

B.A. (2022) (SEM/CR) CBCS Part-I Semester-I Examination: Oct/Nov.-2023**Psychology (Compulsory) Paper-I****STD1: Science, Technology & Development (New Pattern 2022)****Day and Date: Friday, 01/12/2023****Total Marks: 60****Time: 2.30 PM To 4.30 PM****Instructions:**

1. All Questions are Compulsory.
2. All Questions carry equal marks.
3. Figures to the right indicate full marks

Q.1. Choose the Correct alternatives from the following.

15

- 1 The theory of gravitation was proposed by -----.
A. Newton B. Abdul Kalam C. Dr. Jayant Narlikar D. Dr. Swaminathan
- 2 Newton was a great master of -----.
A. Mathematics B. Science C. Sociology D. Physics
- 3 According to Einstein, the entire universe is -----.
A. Dynamic B. Static C. Relative D. Absolute
- 4 ----- is known as the father of the Indian Green Revolution.
A. Addison B. Abdul Kalam C. Dr. Jayant Narlikar D. Dr. Swaminathan
- 5 Dr. Abdul Kalam was born in -----.
A. Rameswaram B. Pune C. Nashik D. Kashi
- 6 Humans use natural things or factors to meet their own needs, it is called -----.
A. Resource B. Natural resource C. Wealth D. Energy source
- 7 ---- are used to travel long distances and transport heavy goods.
A. Roads B. Landways C. Airplanes D. Railways
- 8 Assets that are owned by individuals are called ---- resources.
A. Marine Resource B. Natural Resource C. Unlimited Resources D. Private Resources
- 9 Humans need ---- to protect them from sun, wind, rain and wild animals.
A. Food B. Water C. Shelter D. Clothing
- 10 The sources of energy discovered by humans with the help of knowledge are called -----.
A. Wind energy B. Non-conventional energy C. Solar Energy D. Hydroelectric Energy
- 11 ----- In this method, the pathogenic cells can be examined.
A. Leser B. Biopsy C. ECG D. X-ray
- 12 ----- is known as a global blood donor.
A. 'B' blood group B. 'A' blood group C. 'O' blood group D. 'AB' blood group
- 13 Blood groups were discovered by -----.
A. Addison B. Abdul Kalam C. Dr. Jayant Narlikar D. Karl Landsteiner

14 ----- is known as the universal blood group.

A. 'B' Blood Group B. 'A' Blood Group C. 'O' Blood Group D. 'AB' Blood Group

15 ----- tablets are used to reduce mental stress.

A. Alfazom B. Biopsy C. Brufen D. Combiflam

Q.2. Write short Notes (Three out of Four) .

15

1 Theory of Gravitation

2 Green Revolution.

3 Bio-gas Energy

4 Types of Addiction

Q.3. Write short Answers (Three out of Four) .

15

1 Explain the contribution of Dr. Abdul Kalam in Missiles.

2 Explain the advantages of Geo-thermal energy.

3 Explain AIDS prevention measures.

4 Explain the effects of addiction.

Q.4. . Answer the following question on broad. (One out of two).

15

1 What is a resource ? Explain the types of resources.

2 Briefly explain the impact of science and technology on human health.

मराठी रूपांतर

सूचना: :

1. सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
3. उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.

Q.1. खाली दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्याय निवडा.

१५

1 गुरुत्वाकर्षणाचा सिद्धांत ----- यांनी मांडला.

अ.न्यूटन ब.अब्दुल कलाम क.डॉ.जयंत नारळीकर ड. डॉ.स्वामीनाथन

2 न्यूटन ----- या विषयाचे महान तज्ञ होते.

अ.गणित ब. विज्ञान क.समाजशास्त्र ड.भौतिकशास्त्र

3 आईन्स्टाईनच्या मते, सर्व विश्व ----- आहे.

अ. गतिमान ब.स्थिर क.सापेक्ष ड.निरपेक्ष

4 भारतीय हरित क्रांतीचे जनक म्हणून ----- यांना ओळखले जाते.

अ. एडिसन ब.अब्दुल कलाम क.डॉ.जयंत नारळीकर ड. डॉ.स्वामीनाथन

5 डॉ.अब्दुल कलाम यांचा जन्म ----- येथे झाला.

अ. रामेश्वरम ब.पुणे क.नाशिक ड.काशी

6 मानव स्वतःची गरज भागवण्यासाठी निसर्गातील वस्तूंचा किंवा घटकांचा वापर करतो त्यास ----- म्हणतात.

