

**B.A. (2022) (SEM/CR) CBCS Part-I Semester-II Examination: March/April-2023**  
**Psychology (Compulsory) Paper-II**

**STD2: Science, Technology & Development (New Pattern 2022)**

**Day and Date: Wednesday, 17/05/2023**

**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 ----- invented the telephone in 1876.  
a. Thomas Edison b. Alexander Graham Bell c. Marconi d. Mors
- 2 ----- was the first country in the world to start commercial mobile phone service.  
a. India b. Japan c. America d. Russia
- 3 A set of ----- bits is called a byte.  
a. Four b. Three c. Five d. Eight
- 4 Transactions between two companies through e-commerce are of ----- type.  
a. B to K b. B to C c. B to B d. C to B
- 5 Computers in the same building or department are connected to each other is called ----- network.  
a. Local Area b. Personal Area c. Campus area d. wide area
- 6 ----- is the first Indian satellite.  
a. Rohini b. Telstar c. Navik d. Aryabhata
- 7 The maximum payload capacity of PSLV rocket is ----- kg.  
a. 1500 b. 1200 c. 1000 d. 2000
- 8 There are ----- main types of artificial satellites.  
a. Four b. Three c. Five d. Two
- 9 In 1986, ----- established a separate GIS department in India.  
a. DRDO b. Rohini c. ISRO d. None of these
- 10 ----- is a multi-purpose national satellite.  
a. INSAT b. INSAT-1 c. INSAT-2 d. None of these
- 11 DRDO has developed the ----- High Destructive Explosive.  
a. V-2 b. CL-28 c. CL- 20 d. CL- 21
- 12 ----- Michigan has been created under the guidance of DRDO.  
a. INSAS b. Panchendriya c. Hamsa d. None of these
- 13 ----- is a sonar system.  
a. INSAS b. Panchendriya c. Hamsa d. None of these

14 ----- is an indigenously designed sonar system used for submarines.

- a. INSAS b. Panchendriya c. Hamsa d. None of these

15 India has developed the ----- missile for the first time.

- a. Nag b. Abhay c. Trishul d. Brahmo

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

15

- 1 E-commerce
- 2 E-learning
- 3 Aryabhata
- 4 New- technology in irrigation system

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

15

- 1 Explain the negative side of the internet in detail.
- 2 Explain the history of fire.
- 3 Explain DRDO's contribution to Indian missile development.
- 4 Explain the working of a computer.

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

15

- 1 Explain employment messages in information technology.
- 2 Evaluate India's achievements in the field of artificial satellites.

## 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 ----- यांनी 1876 मध्ये टेलिफोन चा शोध लावला.  
अ. थॉमस एडिसन ब. अलेक्झांडर ग्राहम बेल क. मार्कोनी ड. मोर्स
- 2 ----- या देशाने जगात सर्वप्रथम व्यावसायिक मोबाईल फोनची सेवा सुरू केली.  
अ. भारत ब. जपान क. अमेरिका ड. रशिया
- 3 ----- बिट्सच्या संचास एक बाईट असे म्हणतात.  
अ. चार ब. तीन क. पाच ड. आठ
- 4 ई-कॉमर्सच्या माध्यमातून दोन कंपन्यांमध्ये होणारे व्यवहार ----- या प्रकारात येतात.  
अ. बी टू के ब. बी टू सी क. बी टू बी ड. सी टू बी
- 5 एकाच इमारतीतील किंवा विभागातील संगणक एकमेकांना जोडले जातात त्याला ----- नेटवर्क असे म्हणतात.  
अ. लोकल एरिया ब. पर्सनल एरिया क. कम्पस एरिया ड. वाईड एरिया
- 6 ----- हा पहिला भारतीय उपग्रह आहे.  
अ. रोहिणी ब. टेलस्टार क. नाविक ड. आर्यभट्ट
- 7 PSLV अग्निबाणाचे भारवहन क्षमता कमाल ----- किलोग्रॅम आहे.  
अ. 1500 ब. 1200 क. 1000 ड. 2000

- 8 कृत्रिम उपग्रहांचे मुख्य ----- प्रकार आहेत.  
अ. चार ब. तीन क. पाच ड. दोन
- 9 भारतामध्ये 1986 मध्ये ----- या संस्थेने एका स्वतंत्र जीआयएस विभागाची स्थापना केली.  
अ. डीआरडीओ ब. रोहिणी क. इस्रो ड. यापैकी नाही
- 10 ----- हा बहुउद्देशीय राष्ट्रीय उपग्रह आहे.  
अ. INSAT ब. INSAT-1 क. INSAT-2 ड. यापैकी नाही
- 11 DRDO ने ----- हे अतिविध्वंसक स्फोटक विकसित केले आहे.  
अ. V-2 ब. CL- 28 क. CL- 20 ड. CL- 21
- 12 DRDO या संस्थेच्या मार्गदर्शनाखाली ----- या मशीगनची निर्मिती करण्यात आलेली आहे.  
अ. इन्सास ब. पंचन्द्रिय क. हमसा ड. यापैकी नाही
- 13 ----- ही एक सोनार यंत्रणा आहे.  
अ. इन्सास ब. पंचन्द्रिय क. हमसा ड. यापैकी नाही
- 14 ----- ही पाणबुडी साठी वापरण्यात येणारे स्वदेशी बनावटीची सोनार यंत्रणा आहे.  
अ. इन्सास ब. पंचन्द्रिय क. हमसा ड. यापैकी नाही
- 15 भारताने सर्वात प्रथम ----- हे क्षेपणास्त्र तयार केले आहे.  
अ. नाग ब. अभय क. त्रिशूल ड. ब्रह्मोज

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

१५

- 1 ई-कॉमर्स
- 2 ई-लर्निंग
- 3 आर्यभट्ट
- 4 सिंचन प्रणालीमध्ये नवीन तंत्रज्ञान

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

१५

- 1 इंटरनेटची विघातक बाजू सविस्तर स्पष्ट करा.
- 2 अग्निबाणाचा इतिहास स्पष्ट करा.
- 3 DRDO चे भारतीय क्षेपणास्त्र विकासातील योगदान स्पष्ट करा.
- 4 संगणकाची कार्यपद्धती स्पष्ट करा.

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

१५

- 1 माहिती तंत्रज्ञानातील रोजगार संदेश स्पष्ट करा.
- 2 भारताने कृत्रिम उपग्रहांच्या क्षेत्रात केलेल्या कामगिरीचे मूल्यमापन करा.

\*\*\*\*\*

## Model Answer Paper

---

**B.A. (2022) (SEM/CR) CBCS Part-I Semester-II Examination: March/April-2023**

**Psychology (Compulsory) Paper-II**

**STD2: Science, Technology & Development (New Pattern 2022)**

**Day and Date: Wednesday, 17/05/2023**

**Total Marks: 60**

**Time: 1.00 PM To 3.00 PM**

-----  
Q.1. खाली दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्याय निवडा.

१५

- 1 ----- यांनी 1876 मध्ये टेलिफोन चा शोध लावला.  
अ. थॉमस एडिसन ब. अलेक्झांडर ग्राहम बेल क. मार्कोनी ड. मोर्स  
Option 2
- 2 ----- या देशाने जगात सर्वप्रथम व्यावसायिक मोबाईल फोनची सेवा सुरू केली.  
अ. भारत ब. जपान क. अमेरिका ड. रशिया  
Option 2
- 3 ----- बिट्सच्या संचास एक बाईट असे म्हणतात.  
अ. चार ब. तीन क. पाच ड. आठ  
Option 4
- 4 ई-कॉमर्सच्या माध्यमातून दोन कंपन्यांमध्ये होणारे व्यवहार ----- या प्रकारात येतात.  
अ. बी टू के ब. बी टू सी क. बी टू बी ड. सी टू बी  
Option 3
- 5 एकाच इमारतीतील किंवा विभागातील संगणक एकमेकांना जोडले जातात त्याला ----- नेटवर्क असे म्हणतात.  
अ. लोकल एरिया ब. पर्सनल एरिया क. कम्पस एरिया ड. वाईड एरिया  
Option 1
- 6 ----- हा पहिला भारतीय उपग्रह आहे.  
अ. रोहिणी ब. टेलस्टार क. नाविक ड. आर्यभट्ट  
Option 4
- 7 PSLV अग्निबाणाचे भारवहण क्षमता कमाल ----- किलोग्रॅम आहे.  
अ. 1500 ब. 1200 क. 1000 ड. 2000  
Option 3
- 8 कृत्रिम उपग्रहांचे मुख्य ----- प्रकार आहेत.  
अ. चार ब. तीन क. पाच ड. दोन  
Option 4
- 9 भारतामध्ये 1986 मध्ये ----- या संस्थेने एका स्वतंत्र जीआयएस विभागाची स्थापना केली.  
अ. डीआरडीओ ब. रोहिणी क. इस्रो ड. यापैकी नाही  
Option 3
- 10 ----- हा बहुउद्देशीय राष्ट्रीय उपग्रह आहे.  
अ. INSAT ब. INSAT-1 क. INSAT-2 ड. यापैकी नाही  
Option 2
- 11 DRDO ने ----- हे अतिविध्वंसक स्फोटक विकसित केले आहे.  
अ. V-2 ब. CL- 28 क. CL- 20 ड. CL- 21  
Option 3
- 12 DRDO या संस्थेच्या मार्गदर्शनाखाली ----- या मशीनची निर्मिती करण्यात आलेली आहे.  
अ. इन्सास ब. पंचन्द्रिय क. हमसा ड. यापैकी नाही  
Option 1
- 13 ----- ही एक सोनार यंत्रणा आहे.  
अ. इन्सास ब. पंचन्द्रिय क. हमसा ड. यापैकी नाही  
Option 3
- 14 ----- ही पाणबुडी साठी वापरण्यात येणारे स्वदेशी बनावटीची सोनार यंत्रणा आहे.  
अ. इन्सास ब. पंचन्द्रिय क. हमसा ड. यापैकी नाही  
Option 2

15 भारताने सर्वात प्रथम ----- हे क्षेपणास्त्र तयार केले आहे.

अ. नाग ब. अभय क. त्रिशूल ड. ब्रह्मोज

Option 3

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

१५

1 ई-कॉमर्स

Ans:

2 ई-लर्निंग

Ans:

3 आर्यभट्ट

Ans:

4 सिंचन प्रणालीमध्ये नवीन तंत्रज्ञान

Ans:

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

१५

1 इंटरनेटची विघातक बाजू सविस्तर स्पष्ट करा.

Ans:

2 अग्निबाणाचा इतिहास स्पष्ट करा.

Ans:

3 DRDO चे भारतीय क्षेपणास्त्र विकासातील योगदान स्पष्ट करा.

Ans:

4 संगणकाची कार्यपद्धती स्पष्ट करा.

Ans:

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

१५

1 माहिती तंत्रज्ञानातील रोजगार संदेश स्पष्ट करा.

Ans:

2 भारताने कृत्रिम उपग्रहांच्या क्षेत्रात केलेल्या कामगिरीचे मूल्यमापन करा.

Ans:

\*\*\*\*\*