

**II Semester B.Sc./B.C.A. Examination, October/November 2022****(NEP Scheme)****ENGLISH (L2)****Generic English – II**

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

Instructions : 1) Answer **all** questions.2) Write the question numbers correctly for **each** Section.**SECTION – A****Workbook – 40 marks**

- I. Summarize the passage in **75-100** words and give a suitable title :

5

This century is the age of science. We cannot imagine our lives sans Science. Science has become a part and parcel of our lives. Science has become a symbol of progress. The progress is in the field of medicine, education, industry, etc., and we enjoy the comforts of science in all fields. Science has developed an effective transport and communication system. Buses, cars, trains, planes have made transportation easy and comfortable, safe and fast. Man has even landed on the moon with the help of technology. In the field of medicine, science has worked wonders. Almost all kinds of diseases are entirely cured by modern drugs and medicines. Medicine has reduced pain and suffering. Electricity is another important scientific invention. The comforts of our life like electric lamps, refrigerators, fans , grinders, washing machines, etc. are all run by electricity.

Scientific methods of cultivation have solved the flood problem. The pests destroying the crops are killed immediately by pesticides. Poultry and sericulture are also improved. Thus, science is helpful in all walks of life and makes our life comfortable and happy.

- II. Do as directed :

- 1) Sharp object should be disposed of in hard plastic or metal containers with secure lids. The containers should be clearly marked and be puncturing resistant.

a) Find a word in the above passage which means 'Tight'.

1

b) Write antonym for the word 'Marked'.

1**P.T.O.**



2) Add appropriate prefix or suffix to the following words :

2

- a) Resist
- b) Remark.

3) Choose the appropriate word/phrase from brackets :

4

- a) I turned _____ when I dropped the water _____. (Pail/Pale)
- b) Will the teacher give me a special _____ now that I'm on the honor _____ ? (role/roll)

III. Read the passage carefully and answer the questions given below : (1×5=5)

Comparisons of technology are often difficult to make, not only because of the rapid pace of improvements but also because of the many new applications that are available as time progresses. If we were to consider the contemporary graphing calculator and the calculation capacities of computing machines from fifty years ago, there would be astounding improvements between these two devices. However, the improvements are not reduced merely to speed improvements. A graphing calculator also has numerous output capacities that far exceed those available much older computers, none of which had the ability to represent their output in any manner even closely resembling that of contemporary devices. Merely consider the display capacities of such a device. These enable users to input many new kinds of information, enabling design engineers to design new hardware functions to match the new means of collecting user input.

The situation is even more obvious when one considers the numerous functions performed by a modern "smartphone". These devices are equipped with panoply of features. With all of these new functions come many new types of computational capabilities as well. In order to process images quickly, specialized hardware must be designed and software written for it in order to ensure that there are few issues with the phone's operation. Indeed, the whole "real time" nature of telecommunications has exerted numerous pressures on the designers of computing devices. Layers of complexity, at all levels of production and development, are required to ensure that the phone can function in a synchronous manner. Gone are the days of asynchronous processing, when the computer user entered data into a mainframe, only to wait for a period of time before the processing results were provided. Today, even the smallest of digital devices must provide seamless service for users. The effects of this requirement are almost beyond number.



Questions :

- 1) Why are the comparisons of technology often difficult ?
- 2) What is the special feature of graphing calculator ?
- 3) Pick out the word from the passage which means wide range or collection of things which are impressive.
- 4) Why is specialized hardware required for smartphones ?
- 5) What do designers of computing device ensure ?

IV. Answer **any three** of the following questions in **a** sentence or **two** : **(2×3=6)**

- 1) What is Aggressive listening ?
- 2) Define verbal communication.
- 3) Mention any two listening barriers.
- 4) What are the first two stages of listening ?
- 5) Define comprehensive listening.

V. Change the following paragraph to reported speech.

3

"How very well you speak Hindi!" Murali said. "I ought to know it", Banu modestly said. "I learnt it in school, and moreover my mother is from Delhi."

VI. Imagine your college invites Sudha Murthy to preside over the 'Women's Day' celebration. Draft a vote of thanks for this occasion.

3

OR

Prepare a speech to thank Registrar Evaluation VTU who inaugurated the 'Literary Club' in your college.

VII. Write an essay on **any one** of the following topics :

5

- a) Health and Healing at your fingertips.
- b) Frustration at the Airport.
- c) Social Responsibility in youth.



VIII. Write a dialogue between father and son about course selection after PU.

5

OR

Complete the given dialogue by filling the blanks :

Mechanic : How can I help you, Sir ?

Car owner : _____ .

Mechanic : The engine has some _____ .

Car owner : _____ .

Mechanic : It may take a couple of days to repair it.

Car owner : _____ ?

Mechanic : I can try but can't guarantee anything.

Car owner : Ok then, I will leave the car. _____ .

Mechanic : _____ .

SECTION – B

Coursebook – 20 marks

IX. Answer **any five** of the following questions in **one** or **two** sentences : (2×5=10)

- 1) What made the refugees leave their village in the story, 'The Refugee'?
- 2) What does nuclear Sun refer to in the poem 'Earth Never Dies' ?
- 3) In the poem 'Bonds of Friendship' the poet describes the friend's heart as _____ and _____ .
- 4) The 'well' mentioned in the story 'The Corpse in the Well' was frequently used by the villagers. (True/False)
- 5) Why did the constable yell at Anna, in the story 'The Corpse in the Well'?
- 6) Who gave the old man a silver coin in the story, 'The Refugee'?
- 7) When did Ivan get angry with the General in the story 'The Death of the Government Clerk' ?

X. Answer **any two** of the following questions in a paragraph : (5×2=10)

- 1) Comment on the embarrassment faced by Ivan in the story 'The Death of a Government Clerk'.
 - 2) The story 'A Corpse in the Well' criticizes the attitude of society towards Mahar community. Explain.
 - 3) Describe the plight of the refugees as narrated in the story 'The Refugee'.
 - 4) Why does poet thank his friend in the end of the poem 'Bonds of Friendship' ?
-



**Second Semester B.Sc./B.C.A./B.S.F.A./B.S.I.D. Degree Examination,
Sept./Oct. 2022**



(Repeaters Scheme) (2018-19 Onwards) (CBCS)

GENERAL ENGLISH

Paper – II : Language English

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

- Instructions :** 1) Answer **all** questions.
2) Mention the question numbers **correctly**.

SECTION – A

(Prose and Poetry – 40 marks)

I. Answer **any five** of the following in **two** or **three** sentences : **(5×2=10)**

- 1) In the poem, "Earth Never Dies" what has man Lynched, Slaughtered and Mountains ?
- 2) Who was Mr. Soames in the story, "The Adventure of the Three Students" ?
- 3) In the lesson, "The Death of a Government clerk" Tcherviakov and General Brizaloff belong to the same department and grade. True/False.
- 4) What makes us truly human in the lesson, "Ignorance isn't Bliss"?
- 5) The head Constable came riding on _____ in the lesson, "A Corpse in the Well".
 - a) A horse
 - b) A bike
 - c) A bicycle
 - d) A car
- 6) What was the condition of the refugees as they walked through the streets in the new capital city ?
- 7) How does the narrator describe his friends in the poem, "Bonds of Friendship" ?
- 8) Which aspects of the film "Bahubali" were applauded by the audience ?



II. Answer **any four** of the following in about a page : (4×5=20)

- 1) What has been the effects of rapid industrialization on the forest and its creatures ?
- 2) Describe the three suspects in the case the story, "The Adventure of the Three Students."
- 3) Briefly describe the sneezing episode at the opera house.
- 4) Trace the stages of the growth of their friendship with the passage of time in the lesson, "Bonds of Friendship".
- 5) How are human beings different from the non-human beings ? Explain.
- 6) The story "A Corpse in the Well" brings out the disrespectful attitude shown towards the Mahar Community. Give reasons.
- 7) Why didn't the old man buy noodles for himself ?

III. Answer **any one** of the following in **two** pages : (1×10=10)

- 1) Bring out the central idea of the poem, "Earth Never Dies".
- 2) What is the main theme of "Bonds of Friendship" ?
- 3) Explain how Holmes solved the cases in your own words.

SECTION – B

(Grammar and Composition – 30 marks)

IV. Do as directed :

5

- 1) Once a Lion _____ (sleep) in a forest. A Mouse _____ (come) out of its hole an _____ (begin) to run on its body. The Lion _____ (wake up) and caught the Mouse. The Lion _____ (want) to kill the Mouse but the Mouse begged for mercy.

2) Change the following into reported speech : (2×1=2)

- a) The teacher said, "Be quite and listen to my words."
- b) She said, "I live in China."

3) Frame a question to get the underlined word as answer :

1

Vikas is coming to India this Christmas.



- 4) Fill in the blank using correct tense form of the verb given in the bracket : 1

We are _____ to the Shopping mall. (go)

- 5) Punctuate the following sentences : 1

we shall meet on tuesday.

- V. Read the following passage and answer the questions set on it : 5

An elderly carpenter was ready to retire. He told his employer of his plans to leave the house building business and live a more leisurely life with his family. He would miss the pay cheque, but he needed to retire. The employer was sorry to see his good worker go and asked if he could build just one more house as a personal favour. The carpenter said 'yes' , but in time it was easy to see that his heart was not in his work. He resorted to shoddy workmanship and used inferior material. It was an unfortunate way to end his career.

When the carpenter finished his work, his employer handed over the key of the house to the carpenter --- "This is your house, my gift to you." If he had only known he was building his own house, he would have done it all so differently! Now he had to live in a poorly built house. So it is with us. We build our lives, a day at a time, often putting less than our best into the building. Then, with a shock, we realize we have to live in the house we have built. If we could do it over, we would do it much differently. But, you cannot go back. You are the carpenter, and every day you hammer and nail, place a board ,or erect a wall. Someone once said, your attitude, and the choices you make today, help build the "house" you will live in tomorrow. Therefore, build wisely!

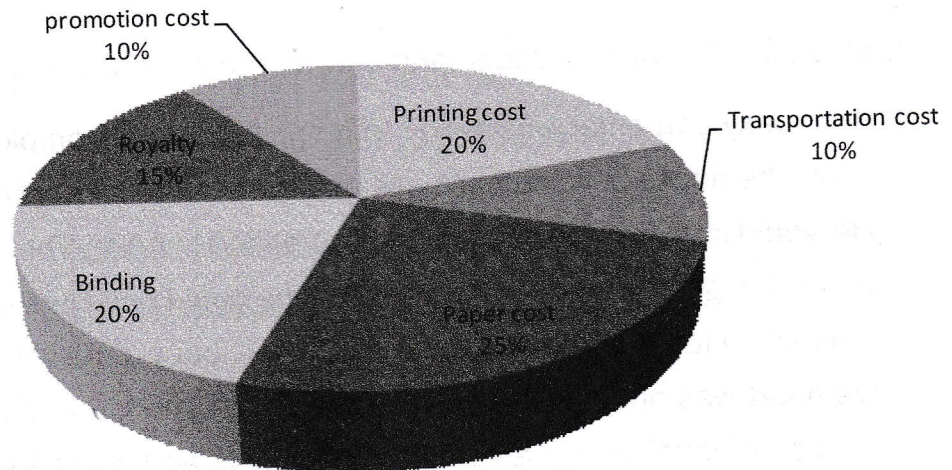
- 1) What did the carpenter tell his employer ?
- 2) What favour did his employer ask from the carpenter ?
- 3) What surprise did the employer have for the carpenter ?
- 4) Why was the surprise a 'shame' for the carpenter ?
- 5) Which word in the first paragraph means the same as 'art of skill of a workman' ?



VI. Write a paragraph based on the diagram given below :

5

The following pie-chart shows the percentage distribution of the expenditure incurred in publishing a book.



VII. Write a letter to the Principal of your college asking for a reference letter to be submitted to your employer. You can use the following hints :

5

- * Introduce yourself as the alumnus of the college.
- * Mention your year and course of study.
- * Why you need reference letter ?

VIII. Write a review of your favourite movie/play/book/phone/EVENT.

5



AEEN 204



**II Semester B.A./B.Sc./B.Com./B.B.A./B.H.M./ B.Sc. (FAD)/ B.C.A./
B.S.W./B.V.A. Examination, October/November 2022
(NEP Scheme)
ADDITIONAL ENGLISH – II**

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

Instructions : 1) Answer **all** the questions.
2) Write the correct question number.

- I. A) 1) Frame sentences of your own using the following idioms. (2×1=2)
- 1) Blessing in disguise
 - 2) Once in a blue moon.
- 2) Use the appropriate degree of comparison to fill in the blanks : (2×1=2)
- 1) Martin is _____ than any other boy in the class.
(more industrious, the more industrious, the most industrious)
 - 2) Alexander was one of _____ kings who ever lived.
(great, the greatest, the greater)
- 3) Write the hyponym for the superordinate and find the superordinate for the hyponym : (2×1=2)
- 1) Toy
 - 2) Orange, lemon.
- 4) Write the appropriate prefix and suffix to complete the sentences : (2×1=2)
- 1) He is still _____ employed. He has been looking for a job for months.
 - 2) He could not go to work yesterday because of his sick _____.
- 5) Select synonyms for the underlined words to fill in the blanks; select an appropriate word from the ones given below:
(price, present, big, plump) (2×1=2)
- 1) His uncle brought a birthday gift wrapped in red paper.
 - 2) The fat cat could barely climb up the tree.

P.T.O.



B) Design a travel brochure explaining all the details about a holiday destination.

OR

The NSS volunteers of your college have organized a blood donation campaign in your college. Design a leaflet for students to volunteer in the camp.

(1×5=5)

C) You are the Secretary of the Old Students' Association. The 20th Alumni Meet will be held on Sunday, the 28th June 2022. Write invitation letters to all the old students of the school to attend the meet.

OR

Prepare an invitation inviting the staff and students to attend a seminar on "Human Rights" organized by your college.

(1×5=5)

II. A) Answer **any five** questions in **one** or **two** sentences **each** : (2×5=10)

- 1) Who was Chinamma ? What was she begging for ?
- 2) How does the narrator decide to harm the old man in, 'The Tell Tale Heart' ?
- 3) What is the "undesirable one" according to the Brazilian poet in the essay, 'The Dead Man Who wore Pyjamas'?
- 4) Name the book written on ecology by Charles Elton.
- 5) In the poem, 'The Human Seasons' what does man do in the autumn of his life ?
- 6) Mention the one rule that the poet suggests at the end of the poem, 'Just Keep Quiet and Nobody will Notice'.
- 7) According to J. B. Priestly, who make good companions on a railway journey ?
- 8) How can dreams become a person's master in the poem, 'IF' ?