अ. साधनसंपत्ती ब. नैसर्गिक साधन संपत्ती क. संपत्ती ड. ऊर्जा साधन

7 अत्यंत दूरपर्यंत प्रवास व अवजड मालाची ने-आण करण्यासाठी ----- मार्गाचा उपयोग होतो.

अ. रस्ते ब.भूमार्ग क.विमान ड.लोहमार्ग

- 8 ज्या साधन संपत्ती व्यक्तिगत मालकीच्या असतात त्यांना ---- साधन संपत्ती असे म्हणतात.
अ. सागरी साधन संपत्ती ब. नैसर्गिक साधन संपत्ती क. अमर्यादित साधन संपत्ती ड. खाजगी साधन संपत्ती
- 9 ऊन, वारा, पाऊस व जंगली प्राणी यापासून संरक्षण करण्यासाठी मानवाला ----- ची गरज असते.
अ. अन्न ब. पाणी क. निवारा ड. वस्त्र
- 10 मानवाने ज्ञानाच्या जोरावर शोधून काढलेल्या ऊर्जा साधनांना ----- असे म्हणतात.
अ. पवन ऊर्जा ब. अपारंपारिक ऊर्जा क. सौर ऊर्जा ड. जलविद्युत ऊर्जा
- 11 ----- या पद्धतीने रोगजन्य पेशीचे परीक्षण करता येते.
अ. लेसर ब. बायोपसी क. इसीजी ड. क्ष-किरण
- 12 ----- हा वैश्विक रक्तदाता म्हणून ओळखला जातो.
अ. 'B' रक्तगट ब. 'A' रक्तगट क. 'O' रक्तगट ड. 'AB' रक्तगट
- 13 रक्त गटाचा शोध ---- यांनी लावला.
अ. एडिसन ब. अब्दुल कलाम क. डॉ. जयंत नारळीकर ड. कार्ल लॅंडस्टीनर
- 14 वैश्विक रक्त ग्राहित रक्तगट म्हणून ----- ओळखला जातो.
अ. 'B' रक्तगट ब. 'A' रक्तगट क. 'O' रक्तगट ड. 'AB' रक्तगट
- 15 मनावरील ताण कमी करण्यासाठी ----- या गोळ्या वापरल्या जातात.
अ. अल्फाझोएम ब. बायोपसी क. ब्रुफिन ड. कॉम्बिफ्लाम

Q.2. टीपा लिहा. (चार पैकी कोणतेही तीन).

१५

- 1 गुरुत्वाकर्षण सिद्धांत
- 2 हरित क्रांती
- 3 जैववायू उर्जा
- 4 व्यसनाचे प्रकार

Q.3. थोडक्यात उत्तरे लिहा. (चार पैकी कोणतेही तीन) .

१५

- 1 डॉ. अब्दुल कलाम यांचे क्षेपणास्त्रातील योगदान स्पष्ट करा.
- 2 भू-औष्णिक ऊर्जेचे फायदे स्पष्ट करा.
- 3 एड्स प्रतिबंधक उपाय स्पष्ट करा.
- 4 व्यसनाधीनतेचे परिणाम स्पष्ट करा.

Q.4. सविस्तर उत्तर लिहा. (दोन पैकी एक) .

१५

- 1 साधन संपत्ती म्हणजे काय ? साधनसंपत्तीचे प्रकार स्पष्ट करा.
- 2 मानवी आरोग्यावरील विज्ञान व तंत्रज्ञानाचा प्रभाव थोडक्यात स्पष्ट करा.

Model Answer Paper

B.A. (2022) (SEM/CR) CBCS Part-I Semester-I Examination: Oct/Nov.-2023

Psychology (Compulsory) Paper-I

STD1: Science, Technology & Development (New Pattern 2022)

Day and Date: Friday, 01/12/2023

Total Marks: 60

Time: 2.30 PM To 4.30 PM

Q.1. खाली दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्याय निवडा.

१५

- 1 गुरुत्वाकर्षणाचा सिद्धांत ----- यांनी मांडला.
अ.न्यूटन ब.अब्दुल कलाम क.डॉ जयंत नारळीकर ड. डॉ.स्वामीनाथन
Option 1
- 2 न्यूटन ----- या विषयाचे महान तज्ञ होते.
अ.गणित ब. विज्ञान क.समाजशास्त्र ड.भौतिकशास्त्र
Option 1
- 3 आईन्स्टाईनच्या मते, सर्व विश्व ----- आहे.
अ. गतिमान ब.स्थिर क.सापेक्ष ड.निरपेक्ष
Option 1
- 4 भारतीय हरित क्रांतीचे जनक म्हणून ----- यांना ओळखले जाते.
अ. एडिसन ब.अब्दुल कलाम क.डॉ जयंत नारळीकर ड. डॉ.स्वामीनाथन
Option 4
- 5 डॉ.अब्दुल कलाम यांचा जन्म ----- येथे झाला.
अ. रामेश्वरम ब.पुणे क.नाशिक ड.काशी
Option 1
- 6 मानव स्वतःची गरज भागवण्यासाठी निसर्गातील वस्तूंचा किंवा घटकांचा वापर करतो त्यास ----- म्हणतात.
अ. साधनसंपत्ती ब. नैसर्गिक साधन संपत्ती क. संपत्ती ड. ऊर्जा साधन
Option 2
- 7 अत्यंत दूरपर्यंत प्रवास व अवजड मालाची ने-आण करण्यासाठी ----- मार्गाचा उपयोग होतो.
अ. रस्ते ब.भूमार्ग क.विमान ड.लोहमार्ग
Option 4
- 8 ज्या साधन संपत्ती व्यक्तिगत मालकीच्या असतात त्यांना ----- साधन संपत्ती असे म्हणतात.
अ. सागरी साधन संपत्ती ब. नैसर्गिक साधन संपत्ती क. अमर्यादित साधन संपत्ती ड.खाजगी साधन संपत्ती
Option 4
- 9 ऊन, वारा, पाऊस व जंगली प्राणी यापासून संरक्षण करण्यासाठी मानवाला ----- ची गरज असते.
अ. अन्न ब.पाणी क.निवारा ड. वस्त्र
Option 3
- 10 मानवाने ज्ञानाच्या जोरावर शोधून काढलेल्या ऊर्जा साधनांना ----- असे म्हणतात.
अ. पवन ऊर्जा ब. अपारंपारिक ऊर्जा क. सौर ऊर्जा ड. जलविद्युत ऊर्जा
Option 2
- 11 ----- या पद्धतीने रोगजन्य पेशीचे परीक्षण करता येते.
अ. लेसर ब. बायोपसी क. इसीजी ड. क्ष-किरण
Option 2
- 12 ----- हा वैश्विक रक्तदाता म्हणून ओळखला जातो.
अ.'B' रक्तगट ब.'A'रक्तगट क.'O' रक्तगट ड.'AB' रक्तगट
Option 3
- 13 रक्त गटाचा शोध ----- यांनी लावला.
अ. एडिसन ब.अब्दुल कलाम क.डॉ जयंत नारळीकर ड.कार्ल लँडस्टीनर
Option 4
- 14 वैश्विक रक्त ग्राहित रक्तगट म्हणून ----- ओळखला जातो.
अ.'B' रक्तगट ब.'A'रक्तगट क.'O' रक्तगट ड.'AB' रक्तगट
Option 4

15 मनावरील ताण कमी करण्यासाठी ----- या गोळ्या वापरल्या जातात.

अ. अल्फाझोएम ब. बायोपसी क. ब्रुफिन ड. कॉम्बिप्लाम

Option 1

Q.2. टीपा लिहा. (चार पैकी कोणतेही तीन).

१५

1 गुरुत्वाकर्षण सिद्धांत

Ans:

2 हरित क्रांती

Ans:

3 जैववायू उर्जा

Ans:

4 व्यसनाचे प्रकार

Ans:

Q.3. थोडक्यात उत्तरे लिहा. (चार पैकी कोणतेही तीन) .

१५

1 डॉ.अब्दुल कलाम यांचे क्षेपणास्त्रातील योगदान स्पष्ट करा.

Ans:

2 भू-औष्णिक ऊर्जेचे फायदे स्पष्ट करा.

Ans:

3 एड्स प्रतिबंधक उपाय स्पष्ट करा.

Ans:

4 व्यसनाधीनतेचे परिणाम स्पष्ट करा.

Ans:

Q.4. सविस्तर उत्तर लिहा. (दोन पैकी एक) .

१५

1 साधन संपत्ती म्हणजे काय ? साधनसंपत्तीचे प्रकार स्पष्ट करा.

Ans:

2 मानवी आरोग्यावरील विज्ञान व तंत्रज्ञानाचा प्रभाव थोडक्यात स्पष्ट करा.

Ans:
