

Seat No.

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

Psychology (Compulsory) Paper-II

STD2: Science, Technology & Development

Day and Date: Saturday, 17/12/2022

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 ----- was the first country in the world to start commercial mobile phone service.
a. India b. Japan c. America d. Russia
- 2 The structure of computer networking is called -----.
a. Network topology b. Circle topology c. Both d. None of these
- 3 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
- 4 In -----, the first email was created.
a. 1968 B. 1970 C. 1969 D. 1996
- 5 Which of the following are means of communication?
a. Writing b. Symbol c. Indication d. All of the above
- 6 The V-2 rocket was developed by -----.
a. India b. Japan c. Germany d. Russia
- 7 ----- is a satellite launched by India entirely on its own.
a. Rohini b. Telstar c. Navik d. Aryabhata
- 8 The maximum payload capacity of PSLV rocket is ----- kg.
a. 1500 b. 1200 c. 1000 d. 2000
- 9 Saturn-5 is a ----- stage rocket.
a. Four b. Three c. Five d. Two
- 10 The satellites in Navik will have a lifespan of ----- years.
a. 10 to 11 b. 12 to 14 c. 10 to 12 d. 10 to 13

- 11 DRDO was established in -----.
a. 1980 b. 1958 c. 1969 d. 1996
- 12 ----- is an unmanned Plane.
a. Nag b. Kaveri c. Pinaka d. Nishant
- 13 DRDO has developed the ----- High Destructive Explosive.
a. V-2 b. CL-28 c. CL- 20 d. CL- 21
- 14 ----- is a sonar system.
a. INSAS b. Panchendriya c. Hamsa d. None of these
- 15 ----- is a sophisticated radar system.
a. Nag b. Abhay c. Trishul d. Brahmo

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

15

- 1 E-commerce
- 2 Types of computer
- 3 Geographical Information Systems
- 4 Missile development

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

15

- 1 Explain the use of the internet.
- 2 Explain the types of artificial satellites.
- 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 the benefits of computers by explaining what information technology is.
- 2 Explain the objectives and functions of the Defense Research and Development Organization.

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 ----- या देशाने जगात सर्वप्रथम व्यावसायिक मोबाईल फोनची सेवा सुरू केली.
अ. भारत ब. जपान क. अमेरिका ड. रशिया
- 2 संगणक नेटवर्किंगच्या संरचनेला ----- असे म्हणतात.
अ. नेटवर्क टोपोलॉजी ब. वर्तुळ टोपोलॉजी क. दोन्ही ड. यापैकी नाही

- 3 एकाच इमारतीतील किंवा विभागातील संगणक एकमेकांना जोडले जातात त्याला ----- नेटवर्क असे म्हणतात.
अ. लोकल एरिया ब. पर्सनल एरिया क. कम्पस एरिया ड. वाईड एरिया
- 4 ----- मध्ये पहिल्या ई-मेल ची निर्मिती झाली.
अ. 1968 ब. 1970 क. 1969 ड. 1996
- 5 संप्रेषणाची खालीलपैकी कोणती साधने आहेत.
अ. लेखन ब. चिन्ह क. संकेत ड. वरील सर्व
- 6 V-2 हा अग्निबाण ----- या देशाने तयार केला.
अ. भारत ब. जपान क. जर्मनी ड. रशिया
- 7 ----- हा भारताने संपूर्णतः स्वबळावर अवकाशात धाडलेला उपग्रह आहे.
अ. रोहिणी ब. टेलस्टार क. नाविक ड. आर्यभट्ट
- 8 PSLV अग्निबाणाचे भारवहण क्षमता कमाल ----- किलोग्रॅम आहे.
अ. 1500 ब. 1200 क. 1000 ड. 2000
- 9 सॅटर्न -5 हा ----- टप्प्याने मिळून बनलेला अग्निबाण आहे.
अ. चार ब. तीन क. पाच ड. दोन
- 10 नाविक मधील उपग्रहांचा कार्यकाल ----- वर्षांचा असणार आहे.
अ. 10 ते 11 ब. 12 ते 14 क. 10 ते 12 ड. 10 ते 13
- 11 DRDO या संस्थेची स्थापना ----- मध्ये झाली.
अ. 1980 ब. 1958 क. 1969 ड. 1996
- 12 ----- हे एक मानव रहित विमान आहे.
अ. नाग ब. कावेरी क. पिनाका ड. निशांत
- 13 DRDO ने ----- हे अतिविध्वंसक स्फोटक विकसित केले आहे.
अ. V-2 ब. CL- 28 क. CL- 20 ड. CL- 21
- 14 ----- ही एक सोनार यंत्रणा आहे.
अ. इन्सास ब. पंचन्द्रिय क. हमसा ड. यापैकी नाही
- 15 ----- ही अत्याधुनिक रडार यंत्रणा आहे.
अ. नाग ब. अभय क. त्रिशूल ड. ब्रह्मोज

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

१५

- 1 ई-कॉमर्स
- 2 संगणकाचे प्रकार
- 3 भौगोलिक माहिती प्रणाली
- 4 क्षेपणास्त्र विकास

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

१५

- 1 इंटरनेटचा उपयोग स्पष्ट करा.
- 2 कृत्रिम उपग्रहांचे प्रकार 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 तंत्रज्ञान म्हणजे काय ते सांगून संगणकाचे फायदे स्पष्ट करा.
- 2 संरक्षण संशोधन व विकास संस्थेची उद्दिष्टे व कार्ये स्पष्ट करा.

Model Answer Paper

B.A. (SEM/CR) CBCS Part-I Semester-II Examination: Oct./Nov.-2022
Psychology (Compulsory) Paper-II
STD2: Science, Technology & Development

Day and Date: Saturday, 17/12/2022
Time: 1.00 PM To 3.00 PM

Total Marks: 60

Q.1. खाली दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्याय निवडा.

१५

1 ----- या देशाने जगात सर्वप्रथम व्यावसायिक मोबाईल फोनची सेवा सुरू केली.
अ. भारत ब. जपान क. अमेरिका ड. रशिया

Option 2

2 संगणक नेटवर्किंगच्या संरचनेला ----- असे म्हणतात.
अ. नेटवर्क टोपोलॉजी ब. वर्तुळ टोपोलॉजी क. दोन्ही ड. यापैकी नाही

Option 1

3 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

4 ----- मध्ये पहिल्या ई-मेल ची निर्मिती झाली.
अ. 1968 ब. 1970 क. 1969 ड. 1996

Option 2

5 संप्रेषणाची खालीलपैकी कोणती साधने आहेत.
अ. लेखन ब. चिन्ह क. संकेत ड. वरील सर्व

Option 4

6 V-2 हा अग्निबाण ----- या देशाने तयार केला.
अ. भारत ब. जपान क. जर्मनी ड. रशिया

Option 3

7 ----- हा भारताने संपूर्णतः स्वबळावर अवकाशात धाडलेला उपग्रह आहे.
अ. रोहिणी ब. टेलस्टार क. नाविक ड. आर्यभट्ट

Option 1

8 PSLV अग्निबाणाचे भारवहण क्षमता कमाल ----- किलोग्रॅम आहे.

अ.1500 ब.1200 क.1000 ड.2000

Option 3

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

अ. चार ब. तीन क. पाच ड. दोन

Option 2

10 नाविक मधील उपग्रहांचा कार्यकाल ----- वर्षांचा असणार आहे.

अ.10 ते 11 ब.12 ते 14 क.10 ते 12 ड.10 ते 13

Option 3

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

अ. 1980 ब. 1958 क. 1969 ड. 1996

Option 2

12 ----- हे एक मानव रहित विमान आहे.

अ. नाग ब. कावेरी क. पिनाका ड. निशांत

Option 4

13 DRDO ने ----- हे अतिविध्वंसक स्फोटक विकसित केले आहे.

अ. V-2 ब. CL- 28 क. CL- 20 ड. CL- 21

Option 3

14 ----- ही एक सोनार यंत्रणा आहे.

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

Option 3

15 ----- ही अत्याधुनिक रडार यंत्रणा आहे.

अ. नाग ब. अभय क. त्रिशूल ड. ब्रह्मोज

Option 2

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

१५

1 ई-कॉमर्स

Ans:

2 संगणकाचे प्रकार

Ans:

3 भौगोलिक माहिती प्रणाली

Ans:

4 क्षेपणास्त्र विकास

Ans:

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

१५

1 इंटरनेटचा उपयोग स्पष्ट करा.

Ans:

2 कृत्रिम उपग्रहांचे प्रकार 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 तंत्रज्ञान म्हणजे काय ते सांगून संगणकाचे फायदे स्पष्ट करा.

Ans:

2 संरक्षण संशोधन व विकास संस्थेची उद्दिष्टे व कार्ये स्पष्ट करा.

Ans:
