | IV | III | I | II |
| ३. | IV | II | III | I |
| ४. | III | I | II | I |

**Q. 36)** Match the following pairs of types and examples of volcanoes correctly.

| **Type of volcano** | **Examples** |
|---|---|
| A) Central Volcano | i) Barron Island (India) |
| B) rift volcanoes | ii) Stroboli (Mediterranean) |
| C) Awakened volcanoes | iii) Fujiyama (Japan) |
| D) Dormant volcanoes | iv) Deccan Plateau (India) |

**Answer Options :**

| | **A** | **B** | **C** | **D** |
|---|---|---|---|---|
| १. | I | II | III | IV |
| २. | IV | III | I | II |
| ३. | IV | II | III | I |
| ४. | III | I | II | I |

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 37)** नदीच्या खननकार्यामुळे खालीलपैकी कोणती भूरुपे निर्माण होतात?

अ) पूरतट ब) घळई क) V आकाराची दरी ड) त्रिभूज प्रदेश इ) धबधबा

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ, ब, ड २) ब, ड, ई ३) ब, क, इ ४) अ, ब, क, ड, इ

**Q. 37)** Which of the following landforms are formed due to river mining?

A) Purat B) Gorge C) V shaped valley D) Triangular region E Waterfall

**Answer options :**

1) A, B, D 2) B, D, E 3) B, C, E 4) A, B, C, D, E

**Q. 38)**

अ) भूवेष्टित समुद्राची क्षारता खुल्या समुद्रापेक्षा जास्त असते.

ब) बाष्पीभवनाचे प्रमाण कमी व गोडया पाण्याचा पुरवठा जास्त असणाऱ्या भागात सागरजलाची क्षारता जास्त असते.

क) उष्ण कटीबंधीय प्रदेशात सागरजलाची क्षारता जास्त असते.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ व ब योग्य　　२) अ, ब, क योग्य　　३) ब, क योग्य　　४) अ, क योग्य

**Q. 38)**

A) Landlocked sea has higher salinity than open sea.

B) The salinity of sea water is high in the areas where evaporation rate is low and fresh water supply is high.

C) The salinity of sea water is higher in tropical regions.

**Answer options :**

1) A and B are correct　　2) A, B, C are correct　　3) B, C are correct　　4) A, C are correct

---

**Q. 39)**

अ) भारताला एकूण 7500 km लांबीचा किनारा लाभला आहे.

ब) भारताच्या एकूण वार्षिक उत्पादनापैकी सागरी मासेमारीला वाटा 60% आहे.

क) भारताच्या एकूण मत्स्यव्यवसायापैकी गोडया पाण्यातील मासेमारीचा वाटा 40% आहे.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ व ब योग्य　　२) ब व क योग्य　　३) अ व क योग्य　　४) अ, ब, क योग्य

**Q.39)**

A) India has a total coastline of 7500 km.

B) Marine fisheries account for 60% of India's total annual production.

C) Freshwater fisheries account for 40% of India's total fisheries.

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Answer options :**

1) A and B are correct　　2) B and C are correct

3) A and C are correct　　4) A, B, C are correct

---

**Q. 40)** खालीलपैकी गट पर्वताची उदाहरणे कोणती?

अ) सातपुडा पर्वत (भारत)　　ब) ब्लॅक फॉरेस्ट पर्वत (जर्मनी)　　क) अरवली पर्वत (भारत)

ड) ॲपेलेशियन पर्वत (संयुक्त संस्थाने)　　इ) व्हॉसजेस पर्वत (फ्रान्स)

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ, ब, इ　　२) अ, ब, क　　३) क, ड, ई　　४) अ, ब, क, ड, ई

**Q.40)** Which of the following are examples of group mountains?

A) Satpura Mountains (India)　B) Black Forest Mountains (Germany)　C) Aravali Mountains (India)

D) Appalachian Mountains (United States)　　E) Vosges Mountains (France)

**Answer options :**

1) A, B, E　　2) A, B, C　　3) C, D, E　　4) A, B, C, D, E

**Q. 41)** ..........लहरींचा भूकंपछायेचा प्रदेश हा विस्ताराने मोठा आहे.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) P　　२) L　　३) S　　४) P व L

**Q.41)** Seismic shadow region of waves is large in extension.

**Answer options :**

1) P　　2) L　　3) S　　4) P and L

---

**Q. 42)** अमेरिकेतील......हे संमिश्र शंकूचे उदाहरण आहे.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) सेंट हेलेन्स　　२) पिनाटूपो　　३) मेऑन　　४) एटना

**Q. 42)** The ........ in America is an example of a compound cone.

**Answer options :**

1) St. Helens　　2) Pinatupo　　3) Maeon　　4) Etn

---

**Q. 43)** हिमनदीमधील ओबडधोबड आकाराचे पदार्थ वहन मार्गात नागमोडी लांबट डोंगरकडे तयार करतात. त्यांना ........म्हणतात.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) हिमोढगिरी　　२) हिमकटक　　३) आगंतुक खडक　　४) वालुकागिरी

**Q. 43)** The rough-shaped material in the glacier forms a meandering ridge in the flow path. They are called ....

**Answer options :**

1) Himodagiri　　2) Himakataka　　3) Visitor rock　　4) Sandstone

---

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 44)** जागतिक आरोग्य संघटनेनुसार वातावरणातील.....पेक्षा कार्बन डायऑक्साइडचे प्रमाण पर्यावरणास घातक आहे.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) 300 PPM　　२) 350 PPM　　३) 200 PPM　　४) 250 PPM

**Q. 44)** According to the World Health Organization, the amount of carbon dioxide in the atmosphere is harmful to the environment.

**Answer options :**

1) 300 PPM　　2) 350 PPM　　3) 200 PPM　　4) 250 PPM

---

**Q. 45)** होर्मुझ, मलाक्का, बाब - एल - मान्देब या सामुद्रधुनी कोणत्या महासागरात आहेत?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) पॅसिफिक महासागर　　२) अटलेंटिक महासागर

३) हिंदी महासागर　　४) आर्क्टिक महासागर

**Q. 45)** Straits of Hormuz, Malacca, Bab-el-Mandeb are located in which ocean?

**Answer options :**

1) Pacific Ocean　　2) Atlantic Ocean

3) Indian Ocean　　4) Arctic Ocean

**Q. 46)** खालील उदाहरण कोणत्या जीवसंहती प्रदेशाचे आहे?

※ एकाच प्रकारच्या वृक्षांची वने आढळून येतात.