B) Answer **any 4** questions in a paragraph **each** :

(4×5=20)

- 1) Why was Das not interested in going to Jattigere ? What excuses does he give in the story 'The Door' ?
- 2) The narrator claims he is not mad. What evidence do we have to prove that he is mad ?
- 3) What were the shocking elements associated with the death of the man in Pajamas ?
- 4) Who are the less annoying travellers? How do they annoy their fellow travellers ?
- 5) Explain the factors which influence different kinds of organisms to invade the territories ?
- 6) Differentiate between the autumn and winter of human life as portrayed in the poem 'Human Seasons'.
- 7) List out the incidents from the poem, 'Just Keep Quiet and Nobody will Notice' which makes apologizing very ridiculous ?

C) Answer **any one** of the following questions **each** in **two** pages :

(1×10=10)

- 1) Describe the various types of fellow travellers mentioned by Priestly in the essay, 'On Travel by Train'.
 - 2) Comment on the metaphorical significance of the four seasons in 'The Human Seasons'.
 - 3) How appropriate is the title, 'The Tell Tale Heart' ? Elucidate.
-



ಎರಡನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಸಿ.ಎ. ಪದವಿ ಪರೀಕ್ಷೆ, ಅಕ್ಟೋಬರ್/ನವೆಂಬರ್ 2022
(NEP Scheme)

ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆ - II
ಕನ್ನಡ ಸಂಕುಲ

ಸಮಯ : 2½ ಗಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠಾಂಕಗಳು : 60

I. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(6×2=12)

- 1) ಸು. ರಂ. ಎಕ್ಕುಂಡಿ
- 2) ನವ್ಯಕಾವ್ಯ
- 3) ಕೊಡಗಿನ ಗೌರಮ್ಮ
- 4) ಹುಸೇನ್ ಬೀಬಿ
- 5) ಕೂಡಿಟ್ಟಹಣ
- 6) ಅಡುಗೆ ಮನೆಯ ವಾತಾವರಣ
- 7) ಗುರುಲಿಂಗ
- 8) ಅನುಭವ ಮಂಟಪ
- 9) ಡಾ. ಸಿದ್ದಲಿಂಗಯ್ಯ.

II. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

(4×6=24)

- 10) ಭಂದಿಸಿನ ಕಟ್ಟುಪಾಡುಗಳು.
- 11) 'ಅಡುಗೆ ಮನೆಯ ಹುಡುಗಿ' ಪದ್ಯದ ಸ್ವಾರಸ್ಯ.
- 12) ಕಾಡ ಕ್ರಿಶ್ಚಿಯನ್ ಆದ ಪ್ರಸಂಗ.
- 13) ಅಮೀನ ಮಗಳ ಮದುವೆ ಮಾಡಿದ ರೀತಿ.
- 14) ಕನಕದಾಸರು ಅನುಭವಿಸಿದ ತಾಕಲಾಟಗಳು.
- 15) ಬಸವಣ್ಣನ ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಮಹಾಮನೆ.

III. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ವಿವರವಾದ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

(3×8=24)

- 16) ಬದುಕಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡ ಸಂತೋಷದ ಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ 'ಮಡಿಕೇರೀಲಿ ಮಂಜು' ಹೇಗೆ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಗಿದೆ ? ವಿವರಿಸಿ.
- 17) ಕವಿ ಸು. ರಂ. ಎಕ್ಕುಂಡಿಯವರು ಕಟ್ಟಿಕೊಡುವ ಶೌರ್ಯ, ದೇಶಭಕ್ತಿ, ನಿಸರ್ಗ ಪ್ರೇಮ, ಮಾನವೀಯತೆಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಕವಿತೆಯ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿ.
- 18) ಮುಗ್ಧ ಮನಸ್ಸಿನ ಗೋದತ್ತೆಯು ಅನುಭವಿಸಿದ ನೋವಿನ ಸಂಗತಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.
- 19) ರಾಜಶೇಖರನ ತ್ಯಾಗ, ಔದಾರ್ಯ ಬುದ್ಧಿಗೆ ಸಿಕ್ಕ ಪ್ರತಿಫಲ ಯಾವುದು ? ವಿವರಿಸಿ.
- 20) ಸಿದ್ದಲಿಂಗಯ್ಯನವರು ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಕಂಡ ರಸಘಳಿಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.



AESK – 202



**II Semester B.Sc./B.C.A. Examination, October/November 2022
(NEP)**

LANGUAGE SANSKRIT (Paper – II)

Vetala Panchavimshathi Grammer And Translation

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

Instructions : a) Answer in **English, Kannada or Sanskrit.**

b) Question No. V should be answered in **Sanskrit** only.

I. संस्कृतभाषायामेव उत्तराणि चिनुत।

(10×1=10)

1) वेतालं कः आनीतवान् ?

अ) बल्लालसेनः आ) शूरसेनः इ) चण्डसेनः ई) त्रिविक्रमसेनः

2) सोमप्रभायाः पिता

अ) विष्णुस्वामी आ) हरिस्वामी इ) शिवस्वामी ई) गृहस्वामी

3) यशकेतोः राजधानी

अ) विलासवती आ) हैमवती इ) शोभवती ई) गुणवती

4) मदनसुन्दर्याः पिता

अ) शुद्धपाटः आ) शुद्धाम्बरः इ) शुद्धमानसः ई) शुद्धपण्डितः

5) ताम्रलिप्तेः राजा

अ) चण्डसिंहः आ) शूरसिंहः इ) गजसिंहः ई) राजसिंहः

6) सत्त्वशीलः राजानं _____ अदात्

अ) आम्रफलं आ) काश्मीरफलं इ) कदलीफलं ई) आम्लफलं

7) सप्तम कथायां सा सुन्दरी का ?

अ) राजकन्या आ) देवकन्या इ) असुरनन्दिनी ई) मनुजसुता

8) राक्षस्य नाम किं ?

अ) कालनेमिः आ) अरिष्टनेमिः इ) श्वेतनेमिः ई) कुलनेमिः

9) अष्टम कथायां जनपदस्य नाम किं ?

अ) कालघट्टः आ) वृक्षघट्टः इ) वृक्कघट्टः ई) दारुघट्टः

10) अष्टम कथायां द्विजस्य नाम किं ?

अ) चण्डस्वामी आ) विष्णुस्वामी इ) भूतस्वामी ई) वीरस्वामी

P.T.O.



II. 1) एकस्य दीर्घप्रबन्धं लिखत।

(10×1=10)

ಒಂದರ ದೀರ್ಘ ಪ್ರಬಂಧವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write an essay on **any one** of the following.

ಅ) ಸೋಮಪ್ರಭಾ: ಕಥಾಂ ಲಿಖತ।

ಸೋಮಪ್ರಭೆಯ ಕಥೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the story of Somaprabha.

ಅಥವಾ

ವಿಷ್ಣುಸ್ವಾಮಿ: ವೃತ್ತಾಂತಂ ಲಿಖತ।

ವಿಷ್ಣುಸ್ವಾಮಿಯ ವೃತ್ತಾಂತವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write the episode of Vishnuswami.

2) लघुटिप्पणीं रचयत (द्वयोः)।

(2×5=10)

ಎರಡರ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write short notes on **any two** of the following.

ಅ) ಧವಲ:

ಆ) ತ್ರಿವಿಕ್ರಮಸೇನ:

ಇ) ಸತ್ವಶೀಲ:

ಈ) ವೇತಾಲಪಂಚವಿಂಶತಿ:

III. एकस्य अनुवादं कन्नड भाषायां, आङ्ग्ल भाषायां वा कुरुत।

(1×8=8)

ಒಂದನ್ನು ಕನ್ನಡ ಅಥವಾ ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಅನುವಾದಿಸಿ.

Translate **any one** passage to **Kannada** or **English**.

अथ लग्नं सम्प्राप्य स शुद्धपाटस्तस्मै धवलाय तुलयां सुन्दरीं सुतां प्रादात्। स च कृतीद्वाहः दर्शनरक्तया तथा भार्यया साकं कृतार्थः पितुर्गृहमगात्। कदाचित् सुखस्थितस्य तस्य खशुरात्मजः मदनसुन्दर्याः सहोदरः समागात्। स चागत्य सर्वैः पृष्टकुशलोदन्तः स्वस्त्रा च समाश्लिष्य अभिनन्दितः विश्रान्तः प्रावदत्- “अहं मदनसुन्दर्या जामातुश्च निमन्त्रणार्थं तातेन प्रेषितोऽस्मि”

ಅಥವಾ

सच तदाकर्ण्य उद्भ्रान्तः स्वयमेत्य तं ददर्श, पप्रच्छ च सन्तवयन् - “किमिदं ब्रूहि सखे। त्वं क्व प्रथितः ? क्व च प्राप्तः ? क्व आस्थाः ? क्व च पतितः ?” इति। तदाकर्ण्य स तस्मै सर्वं वृत्तान्तं अशंसत्। राजा व्यचिन्तयत् - “हन्त! वीरोऽयं मदर्थं कोपेनैव विडम्बितः। तदिदानीम-स्याडडनृण्यं लब्धुमयमवसरो मया प्राप्तः” इति चिन्तयित्वा स राजा तं जगाद - “सखे! मुधा शोकं मुञ्च, अहं त्वां तेनैव मार्गेण नीत्वा तामसुरकन्यां प्रापयामि” इति उक्त्वा स्नानादिना तं समाश्वासयत्।



IV. ಸಸಂದರ್ಭ ವಿವೃಣುತ। (ತ್ರಯಾಣಾಮೇವ) :

(3×4=12)

ಮೂರನ್ನು ಸಂದರ್ಭಸಹಿತ ವಿವರಿಸಿ :

Explain with reference to context **any three** :

ಅ) ತತ್ತವ ಚಿತ್ತವಿನೋದಾಯ ಕಥಾಮಪರಾಂ ಕಥಯಾಮಿ।

ಆ) ಅಹಂ ವಿಜ್ಞಾನಂ ಜಾನಾಮಿ।

ಇ) ಪುತ್ರ! ಕಿಂ ವಿಷಿಡಸಿ ?

ಈ) ಅತ್ರೈತಾಂ ದೇವತಾಂ ಪಶ್ಯಾಮಃ।

ಉ) ಏತಾನಿ ಕುತಃ ಪ್ರಾಪ್ತಾನಿ ?

V. 1) ವಿಗ್ರಹವಾಕ್ಯಂ ಕುರುತ। (ಪಜ್ಞಾನಾಮೇವ)

(1×5=5)

ಅ) ದ್ವಿಜಕುಮಾರೇಣ

ಆ) ಸಪ್ತಮೇಽಹಿ

ಇ) ಸಾಙ್ಗಭೂಮಿಷು

ಈ) ರಾಜಪುತ್ರಃ

ಉ) ತ್ರಿಲೋಕಃ

ಊ) ಅಸುರಃ

ಋ) ವಾಸಗೃಹೇಷು

ೠ) ಮಾತೃವಿಯೋಗಃ।

2) ಸಂಸ್ಕೃತಭಾಷಾಢಾಂ ಅನುವದತ।

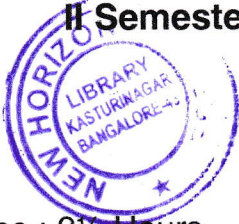
(1×5=5)

ಸಂಸ್ಕೃತಭಾಷೆಗೆ ಅನುವಾದಿಸಿ.

Translate to **Sanskrit**.

ಒಬ್ಬ ವೃದ್ಧನು ಮಾವಿನ ಸಸಿಯನ್ನು ನೆಡುತ್ತಿದ್ದನು. ಅದನ್ನು ನೋಡಿದ ಯುವಕನೊಬ್ಬನು ಆತನನ್ನು ಹಾಸ್ಯ ಮಾಡಿದನು. 'ಎಲೈ ವೃದ್ಧನೇ! ಈ ಸಸಿ ಮರವಾಗುವ ಹೊತ್ತಿಗೆ ನೀನು ಸತ್ತು ಹೋಗುತ್ತೀಯೆ. ಇದರಿಂದ ನಿನಗೇನು ಪ್ರಯೋಜನ ?' ವೃದ್ಧನು ನಗುತ್ತಾ, "ಇದು ನನಗಾಗಿ ಅಲ್ಲ. ನೀನು ಬೆಳೆದಾಗ ಹಣ್ಣು ತಿನ್ನಲು ನೆಡುತ್ತಿರುವೆ." ಎಂದನು.

A certain old man was planting a mango sapling. Seeing this an young man made fun of him. 'Old man! You will be dead by the time this plant becomes a tree. What is the use of this to you ?' The old man said smilingly. "This is not for me. When you grow up I am planting this for you to eat the fruit."



**II Semester B.B.A./B.H.M./B.C.A./B.S.W./B.B.A.(T and T) Degree
Examination, October/November 2022
(NEP)**

TAMIL LANGUAGE (Part – I) (Paper – II)

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

SECTION – A

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. (5×1=5)

1) உமறுப் புலவரை ஆதரித்த வள்ளல்

- 1) பாரி 2) சீதக்காதி 3) ஓரி 4) நள்ளி

2) 'நரிவிருத்தம்' என்னும் நூலின் ஆசிரியர்

- 1) திருத்தக்க தேவர் 2) கம்பர்
3) இளங்கோவடிகள் 4) சீத்தலைச்சாத்தனார்

3) வில்லிப்புத்தூரார் பிறந்த ஊர்

- 1) திருவொற்றியூர் 2) திருப்பரங்குன்றம்
3) திருவாதவூர் 4) திருமுனைப்பாடி

4) 'எதிர்பாராத உதவி' என்னும் சிறுகதையின் ஆசிரியர்

- 1) வைரமுத்து 2) அய்க்கண்
3) க. சங்கர் 4) பா. சந்திரசேகர்

5) பகுபத உறுப்புகள் இத்தனை

- 1) நான்கு 2) ஆறு 3) எட்டு 4) பத்து

II. எவையேனும் ஐந்திற்கு இடம்சுட்டிப்பொருள் விளக்கம் தருக. (5×3=15)

- 1) காடு அளிக்க அதனிடை திரிந்து உறை கரந்து போயினர்கள் காண ஓர் வீடு அளிக்கினும் வெறுப்பரோ இதனை விடுக என்று எதிர் விளம்பினான்
- 2) புல்லு கன்று உளிப் பொழிந்து பால் படும் கல் என் சும்மை ஓர் கடலின் மிக்கதே
- 3) வருவது தூயோன் றாதர் முகம்மது வென்னத் தேறிப் பருவரல் உழக்கு முள்ளத் தொடும்பினை பகரு மன்றே
- 4) இன்றால் எனது பிறப்பு உணர்ந்தேன் என்று அன்பு உருகி எம்பியர் பால் சென்றால் என்னை நீ அறிய செகத்தார் என்றும் சிரியாரோ



- 5) குருளையும் பிணையும் கூடி வருவது குறித்து நோக்கி முருகலர் புயத்தார் வள்ளன் முகமது மகிழ்ந்தன் பாக
- 6) அந்தப் பதினைந்து ரூபாய் கிடைக்காமல் மெய்யப்ப செட்டியாரின் மகன் அழகப்பன், தேர்வுக்கு இன்னும் பணம் கட்டவில்லை
- 7) மூணு வருசம் பல்ல கடிச்சிட்டு வேல பார்த்தா ஏதோ கொஞ்சம் பணம் கிடைக்கும்
- 8) கம்பங் கூழின் மணமும் அதற்கு பக்கவாத்தியமாக நெத்திலிக் கருவாட்டின் வாசமும் பசியால் துடித்துக் கொண்டிருந்த அவர்களைச் சுண்டி இழுத்தாலும் ஏதோ ஒன்று அவர்களைத் தடுத்துக் கொண்டிருந்தது

SECTION – B

III. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்குச் சுருக்கமான விடை தருக. (5×4=20)

- 1) பகுபதம், பகாப்பதம் – இவற்றை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விளக்குக.
- 2) பெயர்ச்சொல் என்றால் என்ன ? அதன் வகைகளைச் சான்றுடன் எழுதுக.
- 3) திரிசொல்லின் வகைகளைச் சான்றுடன் புலப்படுத்துக.
- 4) உவமைத் தொகை, உம்மைத்தொகை-இவற்றை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் குறிப்பிடுக.
- 5) கண்ணன் எவ்வாறு அத்தினாபுரியை அடைந்தான் என்பதை விளக்குக.
- 6) வேடர்கள் ஆநிரையைக் கவர எவ்வாறு திட்டமிட்டனர் ?
- 7) 'புத்தருக்கும் அடிசறுக்கும்' இச்சிறுகதையின் கருவை விளக்குக.
- 8) 'ஊர்மிளை' என்னும் சிறுகதை சித்தரிக்கும் பெண்ணின் மன உணர்வுகளைக் காட்சிப்படுத்துக.

