

Seat No.

B.A. (2022) (SEM/CR) CBCS Part-I Semester-I Examination: October/November-2022

Psychology (Compulsory) Paper-I

STD1: Science, Technology & Development (NEP)

Day and Date: Wednesday, 14/12/2022

Total Marks: 60

Time: 1.00 PM To 3.00 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 Newton stated ----- laws of motion.
A. Two B. Three C. Four D. Six
- 2 According to Einstein, the entire universe is -----.
A. Dynamic B. Static C. Relative D. Absolute
- 3 ----- invented the Gramophone.
A. Abdul Kalam B. Dr. Jayant Narlikar C. Dr. Swaminathan D. Edison
- 4 Dr. Swaminathan obtained his Ph.D degree from the University of -----.
A. Cambridge B. Oxford C. Pune D. Mumbai
- 5 ----- is known as the father of relativism.
A. Abdul Kalam B. Dr. Jayant Narlikar C. Dr. Swaminathan D. Einstein
- 6 ----- resources include sea water, salt, salts, minerals and marine plants etc.
A. Resource B. Natural resource C. Wealth D. Energy source
A. Marine Resource B. Natural Resource C. Unlimited resources D. Energy Source
- 7 Assets that are owned by individuals are called ----- resources.
A. Marine Resource B. Natural Resource C. Unlimited Resources D. Private Resources
- 8 Humans need ----- to protect them from sun, wind, rain and wild animals.
A. Food B. Water C. Shelter D. Clothing
- 9 The energy obtained from wind is called ----- .
A. Wind energy B. Bio energy C. Solar energy D. Hydroelectric energy
- 10 ----- is known as the country of windmills.
A. Holland B. India C. Germany D. Japan

- 11 ----- Surgery is bloodless.
A. X-ray B. Biopsy C. ECG. D. Laser
- 12 Blood groups were discovered by -----.
A. Addison B. Abdul Kalam C. Dr. Jayant Narlikar D. Karl Landsteiner
- 13 ----- is known as the universal blood group.
A. 'B' Blood Group B. 'A' Blood Group C. 'O' Blood Group D. 'AB' Blood Group
- 14 Swachh Bharat Abhiyan was launched on ----- 2014.
A. 2 October B. 10 October C. 3 December D. 6 June
- 15 The state of ----- was selected as the cleanest state in India according to the 2018 survey.
A. Kerala B. Sikkim C. Kashmir D. Bihar

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

15

- 1 Green Revolution.
- 2 Hitler - Bhabha Theory
- 3 Hydroelectricity Energy
- 4 Types of Addiction

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

15

- 1 Explain Edison's scientific work.
- 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 What is AIDS? Explain the reasons for the spread of AIDS.

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 न्यूटन यांनी गतीसंबंधी ----- नियम सांगितले.
अ. दोन ब.तीन क.चार ड.सहा
- 2 आईन्स्टाईनच्या मते, सर्व विश्व ----- आहे.
अ. गतिमान ब.स्थिर क.सापेक्ष ड.निरपेक्ष

- 3 ग्रामोफोनचा शोध ----- यांनी लावला.
अ.अब्दुल कलाम ब.डॉ जयंत नारळीकर क. डॉ.स्वामीनाथन ड. एडिसन
- 4 डॉ. स्वामीनाथन यांनी----- या विद्यापीठाची पी.एच.डी पदवी संपादन केली.
अ.केंब्रिज ब. ऑक्सफर्ड क. पुणे ड. मुंबई
- 5 सापेक्षवादाचे जनक म्हणून ----- यांना ओळखले जाते.
अ. अब्दुल कलाम ब. डॉ जयंत नारळीकर क. डॉ. स्वामीनाथन ड. आईन्स्टाईन
- 6 सागरातील पाणी, मीठ, क्षार, खनिजे व सागरी वनस्पती इत्यादींचा समावेश ---- साधन संपत्ती मध्ये होतो.
अ. सागरी साधन संपत्ती ब. नैसर्गिक साधन संपत्ती क. अमर्यादित साधन संपत्ती ड. ऊर्जा साधन
- 7 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
- 8 ऊन, वारा, पाऊस व जंगली प्राणी यापासून संरक्षण करण्यासाठी मानवाला ----- ची गरज असते.
अ. अन्न ब.पाणी क.निवारा ड. वस्त्र
- 9 वा-यापासून मिळणाऱ्या ऊर्जेला ---- असे म्हणतात.
अ. पवन ऊर्जा ब. जैव ऊर्जा क. सौर ऊर्जा ड.जलविद्युत ऊर्जा
- 10 ----- हा देश पवनचकत्यांचा देश म्हणून ओळखला जातो.
अ.हॉलंड ब. भारत क. जर्मनी ड. जपान
- 11 ----- शस्त्रक्रिया ही रक्तहीन आहे.
अ. क्ष-किरण ब. बायोपसी क. इसीजी.ड. लेसर
- 12 रक्त गटाचा शोध ---- यांनी लावला.
अ. एडिसन ब.अब्दुल कलाम क.डॉ जयंत नारळीकर ड.कार्ल लँडस्टीनर
- 13 वैश्विक रक्त ग्राहित रक्तगट म्हणून ----- ओळखला जातो.
अ.'B' रक्तगट ब.'A'रक्तगट क.'O' रक्तगट ड.'AB' रक्तगट
- 14 स्वच्छ भारत अभियान ----- 2014 मध्ये सुरू झाले.
अ. 2 आक्टोंबर ब. 10 ऑक्टोबर क. 3 डिसेंबर ड. 6 जून
- 15 भारतातील स्वच्छ राज्य म्हणून 2018 च्या सर्वेक्षणानुसार ----- राज्याची निवड झाली.
अ.केरळ ब. सिक्कीम क. काश्मीर ड. बिहार

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

१५

- 1 हरित क्रांती
- 2 हिटलर - भाभा सिद्धांत
- 3 जलविद्युत ऊर्जा
- 4 व्यसनाचे प्रकार

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

१५

- 1 एडिसन यांचे वैज्ञानिक कार्य 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 एड्स म्हणजे काय ? एड्स च्या प्रसाराची कारणे सांगा.

Model Answer Paper

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

Psychology (Compulsory) Paper-I

STD1: Science, Technology & Development (NEP)

Day and Date: Wednesday, 14/12/2022

Total Marks: 60

Time: 1.00 PM To 3.00 PM

Q.1. खाली दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्याय निवडा.

१५

1 न्यूटन यांनी गतीसंबंधी ----- नियम सांगितले.

अ. दोन ब.तीन क.चार ड.सहा

Option 2

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

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

Option 1

3 ग्रामोफोनचा शोध ----- यांनी लावला.

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

Option 4

4 डॉ. स्वामीनाथन यांनी----- या विद्यापीठाची पी.एच.डी पदवी संपादन केली.

अ.केंब्रिज ब. ऑक्सफर्ड क. पुणे ड. मुंबई

Option 1

5 सापेक्षवादाचे जनक म्हणून ----- यांना ओळखले जाते.

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

Option 4

6 सागरातील पाणी, मीठ, क्षार, खनिजे व सागरी वनस्पती इत्यादींचा समावेश ----- साधन संपत्ती मध्ये होतो.

अ. सागरी साधन संपत्ती ब. नैसर्गिक साधन संपत्ती क. अमर्यादित साधन संपत्ती ड. ऊर्जा साधन

Option 1

7 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

8 ऊन, वारा, पाऊस व जंगली प्राणी यापासून संरक्षण करण्यासाठी मानवाला ----- ची गरज असते.

अ. अन्न ब.पाणी क.निवारा ड. वस्त्र

Option 3

- 9 वा-यापासून मिळणाऱ्या ऊर्जेला ---- असे म्हणतात.
अ. पवन ऊर्जा ब. जैव ऊर्जा क. सौर ऊर्जा ड.जलविद्युत ऊर्जा
- Option 1
- 10 ---- हा देश पवनचक्क्यांचा देश म्हणून ओळखला जातो.
अ.हॉलंड ब. भारत क. जर्मनी ड. जपान
- Option 1
- 11 ---- शस्त्रक्रिया ही रक्तहीन आहे.
अ. क्ष-किरण ब. बायोपसी क. इसीजी.ड. लेसर
- Option 2
- 12 रक्त गटाचा शोध ---- यांनी लावला.
अ. एडिसन ब.अब्दुल कलाम क.डॉ जयंत नारळीकर ड.कार्ल लँडस्टीनर
- Option 4
- 13 वैश्विक रक्त ग्राहित रक्तगट म्हणून ---- ओळखला जातो.
अ.'B' रक्तगट ब.'A'रक्तगट क.'O' रक्तगट ड.'AB' रक्तगट
- Option 4
- 14 स्वच्छ भारत अभियान ----- 2014 मध्ये सुरू झाले.
अ. 2 आक्टोंबर ब. 10 ऑक्टोबर क. 3 डिसेंबर ड. 6 जून
- Option 1
- 15 भारतातील स्वच्छ राज्य म्हणून 2018 च्या सर्वेक्षणानुसार ---- राज्याची निवड झाली.
अ.केरळ ब. सिक्कीम क. काश्मीर ड. बिहार

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

१५

- 1 हरित क्रांती
Ans:
- 2 हिटलर - भाभा सिद्धांत
Ans:
- 3 जलविद्युत ऊर्जा
Ans:
- 4 व्यसनाचे प्रकार
Ans:

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

१५

- 1 एडिसन यांचे वैज्ञानिक कार्य 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 एड्स म्हणजे काय ? एड्स च्या प्रसाराची कारणे सांगा.

Ans:
