

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

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

**Day and Date: Monday, 11/12/2023**

**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 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
- 2 Which of the following are means of communication?  
a. Writing b. Symbol c. Indication d. All of the above
- 3 The Internet era truly began in -----.  
a. 1968 B. 1967 C. 1969 D. 1996
- 4 Radio was started by -----.  
a. Thomas Edison b. Alexander Bell c. Marconi d. Morse
- 5 Circle topology is related to -----.  
a. Computer b. Mobile c. Radio d. None of these
- 6 The V-2 rocket was developed by -----.  
a. India b. Japan c. Germany d. Russia
- 7 ----- is the first Indian satellite.  
a. Rohini b. Telstar c. Navik d. Aryabhata
- 8 Saturn-5 is a ----- stage rocket.  
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 ----- is a sonar system.  
a. INSAS b. Panchendriya c. Hamsa d. None of these
- 12 ----- is an indigenously designed sonar system used for submarines.  
a. INSAS b. Panchendriya c. Hamsa d. None of these
- 13 ----- is an intercontinental ballistic missile.  
a. Nag b. Kaveri c. Trishul d. Agni

14 ----- is a sophisticated radar system.

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

15 DRDO was established in -----.

- a. 1980 b. 1958 c. 1969 d. 1996

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

15

- 1 E-learning
- 2 Types of computer
- 3 Global Positioning System
- 4 Missile development

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

15

- 1 Explain the negative side of the internet in detail.
- 2 Explain the types of artificial satellites.
- 3 Explain the achievements of the Defense Research and Development Organization in aeronautics.
- 4 Explain the working of a computer.

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

15

- 1 Explain the benefits of computers by explaining what information technology is.
- 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 एकाच इमारतीतील किंवा विभागातील संगणक एकमेकांना जोडले जातात त्याला ----- नेटवर्क असे म्हणतात.  
अ. लोकल एरिया ब. पर्सनल एरिया क. कम्पस एरिया ड. वाईड एरिया
- 2 संप्रेषणाची खालीलपैकी कोणती साधने आहेत.  
अ. लेखन ब. चिन्ह क. संकेत ड. वरील सर्व
- 3 इंटरनेट युगाची खऱ्या अर्थाने सुरुवात ----- मध्ये झाली.  
अ. 1968 ब. 1967 क. 1969 ड. 1996
- 4 रेडिओची सुरुवात ----- यांनी केली.  
अ. थॉमस एडिसन ब. अलेक्झांडर बेल क. मार्कोनी ड. मोर्स
- 5 वर्तुळ टोपोलॉजी ----- शी संबंधित आहे.  
अ. संगणक ब. मोबाईल क. रेडिओ ड. यापैकी नाही
- 6 V-2 हा अग्निबाण ----- या देशाने तयार केला.  
अ. भारत ब. जपान क. जर्मनी ड. रशिया
- 7 ----- हा पहिला भारतीय उपग्रह आहे.  
अ. रोहिणी ब. टेलस्टार क. नाविक ड. आर्यभट्ट

- 8 सॅटर्न -5 हा ----- टप्प्याने मिळून बनलेला अग्निबाण आहे.  
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 ----- ही एक सोनार यंत्रणा आहे.  
अ. इन्सास ब. पंचन्द्रिय क. हमसा ड. यापैकी नाही
- 12 ----- ही पाणबुडी साठी वापरण्यात येणारे स्वदेशी बनावटीची सोनार यंत्रणा आहे.  
अ. इन्सास ब. पंचन्द्रिय क. हमसा ड. यापैकी नाही
- 13 ----- हे एक आंतरखंडीय क्षेपणास्त्र आहे.  
अ. नाग ब. अभय क. त्रिशूल ड. अग्नी
- 14 ----- ही अत्याधुनिक रडार यंत्रणा आहे.  
अ. नाग ब. अभय क. त्रिशूल ड. ब्रह्मोज
- 15 DRDO या संस्थेची स्थापना ----- मध्ये झाली.  
अ. 1980 ब. 1958 क. 1969 ड. 1996

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

१५

- 1 ई-लर्निंग
- 2 संगणकाचे प्रकार
- 3 वैश्विक स्थान निश्चिती प्रणाली
- 4 क्षेपणास्त्र विकास

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

१५

- 1 इंटरनेटची विघातक बाजू सविस्तर स्पष्ट करा.
- 2 कृत्रिम उपग्रहांचे प्रकार स्पष्ट करा.
- 3 संरक्षण संशोधन व विकास संस्थेची विमान शास्त्रातील कामगिरी स्पष्ट करा.
- 4 संगणकाची कार्यपद्धती स्पष्ट करा.

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

१५

- 1 माहिती तंत्रज्ञान म्हणजे काय ते सांगून संगणकाचे फायदे 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: Oct/Nov.-2023**

**Psychology (Compulsory) Paper-II**

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

**Day and Date: Monday, 11/12/2023**

**Total Marks: 60**

**Time: 2.30 PM To 4.30 PM**

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

१५

1 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

2 संप्रेषणाची खालीलपैकी कोणती साधने आहेत.

अ. लेखन ब. चिन्ह क. संकेत ड. वरील सर्व

Option 4

3 इंटरनेट युगाची खऱ्या अर्थाने सुरुवात ----- मध्ये झाली.

अ. 1968 ब. 1967 क. 1969 ड. 1996

Option 4

4 रेडिओची सुरुवात ----- यांनी केली.

अ. थॉमस एडिसन ब. अलेक्झांडर बेल क. मार्कोनी ड. मोर्स

Option 3

5 वर्तुळ टोपोलॉजी ----- शी संबंधित आहे.

अ. संगणक ब. मोबाईल क. रेडिओ ड. यापैकी नाही

Option 1

6 V-2 हा अग्निबाण ----- या देशाने तयार केला.

अ. भारत ब. जपान क. जर्मनी ड. रशिया

Option 3

7 ----- हा पहिला भारतीय उपग्रह आहे.

अ. रोहिणी ब. टेलस्टार क. नाविक ड. आर्यभट्ट

Option 4

8 सॅटर्न -5 हा ----- टप्प्याने मिळून बनलेला अग्निबाण आहे.

अ. चार ब. तीन क. पाच ड. दोन

Option 2

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 ----- ही एक सोनार यंत्रणा आहे.

अ. इन्सास ब. पंचन्द्रिय क. हमसा ड. यापैकी नाही

Option 3

12 ----- ही पाणबुडी साठी वापरण्यात येणारे स्वदेशी बनावटीची सोनार यंत्रणा आहे.

अ. इन्सास ब. पंचन्द्रिय क. हमसा ड. यापैकी नाही

Option 2

13 ----- हे एक आंतरखंडीय क्षेपणास्त्र आहे.

अ. नाग ब. अभय क. त्रिशूल ड. अग्नी

Option 4

14 ----- ही अत्याधुनिक रडार यंत्रणा आहे.

अ. नाग ब. अभय क. त्रिशूल ड. ब्रह्मोज

Option 2

15 DRDO या संस्थेची स्थापना ----- मध्ये झाली.

अ. 1980 ब. 1958 क. 1969 ड. 1996

Option 2

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

१५

1 ई-लर्निंग

Ans:

2 संगणकाचे प्रकार

Ans:

3 वैश्विक स्थान निश्चिती प्रणाली

Ans:

4 क्षेपणास्त्र विकास

Ans:

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

१५

1 इंटरनेटची विघातक बाजू सविस्तर स्पष्ट करा.

Ans:

2 कृत्रिम उपग्रहांचे प्रकार स्पष्ट करा.

Ans:

3 संरक्षण संशोधन व विकास संस्थेची विमान शास्त्रातील कामगिरी स्पष्ट करा.

Ans:

4 संगणकाची कार्यपद्धती स्पष्ट करा.

Ans:

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

१५

1 माहिती तंत्रज्ञान म्हणजे काय ते सांगून संगणकाचे फायदे स्पष्ट करा.

Ans:

2 भारताने कृत्रिम उपग्रहांच्या क्षेत्रात केलेल्या कामगिरीचे मूल्यमापन करा.

Ans:

\*\*\*\*\*