※ सदाहरित सूचीपर्णी वृक्ष प्रकार मोठया प्रमाणावर

※ या प्रदेशात वृक्षातील रेझीन व तेलामुळे वृक्षांचे अतिथंड हवामानापासून संरक्षण होते.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) टुंड्रा जीवसंहती  २) पर्वतीय जीवसंहती  ३) समशीतोष्ण पानझड जीवसंहती  ४) तैगा जीवसंहिती

**Q.46)** Which biome region does the following example belong to?

* Forests of the same type of trees are found.
* Evergreen deciduous tree species widely
* In this region, the resin and oil in the trees protect the trees from extreme cold weather.

**Answer options :**

1) Tundra Biomes  2) Mountain Biomes  3) Temperate Deciduous Biomes  4) Taiga Biomes

---

**Q. 47)** दोन समांतर कठीण खडकांच्या दरम्यान मृदू खडक असल्यास वाऱ्यामुळे मृदू खडकाची झीज जलद होते व पन्हाळीसारखा कटक आकारास येतो. याला.........म्हणतात.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अपवहन खळगे  २) वातघृष्ट  ३) यारदांग  ४) भूछत्र

**Q. 47)** If there is a soft rock between two parallel hard rocks, the soft rock is eroded by the wind and a wedge-like cut is formed. This is called

**Answer options :**

1) Effluent Khalge  2) Windmill  3) Yardang  4) Geocanopy

---

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 48)**

अ) मथुरा व बरौनी ही तेलशुद्धीकरण केंद्रे किनाऱ्यांपासून अंतर्गत भागात असून तेल उत्पादन क्षेत्रांपासून दूर आहेत.

ब) कोयाली, दिग्बोई, नूनमती, ही तेलशुद्धीकरण केंद्रे खनिज उत्पादन करणाऱ्या प्रदेशात आहे.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ योग्य  २) ब योग्य  ३) अ व ब योग्य  ४) अ व ब अयोग्य

**Q. 48)**

A) The oil refineries of Mathura and Barauni are inland from the coasts and away from the oil producing areas.

B) Koyali, Digboi, Noonmati, these refineries are located in the mineral producing region.

**Answer options :**

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

---

**Q. 49)** वर्णनावरुन नदी ओळखा.

※ गंगेची एक मोठी उपनदी

※ हिमालयाच्या उत्तर भागातून वाहते व हिमालय ओलांडून भारतीय हद्दीत प्रवेश करते.

* हिमालयातून वाहताना ती त्सांग पो या नावाने ओळखली जाते.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) यमुना   २) ब्रम्हपुत्रा   ३) सतलज   ४) रावी

**Q. 49)** Identify the river from the description.

* A major tributary of the Ganges
* It flows through the northern part of the Himalayas and crosses the Himalayas and enters the Indian territory.
* It is known as Tsang Po while flowing through the Himalayas.

**Answer options :**

1) Yamuna   2) Brahmaputra   3) Sutlej   4) Ravi

---

**Q. 50)** पुढील वर्णन भारतातील एका प्राकृतिक विभागाचे आहे.
वर्णनावरुन संबंधित प्राकृतिक विभागाचे नाव ओळखा.

* उत्तर भारतीय मैदानी प्रदेशाच्या नक्षिणेकडे पसरलेला व हिंदी महासागराकडे निमुळता होत जाणारा प्रदेश.
* या भागात सपाट मैदाने सीमांकित करणारी पठारांची शृंखला आहे.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) उत्तर भारतीय मैदानी प्रदेश   २) द्वीपकल्पीय पठार
३) द्वीपसमुह   ४) किनारपट्टीचा प्रदेश

**Q. 50)** The following is a description of a natural region in India.
Identify the name of the relevant natural section from the description.

* The region extending towards the map of the North Indian plains and tapering towards the Indian Ocean.
* The area has a series of plateaus demarcating the flat plains.

**Answer options :**

1) North Indian Plains   2) Peninsular Plateau
3) Archipelago   4) Coastal Region

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

---

**Q. 51)** संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम संघटनेची स्थापना (UNEP) खालीलपैकी कोणत्या साली व कोणत्या ठिकाणी करण्यात आली.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) १९७१, नैरोबी, केनिया   २) १९७२, नैरोबी, केनिया
३) १९७४, वॉशिंग्टन (USA)   ४) १९७५, वॉशिंग्टन (USA)

**Q.51)** United Nations Environment Program (UNEP) was established in which of the following year and at which place?

**Answer options :**

1) 1971, Nairobi, Kenya   2) 1972, Nairobi, Kenya
3) 1974, Washington (USA)   4) 1975, Washington (USA)

**Q. 52)** पृथ्वीवरील नैसर्गिक पर्यावरणाचा ऱ्हास थांबवून मनुष्य निसर्गाशी सामंजस्थाने वागेल असे भविष्य निर्माण करणे जगातील जवविविधतेचे संवर्धन करणे, पुनविकरण नैसर्गिक स्त्रोतांचा शाश्वत वापर सुनिश्चित करणे, प्रदुषणात व उधळपट्‌टी स्वरुपाच्या नैसर्गिक उपभोगात घट होण्यास प्रोत्साहन देणे ही उद्दिष्टे खालीलपैकी कोणत्या संस्थेची आहेत?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळ

२) केंद्रीय प्रदुषण नियंत्रण मंडळ

३) बॉम्बे नॅचरल हिस्ट्री सोसायटी

४) जागतिक नैसर्गिक वन्यजीव निधी

**Q. 52)** The objectives of which of the following organizations are to stop the degradation of the natural environment of the earth and create a future in which man behaves in harmony with nature, to conserve the world's biodiversity, to ensure sustainable use of renewable natural resources, to encourage reduction in pollution and wasteful natural consumption?

**Answer options :**

1) Maharashtra Pollution Control Board

2) Central Pollution Control Board

3) Bombay Natural History Society

4) World Natural Wildlife Fund

---

**Q. 53)** परस्पर अवलंबित्वा ज्यामध्ये एका प्रजातीला लाभ होतो तर दुसऱ्या प्रजातीला नुकसान किंवा लाभ काहीच होत नाही, त्यास काय म्हटले जाते?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) स्पर्धा २) परजीविता ३) सहभोजीता ४) साहोपकारिता

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 53)** Mutual dependence in which one species benefits while the other suffers no loss or benefit is called what?

**Answer options :**

1) Competition 2) Parasitism 3) Symbiosis 4) Sympathy

---

**Q. 54)** योग्य जोड्या लावा .

| **राष्ट्रीय उदयान** | **राज्य** |
|---|---|
| अ) जीम कॉर्बेट राष्ट्रीय उदयान | i) उत्तराखंड |
| ब) सिमलीपाल राष्ट्रीय उदयान | ii) कर्नाटक |
| क) केवलादेव राष्ट्रीय उदयान | iii) ओडिसा |
| ड) बंदीपूर राष्ट्रीय उदयान | iv) राजस्थान |

**पर्यायी उत्तरे :**

| | अ | ब | क | ड |
|---|---|---|---|---|
| १. | II | I | III | IV |
| २. | I | III | IV | II |
| ३. | I | II | III | IV |
| ४. | II | III | I | IV |

**Q. 54)** Match the correct pairs

| **National Emergence** | **State** |
|---|---|
| A) Jim Corbett National Rise | i) Uttarakhand |
| B) Simlipal Rashtriya Udayan | ii) Karnataka |
| C) Kevaladeo Rashtriya Udayan | iii) Odisha |
| D) Bandipur National Udayan | iv) Rajasthan |

**Answer Options :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| १. | II | I | III | IV |
| २. | I | III | IV | II |
| ३. | I | II | III | IV |
| ४. | II | III | I | IV |

**Q. 55)** सेंद्रिय शेती करणारे भारतातील सर्वांत पहिले राज्य कोणते?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) महाराष्ट्र २) झारखंड ३) सिक्कीम ४) तामिळनाडू

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q.55)** Which is the first state in India to adopt organic farming?

**Answer options :**

1) Maharashtra 2) Jharkhand 3) Sikkim 4) Tamil Nadu

**Q. 56)** रिओ-दि-जानेरिओ येथील वसुंधरा परिषदेबद्‌दल पुढील विधाने विचारात घ्या.

अ) ही परिषद ३ जून ते १४ जून १९९२ ला ब्राझीलमधील रिओ-दी जानेरिओ येथे आयोजित केली गेली.

ब) यात एकूण १६० देशांच्या प्रतिनिधींनी भाग घेतला होता.

क) ही परिषद स्ट्रॉकहोममध्ये घेतलेल्या पहिल्या जागतिक पर्यावरण परिषदेनंतर आयोजित केली गेली.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ व ब योग्य २) ब व क योग्य ३) अ व क योग्य ४) वरीलपैकी सर्व योग्य

**Q. 56)** Consider the following statements about Vasundhara Parishad in Rio-de-Janeiro.

A) The conference was held from June 3 to June 14, 1992 in Rio de Janeiro, Brazil.

B) It was attended by representatives of 160 countries.

C) This conference was organized after the first World Environment Conference held in Stockholm.

**Answer options :**

1) A and B are correct
2) B and C are correct
3) A and C are correct
4) All of the above are correct

---

**Q. 57)** गोदावरी नदी जलवादामुळे भारत सरकारने न्यायाधिकरण स्थापन केलेले आहे. गोदावरी नदी खालीलपैकी कोणत्या राज्यातून वाहते?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) महाराष्ट्र, आंध्रप्रदेश, तेलंगणा, छत्तीसगढ
२) आंध्रप्रदेश, तेलंगणा, कर्नाटक, मध्यप्रदेश
३) महाराष्ट्र, मध्यप्रदेश, तेलंगणा, आंध्रप्रदेश,
४) महाराष्ट्र, कर्नाटक, केरळ, तामिळनाडू

**Q.57)** Government of India has set up a tribunal for Godavari river water dispute. Godavari river flows through which of the following states?

**Answer options :**

1) Maharashtra, Andhra Pradesh, Telangana, Chhattisgarh
2) Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka, Madhya Pradesh
3) Maharashtra, Madhya Pradesh, Telangana, Andhra Pradesh,
4) Maharashtra, Karnataka, Kerala, Tamil Nadu

---

**Q. 58)** योग्य जोड्या लावा .

| **जलसंवर्धनाच्या पारंपारिक पद्धती** | **राज्य** |
|---|---|
| अ) जोहाड | i) आसाम |
| ब) कुंड | ii) राजस्थान |
| क) डोंग | iii) महाराष्ट्र |
| ड) चेरुवा | iv) आंध्रप्रदेश |

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**पर्यायी उत्तरे :**

| | **अ** | **ब** | **क** | **ड** |
|---|---|---|---|---|
| १. | I | III | II | IV |
| २. | IV | III | II | I |
| ३. | III | II | I | IV |
| ४. | II | III | I | IV |

**Q. 58)** Match the following pairs.

| **Traditional methods of aquaculture** | **State** |
|---|---|
| A) Johad | i ) Assam |
| B) Trough | ii) Rajasthan |
| C) Dong | iii) Maharashtra |
| D) Cheruva | iv) Andhra Pradesh |

**Answer Options :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| १. | I | III | II | IV |
| २. | IV | III | II | I |
| ३. | III | II | I | IV |
| ४. | II | III | I | IV |

**Q. 59)** जीवाश्म इंधनाच्या ज्वलनातून खालीलपैकी कोणता हरितगृह वायू बाहेर पडतो?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) CFC'S २) CO, $CO_2$ ३) $CH_4$ ४) SOX

**Q.59)** Which of the following greenhouse gases is released from the burning of fossil fuels?

**Answer options :**

1 ) CFC'S 2) CO , $CO_2$ 3) $CH_4$ 4) $SO_x$

**Q. 60)** 'हवेची गुणवत्ता, हवामानाचा अंदाज आणि संशोधन प्रणाली' या नावाचा एक मोठा राष्ट्रीय प्रकल्प भारत सरकारने सुरु केला. त्याचे नाव काय?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) SAFAR २) स्वच्छ भारत अभियान ३) ग्रीन स्पेसस ४) यापैकी नाही.

**Q. 60)** Government of India launched a major national project called 'Air Quality, Weather Forecasting and Research System'. What is his name?

**Answer options :**

1) SAFAR 2) Swachh Bharat Mission 3) Green Spaces 4) None of these

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 61)** जागतिकआरोग्य संघटनेने शहरासाठी सुरक्षित आवाजाची पातळी किती निश्चित केली आहे?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) 65 dB २) 45 dB ३) 30 dB ४) 50 dB

**Q. 61)** What is the safe noise level set by World Health Organization for a city?

**Answer options :**

1) 65 dB 2) 45 dB 3) 30 dB 4) 50 Db

**Q. 62)** खालील विधानांचा विचार करुन योग्य विधाने ओळखा.

अ) अल्फा किरणांचे वस्तुमान बीटा कणांपेक्षा कमी असल्याचे दिसून येते.

ब) विद्युत चुंबकीय क्षेत्रात बीटा कण ऋणप्रभारीत पट्टीकडे विचलित होतात.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ योग्य २) ब योग्य ३) अ व ब योग्य ४) अ व ब अयोग्य

**Q. 62)** Identify the correct statements considering the following statements.

A) Alpha rays appear to have less mass than beta particles.

B) Beta particles are deflected towards the negatively charged bar in an electromagnetic field.

**Answer options :**

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

**Q. 63)** आयनीभवन शक्तीनुसार पुढील किरणे चढत्या क्रमानुसार लावा.

अ) बीटा किरण ब) गॅमा किरण क) अल्फा किरणे

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ, ब, क २) ब, अ, क ३) अ, क, ब ४) क, अ, ब

**Q. 63)** Arrange the following rays in ascending order according to their ionizing power.

A) Beta rays B) Gamma rays C) Alpha rays

**Answer options :**

1) A, B, C 2) B, A, C 3) A, C, B 4) C, A, B

**Q. 64)**

अ) स्थायूरुप कार्बनडायॅक्साइडचा शीतकपाटांमध्ये शुष्क बर्फ म्हणून वापर होतो.

ब) ज्या हायड्रोकार्बनमध्ये सर्व कार्बन एकेरी बंधाने जोडलेली असतात त्यांना असंतृप्त हायड्रोकार्बन म्हणतात.

क) मिथेन वायूला तो दलदलीच्या प्रदेशात सापडतो म्हणून मार्श गॅस म्हणतात.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ व ब योग्य २) अ व क योग्य ३) ब व क योग्य ४) अ, ब, क योग्य

**Q.64)**

A) Fixed carbon dioxide is used as dry ice in refrigerators.

B) Hydrocarbons in which all the carbons are joined by single bonds are called unsaturated hydrocarbons.

C) Methane gas is called marsh gas because it is found in swampy areas.

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Answer options :**

1) A and B are correct 2) A and C are correct
3) B and C are correct 4) A, B, C are correct

**Q. 65)**

अ) जलशुद्धीकरणात फुलरिनचा वापर उत्प्रेरक म्हणून करतात.

ब) खूप प्रकाश देणाऱ्या आर्क लॅम्पमध्ये ग्रॅफाईच्या वापर केला जातो.

क) कृत्रिम उपग्रहांमध्ये संरक्षक खिडक्या तयार करण्यासाठी हिऱ्याचा वापर केला जातो.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ, ब, क योग्य २) अ व ब योग्य ३) ब व क योग्य ४) अ व क योग्य

**Q. 65)**

A) Fullerene is used as a catalyst in water purification.

B) Graphite is used in arc lamps that give a lot of light.

C) Diamonds are used to create shielding windows in artificial satellites.

**Answer options :**

1) A, B, C are correct 2) A and B are correct 3) B and C are correct 4) A and C are correct

**Q. 66)**

अ) मानवी कान 20 Hz ते 20 kHz दरम्यानच्या वारंवारतेचा ध्वनी ऐकू शकतात.

ब) पाच वर्षाखालील मुले श्राव्यातील ध्वनी ऐकू शकतात.

क) डॉल्फीन, वटवाघूळ, उंदीर श्राव्यातील ध्वनी निर्माण शकतात.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ, ब योग्य   २) ब, क योग्य   ३) अ, ब, क योग्य   ४) अ, ब, क अयोग्य

**Q. 66)**

A) The human ear can hear sound of frequency between 20 Hz and 20 kHz.

B) Children below five years of age can hear sounds in the ear.

C) Dolphins, bats, rodents can produce vocalizations.

**Answer options :**

1) A, B are correct.   2) B, C are correct   3) A, B, C are correct   4) A, B, C are incorrec

---

**Q. 67)** ध्वनीचा वेग खालीलपैकी कोणत्या घटकांवर अवलंबून असतो?

अ) माध्यमाचा रेणूभार   ब) माध्यमाची घनता   क) माध्यमाचे तापमान   ड) माध्यमाची भौतिक स्थिती

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ, ब, क   २) ब, क, ड   ३) अ, क, ड   ४) अ, ब, क, ड

**Q. 67)** Speed of sound depends on which of the following factors?

A) Molecular weight of the medium   B) Density of the medium

C) Temperature of the medium   D) Physical state of the medium

**Answer options :**

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

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

---

**Q. 68)** विविध सौर उपकरणांमध्ये खालीलपैकी कोणत्या प्रकारच्या आरशाचा उपयोग होतो?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अंतर्वक्र आरसा   २) बहिर्वक्र आरसा   ३) सपाट आरसा   ४) यापैकी नाही.

**Q. 68)** Which of the following types of mirrors are used in various solar devices?

**Answer options:**

1) Internal mirror   2) External mirror   3) Flat mirror   4) None of these.

---

**Q. 69)** योग्य जोड्या लावा .

| **सूक्ष्मजीव** | **उपयोग** |
|---|---|
| अ) योरोवीया लायपोलिटीका | i) समुद्रातील तेलगळती स्वच्छ करणे. |
| ब) सॅक्रोमायसीस सेरोविसी | ii) असैनिक प्रदूषक शोषणे. |
| क) अल्कॅनोव्होरॅक्स | iii) जड धातू शोषून घेणे. |

**पर्यायी उत्तरे :**

| | अ | ब | क |
|---|---|---|---|
| १. | III | II | I |
| २. | III | I | II |
| ३. | I | II | III |
| ४. | II | III | I |

**Q. 69 )** Put the right pairs of Microorganisms

| Microorganisms | Usage |
|---|---|
| A) Eurovia lypolitica | i) Cleaning up oil spills at sea. |
| B) Saccharomyces cerevisiae | ii) Non-military pollutant absorption. |
| C) Alcanovorax | iii ) Absorption of heavy metals |

**Answer Options :**

| | A | B | C |
|---|---|---|---|
| १. | III | II | I |
| २. | III | I | II |
| ३. | I | II | III |
| ४. | II | III | I |

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

---

**Q. 70)** जागतिक हवामानाशास्त्र दिन कोणत्या दिवशी साजरा केला जातो?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) २३ जून  २) २३ मार्च  ३) २३ सप्टेंबर  ४) २२ डिसेंबर

**Q.70)** World Meteorological Day is celebrated on which day?

**Answer options :**

1) 23 June  2) 23 March  3) 23 September  4) 22 December

---

**Q. 71)** पुढीलपैकी योग्य विधान / ने ओळखा.

अ) कोणत्या माध्यमाचे तापमान वाढवले असता ध्वनीचा वेगदेखील वाढतो.

ब) स्थायू माध्यमापासून द्रव माध्यमापर्यंत ध्वनीचा वेग कमी होत जातो.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) फक्त अ योग्य  २) फक्त ब योग्य  ३) अ व ब योग्य  ४) अ व ब अयोग्य

**Q. 71)** Identify the correct statement from the following with /.

A) When the temperature of which medium is increased, the speed of sound also increases.

B) The speed of sound decreases from solid medium to liquid medium.

**Answer options :**

1) Only A is correct  2) Only B is correct

3) A and B are correct  4) A and B are incorrect

**Q. 72)** विशिष्ट रसायनांना दिलेला प्रतिसाद म्हणून वनस्पतीच्या भागांच्या झालेल्या हालचालीस........म्हणतात.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) प्रकाशानुवर्ती हालचाल २) समन्वय ३) रसायन - अनुवर्तन ४) यापैकी नाही.

**Q. 72)** The movement of plant parts in response to certain chemicals is called...

**Answer options :**

1) Optical movement 2) Coordination 3) Chemical movement 4) None of these

---

**Q. 73)** पुढील विधानांतून अयोग्य विधान / ने ओळखा.

अ) संवेदी चेतापेशी आवेगांचे वहन मेंदूकडून स्नायू किंवा ग्रंथीसारख्या प्रेरक अवयवांकडे करतात.

ब) सहयोगी चेतापेशी चेतासंस्थेच्या एकात्मिकतेचे संकलनात्मक कार्य करतात.

क) प्रेरक चेतापेशी आवेगांचे वहन मेंदू व मेरुरज्जूकडून स्नायू किंवा ग्रंथींसारख्या अवयवांकडे करतात.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ व ब २) फक्त अ ३) ब व क ४) वरीलपैकी एकही नाही.

**Q. 73)** Identify the incorrect statement with / from the following statements.

A) Sensory neurons carry impulses from the brain to motor organs such as muscles or glands.

B) Associative neurons play a synergistic role in the integration of the nervous system.

C) Motor neurons carry impulses from the brain and spinal cord to organs such as muscles or glands.

**Answer options :**

1) A and B 2) A only 3) B and C 4) None of the above

---

**Q. 74)** विल्यम गटेनबर्ग या शास्त्रज्ञाने खालीलपैकी कशाचा शोध लावला?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) मुद्रण कला २) जैवतंत्रज्ञान ३) पेशी ४) ऊती

**Q. 74)** Scientist William Gutenberg discovered which of the following?

**Answer options :**

1) Printing 2) Biotechnology 3) Cells 4) Tissues

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

---

**Q. 75)** पुढीलपैकी योग्य विधाने ओळखा.

अ) रेताड मृदेत मोठया कणांचे प्रमाण अधिक असते.

ब) चिकणमृदेमध्ये मातीच्या कणांचा आकार मध्यम असतो.

क) चिकणमृदेमध्ये पाणी धरुन ठेवण्याची क्षमता अधिक असते.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ व ब २) ब व क ३) अ व क ४) अ, ब, क

**Q. 75)** Identify the correct statements among the following.

A) Sandy soil contains more large particles.

B) Clay soil has medium size of soil particles.

C) Clay soil has more water holding capacity.

**Answer options :**

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

**Q. 76)** कुंडया व सजावटीच्या वस्तू खालीलपैकी कोणत्या मृदे पासून बनवल्या जातात?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) शाडूची मृदा  २) टेराकोटा मृदा  ३) चिनी मृदा  ४) मुलतानी मृदा

**Q. 76)** Pots and decorative items are made from which of the following clays?

**Answer options :**

1) Shadu soil  2) Terracotta soil  3) Chini soil  4) Multani soil

---

**Q. 77)** फुलाच्या रचनेसंबंधी पुढील विधाने विचारात घ्या.

अ) दलपुंज पाकळयांनी बनलेले असते.

ब) पुमंगामध्ये परागकोष व वृंत असतात.

क) जायांगामध्ये कुक्षी, कुक्षीवृंत व अंडाशय असते.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ व ब योग्य  २) ब व क योग्य  ३) अ व क योग्य  ४) अ, ब, क योग्य

**Q. 77)** Consider the following statements regarding the composition of a flower.

A) Dalpunja is composed of petals.

B) Pumanga has stamens and pistils.

C) A gypsy consists of an ovary, an ovary and an ovary.

**Answer options :**

1) A and B are correct  2) B and C are correct

3) A and C are correct  4) A, B, C are correct

---

**Q. 78)** खालीलपैकी सदिश राशी ओळखा.

अ) तापमान  ब) घनता  क) विस्थापन  ड) वेग

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ, ब, क  २) ब, क, ड  ३) ब, क  ४) क, ड

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 78)** Identify the vector sum from the following.

A) Temperature  B) Density  C) Displacement  D) Velocity

**Answer options :**

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

---

**Q. 79)** CGS पद्धतीमध्ये कार्याचे एकक.........आहे.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) ज्यूल  २) अर्ग  ३) न्यूटन  ४) मीटर

**Q. 79)** Unit of work in CGS method is ...

**Answer options :**

1) Joule  2) Arg  3) Newton  4) Meter

---

**Q. 80)** प्राणी पेशीचे सर्वांत बाहेरचे आवरण कोणते?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) पेशीभित्तीका  २) पेशीद्रव  ३) पेशीपटल  ४) आंतरद्रव्यजालिका

**Q. 80)** Which is the outermost layer of an animal cell?

**Answer options :**

1) Cell wall 2) Cell fluid 3) Cell membrane 4) Endoplasmic reticulum

---

**Q. 81)** आंतरराष्ट्रीय नैसर्गिक आपत्ती प्रतिबंध दिन खालीलपैकी कोणत्या दिवशी साजरा केला जातो.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) १६ सप्टेंबर २) १६ ऑक्टोबर ३) १३ ऑक्टोबर ४) १७ ऑक्टोबर

**Q. 81)** International Day for Prevention of Natural Disasters is observed on which of the following days.

**Answer options :**

1) 16 September 2) 16 October 3) 13 October 4) 17 October

---

**Q. 82)** अपेंडिक्स हा भाग खालीलपैकी कोणत्या अवयवाला जोडलेला असतो?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) यकृत २) मोठे आतडे ३) लहान आतडे ४) ग्रसनी

**Q. 82)** Appendix is attached to which of the following organs?

**Answer options :**

1) Liver 2) Large intestine 3) Small intestine 4) Pharynx

---

**Q.83)** पुढील विधाने विचारात घ्या.

अ) जी मुलद्रव्ये काही प्रमाणात धातू तसेच अधातूंचे गुणधर्म दर्शवितात त्यांना संमिश्र धातू म्हणतात.

ब) संयुगाचे गुणधर्म हे त्यातील घटक मूलद्रव्यांच्या गुणधर्मांपेक्षा वेगळे असतात.

क) ऑक्सिजन वायू ज्वलनात मदत करतो.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) फक्त अ अयोग्य २) फक्त ब अयोग्य ३) अ व ब अयोग्य ४) ब व क अयोग्य

**Q.83)** Consider the following statements.

A) Elements which show some properties of metals as well as non-metals are called composite metals.

B) The properties of a compound are different from the properties of its constituent elements.

C) Oxygen gas helps in combustion.

**Answer options:**

1) Only A is incorrect 2) Only B is incorrect
3) Both A and B are incorrect 4) B and C are incorrect

---

**Q. 84)** पुढील वर्णनावरुन पदार्थ ओळखा.

* बॉक्साईड हे याचे प्रमुख धातुक आहे.
* हा उत्तम वीजवाहक व उष्णतावाहक आहे.
* याची घनता कमी आहे.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) लोहखनिज २) ॲल्युमिनिअम ३) तांबे ४) अभ्रक

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q.84)** Identify the substance from the following description.

- ∗ Bauxide is its main metal.
- ∗ It is a good conductor of electricity and heat.
- ∗ Its density is less.

**Answer options :**

1) Iron ore  2) Aluminum  3) Copper  4) Mica

---

**Q. 85)** ध्वनीपातळी 20 dB ने वाढते जेव्हा ध्वनीची तीव्रता....पटींनी वाढते.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) १०  २) २०  ३) ५  ४) २

**Q.85)** The sound level increases by 20 dB when the intensity of the sound increases.

**Answer options :**

1) 10  2) 20  3) 5  4) 2

---

**Q. 86)** योग्य जोड्या लावा .

| **ध्वनीचे प्रकार** | **वारंवारिता** |
|---|---|
| अ) श्राव्य ध्वनी | I) 20,000Hz पेक्षा जास्त |
| ब) श्राव्यातील ध्वनी | II) 20,000Hz ते 20,000Hz |
| क) अवश्राव्य ध्वनी | III) 20 Hz पेक्षा कमी |

**पर्यायी उत्तरे :**

| | **अ** | **ब** | **क** |
|---|---|---|---|
| १. | I | II | III |
| २. | I | I | III |
| ३. | I | III | II |
| ४. | II | I | III |

लक्ष्य करीयर अकॅडमी
7887878001/7887878002

**Q. 86)** Match the following pairs

| **Types of sound** | **Frequency** |
|---|---|
| A) Audible sounds | I) above 20,000Hz |
| B) Sounds in the ear | II) 20,000Hz to 20,000Hz |
| C) Audible sound | III) less than 20 Hz |

**Answer Options :**

| | **A** | **B** | **C** |
|---|---|---|---|
| १. | I | II | III |
| २. | I | I | III |
| ३. | I | III | II |
| ४. | II | I | III |

**Q. 87)** चुंबकीय बलरेषांबद्दल चुकीचे विधान ओळखा.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) चुंबकीय बलरेषा नेहमी उत्तर ध्रुवाकडून दक्षिण ध्रुवापर्यंत जातात.
२) चुंबकीय बलरेषा एकमेकांना दूर ढकलतात.
३) चुंबकीय बलरेषा एकमेकांना छेदतात.
४) यापैकी नाही.

**Q. 87)** Identify the false statement about magnetic field lines.

**Answer options :**

1) Magnetic field lines always run from north pole to south pole.
2) Magnetic force lines repel each other.
3) Magnetic force lines intersect each other.
4) None of these.

---

**Q. 88)** पुढील विधाने विचारात घ्या.

अ) विषाणूंना सामान्यत: सजीव मानले जात नाही.
ब) विषाणूंचा अभ्यास सूक्ष्मजीवशास्त्रात केला जातो.
क) पेशींच्या मदतीने विषाणू स्वत:ची प्रथिने बनवतात.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ, ब योग्य २) ब, क योग्य ३) अ, ब, क योग्य ४) अ व क योग्य

**Q.88)** Consider the following statements.

A) Viruses are generally not considered living organisms.
B) Viruses are studied in microbiology.
C) Viruses make their own proteins with the help of cells.

**Answer options :**

1) A, B are correct 2) B, C are correct 3) A, B, C are correct 4) A and C are correct

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

---

**Q. 89)** ॲनाफिलीस डासाच्या मादीच्या चावल्यामुळे.........या रोगाचा प्रसार होतो.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) हिवताप २) हत्तीरोग ३) स्वाईन फ्ल्यू ४) डेंग्यू

**Q. 89)** The disease is transmitted by the bite of the female Anapheles mosquito.

**Answer options :**

1) Winter fever 2) Elephantiasis 3) Swine flu 4) Dengue

---

**Q. 90)** योग्य जोड्या लावा .

| **दिवस** | **विशेष** |
|---|---|
| अ) ७ एप्रिल | I) जागतिक मधुमेह दिन |
| ब) २९ सप्टेंबर | II) जागतिक आरोग्यदिन |
| क) १४ नोव्हेंबर | III) जागतिक हृदयदिन |
| ड) १४ जून | IV) जागतिक रक्तदिन |

**पर्यायी उत्तरे :**

| | अ | ब | क | ड |
|---|---|---|---|---|
| १. | II | IV | I | III |
| २. | III | II | I | IV |
| ३. | II | III | I | IV |
| ४. | III | I | IV | II |

**Q.90)** Match the following pairs

| Day | Special |
|---|---|
| A) 7th April | I) World Diabetes Day |
| B) 29 September | II) World Health Day |
| C) 14 November | III) World Heart Day |
| D) 14 June | IV) World Blood Day |

**Answer Options :**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| १. | II | IV | I | III |
| २. | III | II | I | IV |
| ३. | II | III | I | IV |
| ४. | III | I | IV | II |

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 91)** धोक्यात आलेल्या प्रजातींपैकी दुर्मिळ प्रजात कोणती?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) लायन – टेल्ड वानर  २) कस्तुरी मृग  ३) पट्टेरी वाघ  ४) चित्ता

**Q.91)** Which of the endangered species is rare?

**Answer options :**

1) Lion - Tailed Monkey  2) Musk deer  3) Striped tiger  4) Cheetah

**Q. 92)** जागतिक जैवविविधता दिन खालीलपैकी कोणत्या दिवशी साजरा केला जातो?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) ५ जून  २) २२ डिसेंबर  ३) २२ मे  ४) २२ एप्रिल

**Q.92)** World Biodiversity Day is celebrated on which of the following days?

**Answer options :**

1) 5 June  2) 22 December  3) 22 May  4) 22 April

**Q. 93)** क्षयरोगाविरुद्ध खालीलपैकी कोणते प्रतिजैविक प्रभावी ठरते?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) जेन्टामायसिन  २) निओमायसिन  ३) रिफामायसिन  ४) पेनिसिलीन

**Q. 93)** Which of the following antibiotics is effective against tuberculosis?

**Answer options :**

1) Gentamicin 2) Neomycin 3) Rifamycin 4) Penicillin

---

**Q.94)** अयोग्य जोडी ओळखा.

| **प्रथिन** | | **उपयोगी** |
|---|---|---|
| १) इरिथ्रोपॉयेटिन | ⟶ | ॲनिमिया |
| २) इंटरल्युकीन | ⟶ | कॅन्सर |
| ३) सोमॅटोस्टॅमिन | ⟶ | ठेंगूपणा |
| ४) फॅक्टर-८ | ⟶ | कॅन्सर |

**Q.94)** Identify the improper pair

| **Protein** | | **Useful** |
|---|---|---|
| 1) Erythropoietin | ⟶ | Anemia |
| 2) Interleukin | ⟶ | Cancer |
| 3) Somatostamine | ⟶ | languor |
| 4) Factor -8 | ⟶ | Cancer |

---

**Q. 95)** जेव्हा एका संयुगातील कमी अभिक्रियाशील मूलद्रव्याच्या आयनाची जागा दुसरे जास्त अभिक्रियाशील मूलद्रव्य स्वत: आयन बनून घेते त्या रासायनिक अभिक्रियेला .......अभिक्रिया म्हणतात.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) दुहेरी विस्थापन अभिक्रिया 2) विस्थापन अभिक्रिया

३) संयोग अभिक्रिया ४) अपघटन अभिक्रिया

**Q. 95)** A chemical reaction in which an ion of a less reactive element in a compound is replaced by another more reactive element.

**Answer options :**

1) Double displacement reaction 2) Displacement reaction

3) Synergistic reactions 4) Decomposition reaction

---

**Q. 96)** एकक वस्तुमानाच्या पदार्थांचे तापमान $1^{O}C$ ने वाढविण्यासाठी लागणारी उष्णता म्हणजे त्या पदार्थाची ...... होय.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) विशिष्ट उष्माधारकता २) अप्रकट उष्मा ३) उष्णतेची देवाणघेवाण ४) आर्द्रता

**Q. 96)** The heat required to raise the temperature of a unit mass of a substance by 1 °C is that substance's...... Yes .

**Answer options :**

1) Specific heat 2) Latent heat 3) Heat transfer 4) Humidity

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 97)** इंद्रधनुष्य हे खालीलपैकी कोणत्या घटने / घटनांमुळे दिसून येते?

अ) अपस्करण ब) अपवर्तन क) आंतरिक परावर्तन ड) परिवर्तन

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ, ब २) अ, ब, क ३) ब, क, ड ४) फक्त ब

**Q. 97)** Rainbow is seen due to which of the following event/events?

A) Diffraction B) Refraction C) Internal reflection D) Transformation

**Answer options :**

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

---

**Q. 98)** पुढीलपैकी योग्य विधान/ ने ओळखा.

अ) अभिक्रियाशीलता श्रेणीच्या तळाशी असणारे धातू कमी अभिक्रियाशील असतात.

ब) तांब्याच्या भांडयाच्या पृष्ठभागावर दमट हवेतील कार्बन डायऑक्साइडची अभिक्रिया झाल्याने भांडयावर कॉपर कार्बोनेटच्या हिरवा थर जमा होतो.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ व ब योग्य २) फक्त अ योग्य ३) फक्त ब योग्य ४) अ व ब अयोग्य

**Q.98)** Identify the correct statement from the following with /.

A) Metals at the bottom of the reactivity range are less reactive.

B) The reaction of carbon dioxide in the moist air on the surface of the copper vessel forms a green layer of copper carbonate on the vessel.

**Answer options:**

1) A and B are correct 2) Only A is correct 3) Only B is correct 4) A and B are incorrect

---

लक्ष्य करीयर अकॅडमी 7887878001/7887878002

**Q. 99)** शरारातील लहान टयुमर शोधण्यासाठी कोणत्या समस्थानिकाचा वापर केला जातो?

**पर्यायी उत्तरे :**

१) फॉस्फरस – ३२ २) आयोडिन – १२३ ३) अर्सेनिक – ७४ ४) स्ट्रॉन्शिअम – ३९

**Q.99)** Which isotope is used to detect small tumors in sharara?

**Answer options :**

1) Phosphorus 2) Iodine-32-123 3) Arsenic-74 4) Strontium-39

---

**Q. 100)** पुढीलपैकी योग्य विधान/ ने ओळखा.

अ) हृदयाच्या आकुंचनाच्या वेळी जो दाब नोंदविला जातो, त्यास डायस्टोलिक दाब म्हणतात.

ब) हृदयाच्या प्रसरणाच्या वेळी नोंदल्या जाणाऱ्या दाबास सिस्टॉलिक दाब म्हणतात.

**पर्यायी उत्तरे :**

१) अ योग्य २) ब योग्य ३) अ व ब योग्य ४) अ व ब अयोग्य

**Q. 100)** Identify the correct statement from the following with /.

A) The pressure recorded during the contraction of the heart is called diastolic pressure.

B) The pressure recorded during the contraction of the heart is called systolic pressure.

**Answer options :**

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

# लक्ष्य करीयर अकॅडमी

*Where Imagination Meets Reality...!!*

## MPSC

- Deputy Collector
- Dy.SP, तहसिलदार
- PSI, STI, ASO, तलाठी
- पोलिस भरती, महाभरती

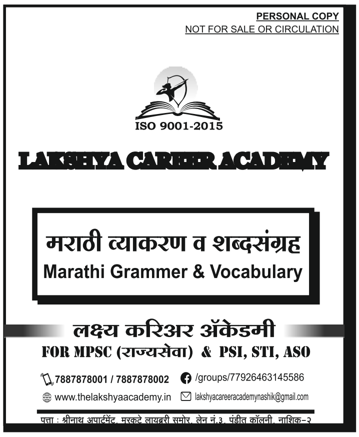
## Banking

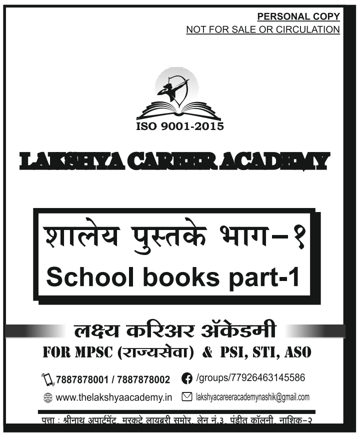
- IBPS, RBI, SBI
- SSC
- Railway
- LIC

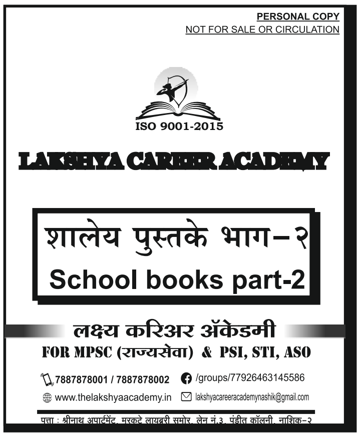
**सरकारी नोकरी मिळविण्याची हमखास संधी...!**

**7887878001 / 7887878002**

बेसमेंट, श्रीनाथ अपार्टमेंट, मुरकुटे लायब्ररी समोर, लेन नं. ३,
पंडीत कॉलनी, नाशिक - ४२२ ००२





## - : लक्ष्य करिअर ॲकेडमी वैशिष्ट्ये : -

१) पूर्व + मुख्य + मुलाखत + शारीरिक चाचणी या सर्व भागांची परिपूर्ण तयारी
२) सर्व अभ्यासक्रमाची परिक्षेआधी उजळणी
३) प्रत्येक विषयाला स्वतंत्र तज्ज्ञ मार्गदर्शक/शिक्षक
४) टेस्ट सिरीज (एकूण ४०)
५) सर्व विषयांच्या छापील नोट्स
६) वृत्तपत्र वाचनातून चालू घडामोडींची पूर्णपणे तयारी
७) CSAT (क्लास मध्ये २०० उतार्यांची तयारी)
८) बुध्दिमापन चाचणी व गणित विषयासाठी विशेष लक्ष (प्रत्येक चाप्टर वर ५० प्रश्नांची तयारी)
९) अभ्यासिका पूर्णपणे मोफत
१०) एका बॅचमध्ये फक्त ३० विद्यार्थी
११) दररोज मुख्य परीक्षेसंदर्भातील प्रश्नांचा लेखी सराव
१२) अभ्यासासाठी दर १५ दिवसांनी वैयक्तिक मार्गदर्शन