SECTION – C

IV. எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக. (4×5=20)

- 1) கர்ணன் குந்தியிடம் பெற்ற வரங்கள் யாவை ?
- 2) நந்தகோன் தன்மகனைச் சீவகனுக்கு மணமுடிக்க முயன்றதன் விளைவுகள் குறித்து எழுதுக.
- 3) மான், தனது குட்டியை நினைத்து எவ்வாறு வருந்தியது ?
- 4) 'மேன் மக்கள்' என்னும் சிறுகதையில் மெய்யப்ப செட்டியாரின் பாத்திரப் படைப்பு குறித்து எழுதுக.
- 5) 'கானல் நீர் கனவுகள்' – என்னும் சிறுகதையின் வழி புலனாகும் சமூக சிக்கல்கள் குறித்து எழுதுக.
- 6) அழுக்கு-என்னும் சிறுகதையின் தலைப்புப் பொருத்தம் குறித்து ஆராய்க.



AEHI 205

**II Semester B.C.A./B.Sc. (FAD) Examination, October/November 2022
(NEP Scheme)**

HINDI

Kahani Sahitya Aur Prayojan Mulak Hindi



Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

- I. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर **एक** शब्द या वाक्य में लिखिए । (10×1=10)
- 1) प्रेरणा पाठ के लेखक कौन है ?
 - 2) दिन-रात काम करने पर आनंदी को कितने रुपए मिलते थे ?
 - 3) किस मित्र के कार में कवि आगुम्बे की तरफ खाना हुए ?
 - 4) स्वर्गपुरी का दूसरा नाम बताइए ।
 - 5) बुआ ने जन्मदिन के अवसर पर क्या दिलवाने का वादा किया ?
 - 6) शहर में किरानू ने कौन-सी दुकान खोली थी ?
 - 7) सूर्यप्रकाश बड़ा होकर किस ओहदे पर पहुँचा ?
 - 8) किसका बचपन बड़े दुख में बीता ?
 - 9) मुन्नी के बड़े भाई का नाम बताइए ।
 - 10) शहर का रेंट-कंट्रोलर कौन था ?
- II. किन्हीं दो अवतरणों की ससंदर्भ व्याख्या कीजिए । (2×7=14)
- 1) “सत्यानाश हो उस हरामी के पिल्ले का जिसने ऐसी जानलेवा चीज़ बनायी ।”
 - 2) “मैं तुमसे बहुत खुश हूँ । मैं तुम्हारे लिए कुछ करना चाहता हूँ । बोलो तुम्हें क्या चाहिए ?”
 - 3) सच है, वही कार जिसे हमने पीछे छोड़कर परेशान किया था । उसके अंदर जो बैठी थी, जो ड्राइवर था वे ही । वह रूपवती इसका लावण्य इस भयावह रूप में ।
- III. किसी **एक** प्रश्न का उत्तर लिखिए । (1×16=16)
- 1) मन्नु भंडारी की कहानी ‘नशा’ में आनंदी जैसे सच्ची भारतीय नारी का जीवन है । गद्य के आधार पर आनंदी का चरित्र-चित्रण कीजिए ।
 - 2) ‘वह चेहरा’ कहानी का सारांश लिखकर उसकी विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।

P.T.O.



IV. किसी एक पर टिप्पणी लिखिए ।

(1×5=5)

- 1) सूर्यप्रकाश
- 2) विश्वामित्र ।

V. किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

(3×5=15)

- 1) अनुवाद के कितने प्रकार हैं ? संक्षिप्त में वर्णन कीजिए ।
- 2) सृजनात्मक लेखन से क्या तात्पर्य है ? उसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
- 3) एक अच्छे विज्ञापन को तैयार कीजिए जिसमें दंतमंजन विज्ञापन का प्रारूप हो ।
- 4) हिन्दी भाषा के द्वारा किन-किन माध्यमों से रोजगार पूरा हो सकता है ?
- 5) अनुवाद कला की परिभाषा देकर अनुवाद कला की आवश्यकता क्यों है, स्पष्ट कीजिए ।



65203

II Semester B.C.A./B.S.F.A./B.S.I.D./B.V.A.M./B.V.G.D./B.V.T.D.

Examination, September/October 2022

(F+R) (CBCS Scheme)

HINDI LANGUAGE

Kavitha, Nibandh Shabdhwali Anuvad



Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

I. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक शब्द या वाक्य में लिखिए ।

(10×1=10)

- 1) किस युग में कर्मों का फल तुरंत प्राप्त होता है ?
- 2) मीरा विष को क्या समझकर पी लेती है ?
- 3) कौन भूल करके दूसरों का मुँह कभी ताकते नहीं हैं ?
- 4) किनके निर्दय व्यवहार से हमें ज्यादा पीड़ा मिलती है ?
- 5) कवि को किनमें भेद नहीं दिखता ?
- 6) कवियत्रि अपने ओस रूपी आँसुओं को कहाँ पर बिखराती हैं ?
- 7) कवि के अनुसार काव्य किस रूप में परिवर्तित हो गया है ?
- 8) 'नया तरीका' कविता में कौन आम जनता का सूचक हैं ?
- 9) कवि के अनुसार कौन अस्तित्वहीन है ?
- 10) "प्रियचिरंतन है सजनि" कविता के रचनाकार कौन हैं ?

II. किसी एक की सप्रसंग व्याख्या कीजिए ।

(1×7=7)

- अ) पहली बुरा कमाई करि, बाँधी विष की पोट ।
कोटि करम फिल पलक मैं, आया हरि की वोट ॥

अथवा

हार सिंगार समी ल्यों अपना, चूड़ा कर की पटकी ।
मेरा सुहाग अब मोकूँ दरसा, और व जाने घट की ।
महल किला राणा मोहि न चाहिए, सारी रेशम पट की ।
हुई दिवानी मीरा होलै, केस लटा सब छिटकी ॥

P.T.O.



आ) किसी एक की सप्रसंग व्याख्या कीजिए ।

(1×7=7)

पर्वतों को काटकर सड़के बना देते हैं वे ।

सैकड़ों मरुभूमि में नदियों बहा देते हैं वे ॥

गर्भ में जल राशि के बेड़ा चला देते हैं वे ।

जंगलों में भी महामंगल मचा देते हैं वे ।

अथवा

जीवन के वे निष्ठुर दुरान

जिनकी आतुर पीड़ा ।

कलुष-चक्र सी नाच रही है

बन आँख की क्रीड़ा ॥

III. किसी एक कविता का सारांश लिखकर उसकी विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।

(1×16=16)

1) चहल-पहल की इस नगरी में हम तो निपट बिराने हैं ।

2) साधारण का आनंद ।

IV. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए ।

(2×5=10)

1) कर्मवीर ।

2) नया तरीका ।

3) क्यों जीता हूँ ।

V. किसी एक विषय पर निबंध लिखिए ।

(1×10=10)

1) आज का समाज और नैतिकता ।

2) आधुनिक जन परिवहन ।



VI. निम्नलिखित शब्दों का हिन्दी में अनुवाद कीजिए ।

(10×1=10)

- 1) Attitude signal
 - 2) Barometer
 - 3) Calamity
 - 4) Decoder
 - 5) Fibre
 - 6) Impact
 - 7) Parallel flew
 - 8) Lax
 - 9) Zenith
 - 10) View finder.
-



60207

II Semester B.A./B.C.A./B.Sc./B.S.F.A./B.S.I.D./B.S.W./B.V.A.M./B.V.G.D./
B.V.I.S./B.V.T.D. Examination, September/October 2022



Time 3 Hours

Max. Marks : 70

(CBCS)
(2017-18 and Onwards) (Repeaters)
TAMIL LANGUAGE (Paper – II) (Part – I)

Instruction : CBCS Scheme Only.

I. விரிவான விடை தருக.

- 1) மாயவன் தன்னை மணஞ்செயக்கண்ட தூயநற்கனவுகளை, ஆண்டாள் தன் தோழிக்கு எவ்வாறு புலப்படுத்துகிறாள்?

(அல்லது)

தொண்டரடிப்பொடியாழ்வார் பாடிய திருப்பள்ளியெழுச்சிப் பாடல்களின் கருத்துகளைத் தொகுத்து வரைக.

10

- 2) சோழர் குலம் தோன்றிய வழிவழி மன்னர்கள் குறித்து எழுதுக.

(அல்லது)

முல்லை நிலம், மருத நிலத்தில் பாய்ந்த வெள்ளம் குறித்து விளக்குக.

10

II. இடம் சுட்டிப் பொருள் விளக்கம் தருக.

- 1) ஒருமுறை யீரடி, மூவுல களந்தனை

(அல்லது)

மின்னார் மணிமுடி விண்ணவர் தாதையைப் பாடினால்
தன்னாக வேகொண்டு சன்மம்செய்யாமையும் கொள்ளுமே

4

- 2) வீர மாமத கரியிவை பரியிவை

இரவலர் கவர்வாரே

(அல்லது)

நஞ்சையெல்லாம் உண்டானுங்கள்
நாதனல் லோடி ?

4

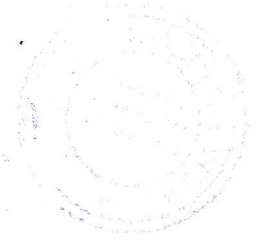
P.T.O.



III. எவையேனும் இரண்டிற்கு ஆசிரியர் குறிப்பு வரைக.

(2×3=6)

- 1) திருமங்கையாழ்வார்.
- 2) நம்மாழ்வார்.
- 3) தொண்டரடிப்பொடியாழ்வார்.
- 4) ஒட்டக்கூத்தர்.



IV. 'கட்டுரை மணிகள்' என்னும் நூலிலிருந்து பின்வருவனவற்றுள், எவையேனும் இரண்டிற்குக் கட்டுரை வடிவில் விடை தருக.

(2×14=28)

- 1) துன்பம் துணையாக நாடின.
- 2) ஆண்டாள் கண்ட இயற்கை.
- 3) குடும்ப விளக்கு.
- 4) காரோட்டி.

V. ஏதேனும் ஒன்று குறித்துக் கட்டுரை வரைக.

8

- 1) படித்த இளைஞர்களும்-வேலை வாய்ப்பும்.
 - 2) இன்றையத் திரைப்படங்கள்.
-



65222

II Semester B.C.A. Examination, September/October 2022

(CBCS) Repeater (Y2K14)

COMPUTER SCIENCE

BCA 204T : Database Management Systems



Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instruction : Answer **all** Sections.

SECTION – A

I. Answer **any ten** questions. **Each** question carries **2** marks. (10×2=20)

- 1) Define DBMS.
- 2) What is data independence ?
- 3) What is datamodel ?
- 4) What is cardinality ratio ?
- 5) Define normalization.
- 6) What is relational algebra ?
- 7) Define primary key with an example.
- 8) Define Timestamp.
- 9) Define Trigger.
- 10) Define lock.
- 11) What is concurrency control ?
- 12) Define exception.

SECTION – B

II. Answer **any five** questions. **Each** question carries **10** marks. (5×10=50)

- 13) a) Explain the advantages and disadvantages of database. 5
b) Explain the roles and responsibilities of DBA. 5
- 14) a) What is relationship ? Explain the different types of relationship with examples. 5
b) Explain different DBMS Language. 5
- 15) What is normalization ? Explain the different types of normal forms. 10

P.T.O.



- 16) a) Explain ORDER BY, GROUP BY and having clause with syntax. 5
b) Explain binary relation operations. 5
- 17) a) Explain binary relation operators. 5
b) Explain mapping with example. 5
- 18) a) Explain the types of aggregate functions with examples. 5
b) What is join ? Explain any two types of join with example. 5
- 19) a) Define Transaction. Explain ACID properties of transaction. 5
b) Write short notes on hashing. 5
- 20) a) Explain the structure of PL/SQL. 5
b) What is trigger and explain its types ? 5
-



65221

**II Semester B.C.A. Degree Examination, September/October 2022
(CBCS) (Repeater)**



**COMPUTER SCIENCE
BCA 203 : Data Structures**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instruction : Answer *all* Sections.

SECTION – A

Answer **any ten** questions. **Each** question carries **two** marks. **(10×2=20)**

1. What is linear data structure ? List any two linear data structures.
2. What is abstract data type ?
3. What is dynamic memory allocation ?
4. Define the types of arrays with example.
5. What is binary search technique with example ?
6. State the types of linked list.
7. What is null pointer ?
8. Define stack. Mention the applications of stack.
9. Mention different types of queues.
10. Define Deque.
11. What is complete binary tree ?
12. Mention in-degree and out-degree with an example.

P.T.O.



SECTION – B

Answer **any five** questions. **Each** question carries **ten** marks.

(5×10=50)

13. a) Explain various operations performed on data structures. 5
b) Explain asymptotic notations with an example. 5
 14. a) Write a C program to sort N elements using bubble sort. 5
b) Write an algorithm to delete an element from the array. 5
 15. a) Write an algorithm to search a node in the linked list. 5
b) List the advantages and disadvantages of a binary tree. 5
 16. a) Write a C program to find the factorial of number using recursion. 5
b) Write an algorithm for converting infix to postfix expression. 5
 17. a) What is queue ? Explain the operations performed on queue. 6
b) Mention the overflow and underflow conditions in queue. 4
 18. a) Write breadth first search algorithm to traverse a graph. 6
b) Explain sequential representation of graphs in memory. 4
 19. a) List the properties of binary tree. 5
b) Explain various tree terminologies with neat diagram. 5
 20. Write a program to insert, delete and display the elements of a circular queue using arrays. 10
-



DCCA – 202

II Semester B.C.A. Degree Examination, October/November 2022

COMPUTER APPLICATION

**CAC05 : Object Oriented Programming Using JAVA
(NEP)**



Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

Instruction : Answer all the Sections.

SECTION – A

I. Answer **any six** questions. **Each** question carries **2** marks. **(6×2=12)**

- 1) What is variable ? Give an example.
- 2) Define constructor. Give an example.
- 3) What is an inheritance ?
- 4) What is abstract class ?
- 5) What is panel ?
- 6) What is check box ?
- 7) What is text field ?
- 8) Define Random Access File.
- 9) What is thread priority ?

SECTION – B

II. Answer **any four** questions. **Each** question carries **6** marks. **(4×6=24)**

- 10) Explain any two looping statements with example.
- 11) Write a note on string class.
- 12) Explain creating and implementing interface.
- 13) Explain the following with example.
 - i) Check Box
 - ii) Combo Box
- 14) Write a note on text I/O classes.
- 15) Explain creating and extending thread with example.

P.T.O.



SECTION – C

III. Answer **any three** questions. **Each** question carries **8** marks. **(3×8=24)**

- | | |
|--|---|
| 16) Write a note on java data types. | 8 |
| 17) What is constructor ? Explain types of constructor with example. | 8 |
| 18) a) Write a note on inheritance in java. | 4 |
| b) What is user defined package ? | 4 |
| 19) Explain applet life cycle with neat diagram. | 8 |
| 20) a) Write a note on Random Access File. | 4 |
| b) Explain exception handling with example. | 4 |
-



**II Semester B.C.A. Examination, October/November 2022
(NEP Scheme)**



**COMPUTER APPLICATION (Paper – II)
Discrete Mathematical Structures**

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

Instruction : Answer all Sections.

SECTION – A

I. Answer **any six** questions :

(6×2=12)

- 1) What is a proposition ? Give an example.
- 2) In how many ways four boys can be seated on a bench ?
- 3) State principle of Mathematical Induction.
- 4) Give the truth table for implication.
- 5) Find the symmetric difference of $\{1,3,5\}$ and $\{1,2,3\}$.
- 6) What is a Null matrix ? Give an example.
- 7) Define a diagonal matrix. Give an example.
- 8) Define Graph Isomorphism.
- 9) Find the adjoint of $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 3 \end{bmatrix}$

SECTION – B

II. Answer **any four** questions :

(4×6=24)

- 10) i) Write the converse, inverse and contra positive of the conditional statement
“The home team wins whenever it is raining”.
- ii) Construct the truth table for the compound propositions and show that they are logically equal
 - a) $p \vee (q \wedge r)$
 - b) $(p \vee q) \wedge (p \vee r)$



- 11) i) Is the function $f(x)=x+1$ from the set of integers to the set of integers is one-one ?
- ii) Find how many arrangements can be made with the letters of word "MATHEMATICS". In how many of them the vowels occur together ?
- 12) In how many ways can a football team of 11 players selected from 15 players ? How many of these will
- i) Include one particular player ?
- ii) Exclude one particular player ?
- 13) Show that for all $n \geq 1$, $1^2+2^2+3^2+\dots+n^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$ using mathematical induction.
- 14) Solve using Cramer's Rule
- $3x + y + z = 3$
- $2x + 2y + 5z = -1$
- $x - 3y - 4z = 2.$
- 15) Draw the digraph corresponding to the matrix

$$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 2 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

SECTION – C

III. Answer **any three** questions :

(3×8=24)

16) Derive the recurrence relation for Tower of Hanoi Problem.

17) Solve the recurrence relation

$$a_n - 4a_{n-1} + 4a_{n-2} = 0 \text{ where } a_0=1, a_1=3.$$

18) Find the coefficient of x^6y^3 in the expansion of $(x+2y)$.

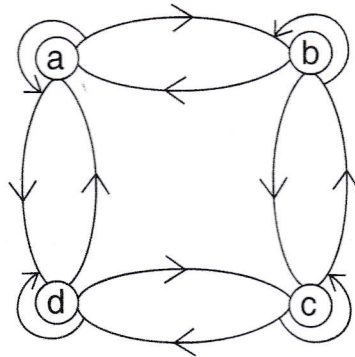


19) A certain computer center employs 100 Programmers out of these 47 can program in FORTRAN, 35 in PASCAL, 20 in COBOL, 23 in FORTRAN and PASCAL, 12 in COBOL and FORTRAN, 11 in PASCAL and COBOL. How many can do all of these languages ?

20) i) Find the rank of the matrix

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & -1 & 3 \\ 2 & 4 & 1 & -2 \\ 3 & 6 & 3 & -7 \end{bmatrix}$$

ii) Determine whether the relation with the directed graph is an equivalence relation.





65223

Second Semester B.C.A. Degree Examination, September/October 2022
(CBCS – 2014-15 Onwards-Repeaters)



Time 3 Hours

MATHEMATICS
Numerical and Statistical Methods

Max. Marks : 100

Instruction : Answer *all* the Sections.

SECTION – A

I. Answer **any ten** of the following :

(10×2=20)

- 1) Add $0.4546E5$ and $0.5433E5$.
- 2) Define relative and absolute error.
- 3) Write the formula for Secant method to find the real root of the equation $f(x) = 0$.
- 4) State Newton backward Interpolation formula.
- 5) Construct the difference table for the following data.

x	1	2	3	4	5	6	7	8
f(x)	1	8	27	64	125	216	343	512

- 6) Write Simpson's $1/3^{\text{rd}}$ rule formula.
- 7) Explain Gauss-Jacobi method for solving system of Linear Equations.
- 8) Define mode and median.
- 9) Write the formula to find standard deviation by actual mean method.
- 10) Calculate mean for the following data :
40, 50, 55, 78, 58, 60, 73, 35, 43, 48.
- 11) Define positive and negative correlation.
- 12) If $P(B) = \frac{3}{8}$; $P(A \cap B) = \frac{1}{4}$, then find $P(A | B)$.

P.T.O.



SECTION – B

II. Answer **any six** of the following :

(6×5=30)

13) Find a real root of the equation $x^3 - 5x + 1 = 0$ using bisection method in 5 stages.

14) Find $f(1.4)$ from the following data.

x	1	2	3	4	5
f(x)	10	26	58	112	194

15) Estimate $f(6)$ using Lagrange Interpolation formula.

x	3	7	9	10
f(x)	168	120	72	63

16) Evaluate $\int_0^6 \frac{dx}{1+x^2}$ using Simpson's $3/8^{\text{th}}$ rule by dividing into 6 sub intervals with $h = 1$.

17) Find the value of $\int_0^1 \frac{x}{1+x} dx$ upto three decimal places taking six intervals using Trapezoidal rule.

18) Solve the system of Equations by Gauss Elimination method.

$$x + y + z = 9; x - 2y + 3z = 8; 2x + y - z = 3.$$

19) Solve the system of Linear Equations using Crout's LU – decomposition method.

$$x_1 + x_2 + x_3 = 1; 4x_1 + 3x_2 - x_3 = 6; 3x_1 + 5x_2 + 3x_3 = 4.$$

20) Determine the machine representation of the decimal number 52.234375 in both single precision and double precision.

SECTION – C

III. Answer **any six** of the following :

(6×5=30)

21) Solve using Gauss-Seidal method

$$10x + y + z = 12; x + 10y + z = 12; x + y + 10z = 12.$$



22) Solve using Gauss – Jacobi method

$$5x + 2y + z = 12; x + 4y + 2z = 15; x + 2y + 5z = 0.$$

23) Using Power method, find the largest eigen value and the corresponding eigen vector of the matrix

$$A = \begin{bmatrix} 5 & 4 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}.$$

24) Find $y(0.2)$ correct to four decimal places using Taylor's series method if $y(x)$ satisfies equation

$$\frac{dy}{dx} = x^2 + y^2; y(0) = 1.$$

25) Solve $\frac{dy}{dx} = xy; y(1) = 2$, using Runge-Kutta 4th order method and hence find the approximate solution at $y(1.2)$ with $h = 0.2$.

26) Using Picard's method, solve

$$\frac{dy}{dx} = y - x^2, y(0) = 1 \text{ upto } 3^{\text{rd}} \text{ approximation and find } y(0.1).$$

27) Calculate Harmonic mean from the following data.

Marks	30 – 40	40 – 50	50 – 60	60 – 70	70 – 80	80 – 90	90 – 100
Frequency	15	13	8	6	15	7	6

28) State and prove Baye's Theorem.

SECTION – D

IV. Answer **any four** of the following :

(4×5=20)

29) Find the median for the following distribution.

Marks	5 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 25	25 – 30	30 – 35	35 – 40	40 – 45	45 – 50
No. of Students	7	15	24	31	42	30	26	15	10

30) Find the coefficient of variation for the following data.

x	32	28	47	63	71	39	10	60	96	14
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



31) Compute the rank correlation coefficient for the data.

x	78	36	98	25	75	82	90	62	65	39
y	84	51	91	60	68	62	86	58	53	47

32) A bag contains 30 balls numbered 1 to 30. One ball is drawn at random. Find the probability that the number of the ball drawn will be a multiple of :

i) 5 (or) 7

ii) 3 (or) 7.

33) If A and B are two events then prove that

$$P(A|\bar{B}) = \frac{P(A) - P(A \cap B)}{1 - P(B)}, \text{ where } P(B) \neq 1.$$

34) Obtain the function of the normal probability curve to the following data.

x_i :	5	6	7	8	9	10	11
f_i :	2	5	8	12	7	4	3



II Semester B.C.A. Degree Examination, October/November 2022

(NEP Scheme)

COMPUTER APPLICATION

CAC 04 : Data Structures Using C

Time : 2½ Hours

Max. Marks : 60

Instruction : Answer *all* the Sections.

SECTION – A

I. Answer **any 6** questions. **Each** question carries **2** marks. **(6×2=12)**

- 1) What are primitive data structures ? Give an example.
- 2) What is static memory allocation ?
- 3) Mention any two advantages of recursion.
- 4) Explain the memory representation of two dimensional array.
- 5) Mention the advantages of linked list.
- 6) What is the difference between infix and postfix expression ?
- 7) What are the operations performed on queues ?
- 8) Define height of a binary tree.
- 9) Mention the applications of trees.

SECTION – B

II. Answer **any 4** questions. **Each** question carries **6** marks. **(4×6=24)**

- 10) What is a linear data structure ? Explain the different operations performed on linear data structures.
- 11) Write a recursive program to find the GCD of two numbers.
- 12) Write an algorithm for insertion sort method.
- 13) Explain the memory representation of stack using one dimensional array.
- 14) Write a note on different types of queues.
- 15) What is a heap tree ? Explain about different heap trees.



SECTION – C

III. Answer **any 3** questions. **Each** question carries **8** marks. **(3×8=24)**

16) What is a tower of Hanoi problem ? Give the algorithm and explain it with three disc.

17) a) Write an algorithm to traverse a singly linked lists.

4

b) Explain about Header linked list.

4

18) Write a C program to implement simple queue.

19) Convert the infix expression $((A + (B - C) * D) \wedge E + F)$ to postfix expression using stack.

20) a) What is a binary tree ? Explain pre-order traversal.

4

b) Explain array representation of binary tree.

4

96011

Version Code



C

II SEMESTER B.A./B.A.S.L./B.B.A./B.B.A.M./B.C.A./
B.C.H.N./B.C.L.S./B.COM./B.H.M./B.SC./
B.S.F.A./B.S.I.D./B.S.W./B.V.A.M./
B.V.G.D./B.V.I.S./B.V.T.D.

EXAMINATION, SEPTEMBER/OCTOBER 2022
POLITICAL SCIENCE
Constitution of India and Human Rights

NA 100093

Question Booklet Sl. No.

Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 70

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Immediately after the commencement of the Examination, you should check that this Booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items, etc. If any of the above defects is found, get it replaced by a complete Question Booklet of the available series.
2. Write clearly the Question Booklet Version Code **A, B, C, D** or **E** in the appropriate space provided for the purpose, in the OMR Answer Sheet.
3. Enter the name of the Subject, Reg. No., Student ID, Q.P. Code, Question Booklet version code and affix signature on the OMR sheet. As the answer sheets are designed to suit the Optical Mark Reader (O.M.R.) system, special care should be taken to fill those items accurately.
4. This Question Booklet contains **70** questions. All questions must be attempted. Each question contains four answers, among them one correct answer should be selected and shade the corresponding option in the OMR sheet.
5. All the answers should be marked only on the OMR sheet provided and only with a **black** or **blue** ink ball point pen. If more than one circle is shaded / wrongly shaded / half shaded for a given question no marks will be awarded.
6. Questions are in both English and Kannada. If any confusion arises in the Kannada version, please refer to the English version of the questions.
7. Immediately after the final bell indicating the closure of the examination, stop making any further markings in the OMR Answer Sheet. Be seated till the OMR Answer Sheet is collected. After handing over the OMR Answer Sheet to the Invigilator you may leave the examination hall.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

SEAL



1. India is a
 A) Police State
 B) Military State
 C) Aristocratic State
 D) Democratic State
 ಭಾರತವು
 A) ಆರಕ್ಷಕ ರಾಷ್ಟ್ರ
 B) ಮಿಲಿಟರಿ ರಾಷ್ಟ್ರ
 C) ಶ್ರೀಮಂತ ರಾಷ್ಟ್ರ
 D) ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ರಾಷ್ಟ್ರ
2. The present Chief Election Commissioner of India is
 A) S.Y. Qureshi
 B) Shri Rajiv Kumar
 C) Sampath
 D) None
 ಭಾರತದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮುಖ್ಯ ಚುನಾವಣಾ ಆಯುಕ್ತರು
 A) ಎಸ್.ವೈ. ಮಿರೇಷಿ
 B) ಶ್ರೀ ರಾಜೀವ್ ಕುಮಾರ್
 C) ಸಂಪತ್
 D) ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ
3. Article _____ is related for eradicating untouchability.
 A) 17
 B) 18
 C) 19
 D) 21
 _____ ವಿಧಿಯು ಅಸ್ಮ ಶೃತಾ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.
 A) 17
 B) 18
 C) 19
 D) 21
4. Rules of law means
 A) Rules made under the law of Constitution
 B) Procedural Rules are strict while applying of the laws
 C) All are equal before the laws
 D) None
 ಕಾನೂನಿನ ಆಳ್ವಿಕೆಯ ಅರ್ಥ
 A) ಸಂವಿಧಾನ ಚೌಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಕಾನೂನು
 B) ಕಾನೂನು ಪಾಲನೆಯಲ್ಲಿ ವ್ಯವಹಾರಿಕ ನಿಯಮಗಳ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟು
 C) ಕಾನೂನು ದೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲರೂ ಸಮಾನರು
 D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
5. In which year First Amendment to the Constitution of India was made ?
 A) 1950
 B) 1951
 C) 1958
 D) 1976
 ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಯಾವ ವರ್ಷ ಪ್ರಥಮ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಲಾಯಿತು ?
 A) 1950
 B) 1951
 C) 1958
 D) 1976

SPACE FOR ROUGH WORK



6. Union Ministers are appointed by the
 A) Vice-President B) President C) Prime Minister D) Parliament
 ಕೇಂದ್ರ ಮಂತ್ರಿಗಳು _____ ಯಿಂದ ನೇಮಕಗೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.
 A) ಉಪ-ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ B) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ C) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ D) ಸಂಸತ್ತು
7. Who issues ordinance in the State ?
 A) Chief Minister B) Prime Minister C) Supreme Court D) Governor
 ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಸುಗ್ರೀವಾಜ್ಞೆಗಳನ್ನು ಯಾರು ಹೊರಡಿಸುತ್ತಾರೆ ?
 A) ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿ B) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ C) ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್ D) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು
8. President of India has the power of proclaim
 A) National Emergency B) State Emergency
 C) Financial Emergency D) All the above
 ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗೆ _____ ಹೊರಡಿಸುವ ಅಧಿಕಾರ ಇದೆ.
 A) ರಾಷ್ಟ್ರ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿ B) ರಾಜ್ಯ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿ
 C) ಹಣಕಾಸು ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿ D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ
9. Which is the Highest Court of appeal in India ?
 A) High Court B) Supreme Court
 C) District Court D) Federal Court
 ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಂತಿಮ ಅಪೀಲು ನ್ಯಾಯಾಲಯ
 A) ಉಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯ B) ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯ
 C) ಜಿಲ್ಲಾ ನ್ಯಾಯಾಲಯ D) ಸಂಯುಕ್ತ ನ್ಯಾಯಾಲಯ
10. India has _____ system of Government.
 A) Parliamentary B) Presidential C) Aristocracy D) None
 ಭಾರತವು _____ ಪದ್ಧತಿಯ ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.
 A) ಸಂಸದೀಯ B) ಅಧ್ಯಕ್ಷೀಯ C) ಶ್ರೀಮಂತ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
11. Duration of NHRC _____ years.
 A) 6 B) 2 C) 5 D) 4
 NHRC ಅಧಿಕಾರ ಅವಧಿ
 A) 6 B) 2 C) 5 D) 4
12. The Ex-Officio Chairman of Rajya Sabha is
 A) Speaker B) Chairman C) President D) Vice-President
 ರಾಜ್ಯ ಸಭೆಯ ಪದನಿಮಿತ್ತ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
 A) ಸ್ಪೀಕರ್ B) ಛೇರ್ಮನ್ C) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ D) ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

SPACE FOR ROUGH WORK



13. Which of the following is the Human Rights ?

- A) Right against racial discrimination
- B) Right against gender discrimination
- C) Right to religious freedom
- D) All the above

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಾನವ ಹಕ್ಕು ?

- A) ಜನಾಂಗೀಯ ತಾರತಮ್ಯ ವಿರುದ್ಧ ಹಕ್ಕು
- B) ಲಿಂಗ ತಾರತಮ್ಯ ವಿರುದ್ಧ ಹಕ್ಕು
- C) ಧಾರ್ಮಿಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ಹಕ್ಕು
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

14. The Supreme Court of India located at

- A) New Delhi
- B) Uttar Pradesh
- C) Maharashtra
- D) Calcutta

ಭಾರತದ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಾನ

- A) ನವದೆಹಲಿ
- B) ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ
- C) ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ
- D) ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ

15. Which generation Human Rights are called a Red Rights ?

- A) First generation
- B) Second generation
- C) Third generation
- D) None of the above

ಕೆಂಪು ಹಕ್ಕುಗಳೆಂದು ಯಾವ ತಲೆಮಾರಿನ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- A) ಮೊದಲನೇ ತಲೆಮಾರು
- B) ಎರಡನೇ ತಲೆಮಾರು
- C) ಮೂರನೇ ತಲೆಮಾರು
- D) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

16. The retirement age of Supreme Court of Chief Justice

- A) 60 Years
- B) 65 Years
- C) 62 Years
- D) 70 Years

ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟಿನ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರ ನಿವೃತ್ತಿ ವಯಸ್ಸು

- A) 60 ವರ್ಷಗಳು
- B) 65 ವರ್ಷಗಳು
- C) 62 ವರ್ಷಗಳು
- D) 70 ವರ್ಷಗಳು

17. Who is the Real Executive in India ?

- A) President
- B) Election Commissioner
- C) Prime Minister and Council of Ministers
- D) Chief Justice

ಭಾರತದ ನೈಜ ಕಾರ್ಯಾಂಗ ಯಾರು ?

- A) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
- B) ಚುನಾವಣಾ ಆಯುಕ್ತರು
- C) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಮತ್ತು ಮಂತ್ರಿ ಮಂಡಲ
- D) ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರು

SPACE FOR ROUGH WORK



18. The term of Governor
 A) 6 Years B) 4 Years C) 5 Years D) Permanent
 ರಾಜ್ಯಪಾಲರ ಅಧಿಕಾರಾವಧಿ
 A) 6 ವರ್ಷಗಳು B) 4 ವರ್ಷಗಳು C) 5 ವರ್ಷಗಳು D) ಶಾಶ್ವತ
19. Who was the Chairman of Drafting Committee of Indian Constitution ?
 A) Dr. Rajendra Prasad B) Dr.B.R. Ambedkar
 C) Mahathma Gandhi D) Sardar Patel
 ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಕರಡು ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು
 A) ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ B) ಡಾ.ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
 C) ಮಹಾತ್ಮಾ ಗಾಂಧಿ D) ಸರ್ದಾರ್ ಪಟೇಲ್
20. Present Chief Minister of Karnataka
 A) Siddaramaiah B) H.D. Kumaraswamy
 C) Yadiyurappa D) Basavaraj Bommai
 ಕರ್ನಾಟಕದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿ
 A) ಸಿದ್ದರಾಮಯ್ಯ B) ಎಚ್.ಡಿ. ಕುಮಾರಸ್ವಾಮಿ
 C) ಯಡಿಯೂರಪ್ಪ D) ಬಸವರಾಜ ಬೊಮ್ಮಾಯಿ
21. The spheres of Human Rights is
 A) Nation B) World C) State D) India
 ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿ
 A) ರಾಷ್ಟ್ರ B) ಜಗತ್ತು C) ರಾಜ್ಯ D) ಭಾರತ
22. Who appoints the members of NHRC ?
 A) President B) Prime Minister
 C) Governor D) Chief Minister
 NHRC ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಯಾರು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ?
 A) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ B) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ
 C) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು D) ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿ
23. _____ is the retirement age of NHRC members.
 A) 70 Years B) 72 Years C) 75 Years D) 76 Years
 NHRC ಸದಸ್ಯರ ನಿವೃತ್ತಿ ವಯಸ್ಸು
 A) 70 ವರ್ಷಗಳು B) 72 ವರ್ಷಗಳು C) 75 ವರ್ಷಗಳು D) 76 ವರ್ಷಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK



24. International Women's Day is observed on

- A) March 5 B) March 6 C) March 8 D) March 10

ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಹಿಳಾ ದಿನ _____ ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ಮಾರ್ಚ್ 5 B) ಮಾರ್ಚ್ 6 C) ಮಾರ್ಚ್ 8 D) ಮಾರ್ಚ್ 10

25. The Headquarters of NHRC

- A) Kolkata B) Bengaluru C) New Delhi D) Mumbai

ಎನ್‌ಹೆಚ್‌ಆರ್‌ಸಿಯ ಕೇಂದ್ರ ಕಾರ್ಯಾಲಯ ಇರುವುದು

- A) ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ B) ಬೆಂಗಳೂರು C) ನವದೆಹಲಿ D) ಮುಂಬೈ

26. Bi-Cameral Legislature means

- A) Consisting of one house B) Consisting of two house
C) Consisting of three house D) Consisting of four house

ದ್ವಿ-ಸದನ ಶಾಸಕಾಂಗ _____ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

- A) ಒಂದು ಸದನ B) ಎರಡು ಸದನ
C) ಮೂರು ಸದನ D) ನಾಲ್ಕು ಸದನ

27. Who was the first Law Minister of India ?

- A) V.V. Giri B) Dr. Radhakrishnan
C) Dr.B.R. Ambedkar D) Patel

ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ಕಾನೂನು ಮಂತ್ರಿ ಯಾರು ?

- A) ವಿ.ವಿ. ಗಿರಿ B) ಡಾ. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್
C) ಡಾ.ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ D) ಪಟೇಲ್

28. How many types of emergencies are in India ?

- A) 2 B) 4 C) 3 D) 1

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- A) 2 B) 4 C) 3 D) 1

29. Money Bills must be introduced only in

- A) Loka Sabha B) Rajya Sabha
C) Vidhana Parishat D) None of the above

ಹಣಕಾಸು ಮಸೂದೆಗಳನ್ನು _____ ಮಾತ್ರ ಮಂಡಿಸಬೇಕು.

- A) ಲೋಕ ಸಭೆ B) ರಾಜ್ಯ ಸಭೆ
C) ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



30. 'Human Rights Day' is celebrated on

- A) 10th July B) 20th August
C) 10th December D) 10th January

'ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ದಿನಾಚರಣೆ' ಯನ್ನು ಯಾವ ದಿನ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ?

- A) 10 ಜುಲೈ B) 20 ಆಗಸ್ಟ್
C) 10 ಡಿಸೆಂಬರ್ D) 10 ಜನವರಿ

31. Which is described as 'Heart and Soul' of Constitution ?

- A) Preamble B) Fundamental Rights
C) Fundamental Duties D) Directive Principles

ಸಂವಿಧಾನದ 'ಹೃದಯ ಮತ್ತು ಆತ್ಮ' ಎಂದು ಯಾವುದನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ ?

- A) ಪೀಠಿಕೆ B) ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳು
C) ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳು D) ರಾಜ್ಯನೀತಿ ನಿರ್ದೇಶಕ ತತ್ವಗಳು

32. Who has the power to dissolve Loka Sabha ?

- A) Prime Minister
B) President
C) President with the recommendation of the Prime Minister
D) Speaker

ಲೋಕ ಸಭೆಯನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸುವ ಅಧಿಕಾರ ಯಾರಿಗಿದೆ ?

- A) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ
B) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
C) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಸಲಹೆಯ ಮೇರೆಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
D) ಸ್ಪೀಕರ್

33. Expand RTE.

- A) Right To Expansion B) Right To Emergency
C) Right To Education D) None of the above

ಆರ್.ಟಿ.ಇ. ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

- A) ರೈಟ್ ಟು ಎಕ್ಸ್‌ಪಾನ್‌ಷನ್ B) ರೈಟ್ ಟು ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿ
C) ರೈಟ್ ಟು ಎಜ್ಯುಕೇಶನ್ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

34. Total Membership of Rajya Sabha

- A) 238 B) 250 C) 260 D) 240

ರಾಜ್ಯ ಸಭೆಯ ಒಟ್ಟು ಸ್ಥಾನಗಳು

- A) 238 B) 250 C) 260 D) 240

SPACE FOR ROUGH WORK



35. Who was the first Prime Minister of India ?

A) Indira Gandhi

B) Dr. Radhakrishnan

C) Dr. Rajendra Prasad

D) Nehru

ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಯಾರು ?

A) ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ

B) ಡಾ. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್

C) ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್

D) ನೆಹರೂ

36. Total number of elected members are in Lok Sabha

A) 545

B) 552

C) 548

D) 543

ಲೋಕ ಸಭೆಯ ಚುನಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರ ಸಂಖ್ಯೆ

A) 545

B) 552

C) 548

D) 543

37. Which Country's Constitution is the World's Largest Constitution ?

A) India

B) America

C) England

D) France

ವಿಶ್ವದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂವಿಧಾನ ಹೊಂದಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರ ಯಾವುದು ?

A) ಭಾರತ

B) ಅಮೇರಿಕಾ

C) ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್

D) ಫ್ರಾನ್ಸ್

38. Who appoints the Chief Minister of a State ?

A) President

B) Governor

C) Vice President

D) Speaker

ರಾಜ್ಯದ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಯನ್ನು ಯಾರು ನೇಮಕ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ?

A) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

B) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು

C) ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

D) ಸಭಾಪತಿ

39. Indian Citizens enjoys _____ Citizenship.

A) Single

B) Double

C) Triple

D) None

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪೌರರಿಗೆ _____ ಪೌರತ್ವ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

A) ಏಕ ಪೌರತ್ವ

B) ದ್ವಿ ಪೌರತ್ವ

C) ತ್ರಿ ಪೌರತ್ವ

D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

40. 'Pawan Kalyan' was the leader of

A) Shiva Sene

B) Communist Party

C) Janasene Party

D) Aam Aadmi Party

'ಪವನ್ ಕಲ್ಯಾಣ್' _____ ಪಕ್ಷದ ನಾಯಕರು.

A) ಶಿವಸೇನೆ

B) ಕಮ್ಯೂನಿಸ್ಟ್ ಪಕ್ಷ

C) ಜನಸೇನೆ ಪಕ್ಷ

D) ಆಮ್ ಆದ್ಮಿ ಪಕ್ಷ

SPACE FOR ROUGH WORK



35. Who was the first Prime Minister of India ?

A) Indira Gandhi

B) Dr. Radhakrishnan

C) Dr. Rajendra Prasad

D) Nehru

ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಯಾರು ?

A) ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ

B) ಡಾ. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್

C) ಡಾ. ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್

D) ನೆಹರೂ

36. Total number of elected members are in Lok Sabha

A) 545

B) 552

C) 548

D) 543

ಲೋಕ ಸಭೆಯ ಚುನಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರ ಸಂಖ್ಯೆ

A) 545

B) 552

C) 548

D) 543

37. Which Country's Constitution is the World's Largest Constitution ?

A) India

B) America

C) England

D) France

ವಿಶ್ವದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಸಂವಿಧಾನ ಹೊಂದಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರ ಯಾವುದು ?

A) ಭಾರತ

B) ಅಮೇರಿಕಾ

C) ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್

D) ಫ್ರಾನ್ಸ್

38. Who appoints the Chief Minister of a State ?

A) President

B) Governor

C) Vice President

D) Speaker

ರಾಜ್ಯದ ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿಯನ್ನು ಯಾರು ನೇಮಕ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ?

A) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

B) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು

C) ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

D) ಸಭಾಪತಿ

39. Indian Citizens enjoys _____ Citizenship.

A) Single

B) Double

C) Triple

D) None

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪೌರರಿಗೆ _____ ಪೌರತ್ವ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

A) ಏಕ ಪೌರತ್ವ

B) ದ್ವಿ ಪೌರತ್ವ

C) ತ್ರಿ ಪೌರತ್ವ

D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

40. 'Pawan Kalyan' was the leader of

A) Shiva Sene

B) Communist Party

C) Janasene Party

D) Aam Aadmi Party

'ಪವನ್ ಕಲ್ಯಾಣ್' _____ ಪಕ್ಷದ ನಾಯಕರು.

A) ಶಿವಸೇನೆ

B) ಕಮ್ಯೂನಿಸ್ಟ್ ಪಕ್ಷ

C) ಜನಸೇನೆ ಪಕ್ಷ

D) ಆಮ್ ಆದ್ಮಿ ಪಕ್ಷ

SPACE FOR ROUGH WORK



41. The words socialist and secular were added to the Preamble of the Indian Constitution by the
 A) 39th Amendment B) 41st Amendment
 C) 42nd Amendment D) 44th Amendment
 ಸಮಾಜವಾದಿ ಮತ್ತು ಜಾತ್ಯಾತೀತ ಎಂಬ ಪದಗಳನ್ನು ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಗೆ _____ ಎಂದು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ.
 A) 39 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ B) 41 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ
 C) 42 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ D) 44 ನೇ ತಿದ್ದುಪಡಿ
42. Habeas Corpus means
 A) To have the body B) To release the offender
 C) Command D) Holding the Office
 ಬಂದೀ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷೀಕರಣ ಎಂದರೆ
 A) ಬಂದಿಯ ಶರೀರವನ್ನು ಹಾಜರಿಪಡಿಸುವುದು B) ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡು
 C) ಆಜ್ಞಾಪನೆ D) ಅಧಿಕಾರ ಹೊಂದು
43. When did Indian Constitution came into force ?
 A) 15th August 1947 B) 26th November 1949
 C) 2nd October 1950 D) 26th January 1950
 ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ದಿನ
 A) 15 ಆಗಸ್ಟ್ 1947 B) 26 ನವೆಂಬರ್ 1949
 C) 2 ಅಕ್ಟೋಬರ್ 1950 D) 26 ಜನವರಿ 1950
44. Respecting our National Flag is a
 A) Fundamental Duty B) Fundamental Rights
 C) Directive Principles of State Policy D) None
 ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜಕ್ಕೆ ಗೌರವ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು
 A) ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯ B) ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕು
 C) ರಾಜ್ಯನಿರ್ದೇಶಕ ತತ್ವ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
45. Which one of the following is not a Fundamental Right ?
 A) Right to Property B) Right to Freedom
 C) Right to Equality D) Right to Cultural and Education
 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕಾಗಿಲ್ಲ ?
 A) ಆಸ್ತಿಯ ಹಕ್ಕು B) ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ಹಕ್ಕು
 C) ಸಮಾನತೆಯ ಹಕ್ಕು D) ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಮತ್ತು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಹಕ್ಕು

SPACE FOR ROUGH WORK



46. Who appoints the Chief Election Commissioner of India ?

A) President

B) Prime Minister

C) Governor

D) Chief Justice

ಭಾರತದ ಮುಖ್ಯ ಚುನಾವಣಾ ಆಯುಕ್ತರನ್ನು ಯಾರು ನೇಮಿಸುತ್ತಾರೆ ?

A) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

B) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ

C) ರಾಜ್ಯಪಾಲರು

D) ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರು

47. Which is the unwritten Constitution in the World ?

A) Britain

B) America

C) India

D) Japan

ವಿಶ್ವದ ಯಾವ ಸಂವಿಧಾನವು ಅಲಿಖಿತ ರೂಪದಲ್ಲಿದೆ ?

A) ಬ್ರಿಟನ್

B) ಅಮೇರಿಕಾ

C) ಭಾರತ

D) ಜಪಾನ್

48. Rights to vote is a

A) Political Rights

B) Economic Rights

C) Social Rights

D) Moral Rights

ಮತದಾನದ ಹಕ್ಕು _____ ಆಗಿದೆ.

A) ರಾಜಕೀಯ ಹಕ್ಕು

B) ಆರ್ಥಿಕ ಹಕ್ಕು

C) ಸಾಮಾಜಿಕ ಹಕ್ಕು

D) ನೈತಿಕ ಹಕ್ಕು

49. Guardian of Fundamental Rights in India

A) Supreme Court

B) Legislature

C) Executive

D) Constitution

ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳ ರಕ್ಷಕ

A) ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯ

B) ಶಾಸಕಾಂಗ

C) ಕಾರ್ಯಾಂಗ

D) ಸಂವಿಧಾನ

50. What is the minimum age for getting right to vote ?

A) 25 Years

B) 21 Years

C) 18 Years

D) 30 Years

ಮತದಾನ ಹಕ್ಕನ್ನು ಹೊಂದಲು ಕನಿಷ್ಠ ವಯೋಮಿತಿ

A) 25 ವರ್ಷಗಳು

B) 21 ವರ್ಷಗಳು

C) 18 ವರ್ಷಗಳು

D) 30 ವರ್ಷಗಳು

51. Universal declaration of Human Rights was made in the year

A) 1948

B) 1958

C) 1968

D) 1978

ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ಕುರಿತು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಘೋಷಣೆ ಹೊರಡಿಸಿದ ವರ್ಷ

A) 1948

B) 1958

C) 1968

D) 1978

SPACE FOR ROUGH WORK



52. The Headquarters of UNCHR is in

- A) New York B) Paris C) Geneva D) London

UNCHR ಪ್ರಧಾನ ಕಛೇರಿ _____ ನಲ್ಲಿದೆ.

- A) ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್ B) ಪ್ಯಾರಿಸ್ C) ಜಿನೀವಾ D) ಲಂಡನ್

53. First Generation Rights are called as

- A) Blue Rights B) Green Rights
C) Red Rights D) Yellow Rights

ಮೊದಲನೇ ತಲೆಮಾರಿನ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?

- A) ನೀಲಿ ಹಕ್ಕುಗಳು B) ಹಸಿರು ಹಕ್ಕುಗಳು
C) ಕೆಂಪು ಹಕ್ಕುಗಳು D) ಹಳದಿ ಹಕ್ಕುಗಳು

54. Expand NHRC.

- A) National Human Resident Commission
B) National Human Right Commission
C) National Human Red Cross
D) None of the above

NHRC ಪದವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ.

- A) ನ್ಯಾಶನಲ್ ಹ್ಯೂಮನ್ ರೆಸಿಡೆಂಟ್ ಕಮಿಷನ್
B) ನ್ಯಾಶನಲ್ ಹ್ಯೂಮನ್ ರೈಟ್ ಕಮಿಷನ್
C) ನ್ಯಾಶನಲ್ ಹ್ಯೂಮನ್ ರೆಡ್ ಕ್ರಾಸ್
D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

55. NHRC Chairman appointed by

- A) Prime Minister
B) Supreme Court Chief Justice
C) President
D) UNO

NHRC ಅಧ್ಯಕ್ಷರನ್ನು ನೇಮಿಸುವುದು

- A) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ
B) ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟಿನ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರು
C) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
D) ಯು.ಎನ್.ಓ.

SPACE FOR ROUGH WORK



56. From which Constitution Fundamental Duties have been borrowed ?
 A) Russia B) America C) Japan D) France

ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳು ಯಾವ ಸಂವಿಧಾನದಿಂದ ಎರವಲು ಪಡೆದಿದೆ ?

- A) ರಷ್ಯಾ B) ಅಮೇರಿಕಾ C) ಜಪಾನ್ D) ಫ್ರಾನ್ಸ್

57. The PM submits his resignation to

- A) President
 B) Chief Justice of the Supreme Court
 C) Lok Sabha
 D) None of the above

ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳು _____ ರವರಿಗೆ ತಮ್ಮ ರಾಜೀನಾಮೆ ನೀಡುತ್ತಾರೆ.

- A) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳು
 B) ಸುಪ್ರೀಂಕೋರ್ಟ್ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರು
 C) ಲೋಕ ಸಭೆ
 D) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

58. The Speaker of Loka Sabha is elected by

- A) Members of Parliament B) Members of Loka Sabha
 C) Legislative Council D) Ministers

ಲೋಕ ಸಭೆಯ ಸಭಾಪತಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವವರು

- A) ಸಂಸತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರು B) ಲೋಕ ಸಭೆಯ ಸದಸ್ಯರು
 C) ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು D) ಮಂತ್ರಿಗಳು

59. Which is the Fundament Law of the land ?

- A) Constitution B) Parliamentary Law
 C) Customary Law D) Ordinary Law

ದೇಶದ ಮೂಲಭೂತ ಕಾನೂನು ಯಾವುದು ?

- A) ಸಂವಿಧಾನ B) ಸಂಸದೀಯ ಕಾನೂನು
 C) ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಕಾನೂನು D) ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾನೂನು

SPACE FOR ROUGH WORK



60. Who is the present Home Minister at the center ?
 A) Rajnath Singh B) Sushma Swaraj
 C) Amit Shah D) Ananth Kumar
 ಪ್ರಸ್ತುತ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಗೃಹ ಮಂತ್ರಿಗಳು ಯಾರು ?
 A) ರಾಜನಾಥ್ ಸಿಂಗ್ B) ಸುಷ್ಮಾ ಸ್ವರಾಜ್
 C) ಅಮಿತ್ ಶಾ D) ಅನಂತ್ ಕುಮಾರ್
61. Upper House of the Indian Legislature
 A) Rajya Sabha B) Loka Sabha
 C) Vidhana Sabha D) Representative Sabha
 ಭಾರತ ಶಾಸಕಾಂಗದ ಮೇಲ್ಮನೆ
 A) ರಾಜ್ಯ ಸಭೆ B) ಲೋಕ ಸಭೆ C) ವಿಧಾನ ಸಭೆ D) ಪ್ರತಿನಿಧಿ ಸಭೆ
62. Democracy means
 A) Peoples Govt. B) Police Govt.
 C) Leaders Govt. D) Military Govt.
 ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ಎಂದರೆ
 A) ಪ್ರಜೆಗಳ ಸರ್ಕಾರ B) ಪೊಲೀಸ್ ಸರ್ಕಾರ
 C) ನಾಯಕರುಗಳ ಸರ್ಕಾರ D) ಮಿಲಿಟರಿ ಸರ್ಕಾರ
63. The minimum age to contest for the Election of President of India is
 A) 30 Years B) 40 Years C) 45 Years D) 35 Years
 ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯ ಹುದ್ದೆಗೆ ಸ್ಪರ್ಧಿಸಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಕನಿಷ್ಠ ವಯಸ್ಸು
 A) 30 ವರ್ಷಗಳು B) 40 ವರ್ಷಗಳು C) 45 ವರ್ಷಗಳು D) 35 ವರ್ಷಗಳು
64. The architect of Indian Constitution is
 A) K.M. Munshi B) Gandhi
 C) Dr. Radhakrishnan D) Dr.B.R. Ambedkar
 ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನ ಶಿಲ್ಪಿ
 A) ಕೆ.ಎಂ. ಮುನ್ಶಿ B) ಗಾಂಧಿ
 C) ಡಾ| ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್ D) ಡಾ| ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
65. The first citizen of India is
 A) Speaker B) Prime Minister C) President D) Gandhi
 ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಜೆ
 A) ಸ್ಪೀಕರ್ B) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ C) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ D) ಗಾಂಧಿ

SPACE FOR ROUGH WORK



66. Indian Legislature is called as

- A) Parliament B) Congress C) Lok Sabha D) Diet

ಭಾರತ ಶಾಸಕಾಂಗವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- A) ಸಂಸತ್ B) ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ C) ಲೋಕ ಸಭೆ D) ಡಯಾಟ್

67. What is the term of Officer of State Legislative Council ?

- A) 6 Years B) 5 Years C) 4 Years D) 2 Years

ರಾಜ್ಯದ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಅಧಿಕಾರಿಯ ಅಧಿಕಾರಾವಧಿ ಎಷ್ಟು ?

- A) 6 ವರ್ಷಗಳು B) 5 ವರ್ಷಗಳು C) 4 ವರ್ಷಗಳು D) 2 ವರ್ಷಗಳು

68. The present President of India

- A) Ramanath Kovind B) Pranab Mukerji
C) Pratiba Patil D) Droupadi Murmu

ಪ್ರಸ್ತುತ ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ

- A) ರಾಮನಾಥ ಕೋವಿಂದ B) ಪ್ರಣಬ್ ಮುಖರ್ಜಿ
C) ಪ್ರತಿಭಾ ಪಾಟೀಲ್ D) ದ್ರೌಪದಿ ಮುರ್ಮು

69. Number of nominated members of Rajya Sabha

- A) 12 B) 02 C) 18 D) 09

ರಾಜ್ಯ ಸಭೆಯ ನಾಮಕರಣ ಸದಸ್ಯರ ಸಂಖ್ಯೆ

- A) 12 B) 02 C) 18 D) 09

70. India is a

- A) Secular State B) Communist State
C) Religious State D) All the above

ಭಾರತವು ಒಂದು

- A) ಜಾತ್ಯಾತೀತ ರಾಷ್ಟ್ರ B) ಕಮ್ಯೂನಿಸ್ಟ್ ರಾಷ್ಟ್ರ
C) ಧಾರ್ಮಿಕ ರಾಷ್ಟ್ರ D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK



96012

NA 100442

Question Booklet Sl. No.

Version Code

B

II SEMESTER B.A./B.A.S.L./B.B.A./B.B.A.M./B.C.A./
B.C.H.N./B.C.L.S./B.COM./B.H.M./B.SC./
B.S.F.A./B.S.I.D./B.S.W./B.V.A.M./
B.V.G.D./B.V.I.S./B.V.T.D.

EXAMINATION, SEPTEMBER/OCTOBER 2022
(CBCS Scheme)

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time Allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 70

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. Immediately after the commencement of the Examination, you should check that this Booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items, etc. If any of the above defects is found, get it replaced by a complete Question Booklet of the available series.
2. Write clearly the Question Booklet Version Code **A, B, C, D** or **E** in the appropriate space provided for the purpose, in the OMR Answer Sheet.
3. Enter the name of the Subject, Reg. No., Student ID, Q.P. Code, Question Booklet version code and affix signature on the OMR sheet. As the answer sheets are designed to suit the Optical Mark Reader (O.M.R.) system, special care should be taken to fill those items accurately.
4. This Question Booklet contains **70** questions. All questions must be attempted. Each question contains four answers, among them one correct answer should be selected and shade the corresponding option in the OMR sheet.
5. All the answers should be marked only on the OMR sheet provided and only with a **black** or **blue** ink ball point pen. If more than one circle is shaded / wrongly shaded / half shaded for a given question no marks will be awarded.
6. Questions are in both English and Kannada. If any confusion arises in the Kannada version, please refer to the English version of the questions.
7. Immediately after the final bell indicating the closure of the examination, stop making any further markings in the OMR Answer Sheet. Be seated till the OMR Answer Sheet is collected. After handing over the OMR Answer Sheet to the Invigilator you may leave the examination hall.

ಗಮನಿಸಿ : ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪುಟದ ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

SEAL



1. The food chain ends with

- | | |
|----------------------|----------------|
| A) a large herbivore | B) an omnivore |
| C) a carnivore | D) decomposers |

ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯು ಇಲ್ಲಿಗೆ ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

- | | |
|--------------------|---------------|
| A) ದೊಡ್ಡ ಸಸ್ಯಾಹಾರಿ | B) ಮಿಶ್ರಹಾರಿ |
| C) ಮಾಂಸಾಹಾರಿ | D) ವಿಘಟಕ ಜೀವಿ |

2. Detritus food chain starts with

- | | |
|--------------|-----------------|
| A) Sunlight | B) Green plants |
| C) Consumers | D) Detritus |

ಕೊಳೆತಿನಿ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಇದರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವುದು

- | | |
|-----------------|---------------------|
| A) ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕು | B) ಹಸಿರು ಗಿಡಗಳು |
| C) ಅನುಭೋಗಿಗಳು | D) ಕೊಳೆಯುವ ವಸ್ತುಗಳು |

3. Identify the man-made ecosystem.

- | | |
|-------------|----------|
| A) Aquarium | B) River |
| C) Stream | D) Ocean |

ಮಾನವ ನಿರ್ಮಿತ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- | | |
|---------------|---------|
| A) ಮೀನುತೊಟ್ಟಿ | B) ನದಿ |
| C) ತೊರೆ | D) ಸಾಗರ |

4. The pattern of eating and being eaten is known as

- | | |
|---------------|-----------------------|
| A) Food web | B) Energy flow |
| C) Food chain | D) Ecological pyramid |

ಒಂದು ಜೀವಿಯನ್ನು ಇನ್ನೊಂದು ಜೀವಿ ತಿನ್ನುವ ಮತ್ತು ತಿನ್ನಲ್ಪಡುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- | | |
|---------------|------------------|
| A) ಆಹಾರ ಜಾಲ | B) ಶಕ್ತಿಯ ಹರಿವು |
| C) ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ | D) ಪರಿಸರ ಪಿರಮಿಡ್ |

SPACE FOR ROUGH WORK



5. Herbivores are examples for

A) Producers

C) Secondary consumers

B) Primary consumers

D) Decomposers

ಸಸ್ಯಾಹಾರಿಗಳು _____ ಗೆ ಉದಾಹರಣೆ.

A) ಉತ್ಪಾದಕರು

C) ದ್ವಿತೀಯ ಭಕ್ಷಕರು

B) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭಕ್ಷಕರು

D) ವಿಘಟಕ ಜೀವಿಗಳು

6. Taj Mahal at Agra may be damaged by

A) Acid rain

C) Hydrogen

B) Natural rain

D) Oxygen

ಆಗ್ರಾದಲ್ಲಿರುವ ತಾಜ್‌ಮಹಲ್ ಅನ್ನು _____ ಹಾಳುಗಡೆವಬಹುದು.

A) ಆಮ್ಲಮಳೆ

C) ಜಲಜನಕ

B) ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಮಳೆ

D) ಆಮ್ಲಜನಕ

7. Blue baby syndrome is caused by

A) Water

C) Soil

B) Air

D) Nuclear hazard

ಬ್ಲೂ ಬೇಬಿ ಸಂಧಿ _____ ದಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ.

A) ನೀರು

C) ಮಣ್ಣು

B) ಗಾಳಿ

D) ಪರಮಾಣು ತ್ಯಾಜ್ಯ

8. Sound becomes noise pollution at decibels

A) Above 30

C) Above 100

B) Above 80

D) Above 120

ಶಬ್ದವು _____ ಡೆಸಿಬಲ್ ಆದಾಗ ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

A) 30 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು

C) 100 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು

B) 80 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು

D) 120 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು

SPACE FOR ROUGH WORK



9. Environmental pollution refers to a _____ in the atmosphere.

- A) Desirable change
- B) Undesirable change
- C) Drastic change
- D) Slow change

ವಾಯುಗೋಳದಲ್ಲಾಗುವ _____ ಅನ್ನು ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಎನ್ನುವರು.

- A) ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಬದಲಾವಣೆ
- B) ಅನಪೇಕ್ಷಿತ ಬದಲಾವಣೆ
- C) ತೀವ್ರ ಬದಲಾವಣೆ
- D) ನಿಧಾನ ಬದಲಾವಣೆ

10. The first and foremost purpose of the Wildlife Protection Act is to

- A) Protect the habitats of wild animals
- B) Protection forest from wild animals
- C) Legalise hunting
- D) Protection of human beings from animals

ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಉದ್ದೇಶ

- A) ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ವಾಸಸ್ಥಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- B) ವನ್ಯಜೀವಿಗಳಿಂದ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- C) ಭೇಟಿಯಾಡುವುದನ್ನು ಕಾನೂನುಬದ್ಧಗೊಳಿಸುವುದು
- D) ವನ್ಯಜೀವಿಗಳಿಂದ ಮಾನವರನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು

SPACE FOR ROUGH WORK



11. The region of the earth surface inhabited by living organisms is

- A) Atmosphere
C) Hydrosphere

- B) Lithosphere
D) Biosphere

ಜೀವಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಭೂಮಿಯ ಹೊರ ಪದರ

- A) ವಾಯುಗೋಳ
C) ಜಲಗೋಳ

- B) ಶಿಲಾಗೋಳ
D) ಜೀವಗೋಳ

12. Major aim to include Environmental studies in education system is

- A) To conserve the environment
B) To improve the quality of society
C) To protect wild animals
D) To conserve plants

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಶಿಕ್ಷಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿರುವ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ

- A) ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ
B) ಸಮಾಜದ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
C) ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ
D) ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ

13. The development which causes minimum damage to environment is

- A) Rapid development
B) Sustainable development
C) Progressive development
D) Slow development

ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಹಾನಿಯುಂಟುಮಾಡುವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ _____ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

- A) ಶೀಘ್ರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
B) ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
C) ಪ್ರಗತಿಶೀಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
D) ಮಂದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

SPACE FOR ROUGH WORK



14. The World Environment Day is celebrated every year on

- A) 1st January B) 5th June
C) April 22 D) June 11

ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು _____ ರಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತೇವೆ.

- A) ಜನವರಿ 1 B) ಜೂನ್ 5
C) ಏಪ್ರಿಲ್ 22 D) ಜೂನ್ 11

15. Medha Patkar is known for

- A) Chipko Movement
B) Appiko Movement
C) Save Narmada Movement
D) Save Western Ghat Movement

ಮೇಧಾಪಾಟರ್ ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಸಿದ್ಧರು

- A) ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳುವಳಿಯಿಂದ
B) ಅಪ್ಪಿಕೋ ಚಳುವಳಿಯಿಂದ
C) ನರ್ಮದಾ ಉಳಿಸಿ ಚಳುವಳಿಯಿಂದ
D) ಪಶ್ಚಿಮಘಟ್ಟಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿ ಚಳುವಳಿಯಿಂದ

16. London smog causes

- A) Difficulty in breathing B) Difficulty in drinking
C) Difficulty in digestion D) Difficulty in excretion

ಲಂಡನ್ ಸ್ಮಾಗ್ ದಿಂದ _____ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆ B) ಕುಡಿತಕ್ಕೆ ತೊಂದರೆ
C) ಜೀರ್ಣಶಕ್ತಿ ತೊಂದರೆ D) ವಿಸರ್ಜನೆಗೆ ತೊಂದರೆ

SPACE FOR ROUGH WORK



17. The name Maneka Gandhi is related to

- A) Protection of Animals
- B) Silent Valley
- C) Chipko Movement
- D) Narmada Bachao Andolan

ಮನೇಕಾ ಗಾಂಧಿ ಹೆಸರು ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ

- A) ಪ್ರಾಣಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- B) ಸೈಲೆಂಟ್ ವ್ಯಾಲಿ
- C) ಚಿಪ್ಕೋ ಆಂದೋಲನ
- D) ನರ್ಮದಾ ಬಚಾವೋ ಆಂದೋಲನ

18. Petroleum is what type of energy resource ?

- A) Inconvenient
- B) Synthetic
- C) Renewable
- D) Non-renewable

ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲವಾಗಿದೆ ?

- A) ಅನಾನುಕೂಲ
- B) ಕೃತಕ
- C) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ
- D) ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ

19. Which of the following pathogens cause AIDS ?

- A) HAV
- B) HIV
- C) HBV
- D) HCV

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರೋಗಾಣು ಏಡ್ಸ್ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ?

- A) ಹೆಚ್.ಎ.ವಿ.
- B) ಹೆಚ್.ಐ.ವಿ.
- C) ಹೆಚ್.ಬಿ.ವಿ.
- D) ಹೆಚ್.ಸಿ.ವಿ.

SPACE FOR ROUGH WORK



20. What is the aim of the project 'Stree Shakthi' ?

- A) Promoting the birth of girl babies
- B) Giving bravery awards to girls
- C) Empowering women economically
- D) Uplifting the energy level in women

‘ಸ್ತ್ರೀ ಶಕ್ತಿ’ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು ?

- A) ಹೆಣ್ಣು ಮಗುವಿನ ಜನನವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು
- B) ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಶೌರ್ಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡುವುದು
- C) ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಸ್ತ್ರೀಯರನ್ನು ಪ್ರಬಲಗೊಳಿಸುವುದು
- D) ಸ್ತ್ರೀಯರ ಚೈತನ್ಯವನ್ನು ಮೇಲೆತ್ತುವುದು

21. The first Hydroelectric Project in Western Ghats is

- A) Sharavathi Project
- B) Varahi Project
- C) Bakhranangal Project
- D) Silent Valley Project

ಪಶ್ಚಿಮಘಟ್ಟದ ಮೊದಲ ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಯೋಜನೆ

- A) ಶರಾವತಿ ಯೋಜನೆ
- B) ವರಾಹಿ ಯೋಜನೆ
- C) ಬಾಕ್ರಾನಗಲ್ ಯೋಜನೆ
- D) ಸೈಲೆಂಟ್ ವ್ಯಾಲಿ ಯೋಜನೆ

22. Serious environmental impact of Tsunami in Japan is due to

- A) Earth quake
- B) Nuclear accident
- C) Sea waves
- D) Volcano

ಜಪಾನಿನಲ್ಲಿ ಸುನಾಮಿಯಿಂದಾದ ಪ್ರಮುಖ ಹಾನಿಯು ಇದರಿಂದಾಗಿದೆ

- A) ಭೂಕಂಪ
- B) ಪರಮಾಣು ಅಪಘಾತ
- C) ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳು
- D) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ

SPACE FOR ROUGH WORK



23. The major effect of global warming is

- A) Animals will die
- B) Aquatic plants will die
- C) Crop production and yield will be decreased
- D) Glaciers will melt and sea level increased

ಭೌಗೋಳಿಕ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಮುಖ್ಯ ಪರಿಣಾಮ

- A) ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಾವು
- B) ಜಲಚರಗಳ ಸಾವು
- C) ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ
- D) ಮಂಜು ಕರಗಿ ಸಮುದ್ರದ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಏರಿಕೆ

24. Acid rain causes

- A) Noise pollution
- B) Air pollution
- C) Thermal pollution
- D) Soil pollution

ಆಮ್ಲ ಮಳೆ ಇದನ್ನುಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ

- A) ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯ
- B) ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ
- C) ಶಾಖ ಮಾಲಿನ್ಯ
- D) ಮಣ್ಣು ಮಾಲಿನ್ಯ

25. Geothermal energy comes from

- A) Wind
- B) Heat inside the earth
- C) Burning coal
- D) Sun's heat

ಭೂ ಉಷ್ಣಶಕ್ತಿ _____ ನಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ.

- A) ಗಾಳಿ
- B) ಭೂ ಅಂತರಾಳ ಶಾಖ
- C) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಉರಿಸುವುದರಿಂದ
- D) ಸೂರ್ಯನ ಶಾಖ

SPACE FOR ROUGH WORK



26. The Red data book is published and updated by

- A) International Union for Conservation of Nature (IUCN) and Natural Resources
- B) NGOs of local area
- C) CITES
- D) Govt. of India

ರೆಡ್ ಡಾಟಾ ಪುಸ್ತಕದ ಪ್ರಕಾಶಕರು ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸುವುದು

- A) ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಷನಲ್ ಯೂನಿಯನ್ ಫಾರ್ ಕನ್ಸರ್ವೇಶನ್ ಆಫ್ ನೇಚರ್ ಆಂಡ್ ನ್ಯಾಚುರಲ್ ರಿಸೋರ್ಸ್
- B) ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಎನ್.ಜಿ.ಒ.ಗಳು
- C) ಸಿ.ಐ.ಟಿ.ಇ.ಎಸ್.
- D) ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ

27. Shola is

- A) The vegetation of valley
- B) Coniferous forest
- C) Plants grow near sea coast
- D) Endangered species

ಶೋಲಾ ಎನ್ನುವುದು

- A) ಕಣಿವೆಯ ಕಾಡು
- B) ತ್ರಿಕೋಣಮರಗಳುಳ್ಳ ಕಾಡು
- C) ಸಮುದ್ರತೀರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಸಸ್ಯಗಳು
- D) ವಿನಾಶದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಜೀವ ಪ್ರಭೇದ

28. Total 40% of endemic plants of India are in

- A) Eastern Ghats
- B) Western Ghats
- C) Deciduous forests
- D) Himalayan region

ಭಾರತದ ಶೇಕಡಾ 40 ರಷ್ಟು ಸ್ಥಳೀಯ ಪ್ರಭೇದಗಳಿರುವುದು

- A) ಪೂರ್ವ ಘಟ್ಟಗಳು
- B) ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು
- C) ಎಲೆ ಉದುರಿಸುವ ಕಾಡು
- D) ಹಿಮಾಲಯ ಪ್ರದೇಶ

SPACE FOR ROUGH WORK



29. Example for In situ conservation

A) Botanical Gardens

B) Zoo

C) Biosphere

D) All the above

ಇರು ನೆಲೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

A) ಸಸ್ಯೋದ್ಯಾನ

B) ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯ

C) ಜೀವಗೋಳ

D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

30. Biodiversity is more in

A) Terrestrial habitats

B) Fresh water habitats

C) Marine habitats

D) Desert habitats

ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಇಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿದೆ

A) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ

B) ಸಿಹಿನೀರಿನ ನೆಲೆಗಳಲ್ಲಿ

C) ಸಮುದ್ರದ ನೆಲೆಗಳಲ್ಲಿ

D) ಮರುಭೂಮಿಯ ನೆಲೆಗಳಲ್ಲಿ

31. Which one of the following is an example for an artificial ecosystem ?

A) Pond

B) River

C) Paddy field

D) Grass land

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೃತಕ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ ?

A) ಕೆರೆ

B) ನದಿ

C) ಬತ್ತದ ಗದ್ದೆ

D) ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು

32. Separate the abiotic components of the ecosystem.

A) Plants, Animals

B) Organisms

C) Organisms and Water

D) Light, Air

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಅಜೈವಿಕ ಘಟಕವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ.

A) ಸಸ್ಯಗಳು, ಪ್ರಾಣಿಗಳು

B) ಜೀವಿಗಳು

C) ಜೀವಿಗಳು ಮತ್ತು ನೀರು

D) ಬೆಳಕು, ಗಾಳಿ

SPACE FOR ROUGH WORK



33. Identify the decomposers.

A) Frogs

C) Bacteria and fungi

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ವಿಘಟಕ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A) ಕಪ್ಪೆಗಳು

C) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು

B) Algae

D) Plankton and algae

B) ಪಾಚಿಗಳು

D) ಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್ ಮತ್ತು ಪಾಚಿಗಳು

34. The numbers of these are the largest in an ecosystem.

A) Producers

C) Secondary consumers

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಇವುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು

A) ಉತ್ಪಾದಕರು

C) ದ್ವಿತೀಯ ಅನುಭೋಗಿಗಳು

B) Primary consumers

D) Tertiary consumers

B) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅನುಭೋಗಿಗಳು

D) ತೃತೀಯ ಅನುಭೋಗಿಗಳು

35. The environment includes

A) Abiotic components only

B) Biotic components only

C) Biotic and abiotic components

D) Water and air

ಪರಿಸರವು ಇದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

A) ಅಜೈವಿಕ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ

B) ಜೈವಿಕ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ

C) ಜೈವಿಕ ಮತ್ತು ಅಜೈವಿಕ ಘಟಕಗಳು

D) ನೀರು ಮತ್ತು ಗಾಳಿ

SPACE FOR ROUGH WORK



36. Migration is

- A) Movement from one place to other
- B) Periodic movement back and forth between two areas
- C) Change in habitat
- D) Living in one place

ವಲಸೆ _____ ಆಗಿದೆ.

- A) ಒಂದು ಕಡೆಯಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಕಡೆಗೆ ಹೋಗುವುದು
- B) ಎರಡು ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳ ನಡುವೆ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಹೋಗಿ ಬರುವುದು
- C) ನಿವಾಸದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ
- D) ಒಂದೇ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಜೀವಿಸುವುದು

37. Man-Tiger conflict is often reported in

- A) Tripura
- B) Kerala
- C) Tamil Nadu
- D) West Bengal

ಹುಲಿ-ಮಾನವ ಬಿಕ್ಕಟ್ಟು ಆಗಾಗೆ ವರದಿಯಾಗುತ್ತಿರುವ ರಾಜ್ಯ

- A) ತ್ರಿಪುರ
- B) ಕೇರಳ
- C) ತಮಿಳುನಾಡು
- D) ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ

38. What is Ex situ conservation ?

- A) Conservation of a species by protecting its habitat along with all other living species living there
- B) Conservation of forest ecosystem
- C) Conservation of a species outside its natural environment
- D) Conservation of plants

ಹೊರ ನೆಲೆ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಎಂದರೇನು ?

- A) ಆವಾಸದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಅಲ್ಲಿರುವ ಇತರೆ ಜೀವಿಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು
- B) ಅರಣ್ಯ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- C) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಸರದ ಹೊರಗೆ ಪ್ರಭೇದದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ
- D) ಸಸ್ಯಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆ

SPACE FOR ROUGH WORK



39. Tsunami is caused by

- A) Earthquake on land
C) Sea bed earthquake

- B) Tidal waves
D) Volcanic eruptions on land

ಸುನಾಮಿ _____ ದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ನೆಲದ ಮೇಲಿನ ಭೂಕಂಪನ
C) ಸಮುದ್ರ ತಳದ ಭೂಕಂಪನ

- B) ಸಮುದ್ರದ ಉಬ್ಬರ-ಇಳಿತ ಅಲೆಗಳು
D) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಚಿಮ್ಮುವುದು

40. Biomedical wastes are generated from

- A) Hospitals
C) Dyeing units

- B) Chemical industries
D) Atomic power plants

ಜೀವ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು _____ ದಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು
C) ಬಣ್ಣ ಹಾಕುವ ಕೇಂದ್ರ

- B) ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು
D) ಪರಮಾಣು ಸ್ಥಾವರಗಳು

41. January 24th is celebrated as

- A) Mother's Day
C) Children's Day

- B) Republic Day
D) Girl Child Day

ಜನವರಿ 24 ರಂದು _____ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ಮಾತೃ ದಿನ
C) ಮಕ್ಕಳ ದಿನ

- B) ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ
D) ಹೆಣ್ಣು ಶಿಶು ದಿನ

42. Expansion of HIV is

- A) Human Invitro Virus
C) Human Impotent Virus

- B) Human Immunity Variability
D) Human Immunodeficiency Virus

ಹೆಚ್.ಐ.ವಿ.ಯ ವಿಸ್ತಾರ ರೂಪ

- A) ಹ್ಯೂಮನ್ ಇನ್‌ವಿಟ್ರೊ ವೈರಸ್
C) ಹ್ಯೂಮನ್ ಇಂಪೊಟೆಂಟ್ ವೈರಸ್

- B) ಹ್ಯೂಮನ್ ಇಮ್ಯುನಿಟಿ ವೇರಿಯೇಬಿಲಿಟಿ
D) ಹ್ಯೂಮನ್ ಇಮ್ಯೂನೋಡೆಫಿಸಿಯನ್ಸಿ ವೈರಸ್

SPACE FOR ROUGH WORK



43. GIS stands for

- A) Geographic Information System
- B) Geological Information System
- C) Genetic Information System
- D) Global Information System

ಜಿ.ಐ.ಎಸ್. ಎಂದರೆ

- A) ಜಿಯೋಗ್ರಾಫಿಕ್ ಇನ್ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
- B) ಜಿಯೋಲಾಜಿಕಲ್ ಇನ್ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
- C) ಜೆನೆಟಿಕ್ ಇನ್ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್
- D) ಗ್ಲೋಬಲ್ ಇನ್ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

44. What is WHO ?

- A) World Human Office
- B) World Health Organisation
- C) Wide Human Organisation
- D) Wild Health Organisation

ಡಬ್ಲ್ಯೂ ಹೆಚ್ ಓ ಎಂದರೇನು ?

- A) ವರ್ಲ್ಡ್ ಹ್ಯೂಮನ್ ಆಫೀಸ್
- B) ವರ್ಲ್ಡ್ ಹೆಲ್ತ್ ಆರ್ಗನೈಸೇಷನ್
- C) ವೈಡ್ ಹ್ಯೂಮನ್ ಆರ್ಗನೈಸೇಷನ್
- D) ವೈಲ್ಡ್ ಹೆಲ್ತ್ ಆರ್ಗನೈಸೇಷನ್

SPACE FOR ROUGH WORK



45. Indian Government declared _____ as 'Women Empowerment' year.
A) 2001 B) 2010 C) 2005 D) 2011

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು _____ ವರ್ಷವನ್ನು 'ಮಹಿಳಾ ಸಬಲೀಕರಣ' ವರ್ಷವೆಂದು ಘೋಷಿಸಿತು.

- A) 2001 B) 2010 C) 2005 D) 2011

46. Forest Conservation Act enacted with the object of

- A) Avoid deforestation
B) Encourage afforestation
C) Conservation of forest
D) Encourage reformation

ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆಯ ಉದ್ದೇಶ

- A) ಅರಣ್ಯ ನಾಶ ತಡೆಯುವುದು
B) ಅರಣ್ಯೀಕರಣಕ್ಕೆ ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು
C) ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವುದು
D) ಮರು ಅರಣ್ಯೀಕರಣಕ್ಕೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ

47. In India endangered animals are listed in

- A) Environment Protection Act, 1986
B) Wild Life Protection Act, 1972
C) Forest Conservation Act, 1980
D) Indian Forest Act, 1982 (revised)

_____ ರಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪಟ್ಟಿ ಇದೆ.

- A) ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ, 1986
B) ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ, 1972
C) ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ, 1980
D) ಭಾರತೀಯ ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯಿದೆ, 1982 (ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿದ)

SPACE FOR ROUGH WORK



48. Natural resources like minerals, coal and petroleum are called

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| A) Non-renewable resources | B) Renewable resources |
| C) Biotic resources | D) Abiotic resources |

ಖನಿಜಗಳು, ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಮತ್ತು ಪೆಟ್ರೋಲ್‌ನಂತಹ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುವರು ?

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| A) ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು | B) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು |
| C) ಜೈವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು | D) ಅಜೈವಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು |

49. Major contributor of the increased greenhouse effect

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| A) CFCs | B) CO ₂ |
| C) Methane (CH ₄) | D) Nitrous Oxide (N ₂ O) |

ಹಸಿರುಮನೆ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಮುಖ್ಯ ಅನಿಲ

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| A) ಸಿ. ಎಫ್. ಸಿ. ಗಳು | B) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ |
| C) ಮಿಥೇನ್ (CH ₄) | D) ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ (N ₂ O) |

50. Thinning of ozone layer is called

- | | |
|---------------|----------------|
| A) Ozone hole | B) Ozone block |
| C) Ozone star | D) Ozone plate |

ಓಜೋನ್ ಪದರದ ತೆಳುವಾಗುವಿಕೆಯನ್ನು _____ ಎನ್ನುವರು.

- | | |
|------------------|----------------|
| A) ಓಜೋನ್ ರಂಧ್ರ | B) ಓಜೋನ್ ಬಂಡೆ |
| C) ಓಜೋನ್ ನಕ್ಷತ್ರ | D) ಓಜೋನ್ ತಟ್ಟೆ |

51. Renewable resources include

- | | | | |
|----------|---------|-------------|-------------|
| A) Water | B) Coal | C) Charcoal | D) Minerals |
|----------|---------|-------------|-------------|

ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲವೆಂದರೆ

- | | | | |
|---------|---------------|------------|------------|
| A) ನೀರು | B) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು | C) ಇದ್ದಿಲು | D) ಖನಿಜಗಳು |
|---------|---------------|------------|------------|

SPACE FOR ROUGH WORK



52. Forest is a

- A) Renewable resource
C) Artificial resource

- B) Non-renewable resource
D) Exhaustible resource

ಕಾಡು ಒಂದು

- A) ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಪನ್ಮೂಲ
C) ಕೃತಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲ

- B) ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲ
D) ಖಾಲಿಯಾಗುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ

53. Flood is

- A) increase of water in water bodies
B) increase of silt in river
C) increase of silt in ponds
D) encroachment of land by water

ಪ್ರವಾಹ ಎಂದರೆ

- A) ನೀರಿನ ಆಕರಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಏರಿಕೆ
B) ನದಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೂಳು ತುಂಬುವಿಕೆ
C) ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೂಳು ತುಂಬುವಿಕೆ
D) ನೆಲವು ಜಲಾವೃತವಾಗುವುದು

54. Natural cause of deforestation

- A) Forest fire
C) Mining

- B) Over grazing
D) Construction of dams

ಅರಣ್ಯನಾಶದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಕಾರಣ

- A) ಕಾಳಿಚ್ಚು
C) ಗಣಿಗಾರಿಕೆ

- B) ಮೇವೀಕರಣ
D) ಅಣೆಕಟ್ಟು ನಿರ್ಮಾಣ

55. Present total Forest area of India

A) 12%

B) 15%

C) 17%

D) 19%

ಭಾರತದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಒಟ್ಟು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶ

A) 12%

B) 15%

C) 17%

D) 19%

SPACE FOR ROUGH WORK

B



56. Gas associated with Bhopal gas tragedy was

- A) Phenyl iso cyanide
- B) Methyl iso cyanate
- C) Benzene
- D) Chloro fluorocarbon

ಭೋಪಾಲ್ ಅನಿಲ ದುರಂತಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅನಿಲ

- A) ಫೀನ್ಯಲ್ ಐಸೊ ಸಯನೈಡ್
- B) ಮೀಥೈಲ್ ಐಸೊ ಸಯನೇಟ್
- C) ಬೆನ್‌ಜೀನ್
- D) ಕ್ಲೋರೋ ಫ್ಲೋರೋಕಾರ್ಬನ್

57. Chernobyl nuclear disaster took place in the year

- A) 1908
- B) 1986
- C) 1970
- D) 1980

ಚೆರ್ನೊಬಿಲ್ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ದುರಂತ ಸಂಭವಿಸಿದ ವರ್ಷ

- A) 1908
- B) 1986
- C) 1970
- D) 1980

58. The following is not a layer of the atmosphere

- A) Troposphere
- B) Stratosphere
- C) Mesosphere
- D) Thermosphere

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವಾಯುಗೋಳದ ಪದರವಲ್ಲ ?

- A) ಟ್ರೋಪೋಸ್ಪಿಯರ್
- B) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಪಿಯರ್
- C) ಮೀಸೋಸ್ಪಿಯರ್
- D) ಥರ್ಮೋಸ್ಪಿಯರ್

SPACE FOR ROUGH WORK



59. Air pollutants on mixing up with rain water make it

- A) Acidic B) Basic
C) Neutral D) None of these

ವಾಯು ಮಲಿನಕಾರಕಗಳು ಮಳೆಯ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸೇರುವುದರಿಂದ ಹೀಗಾಗುತ್ತದೆ

- A) ಆಮ್ಲೀಯ B) ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ
C) ನ್ಯೂಟ್ರಲ್ D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

60. Acid rain is caused by increase in the atmosphere concentration of

- A) O_3 and CO B) SO_2 and NO_2
C) SO_3 and CO D) CO_2 and CO

ಆಮ್ಲ ಮಳೆಯು ವಾಯುಗೋಳದ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕೇಂದ್ರೀಕರಣಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

- A) O_3 ಮತ್ತು CO B) SO_2 ಮತ್ತು NO_2
C) SO_3 ಮತ್ತು CO D) CO_2 ಮತ್ತು CO

61. Green plants of an ecosystem are also called

- A) Heterotrophs B) Autotrophs
C) Primary consumers D) Chemotrophs

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹಸಿರು ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

- A) ಭಿನ್ನ ಪೋಷಿತ ಜೀವಿಗಳು B) ಸ್ವಯಂಪೋಷಿತ ಜೀವಿಗಳು
C) ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭಕ್ಷಕರು D) ರಾಸಾಯನಿಕ ಪೋಷಿತ ಜೀವಿಗಳು

62. _____ one of the most endangered species of Indian bird.

- A) Bee eater B) Paradise fly catcher
C) Owl D) The great Indian Bustard

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಿನಾಶದ ಅಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪಕ್ಷಿ

- A) ಹುಳ ಹಿಡಕ B) ಪ್ಯಾರಡೈಸ್ ಫ್ಲೈ ಕ್ಯಾಚರ್
C) ಗೂಬೆ D) ದಿ ಗ್ರೇಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ಬಸ್ಟರ್ಡ್

SPACE FOR ROUGH WORK