



**II ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಬಿ.ಬಿ.ಎ. ಪರೀಕ್ಷೆ, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2020
(F + R) (CBCS) (2017-18 and Onwards)**

**ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾ ಪತ್ರಿಕೆ - II
ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾ ಪಠ್ಯ**

ಸಮಯ : 3 ಗಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 70

I. ಅ) ಈ ಪದ್ಯದ ಭಾವಾರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ :

(1×6=6)

ಆ ವಸಂತದೊಳೊಮ್ಮೆ ಮಾದ್ರೀ
ದೇವಿ ವನದೊಳಗಾಡುತಿರ್ದಳು
ಹೂವಿನಲಿ ಸರ್ವಾಂಗ ಶೃಂಗಾರದ ವಿಲಾಸದಲಿ
ಅವಳಿವಳೂರ್ವಶಿಯೋ ರಂಭೆಯೋ
ದೇವ ವಧುಗಳ ಸುಳಿವೊ ತಾನೆನ
ಲಾವ ಚೆಲುವಿಕೆ ಶಿವ ಶಿವಾಯೆಂದರಸ ಬೆರಗಾದ

ಆ) ಎರಡು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

(2×2=4)

- 1) ಮಹಿಳಾ ಸಾಹಿತ್ಯ
- 2) ಡಾ. ಸಿದ್ದಲಿಂಗಯ್ಯ
- 3) ಜನಪದ ಮಹಾಭಾರತ
- 4) ಧರ್ಮರಾಜ.

ಇ) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ :

(1×10=10)

- 1) ಭದ್ರಬಾಹುವಿನ ತೀರ್ಥಿನ ಪ್ರಸಂಗವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 2) ಚೋಮನ ಬದುಕಿನ ದುರಂತವನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ.

II. ಅ) ಎರಡನ್ನು ಕುರಿತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ :

(2×5=10)

- 1) ಸುಧಾಳ ಪಾತ್ರ ಪರಿಚಯ.
- 2) ಭಗವಾನನ ಭಾಷಣದ ಸ್ವಾರಸ್ಯ.
- 3) ದಿನಕರನ ಕೊಲೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಸ್ವಾರ್ಥಕ್ಕೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಪೊಲೀಸರ ಪ್ರಯತ್ನ.



ಅ) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ :

(1×10=10)

- 1) “ಕ್ರಾಂತಿ ಬಂತು ಕ್ರಾಂತಿ” ನಾಟಕದ ಆಶಯವೇನು ? ವಿವರಿಸಿ.
- 2) ದಿನಕರನ ಹತ್ಯೆಗೆ ಕಾರಣವೇನು ? ವಿವರಿಸಿ.

III. ಅ) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ :

(1×5=5)

- 1) ನಿರ್ದಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಲೇಖಕರು ನಡೆಸಿದ ಪ್ರಯತ್ನಗಳು.
- 2) ಹೈದರಾಬಾದ್-ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ರೈತರ ಬವಣೆ.

ಆ) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ವಿವರವಾದ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ :

(1×10=10)

- 1) ಗಾಳಿಪಟ ಕೊಡತಕ್ಕ ದುಃಖಿಗಳು ಯಾವುವು ?
- 2) ಹಸುವಿನ ಬಗೆಯ ಜಿಜ್ಞಾಸೆಗಳನ್ನು “ಯಾಕಾಗಿ ಮಳೆ ಹ್ವಾದವೋ” ಲೇಖನ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿ.

IV. ಅ) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾದ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ :

(1×5=5)

- 1) ಗುಟಕಾ ತಯಾರಿಕೆ, ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯ ಸಾಮಾಜಿಕ ಹಾನಿಗಳು.
- 2) ಜಪಾನೀಯರ ಸಮಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಹಾಗೂ ವ್ಯವಹಾರ ನೈಪುಣ್ಯತೆ.

ಆ) ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ವಿವರವಾದ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ :

(1×10=10)

- 1) ಸಮೂಹ ಮಾಧ್ಯಮವಾಗಿ ಜಾಹಿರಾತುಗಳು ಬೆಳೆದು ಬಂದಿರುವ ಬಗೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 2) ಅಡಕೆ ಬೆಲೆಯ ಏರಿಳಿತಗಳು ಹಾಗೂ ಗುಟಕಾ ಉತ್ಪನ್ನ - ಇವು ಅಡಕೆ ಬೆಳೆಗಾರರನ್ನು ಹೇಗೆ ಪ್ರಭಾವಿಸಿವೆ ? ವಿವರಿಸಿ.



II Semester B.Com./B.B.A. Examination, September 2020

(Repeaters)

(CBCS) (2014-15 and Onwards)

ENGLISH

Language English – II



Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instructions : 1) Answer **all** questions.

2) Write **all** the question number **correctly**.

PART – A

(Course Book - Literary Component)

I. Answer **any five** of the following in **a word** or **a sentence** each : (5×2=10)

- 1) In the poem 'To a Student', Illions and Carthages should be left to the _____
- 2) What is the reason for stammering in soldiers in the poem 'Survivors' ?
- 3) Who was called 'old war-dog' in the story 'The Ensign' ?
- 4) Why was Stanley the best choice to find Livingstone ?
- 5) Who discovered that Pele was nearing his thousandth goal ?
- 6) Where is Mount Kailash ?
- 7) What was the subject of the poetry competition in 'The Prize Poem' ?
- 8) Why would Cosby enter the house without attracting his father's notice ?

II. Answer **any three** of the following in about **a page** each. (3×5=15)

- 1) The poem 'Survivors' is a reflection of horrors of war. Explain.
- 2) How did the three comedians end up submitting the poems with the same four lines in 'The Prize poem' ?
- 3) Which are the two types of Ahimsa and their characteristics according to Gandhiji ?
- 4) Narrate briefly Pele's journey to attain the thousandth goal.
- 5) Give an account of Kashyap Shinkre's preparation for the Kailash Manasarovar Yathra.

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

- 1) How does Bill Cosby try to adapt himself to the differences caused by the generation gap ?
- 2) Stanley's expedition to find Livingstone was more difficult than expected. Explain.
- 3) Describe in detail the travelogue of Kashyap Shinkre.

P.T.O.



IV. Do as directed :

A) Choose the appropriate word/expression closest in meaning to each of the words given below :

- | | | | |
|---------------|-----------|-------------|----------|
| i) Mutilate – | a) damage | b) multiply | c) sad |
| ii) Clamour – | a) death | b) glamour | c) noise |

B) Fill in the blanks with appropriate words :

- i) Pele was _____ about his thousandth goal. (anxious/fear).
 ii) Cosby wanted to _____ into his room. (climb/sneak).

C) Use the following phrase in a sentence of your own :
 (to) give away.

PART – B

(Work Book – Communication Skills)

V. 1) Change the following into indirect speech :

- a) The owner said, "Vacate the house this month".
 b) The mother asked, "How are you feeling now ?"

2) Rewrite the following in passive voice :

- a) The principal welcomed the chief guest.
 b) Our college celebrated golden jubilee this year.

3) Combine the following into a single sentence using the linker 'but' :
 Pooja is brilliant at studies. She is irregular to college.

4) Form a suitable 'Wh' question to get the underlined words as the answer.
The African tribal chiefs troubled Stanley in his expedition.

5) Add a suitable question tag to the following statement.
 The lessons are taught in classroom.

VI. Read the following passage carefully and answer the questions set on it.

Sports and games are very important for us. They keep us healthy and fit. They offer us a change from the monotony of daily life. It is a useful means of entertainment and physical activity. Sports and games help in character building. They give us energy and strength.

Sports and games are means of mental and physical growth. During sports we come to learn many things. We learn how to maintain mental balance in the midst of hopes and despair. They make us learn how to tackle the difficult situation. Sports develop a sense of friendliness. They develop in us team spirit. They help in developing mental and physical toughness. They shape our body and make it strong and active. They give us energy and strength. They remove tiredness and lethargy. They improve blood circulation. This improves our physical well-being.



Sports and games improve our capability. They improve our efficiency. Either study or work alone makes us exhaust. We remain no longer efficient to do any work. Sports remove our mental exhaustion. Sports are integral part of education. Education without sports is incomplete. Keeping their value in life, children are taught some sorts of games in the very early stage in school.

- 1) Sports and games help in _____
- 2) What do we learn from sports ?
- 3) What does sports develop in human beings ?
- 4) Education without sports is incomplete. True/False.
- 5) What are the different things we learn from sports ?

VII. Write a paragraph in about **80-100** words on **one** of the following topics using the hints given:

5

The mother tongue as the medium of instruction.

- 1) Concepts are easily understood.
- 2) Understanding and experience is unity.
- 3) Expression is easy and spontaneous.

OR

Healthy life through yoga.

- 1) Improves concentration and memory.
- 2) Keeps one active throughout.
- 3) Increases immunity and fitness.
- 4) Avoids diseases and develops healthy mind.

VIII. Prepare a summary of the following passage bringing out at least four important points. Suggest a suitable title.

5

In India co-education has not been a long tradition. It only began in the pre-independence period when education movements started as a part of the freedom effort: It was realised that co-education was a part of the modern education which reduced gender biases. The girls and boys needed to be allowed to interact to generate healthy respect for each other instead of suspicions and the ignorances. In backward and rural areas there still are separate schools for boys and girls. Now-a-days co-education is common in big towns and cities, especially in colleges and training institutions. The trend is catching up because of many advantages it offers.

In the west, Switzerland was the first country to introduce co-education. Then, it spread fast to other western countries.

This system of education is very economic besides being healthy. It dispenses with separate school buildings, classes and teaching staff for boys and girls saving a lot of money. A developing country like India, always short of funds, requires maximum value of budget to afford universal and compulsory education.



A better understanding between boys and girls is created through co-education leading to easy relationship. It is essential because they are to live together as husbands and wives in the later period of life. So, they must get opportunity to mix up and know each other at the school stage itself. They must understand each other better and grow healthy behaviour. That will help them make better adjustments later as life partners. The girls will not look at boys as dangerous creatures and boys will learn to treat girls in civilized manner. It is sure to bring down sex crimes and violent behaviours. The different sexes must live in harmony to have a healthy society.

The indiscipline is also likely to lessen as it is observed that boys behave decently in the presence of girls. Similarly, girls are also at their finest in the company of boys in groups. A healthy competition gets generated. They study hard and excel in other fields of activities to showcase their talents and capabilities. A desirable companionship refinement and good manners result. The researches reveal that the boys of co-education institutions are disciplined, well behaved and orderly. They don't suffer from any mental blocks related to opposite sex.

IX. Do as directed:

- 1) What enquiries will you make in the following situations ? Write a sentence each. 2

- a) To know when the yoga camp begins.
- b) To know if you can get a duplicate transfer certificate.

- 2) Read the following telephone conversation and organize the message in the format given : 3

Rajan : I am Mr. Rajan, can I talk to the physical trainer ?

Receptionist : He is in a meeting and will be available only by 1 p.m. Any message ?

Rajan : He had asked me to meet him today to discuss about equipments for his gym. I will leave my number with you. Please call me when he is free. My number is 0123456789.

Message for :

Message from :

Information :

Contact no :

- 3) You have to attend a meeting convened by the CEO of the XYZ company to discuss the progress of the project. Send a message and papers relevant to the meeting through a colleague. 3

- Reason for your absence in the meeting.
 - Information and relevant documents that you have sent.
 - Assurance to meet him at the earliest.
-



SE – 049

**II Semester B.B.A. Examination, September 2020
(F+R) (CBCS) (2014 – 15 and Onwards)
LANGUAGE SANSKRIT – II**

Dashakumaracharitam (6th Uchhvasa) Grammar and Translation

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instructions : 1) Answer in **Sanskrit/Kannada/English**.

2) Answer Q. No. I and VI in **Sanskrit only**.

I. समीचीनं उत्तरं चिनुत ।

(10×1=10)

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ :

Select the correct answer :

1) दशकुमारचरितस्य कर्ता कः ?

a) कालिदासः

b) दण्डिन्

c) सुबन्धुः

d) बाणः

2) मित्रगुप्तः कुत्र गतवान् ?

a) दिल्लीनगरं

b) काञ्चीपुरं

c) त्रिपुरं

d) दामलिप्तनगरं

3) तुङ्गधन्वा स्वप्ने कां दृष्टवान् ?

a) हिमालयवासिनीम्

b) सह्यवासिनीम्

c) मलयवासिनीम्

d) विन्ध्यवासिनीम्

4) विन्ध्यवासिनीं तुङ्गधन्वा किं प्रार्थितवान् ?

a) राष्ट्रद्वयं

b) अपत्यद्वयं

c) शरद्वयं

d) वरद्वयं

5) कोशदासस्य प्रियायाः नाम किम् ?

a) यामिनी

b) चन्द्रसेना

c) गोमिनी

d) यज्ञसेना



- 6) तुङ्गधन्वनस्य पुत्री का ?
 a) कन्दुकावती b) धूमिनी
 c) गोमिनी d) चन्द्रसेना
- 7) गृहिणः प्रियहिताय किं भवति ?
 a) गृहं b) कामः
 c) दारागुणाः d) धनं
- 8) गृहगुप्तः कः ?
 a) वित्तपतिः b) धनपतिः
 c) गृहपतिः d) नाविकपतिः
- 9) श्रेष्ठि पुत्रस्य नाम किम् ?
 a) धैर्यकुमारः b) सुकुमारः
 c) पुष्पकुमारः d) शक्तिकुमारः
- 10) सुहृदेषु किं नगरम् अस्ति ?
 a) इन्द्रलिप्त b) ब्रह्मलिप्त
 c) समुद्रलिप्त d) दामलिप्त

II. द्वयोः प्रश्नयोः उत्तरं लिखत ।

(2×10=20)

ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ :

Answer **any two** questions :

1) दण्डिनः देश-काल-कृतीविचारान् अधिकृत्य प्रबन्धं लिखत ।

ದಂಡಿಯ ದೇಶ-ಕಾಲ-ಕೃತಿಯ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಪ್ರಬಂಧವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Write an essay on place-works-date and life of poet Dandin.

2) गोमिनीवृत्तान्तं वर्णयत।

ಗೋಮಿನೀ ವೃತ್ತಾಂತವನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿ.

Narrate the story of Gomini.

3) मित्रगुप्तस्य साहसं वर्णयत ।

ಮಿತ್ರಗುಪ್ತನ ಸಾಹಸವನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿ.

Describe the adventure of Mitragupta.



III. गद्यभागस्य अनुवादं कुरुत ।

(1×12=12)

ಗದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಅನುವಾದಿಸಿ :

Translate the following prose passage :

अथ कनिष्ठो धन्यकः प्रियां स्वामातुमक्षमस्तया सह तस्यामेव निश्यपासत् । मार्गकिलान्तां चोद्वहन्तनं जागाहे । स्वमांसासृगपनीत क्षुत्पिपासां तां नयन्नन्तरे कमपि निकृत्त पाणिपादकर्ण नासिकमवनि पृष्ठे विचेष्टमानं पुरुषमद्राक्षीत् । तमप्याद्राशयः स्कन्धेन उद्वहन्कन्दमूल मृगबहुले गहनोदेशे यत्नरचितपर्णशालश्चिरवसत् । अमुं च रोपित व्रणमिङ्गुदीतैलादिभिरामिषेण शाकेनात्मनिर्विशेषं पुपोष ।

अथवा/ಅಥವಾ/OR

स नु मामभ्यधत्त - 'भद्र ! भवद्दृष्टेषु राष्ट्रेषु कतमत् - समृद्धं सस्यसम्पन्नं सत्पुरुष भूयिष्ठं च' इति । तमहमीषद्वि-हस्याब्रवम् - 'भद्र ! विस्तीर्णयमर्णवाम्बरा । न पर्यन्तोऽस्ति स्थानास्थानेषु रम्याणां जनपदनाम् । अपि तु न चेदिह युवयोः सुखनिवासकारणं कमप्युपायमुत्पादयितुं शकनुयां ततोऽहमेव भवेयम् - अध्वदर्शी ' इति ।

IV. द्वयोः लघुटिप्पणीं लिखत ।

(2×2½=5)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ :

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

- 1) आख्यायिका
- 2) धूमिनी
- 3) कोशदासः
- 4) गद्यकाव्यम्

V. द्वयोः वाक्ययोः ससन्दर्भं विवृणुत ।

(2×4=8)

ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂದರ್ಭದೊಡನೆ ವಿವರಿಸಿ :

Annotate **any two** of the following sentences :

- 1) अपनयत मे निगडबन्धम्।
- 2) समुत्पत्स्यते तवैकः पुत्रः जनिष्यते चैका दुहिता।
- 3) भगवति पतिरेव दैवतं वनितानाम् ।
- 4) चित्रेयं दैवगतिः।



VI. संस्कृतभाषाया उत्तरं लिखत ।

ಸಂಸ್ಕೃತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

Answer in **Sanskrit only** :

1) पञ्चानां विग्रहवाक्यं विलिख्य समासनाम लिखत ।

(5×1=5)

- | | |
|---------------|---------------|
| 1) त्रिभुवनम् | 2) विद्याधनम् |
| 3) वृक्षपतितः | 4) असत्यम् |
| 5) उपवृक्षम् | 6) युवराजः |
| 7) लवकुशौ | 8) यथाज्ञानम् |

2) द्वयोः प्रयोगं परिवर्तयत ।

(2×2½=5)

- 1) सः शालां गच्छति।
- 2) रामः कार्यं करोति।
- 3) तेन जलं पीयते।

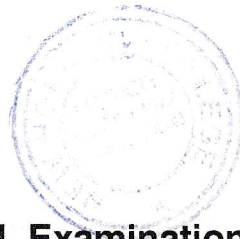
VII. इमं गद्यभागं कन्नडभाषया आङ्ग्लभाषया वा अनुवदत ।

(1×5=5)

ಈ ಗದ್ಯಭಾಗವನ್ನು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಅನುವಾದಿಸಿ :

Translate the following prose passage into **English** or **Kannada** :

काशीपुरे कश्चिदिद्वान् अभवत् । एकस्मिन् दिने तस्य अन्तिकम् एकः बालः आगम्य 'आर्य मम विद्या अधिगन्तव्या इति आशा वर्तते । भवान् मां विद्याम् अध्यापयितुम् अर्हति' इति प्रार्थयामास अरे ! देवः क्वास्ति ? इति विद्वान् बालकं पप्रच्छ । ततः सः बालः 'देवो यत्र नास्ति तद्भवान् प्रथमतः ब्रवीतु । ततः परम् अहम् आवेदयामि' इति उवाच।



SE – 058

**II Semester B.B.A./B.H.M. Examination, September 2020
(CBCS) (Repeaters) (2016 – 17 and Onwards) (Semester Scheme)**

**Paper – II : LANGUAGE HINDI
Kavya, Vanijya Patra Aur Anuvad**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

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

(10×1=10)

- 1) जहाँ प्यास बुझे वह उसके लिए क्या है ?
- 2) तुलसीदास के अनुसार किसके बिना दुःखों को दूर नहीं किया जा सकता ?
- 3) सिद्धार्थ के लिए खीर कौन लाती है ?
- 4) कवि रामनरेश त्रिपाठी के अनुसार व्यर्थ में हमें क्या नहीं गँवाना चाहिए ?
- 5) जीवन में कुछ पर्वतारोही किसे छूना चाहते हैं ?
- 6) प्रकृति का स्पर्श पाकर कौन अमर हो जाती है ?
- 7) 'हिमाद्रि' कविता के कवि का नाम लिखिए ।
- 8) कौन निरंतर जागृत रहकर देश की रखवाली कर रहा है ?
- 9) वीरों को कौन-सी चीज़ बहुत प्यारी लगती है ?
- 10) युद्ध के नगाड़े बजने पर वीरों की स्थिति कैसी होती है ?

II. निम्नलिखित पद्यांश की संदर्भसहित व्याख्या कीजिए ।

(2×6=12)

अ) 1) पतवारी माला पकरि, और न कछू उपाउ।

तरि संसार-पयोधि कौं, हरि-नावैं करि नाऊ॥

अथवा

2) जहँ जमजातना, घोर नदी, भट कोटि जलच्चर दंत टेवैया।

जहाँ धार भयंकर, वार न पार, न बोहितु नाव, न नीक खेवैया॥

तुलसी जहँ मातु-पिता न सखा, नहिं कोउ कहूँ अवलंब देवैया।

तहाँ बिनु कारन रामु कृपाल बिसाल भुजा गहि काढ़ि लेवैया॥



आ) 1) जनता के विश्वास कर्म मन ध्यानश्रवण भाषण में।
 वास करो, आदर्श बनो, विजयी हो जीवन-रण में।
 अति अशांत दुखपूर्ण विश्रृंखला क्रांति-उपासक जग में।
 रखना अपनी आत्म-शक्ति पर दृढ़ निश्चय प्रतिपग में ॥

अथवा

2) विश्व यह एक युद्ध-भूमि है,
 और हर आदमी एक योद्धा।
 जन्म से मृत्युपर्यंत
 लड़ता ही रहता है आदमी
 असत्य से, अनीति से, अधर्म से,
 अहं से, अनास्था, अकर्म से।

III. किसी एक कविता का सारांश विशेषताओं सहित लिखिए। (1×12=12)

- 1) बिजलियाँ गिरने नहीं देंगे।
- 2) उनको प्रणाम।

IV. किसी एक पर टिप्पणी लिखिए। (1×6=6)

- 1) हिमाद्रि।
- 2) नर्तन।

V. निम्नलिखित में से कोई दो पत्र लिखिए। (2×10=20)

- 1) खराब पैकिंग की शिकायत करते हुए विष्णु ग्लास हाउस, सुभाष मार्ग, मैसूर की ओर से रतन ग्लास कंपनी लिमिटेड, बेंगलुरु को एक पत्र लिखिए।
- 2) मोहन लाल एण्ड कं. को आपने सात लाख रुपये का चेक केनरा बैंक, जेसी रोड़ शाखा के नाम दिया था, यह चेक खो गया है। इसके भुगतान को रोकने के लिए एक पत्र लिखिए।
- 3) 'रेमंड' के ऊनी वस्त्रों की एजेंसी माँगते हुए शुभम् वस्त्र भंडार, दिल्ली की ओर से एक पत्र लिखिए।



VI. निम्नलिखित वैज्ञानिक शब्दावली का हिन्दी में अनुवाद कीजिए ।

(10×1=10)

- 1) Panel
 - 2) Pay scale
 - 3) Qualification
 - 4) Ratio
 - 5) Recognition
 - 6) Sales tax
 - 7) Secular
 - 8) Seniority
 - 9) Technical training
 - 10) Underdeveloped.
-



SE – 070

II Semester B.Com./B.B.A./B.H.M. Examination, September 2020
Repeaters (CBCS) (2014-15 and Onwards)
LANGUAGE TAMIL (Part – I) (Paper – II)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

I. விரிவான விடை தருக.

1) திருபிரமாபுரம் சிவபெருமானின் பெருமைகளை விளக்கி வரைக.

(அல்லது)

மாணிக்கவாசகர் பாடிய சிவபெருமானின் சிறப்பினை அவர்தம் பாடல்வழி விளக்குக.

10

2) ஓளவையார் பாடல்களில் உள்ள நீதிக்கருத்துகளை விளக்குக.

(அல்லது)

புகழேந்தி புலவரின் பாடற்சிறப்பினை உணர்த்துக.

10

II. இடம் சுட்டிப்பொருள் விளக்கம் தருக.

1) வரிக்குயில் பேடையொடு ஆடி
வைகி வருவன கண்டேன்

(அல்லது)

மையார் பூம்பொழில் சூழ்
மழபாடியுள் மாணிக்கமே

4

2) கோடானு கோடி கொடுப்பினும் தன்னுடைநாக்
கோடாமை கோடி பெறும்

(அல்லது)

சடையனை அயன்றைத் தலைவனை நீர்போய்
உடையது கேண்மின், உறுதியுள் ளோரே

4



III. எவையேனும் இரண்டிற்கு ஆசிரியர் குறிப்பு வரைக.

(2×3=6)

- 1) திருஞான சம்பந்தர்
- 2) மாணிக்க வாசகர்
- 3) ஓளவையார்
- 4) ஒட்டக்கூத்தர்

IV. 'இடியுடன் கூடிய மழைநாளில்' என்னும் சிறுகதைத் தொகுப்பிலிருந்து பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டினைத் திறனாய்வு செய்க.

(2×14=28)

- 1) மாதா
- 2) வெள்ளங்குளி வீடு
- 3) இடியுடன் கூடிய மழைநாளில்
- 4) கடல் உறவு.

V. மூன்றில் ஒரு பங்காகச் சுருக்கி வரைக.

8

அரசன் பல போர்களில் வெற்றி பெற்று தனது பேரரசை நிறுவினார். அவரது அரசாங்கம் பெரியது. செல்வங்கள் அளவிடற்கரியது. ஆனாலும் அவரிடம் மகிழ்ச்சி இல்லை. கவலை ரேகைகள் அவரது முகத்தில் நிறைய இருந்தன. தனது மந்திரிகளை அழைத்தார். மகிழ்ச்சியாக வாழ்வதற்கு வழி சொல்லுகள் என்றார். அமைச்சரவை கூடி விவாதித்தது, திருவிழாக் காலங்களிலும், சுபகாரிய நாட்களிலும் மக்கள் புத்தாடை உடுத்தி மிகவும் மகிழ்ச்சியுடன் காணப்படுகிறார்கள். எனவே, உலகில் மகிழ்ச்சியாக வாழ்கிற மனிதர்களின் சட்டைகளை அணிந்து கொண்டால் மகிழ்ச்சி அடையலாம் என்ற தீர்மானத்தை மன்னரிடம் முன்மொழிந்தனர். அதன் படியே மகிழ்ச்சியான மனிதர்களைத் தேடி நாடு முழுவதும் வீரர்கள் அனுப்பப்பட்டனர். பல தரப்பட்ட மக்களை சந்தித்தனர். அங்கு ஒரு கிராமத்திலுள்ள ஏழ்மையான தொழிலாளி எப்பொழுதும் மகிழ்ச்சியாக இருக்கிறார் என்ற செய்தி மன்னரின் காதுக்கு எட்டியது. உடனே அரசர் அமைச்சர்களிடம் அவரின் சட்டையைக் கொண்டு வாருங்கள் என ஆணையிட்டார். அமைச்சர்களோ 'மன்னா ! அவர் வாழ்நாளில் சட்டையே அணிந்ததில்லையாம் என கூறினர். மகிழ்ச்சிக்குப் பணமும். பட்டாடையும் அவசியமில்லை என்ற உண்மை அரசவையில் அரங்கேறியது. மகிழ்ச்சி விலைமதிப்பில்லாதது அதை எந்த ஒரு விலையுயர்ந்தப் பொருட்களாலும் வாங்க முடியாது. அருமையான மனதில் அது நிறைந்துள்ளது. எனவே சிறந்த மனமே மகிழ்ச்சியை அளிக்கிறது என அரசன் உணர்ந்து கொண்டான்.



SE – 074

**II Semester B.Com./B.B.A./B.H.M. Examination, September 2020
(Repeaters) (CBCS)
(2014-15 and Onwards)
MALAYALAM LANGUAGE – II (Part – I)**

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

I. ഏതെങ്കിലും നാലെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക.

(4×3=12)

- 1) കണ്ണുവേണമിരു പുറമെപ്പോഴും
കണ്ണുവേണം മുകളിലും താഴേം
- 2) പാരുഷ്യം പെരുകുന്നു
വാക്കിലും മനസ്സിലും
മാതൃലാ, പൊറുത്താലും
തീർന്നു മാമ്പഴക്കാലം
- 3) ഞരക്കങ്ങൾ ഞെട്ടലുകൾ
തീക്ഷണ സ്വരങ്ങൾ
പൊടുന്നനെയൊരമ്മതൻ
ആർത്ത നാദം
- 4) ഉന്നം തെറ്റാത്ത തോക്കിനു
മയിലാ നിന്നെ വീഴ്ത്തുവാൻ
- 5) എന്തിനെന്തിന്നയ വിറക്കുന്നു
നോവുകൂട്ടി നുണഞ്ഞ സുഖങ്ങൾ ?

II. a) ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക (ഒന്നരപ്പുറത്തിൽ).

(2×6=12)

- 1) മേഘരൂപൻ എന്ന കവിതയ്ക്കു ആസ്വാദനം തയ്യാറാക്കുക.
- 2) വൈലോപ്പിള്ളി നൂരണയാണ് 'ഇവനെക്കൂടി' എന്ന കവിത. വ്യക്തമാക്കുക.
- 3) കാവിലെ കിളിപ്പാട്ടുകൾ കേട്ടും
പൂവുകണ്ടും പറന്നുചെല്ലല്ലേ - എന്നു പറയാനുള്ള കാരണം
വ്യക്തമാക്കുക.

P.T.O.



b) ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക (ഒന്നരപ്പുറത്തിൽ).

(2×6=12)

- 1) സ്ത്രീ അധമയായിത്തീരുന്നത് എപ്പോൾ ?
- 2) കബളിപ്പിക്കൽ യുഗവും പരസ്യങ്ങളും.
- 3) ഇന്ത്യൻ വിദ്യാഭ്യാസ യാഥാർത്ഥ്യങ്ങൾ.

III. ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഉത്തരമെഴുതുക (രണ്ടര പുറത്തിൽ).

(1×15=15)

- 1) സ്ത്രീ ജന്മത്തിന്റെ വേദനകൾ ആണ് 'രാത്രിമഴ' എന്ന കവിത. വ്യക്തമാക്കുക.
- 2) മാതൃനിയോഗത്തെ വളരെ ഭംഗിയായി അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന കവിതയാണ് 'കോഴി'. വ്യക്തമാക്കുക.

IV. ഏതെങ്കിലും ഒന്നിന് ഉത്തരമെഴുതുക (രണ്ടരപ്പുറത്തിൽ).

(1×15=15)

- 1) ഇന്ത്യൻ യുവത്വം ബലിക്കല്ലിൽ എന്നു പറയാനുള്ള കാരണം.
- 2) കൃഷിയും ചിന്തയും ആദ്യകാല സമൂഹത്തിൽ ഉണ്ടാക്കിയ മാറ്റങ്ങൾ 'നാളേക്കു വേണ്ടി ഒരു നിലവിളി' എന്ന പാഠഭാഗത്തെ ആസ്പദമാക്കി വിവരിക്കുക.

V. ആശയം വ്യക്തമാക്കുക (ഒന്നിന്).

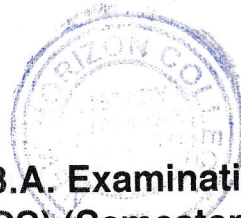
(1×2=2)

- 1) കൈ നനയാതെ മീൻ പിടിക്കുക.
- 2) ചക്കിന് വച്ചത് കൊക്കിനു കൊള്ളുക.

VI. കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കുക (ഒന്നിന്).

(1×2=2)

- 1) ഫാഷൻ ഭ്രമം സാമൂഹിക ജീവിതത്തിൽ.
- 2) തൊഴിലില്ലായ്മ സൃഷ്ടിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ.



II Semester B.B.A. Examination, September 2020
(CBCS) (Semester Scheme)
(2014 – 15 and Onwards) (Fresh + Repeaters)
BUSINESS ADMINISTRATION
2.3 : Financial Accounting

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instruction : Answers should be written in **English only**.

SECTION – A

1. Answer **any five** of the following. **Each** question carries **two** marks. **(5×2=10)**
- a) What do you mean by shortworkings ?
 - b) What is paid up capital ?
 - c) What is Hire Purchase Price ?
 - d) What is average clause in a fire insurance policy ?
 - e) How do you Close Realisation A/c ?
 - f) Mention any two methods of calculating purchase consideration.
 - g) Write any two differences between hire purchase and sale.

SECTION – B

Answer **any three** of the following. **Each** question carries **six** marks. **(3×6=18)**

2. Calculate the amount of purchase consideration from the following particulars :

The purchasing company agreed to issue 10,000 equity shares of ₹ 10 each at ₹ 12.50 each, 5,000 preference shares of ₹ 20 each @ premium of 25%, 2,000, 8% debentures of ₹ 100 each @ discount of 25% and 20% of purchase consideration in cash.

3. Calculate the amount of interest included in each instalment.

Cash price – ₹ 1,80,000

Down payment – ₹ 30,000

No. of instalments – 3

Amount of instalment – ₹ 60,000



4. On 15th September, 2019, a fire occurred in the premises of a trader and from the available records the following information is given :

Sales from 1-1-2019 to date of fire – ₹ 6,00,000

Purchases from 1-1-2019 to date of fire – ₹ 5,00,000

Stock on 1-1-2019 – ₹ 1,20,000

Gross profit for the past five years was 30% on sales. The value of salvaged stock was ₹ 25,000.

Calculate the claim to be made.

5. Bringout the features of hire purchase system.

6. Prepare an analysis table from the following :

a) Minimum rent ₹ 20,000

b) Royalty ₹ 5 per ton

c) Shortworkings can be recovered in the first 4 years only

d) Production for the 1st four years were :

2016 – 2,000 tons; 2017 – 3,000 tons; 2018 – 4,000 tons and 2019 – 4,500 tons.

SECTION – C

Answer **any three** questions. **Each** question carries **fourteen** marks. (3×14=42)

7. On 1st April, 2016 Ajay bought a cooler from unilet, Bangalore. The cash price of the cooler is ₹ 4,47,000. The cooler was purchased under hire purchase system, the term being, ₹ 1,20,000 to be paid immediately and balance in 3 instalments of ₹ 1,20,000 each at the end of 31st March each year. 5% interest is charged by unilet. Ajay depreciates the cooler at 10% p.a. under straight line method.

Prepare necessary ledger A/cs in the books of Ajay.

8. X Ltd. is engaged in working a coal mine. On 1-1-2015 it entered into an agreement with the owner of the land which provided for :

i) A royalty of ₹ 20 p. ton of coal raised

ii) Minimum rent of ₹ 50,000 p.a.



iii) Recovery of shortworkings in the next 3 years

iv) Output during the first 5 years was :

Year :	2015	2016	2017	2018	2019
Output (tons) :	2,000	2,250	3,000	3,800	5,000

Prepare necessary Ledger A/c in X Ltd. books.

9. On 31st May, 2019, the premises and stock of a firm were totally destroyed by fire. The books of accounts were however saved. You are able to obtain the following information. The stock on hand has always been valued at 5% below cost.

Particulars	2016	2017	2018	2019
	₹	₹	₹	₹
Opening stock as valued	22,800	30,400	36,100	39,900
Purchases less returns	91,000	1,10,000	1,20,000	41,000
Sales less returns	1,40,000	1,70,000	1,86,000	75,000
Wages	28,400	31,200	34,200	12,000
Closing stock	30,400	36,100	39,900	

Prepare a statement for submission to the insurance company in support of your claim for loss of stock.

10. A public company issued 15,000 equity shares of ₹ 100 each at par payable as follows :

On application – ₹ 25; on allotment – ₹ 40;

On first call – ₹ 20 and on final call – ₹ 15.

All the shares were subscribed and money duly received except first call on 500 shares and final call on 700 shares.

Pass journal entries and show the relevant items in the Balance Sheet of the company.



11. X and Y are partners having profit sharing ratio of 2 : 1 and their Balance Sheet as at 31-3-2019 was as follows :

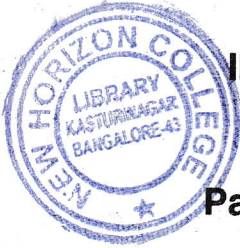
Liabilities		Amount (₹)	Assets		Amount (₹)
Creditors		60,000	Cash in hand		450
Bills payable		15,000	Debtors		90,000
Reserve fund		9,000	Less : RDD		4,500
A's loan		30,000	Stock		65,550
Capitals			Bills receivable		7,500
X	45,000		Machinery		30,000
Y	<u>30,000</u>	75,000			
		1,89,000			1,89,000

They agreed to sell the business to a limited company which agreed to take the assets and liabilities as follows :

Machinery – ₹ 24,000; Stock – ₹ 52,500; Debtors – ₹ 76,050, B/R – ₹ 7,500; Creditors – ₹ 57,000; B/P – ₹ 15,000 and Goodwill – ₹ 9,000.

The firm received ₹ 60,000 of the purchase price in ₹ 10 fully paid E. shares and balance in cash. Distribute the shares in profit sharing ratio.

Prepare necessary Ledger A/c in the books of the firm.



II Semester B.B.A. Examination, September 2020
(CBCS) (F + R) (2014-15 and Onwards)

BUSINESS ADMINISTRATION

Paper – 2.4 : Quantitative Methods for Business – II

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instruction : Answers should be written in **English only**.

SECTION – A

Answer **any five** sub-questions. **Each** sub-question carries **2** marks. **(5×2=10)**

1. a) What is a variable ?
- b) What is secondary data ?
- c) What are ogive curves ?
- d) If variance = 36 and $\Sigma X = 150$ for 10 items, find CV.
- e) State any two merits of arithmetic mean.
- f) What is an index number ?
- g) If $r = 0.9$, $N = 100$ find probable error.

SECTION – B

Answer **any three** questions. **Each** question carries **6** marks. **(3×6=18)**

2. Briefly explain the parts of an ideal statistical table.
3. Find arithmetic mean from the following data :

Marks :	10	20	30	40	50	60	70
No. of Students :	18	17	23	15	7	16	4



4. Calculate standard deviation from the following data :

CI :	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
F :	25	30	60	80	50	15	10

5. Calculate Rank Correlation from the following data :

Marks in FA :	56	63	69	72	76	80	92	96
Marks in QMB :	95	86	82	74	68	60	56	43

6. Compute price index number for the following data using aggregate expenditure method for the year 2019 on the basis of 2015.

Item	Quantity (2015)	Price (2015)	Price (2019)
		Rs.	Rs.
A	24	100	120
B	16	80	90
C	8	140	160
D	18	140	180
E	10	40	80

SECTION – C

Answer **any 3** questions from the following. **Each** question carries **14** marks. **(3×14=42)**

7. From the following data calculate mode.

Weight in Kgs :	58	60	61	62	63	64	65	66
No. of Students :	4	12	24	32	32	16	8	2

8. Which of the series is more consistent ?

CI :	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
Series A :	10	18	32	40	22	18
Series B :	18	22	40	32	18	10



9. Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation between temperature and rainfall.

Temperature in °C :	57	42	40	38	42	45	42	44	40
Rainfall in mm : (milli meter)	10	26	30	41	29	27	27	19	18

Take 47 and 26 as assumed mean.

10. The following table shows age and blood pressure of 6 persons. Obtain two regression equations and find expected blood pressure of a person whose age is 60 years.

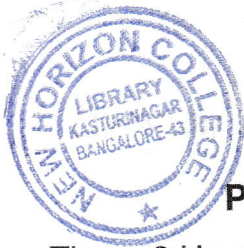
Age (X)	:	52	45	36	72	65	47
Blood Pressure (Y)	:	90	80	85	80	78	60

11. Construct Fisher's ideal index numbers and also show that it satisfies both Time Reversal and Factor Reversal Test.

Commodity	Base Year		Current Year	
	Price (Rs.)	Qty. (Kg)	Price (Rs.)	Qty. (kg)
	Rs.	Rs.		
A	2	150	4	120
B	5	10	6	15
C	4	12	5	10
D	2	60	2	50
E	3	20	3.5	30



SE – 276



**II Semester B.B.A. Examination, September 2020
(CBCS) (2014 – 15 & Onwards) (F + R)
BUSINESS ADMINISTRATION**

Paper – 2.6 : Production and Operations Management

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

Instruction : Answer should be written in **English only**.

SECTION – A

Answer **any five** sub-questions of the following. **Each** sub-question carries **two** marks. **(5×2=10)**

1. a) Define operation management.
- b) What is fixed position layout ?
- c) Define quality circle.
- d) What is inventory control ?
- e) What is value analysis ?
- f) What is time study ?
- g) Define industrial safety.

SECTION – B

Answer **any three** questions of the following. **Each** question carries **six** marks. **(3×6=18)**

2. Explain the principles of plant layout.
3. Distinguish between production planning and production control.
4. Define the term material handling and state its objectives.
5. List out the benefits of work study.
6. What is waste management ? What are the causes for waste management ?

P.T.O.



SECTION - C

Answer **any three** questions of the following. **Each** question carries **14** marks. **(3×14=42)**

7. Discuss the functions and purpose of quality control.
 8. Briefly explain the merits and demerits of automation.
 9. Explain the various factors to be considered during designing of a factory building.
 10. What do you mean by plant maintenance ? Explain the importance of plant maintenance management.
 11. Write a short note on :
 - a) Total Quality Management (TQM)
 - b) ISO 14000
-



SECTION - C

Answer **any three** questions of the following. **Each** question carries **14** marks. **(3×14=42)**

7. Discuss the functions and purpose of quality control.
 8. Briefly explain the merits and demerits of automation.
 9. Explain the various factors to be considered during designing of a factory building.
 10. What do you mean by plant maintenance ? Explain the importance of plant maintenance management.
 11. Write a short note on :
 - a) Total Quality Management (TQM)
 - b) ISO 14000
-



SE – 372

Question Booklet Sl. No.

302332

Version Code

B

**II SEMESTER B.COM./B.B.A./B.H.M.
EXAMINATION, SEPTEMBER 2020
(CBCS) (Repeaters) (2014-15 and Onwards)
ENVIRONMENT AND PUBLIC HEALTH**



B

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., 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 carrying equal marks. 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.



1. Methane found in landfills is a gas as a result of

- a) aerobic digestion of solid waste
- b) anaerobic digestion of solid waste
- c) pyrolysis of solid waste
- d) Fermentation of solid waste

ಭೂವರ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಮಿಥೇನ್ ಒಂದು ಅನಿಲ, ಇದು ಹೀಗೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಏರೋಬಿಕ್ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
- b) ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಅನೇರೋಬಿಕ್ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
- c) ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಪೈರೋಲಿಸಿಸ್ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
- d) ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಹುದುಗುವಿಕೆಯ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ

2. One of the best solutions to get rid of non-biodegradable wastes is

- a) Burning
- b) Dumping
- c) Burying
- d) Recycling

ಅಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪರಿಹಾರಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಒಂದು

- a) ಸುಡುವುದು
- b) ಎಸೆಯುವುದು
- c) ಹೂಳುವುದು
- d) ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದು

3. What is the life-time of methane ?

- a) 13 years
- b) 14 years
- c) 15 years
- d) 12 years

ಮಿಥೇನ್ ಅನಿಲದ ಜೀವಿತಾವಧಿ ಎಷ್ಟು?

- a) 13 ವರ್ಷ
- b) 14 ವರ್ಷ
- c) 15 ವರ್ಷ
- d) 12 ವರ್ಷ

4. The conversion of organic waste to compost by earth worms is

- a) Semi composting
- b) Casting
- c) Humifying
- d) Vermi-composting

ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಎರೆಹುಳುಗಳ ಮೂಲಕ ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- a) ಅರೆ ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರೀಕರಣ
- b) ಎರಕಹೊಯ್ಯುವುದು
- c) ಹ್ಯುಮಿಫೈಯಿಂಗ್
- d) ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರೀಕರಣ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



5. Safe work practices to prevent injury and accidents may mean by using

- a) Prescribed personal protection equipments
- b) Safe manual-handling techniques
- c) Safe handling of chemicals
- d) All the above

ಗಾಯ ಮತ್ತು ಅಪಘಾತಗಳನ್ನು ತಡೆಯುವ ಕ್ರಮಗಳಾದ ಸುರಕ್ಷಿತ ಕೆಲಸದ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಎಂದರೆ ಇವುಗಳು

- a) ಸೂಚಿಸಲಾದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಉಪಕರಣಗಳ ಬಳಕೆ
- b) ಸುರಕ್ಷಾ ಕೈಪಿಡಿ-ನಿರ್ವಹಣಾ ತಂತ್ರಗಳು
- c) ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕ್ರಮ
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

6. Public health function is

- a) Prolong life of the population
- b) Promote health
- c) Prevent diseases
- d) All of the above

ಇದು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಇಲಾಖೆಯ ಕಾರ್ಯವಾಗಿದೆ

- a) ಜನರ ಜೀವಿತಾವಧಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- b) ಜನರ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತಮಪಡಿಸುವುದು
- c) ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

7. Water borne disease

- a) Cholera
- b) Malaria
- c) Cirrhosis
- d) Aspergillosis

ಇದು ನೀರಿನಿಂದ ಬರುವ ರೋಗ

- a) ಕಾಲರಾ
- b) ಮಲೇರಿಯಾ
- c) ಸಿರೋಸಿಸ್
- d) ಅಸ್ಪೆರ್ಜಿಲೋಸಿಸ್

8. Presence of ozone in this layer is considered as pollutant

- a) Troposphere
- b) Stratosphere
- c) Mesosphere
- d) Exosphere

ಈ ಪದರದಲ್ಲಿ ಓಝೋನ್ ಇದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಟ್ರೋಪೊಸ್ಫಿಯರ್
- b) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫಿಯರ್
- c) ಮೆಸೋಸ್ಫಿಯರ್
- d) ಎಕ್ಸೋಸ್ಫಿಯರ್

SPACE FOR ROUGH WORK

B



9. Air pollution is not caused by

- a) Rapid urbanization
- c) Dense population

- b) Vehicular traffic
- d) Ground water contamination

ಇದು ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಲ್ಲ

- a) ಕ್ಷಿಪ್ರ ನಗರೀಕರಣ
- c) ದಟ್ಟ ಜನಸಂಖ್ಯೆ

- b) ವಾಹನ ಸಂಚಾರ
- d) ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ

10. The fertility of soils is due to

- a) Minerals and organic matter
- c) CO₂ levels

- b) O₂ concentration
- d) Heavy metal content

ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಗೆ ಕಾರಣ ಇದು

- a) ಖನಿಜಗಳು ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳು
- c) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಮಟ್ಟ

- b) ಆಮ್ಲಜನಕದ ಸಾಂದ್ರತೆ
- d) ಭಾರಿ ಲೋಹಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿ

11. TB is caused by

- a) Bacteria
- c) Protozoa

- b) Virus
- d) None of the above

ಕ್ಷಯ ರೋಗ ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಕೀಟಾಣು
- c) ಪ್ರೋಟೋಝೋವಾ

- b) ರೋಗಾಣು
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

12. Department of Indian System of Medicine and Homeopathy (ISM and H) was created in the year

- a) 2005
- b) 1995
- c) 1990
- d) 2014

ಭಾರತೀಯ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಮತ್ತು ಹೋಮಿಯೋಪತಿ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ ಇಲಾಖೆ ಈ ವರ್ಷ ರಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು

- a) 2005
- b) 1995
- c) 1990
- d) 2014

SPACE FOR ROUGH WORK

B



13. Father of Homeopathic medicine

- a) Hahnemann b) Patanjali c) Sushruta d) Cullens

ಇವರು ಹೋಮಿಯೋಪತಿ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಪಿತಾಮಹ

- a) ಹಾನ್ಮನ್ b) ಪತಂಜಲಿ c) ಸುಶ್ರುತ d) ಕಲ್ಲೆನ್ಸ್

14. Pneumoconiosis is majorly found in the workers of

- a) Textile industry workers b) IT industry workers
c) Coal mining workers d) Food processing industry workers

ನ್ಯೂಮೋಕೋನಿಯೋಸಿಸ್ ಎಂಬ ರೋಗವು ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಈ ಕೆಲಸಗಾರರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ

- a) ಜವಳಿ ಉದ್ಯಮ b) ಐ.ಟಿ. ಉದ್ಯಮ
c) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಗಣಿ ಉದ್ಯಮ d) ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣ ಉದ್ಯಮ

15. Dermatitis is _____ problem.

- a) Lung b) Heart c) Kidney d) Skin

ಡರ್ಮಟೈಟಿಸ್ ಎಂದರೆ _____ ನ ತೊಂದರೆ.

- a) ಶ್ವಾಸಕೋಶ b) ಹೃದಯ c) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ d) ಚರ್ಮ

16. Yellowing of teeth and damage of spinal cord can be due to water contamination by

- a) Fluorides b) Chlorine c) Bromine d) Histamine

ಇದರಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯಗೊಂಡ ನೀರನ್ನು ಸೇವಿಸುವುದರಿಂದ ಹಲ್ಲುಗಳು ಹಳದಿಯಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಬೆನ್ನು ಮೂಳೆ ಜಖಂ ಆಗುತ್ತದೆ

- a) ಫ್ಲೋರೈಡ್‌ಗಳು b) ಕ್ಲೋರಿನ್ c) ಬ್ರೋಮಿನ್ d) ಹಿಸ್ಟಾಮಿನ್

17. The agency that has laid down the standards for the control of pollution of air, water and noise is

- a) Central Pollution Control Tribunal b) Central Pollution Control Agency
c) Ministry of Home Affairs d) Central Pollution Control Board

ಗಾಳಿ, ನೀರು ಮತ್ತು ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ವಿಧಿಸಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆ ಇದು

- a) ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಟ್ರಿಬ್ಯೂನಲ್ b) ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸಂಸ್ಥೆ
c) ಗೃಹ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಸಚಿವಾಲಯ d) ಕೇಂದ್ರ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



18. People who are unable to acquire basic food they need to function are considered as

a) Deprived of food

b) Well nourished

c) Undernourished

d) Unlucky

ತಮಗೆ ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ ಬೇಕಾದ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದ ಜನರನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಗುರುತಿಸುತ್ತಾರೆ

a) ಆಹಾರದಿಂದ ವಂಚಿತರಾದವರು

b) ಚೆನ್ನಾಗಿ ಪೋಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟವರು

c) ಸರಿಯಾಗಿ ಪೋಷಿಸಲ್ಪಡದವರು

d) ನಿರ್ಭಾಗ್ಯರು

19. An environmental audit helps in achieving the

a) Resource usage optimization

b) Minimization of waste generation

c) Public awareness

d) All of these

ಪರಿಸರದ ಪರಿಶೋಧನೆ ಇದನ್ನು ಸಾಧಿಸುವಲ್ಲಿ ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ

a) ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತಮಗೊಳಿಸುವಿಕೆ

b) ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವಿಕೆ

c) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಅರಿವು

d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

20. Which of the following statements is incorrect in case of Bhopal tragedy ?

a) Methyl isocyanate gas leakage took place

b) Thousands of humans died

c) Radioactive fallout engulfed Bhopal

d) It took place in the night of December 2 and 3rd of 1984

ಭೋಪಾಲ್ ದುರಂತಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ತಪ್ಪಾಗಿದೆ ?

a) ಮಿಥೈಲ್ ಐಸೋಸೈನೇಟ್ ಅನಿಲ ಸೋರಿಕೆ ಆಯಿತು

b) ಸಾವಿರಾರು ಜನರು ಸಾವನ್ನಪ್ಪಿದರು

c) ವಿಕಿರಣಶೀಲ ವಿಕಿರಣ ಭೋಪಾಲನ್ನು ಆವರಿಸಿತು

d) ಇದು 1984 ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2 ಮತ್ತು 3ರ ನಡುವಿನ ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು

SPACE FOR ROUGH WORK



21. Major function of protein is to

- a) Provide essential fatty acids
- b) Promote growth and repair of the body
- c) Helps in nerve stimulation
- d) Medium for temperature regulation

ಪ್ರೋಟೀನಿನ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯ ಇದು

- a) ಅಗತ್ಯವಾದ ಕೊಬ್ಬಿನಾಮ್ಲಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
- b) ದೇಹದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡುವುದು
- c) ನರಗಳ ಉತ್ತೇಜನಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು
- d) ದೇಹದ ತಾಪಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯವರ್ತಿಯಾಗುವುದು

22. Milk is usually adulterated by

- a) Cheap milk
- b) Water, urea, formalin, starch
- c) Dilute urea only
- d) None of the above

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹಾಲನ್ನು ಕೆಲಬೆರಕೆ ಮಾಡಲು ಇವುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ

- a) ಅಗ್ಗದ ಹಾಲು
- b) ನೀರು/ಯೂರಿಯ/ಫಾರ್ಮಲಿನ್, ಪಿಷ್ಟ
- c) ದುರ್ಬಲ ಯೂರಿಯ ಮಾತ್ರ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

23. Diseases that spread by contact are

- a) Bronchitis
- b) Tuberculosis and AIDS
- c) Chickenpox
- d) None of the above

ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳು ಇವು

- a) ಶ್ವಾಸನಾಳಗಳ ಒಳಪರೆಯ ಉರಿಯೂತ
- b) ಕ್ಷಯರೋಗ ಮತ್ತು ಏಡ್ಸ್
- c) ಸೀತಾಳೆ ಸಿಡುಬು
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



24. Jaundice is related to malfunctioning of

- a) Pancreas b) Liver c) Kidney d) Heart

ಕಾಮಾಲೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಈ ಅಂಗದ ಅಸಮರ್ಪಕ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

- a) ಮೇದೋಜೀರಕ ಗ್ರಂಥಿ b) ಯಕೃತ್ತು c) ಮೂತ್ರಪಿಂಡ d) ಹೃದಯ

25. Cardiomyopathy can cause such symptoms as

- a) Shortness of breath b) Fatigue
c) Both a) and b) d) None of these

ಕಾರ್ಡಿಯೋಮಯೋಪತಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಇವು

- a) ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆ b) ಆಯಾಸ (ಬಳಲಿಕೆ)
c) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

26. Water polluted by domestic sewage causes ill effects on human health like

- a) Cholera, dysentery, diarrhea, infectious hepatitis
b) Diabetes, cancer, obesity
c) AIDS, syphilis
d) None of the above

ಮನೆಗಳಿಂದ ಹೊರಬಂದ ಚರಂಡಿ ರೊಚ್ಚಿನಿಂದ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡ ನೀರು ಮನುಷ್ಯನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಈ ರೀತಿಯ ಕೆಟ್ಟ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ

- a) ಕಾಲರಾ, ರಕ್ತಭೇದಿ, ಅತಿಸಾರ ಭೇದಿ, ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಯಕೃತ್ತಿನ ಉರಿಯೂತ
b) ಮಧುಮೇಹ, ಕ್ಯಾನ್ಸರ್, ಸ್ಥೂಲಕಾಯತೆ
c) ಎಡ್ಸ್, ಸಿಫಿಲಿಸ್
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

27. Heavy metal poisoning which causes itai-itai disease is

- a) Hg b) Pb c) Cd d) As

ಇಟಾಯಿ ಇಟಾಯಿ ರೋಗವನ್ನು ತರುವ ವಿಷಯುಕ್ತ ಭಾರ ಲೋಹ ಇದು

- a) Hg b) Pb c) Cd d) As

SPACE FOR ROUGH WORK



28. Bioindicator of air pollution is

- a) Algae b) Lichens c) Pinus d) Fern

ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಜೈವಿಕ ಸೂಚಕ ಇದು

- a) ಪಾಚಿ b) ಕಲ್ಲುಹೂವು c) ಪಿನ್ಯುಸ್ ಸಸ್ಯ d) ಜರೀಗಿಡ

29. All the following are consequences of air pollution except

- a) Acid precipitation b) Depletion of ozone layer
c) Global warming d) Eutrophication

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಎಲ್ಲವೂ ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಪರಿಣಾಮಗಳು

- a) ಆಮ್ಲ ಅವಕ್ಷೇಪನ b) ಓಝೋನ್ ಪದರದ ಸವಕಳಿ
c) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಏರಿಕೆ d) ಯುಟ್ರೋಫಿಕೇಷನ್

30. Which of the following organisms would be expected to have the highest concentration of mercury pollution in its tissues ?

- a) Primary producers such as algae, phytoplanktons
b) Primary consumers such as zooplanktons
c) Secondary consumers such as sardines and herring
d) Tertiary consumers such as tuna and sharks

ಕೆಳಗಿನ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತನ್ನ ಅಂಗಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪಾದರಸ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ನಿರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ ?

- a) ಪಾಚಿ, ಫೈಟೋಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್‌ನಂತಹ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉತ್ಪಾದಕರು
b) ಜುಪ್ಲಾಂಕ್ಟನ್‌ಗಳಂತಹ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಗ್ರಾಹಕರು
c) ಸಾರ್ಡೀನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಹೆರ್ರಿಂಗ್‌ಗಳಂತಹ ದ್ವಿತೀಯ ಹಂತದ ಗ್ರಾಹಕರು
d) ಟ್ಯೂನ ಮೀನು ಮತ್ತು ತಿಮಿಂಗಿಲಗಳಂತಹ ತೃತೀಯ ಹಂತದ ಗ್ರಾಹಕರು

SPACE FOR ROUGH WORK

B



31. The depletion of which of the following can contribute to stronger UV rays reaching earth ?

- a) Oxygen
b) Carbon dioxide
c) Both a) and b)
d) Ozone layer

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ನೇರಳಾತೀತ ಕಿರಣಗಳು ಭೂಮಿಯನ್ನು ತಲುಪುವುದು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ?

- a) ಆಮ್ಲಜನಕ
b) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
c) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ
d) ಓಝೋನ್ ಪದರ

32. Ozone layer is present in

- a) Troposphere
b) Mesosphere
c) Stratosphere
d) Atmosphere

ಓಝೋನ್ ಪದರವು ಇದರಲ್ಲಿ ಇದೆ

- a) ಟ್ರೋಪೊಸ್ಫಿಯರ್
b) ಮೆಸೋಸ್ಫಿಯರ್
c) ಸ್ಟ್ರಾಟೋಸ್ಫಿಯರ್
d) ಆಟ್ಮೋಸ್ಫಿಯರ್ (ವಾತಾವರಣ)

33. Which of the following greenhouse gases is entirely anthropogenic in origin ?

- a) CFC
b) CO₂
c) Water vapour
d) Methane

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಅನಿಲವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮಾನವಜನ್ಯ ಮೂಲದ್ದು ?

- a) ಸಿ.ಎಫ್.ಸಿ.
b) ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
c) ನೀರಾವಿ
d) ಮಿಥೇನ್

34. Increasing skin cancer and high mutation rate are the result of

- a) Ozone depletion
b) Acid rain
c) Dust pollution
d) None of the above

ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಚರ್ಮದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮತ್ತು ರೂಪಾಂತರ ಪ್ರಮಾಣದ ಹೆಚ್ಚಳ ಇದರ ಪರಿಣಾಮದಿಂದ ಆಗುವುದು

- a) ಓಝೋನ್ ಸವಕಳಿ
b) ಆಮ್ಲ ಮಳೆ
c) ಧೂಳು ಮಾಲಿನ್ಯ
d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK



35. Kyoto protocol is agreement among countries

- a) To reduce global warming
- b) To reduce acid rain
- c) To reduce fossil fuel usage
- d) To reduce the number of industries

ವಿವಿಧ ದೇಶಗಳ ನಡುವೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವ ಕ್ಲೋರೋ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಒಪ್ಪಂದದ ಉದ್ದೇಶ ಇದು

- a) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು
- b) ಆಮ್ಲಮಳೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು
- c) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
- d) ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

36. The term greenhouse effect was first investigated by this scientist

- a) Joseph Fourier
- b) Svante Arrhenius
- c) Both a) and b)
- d) None of the above

ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಈ ವಿಜ್ಞಾನಿ ತನಿಖೆ ಮಾಡಿದರು

- a) ಜೋಸೆಫ್ ಫೋರಿಯರ್
- b) ಸ್ವಾನ್ತೆ ಅರ್ಹೇನಿಯಸ್
- c) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

37. Anaemia is caused due to lack of

- a) Sulphur
- b) Calcium
- c) Iron
- d) Zinc

ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದ ರಕ್ತಹೀನತೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಗಂಧಕ
- b) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ
- c) ಕಬ್ಬಿಣ
- d) ಸತು

38. Urine infection may be due to

- a) Mosquitoes
- b) Using public toilets
- c) Entamoeba
- d) None of the above

ಮೂತ್ರದ ಸೋಂಕಿಗೆ ಕಾರಣ

- a) ಸೊಳ್ಳೆಗಳು
- b) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮೂತ್ರಾಲಯದ ಬಳಕೆ
- c) ಎಂಟಾಮೀಬಾ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



39. Epidemiologists are interested in learning about
- The causes of diseases and how to cure or control them
 - The frequency and geographic distribution of diseases
 - The causal relationship between diseases
 - All of the above

ಸೋಂಕು ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರಿಗೆ ಇದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಆಸಕ್ತಿ ಇರುತ್ತದೆ

- ರೋಗಗಳಿಗೆ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಹಾಗೂ ಗುಣಪಡಿಸುವ ಬಗೆ
- ರೋಗದ ಆವರ್ತನ ಮತ್ತು ಭೌಗೋಳಿಕ ಹಂಚಿಕೆ
- ರೋಗಗಳ ನಡುವೆ ಕಾರಣೀಕೃತ ಸಂಬಂಧಗಳು
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

40. The use of techniques to improve the psycho-neuro-immunology of the human body is called

- Body work
- Acupressure
- Mind-body medicine
- All the above

ಮಾನವ ದೇಹದ ಮಾನಸಿಕ-ನರ-ಪ್ರತಿರಕ್ಷಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಹೀಗೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- ದೇಹದ ಕಸರತ್ತು
- ಆಕ್ಯುಪ್ರೆಷರ್
- ಮನಸ್ಸು-ದೇಹದ ಔಷಧಿ
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

41. Chemical agriculture is the study of both chemistry and biochemistry which are used in

- Agricultural production
- The processing of raw products into foods and beverages
- The environmental monitoring and remediation
- All the above

ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯು ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಜೀವರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ ಎರಡರ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಮಾಡುವ ಅಧ್ಯಯನ; ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ

- ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದನೆ
- ಕಚ್ಚಾವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ ಸಿದ್ಧ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಪಾನೀಯಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವುದು
- ಪರಿಸರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಹಾರ
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK



35. Kyoto protocol is agreement among countries

- a) To reduce global warming
- b) To reduce acid rain
- c) To reduce fossil fuel usage
- d) To reduce the number of industries

ವಿವಿಧ ದೇಶಗಳ ನಡುವೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುವ ಕ್ಲೋಟೋ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಒಪ್ಪಂದದ ಉದ್ದೇಶ ಇದು

- a) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು
- b) ಆಮ್ಲಮಳೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು
- c) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
- d) ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು

36. The term greenhouse effect was first investigated by this scientist

- a) Joseph Fourier
- b) Svante Arrhenius
- c) Both a) and b)
- d) None of the above

ಹಸಿರು ಮನೆ ಪರಿಣಾಮ ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಈ ವಿಜ್ಞಾನಿ ತನಿಖೆ ಮಾಡಿದರು

- a) ಜೋಸೆಫ್ ಫೋರಿಯರ್
- b) ಸ್ವಾನ್ತೆ ಆರ್ಹೆನಿಯಸ್
- c) a) ಮತ್ತು b) ಎರಡೂ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

37. Anaemia is caused due to lack of

- a) Sulphur
- b) Calcium
- c) Iron
- d) Zinc

ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದ ರಕ್ತಹೀನತೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಗಂಧಕ
- b) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ
- c) ಕಬ್ಬಿಣ
- d) ಸತು

38. Urine infection may be due to

- a) Mosquitoes
- b) Using public toilets
- c) Entamoeba
- d) None of the above

ಮೂತ್ರದ ಸೋಂಕಿಗೆ ಕಾರಣ

- a) ಸೊಳ್ಳೆಗಳು
- b) ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮೂತ್ರಾಲಯದ ಬಳಕೆ
- c) ಎಂಟಮೀಬಾ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



42. Which among these is a natural aerosol ?

- | | |
|---------|------------------|
| a) Salt | b) Soot |
| c) CFC | d) None of above |

ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಾಯುದ್ರವ ?

- | | |
|---------------|----------------------|
| a) ಉಪ್ಪು | b) ಮಸಿ |
| c) ಸಿ.ಎಫ್.ಸಿ. | d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

43. Acid rain is because of

- | |
|--|
| a) Burning of fossil fuels and automobile emission |
| b) Soil pollution |
| c) Increase in greenhouse gases |
| d) Global warming |

ಆಮ್ಲ ಮಳೆಗೆ ಕಾರಣ ಇದು

- | |
|---|
| a) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಉರಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ವಾಹನಗಳಿಂದ ಬರುವ ಹೊಗೆ |
| b) ಮಣ್ಣಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ |
| c) ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲಗಳ ಹೆಚ್ಚಳ |
| d) ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನದ ಏರಿಕೆ |

44. Factors that influence health are

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| a) Socio-economic environment | b) Living habitat |
| c) Individual behavior | d) All the above |

ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳು ಇವು

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| a) ಸಾಮಾಜಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ವಾತಾವರಣ | b) ವಾಸಿಸುವ ಆವಾಸಸ್ಥಾನ |
| c) ವೈಯಕ್ತಿಕ ವರ್ತನೆ | d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ |

45. Lack of potassium leads to

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| a) Rickets | b) Tendency to hemorrhage |
| c) Weakened connective tissue | d) Muscle weakness |

ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಕೊರತೆ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| a) ರಿಕೆಟ್ಸ್ | b) ರಕ್ತಸ್ರಾವದ ಸಾಧ್ಯತೆ |
| c) ದುರ್ಬಲಗೊಂಡ ಸಂಯೋಜಕ ಅಂಗಾಂಶ | d) ಸ್ನಾಯು ದೌರ್ಬಲ್ಯ |

SPACE FOR ROUGH WORK



46. The determinants that influence the human health are

- | | |
|------------------------------|------------------|
| a) Culture and social status | b) Nutrition |
| c) Education | d) All the above |

ಮಾನವನ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ನಿರ್ಣಾಯಕವು ಇವು

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| a) ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥಿತಿ | b) ಪೋಷಣೆ (ಆಹಾರ/ಮಾನಸಿಕ) |
| c) ವಿದ್ಯೆ | d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ |

47. Human Development Index (HDI) was developed by

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| a) Malthus | b) Simone |
| c) Mahbub ul haq and Amartya Sen | d) None of the above |

ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚ್ಯಂಕ (ಎಚ್.ಡಿ.ಐ.)ವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದವರು ಇವರು

- | | |
|--|--------------------|
| a) ಮಾಲ್ಡಸ್ | b) ಸಿಮೋನ್ |
| c) ಮೆಹಬೂಬ್ ಉಲ್ ಹಕ್ ಮತ್ತು ಅಮಾರ್ಟ್ಯಾಸೇನ್ | d) ಮೇಲಿನ ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ |

48. World Environment Day is celebrated of June 5th of every year with a motive

- Providing awareness about global issues and to protect our planet
- To minimize the number of industries as they form the major source of pollution
- To take effective measures about solid waste disposal
- None of the above

ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಜೂನ್ 5 ರಂದು ಆಚರಿಸುವುದು ಇದನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ

- ಜಗತ್ತಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ
- ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವಾದ ಕಾರ್ಖಾನೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು
- ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು
- ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



49. Culture influences the individual health by
- Acceptance of a diagnosis and prevention
 - Support, love, affection
 - Willingness to discuss symptoms with health care provider
 - All the above

ಸಂಸ್ಕೃತಿಯು ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಹೀಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತದೆ

- ರೋಗನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ
- ಬೆಂಬಲ, ಪ್ರೀತಿ ಮತ್ತು ವಾತ್ಸಲ್ಯ
- ವೈದ್ಯರೊಂದಿಗೆ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸುವ ಮನಸ್ಥಿತಿ
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

50. Global warming due to agricultural practice is through
- Soya bean and wheat system grown in sub-humid area
 - Increased usage of chemical fertilizers and pesticides
 - Paddy field
 - All the above

ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆ ಈ ಮೂಲಕ ಆಗುತ್ತದೆ

- ಸೋಯಾ ಬೀನ್ ಮತ್ತು ಗೋಧಿಯನ್ನು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ತೇವಾಂಶ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು
- ರಸಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಳಕೆ
- ಬತ್ತದ ಗದ್ದೆ
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

51. Who is considered as father of yoga ?

- Charaka
- Pathanjali Maharshi
- Sushruta
- Both b) and c)

ಯೋಗ ವಿದ್ಯೆಯ ಪಿತಾಮಹ ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?

- ಚರಕ
- ಪತಂಜಲಿ ಮಹರ್ಷಿ
- ಸುಶ್ರುತ
- b) ಮತ್ತು c) ಎರಡೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



52. Aerobic method of decomposing of solid wastes is known as

- | | |
|-----------------|-------------------|
| a) Pyrolysis | b) Composting |
| c) Gasification | d) Saponification |

ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಭಜಿಸಿ ಕೊಳೆಸುವ ಏರೋಬಿಕ್ ವಿಧಾನ ಇದು

- | | |
|---------------|--------------------|
| a) ಪೈರೋಲಿಸಿಸ್ | b) ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರೀಕರಣ |
| c) ಅನಿಲೀಕರಣ | d) ಸಾಬೂನೀಕರಣ |

53. According to Biomedical waste (Management and Handling) Rules, 1998 waste should not be stored beyond

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| a) 12 hours | b) 48 hours | c) 72 hours | d) 96 hours |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ (ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮ, 1998 ರ ಪ್ರಕಾರ ಈ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು _____ ಗಂಟೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಸಂಗ್ರಹಿಸಕೂಡದು.

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| a) 12 ಗಂಟೆಗಳು | b) 48 ಗಂಟೆಗಳು | c) 72 ಗಂಟೆಗಳು | d) 96 ಗಂಟೆಗಳು |
|---------------|---------------|---------------|---------------|

54. Biomedical waste may be disposed off by

- | | |
|-----------------|------------------|
| a) Incineration | b) Composting |
| c) Landfill | d) None of these |

ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಈ ರೀತಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬಹುದು

- | | |
|-------------|----------------------|
| a) ಭಸ್ಮೀಕರಣ | b) ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರೀಕರಣ |
| c) ಭೂವರ್ತಿ | d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

55. Noise pollution has been inserted as pollution in the Air Act in

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| a) 1981 | b) 1987 | c) 1982 | d) 2000 |
|---------|---------|---------|---------|

ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾಯಿದೆಯಲ್ಲಿ ಈ ವರ್ಷ ಒಂದು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕವೆಂದು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| a) 1981 | b) 1987 | c) 1982 | d) 2000 |
|---------|---------|---------|---------|

SPACE FOR ROUGH WORK



49. Culture influences the individual health by
- Acceptance of a diagnosis and prevention
 - Support, love, affection
 - Willingness to discuss symptoms with health care provider
 - All the above

ಸಂಸ್ಕೃತಿಯು ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಹೀಗೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತದೆ

- ರೋಗನಿರ್ಣಯವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ
- ಬೆಂಬಲ, ಪ್ರೀತಿ ಮತ್ತು ವಾತ್ಸಲ್ಯ
- ವೈದ್ಯರೊಂದಿಗೆ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸುವ ಮನಸ್ಥಿತಿ
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

50. Global warming due to agricultural practice is through
- Soya bean and wheat system grown in sub-humid area
 - Increased usage of chemical fertilizers and pesticides
 - Paddy field
 - All the above

ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆ ಈ ಮೂಲಕ ಆಗುತ್ತದೆ

- ಸೋಯಾ ಬೀನ್ ಮತ್ತು ಗೋಧಿಯನ್ನು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ತೇವಾಂಶ ಇರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವುದು
- ರಸಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಳಕೆ
- ಬತ್ತದ ಗದ್ದೆ
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

51. Who is considered as father of yoga ?

- Charaka
- Pathanjali Maharshi
- Sushruta
- Both b) and c)

ಯೋಗ ವಿದ್ಯೆಯ ಪಿತಾಮಹ ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ?

- ಚರಕ
- ಪತಂಜಲಿ ಮಹರ್ಷಿ
- ಸುಶ್ರುತ
- b) ಮತ್ತು c) ಎರಡೂ

SPACE FOR ROUGH WORK

B



52. Aerobic method of decomposing of solid wastes is known as

- | | |
|-----------------|-------------------|
| a) Pyrolysis | b) Composting |
| c) Gasification | d) Saponification |

ಘನ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಭಜಿಸಿ ಕೊಳೆಸುವ ಏರೋಬಿಕ್ ವಿಧಾನ ಇದು

- | | |
|---------------|--------------------|
| a) ಪೈರೋಲಿಸಿಸ್ | b) ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರೀಕರಣ |
| c) ಅನಿಲೀಕರಣ | d) ಸಾಬೂನೀಕರಣ |

53. According to Biomedical waste (Management and Handling) Rules, 1998 waste should not be stored beyond

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| a) 12 hours | b) 48 hours | c) 72 hours | d) 96 hours |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ (ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ) ನಿಯಮ, 1998 ರ ಪ್ರಕಾರ ಈ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು _____ ಗಂಟೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಸಂಗ್ರಹಿಸಕೂಡದು.

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| a) 12 ಗಂಟೆಗಳು | b) 48 ಗಂಟೆಗಳು | c) 72 ಗಂಟೆಗಳು | d) 96 ಗಂಟೆಗಳು |
|---------------|---------------|---------------|---------------|

54. Biomedical waste may be disposed off by

- | | |
|-----------------|------------------|
| a) Incineration | b) Composting |
| c) Landfill | d) None of these |

ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಈ ರೀತಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬಹುದು

- | | |
|-------------|----------------------|
| a) ಭಸ್ಮೀಕರಣ | b) ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರೀಕರಣ |
| c) ಭೂವರ್ತಿ | d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ |

55. Noise pollution has been inserted as pollution in the Air Act in

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| a) 1981 | b) 1987 | c) 1982 | d) 2000 |
|---------|---------|---------|---------|

ಶಬ್ದ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ ಕಾಯಿದೆಯಲ್ಲಿ ಈ ವರ್ಷ ಒಂದು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕವೆಂದು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| a) 1981 | b) 1987 | c) 1982 | d) 2000 |
|---------|---------|---------|---------|

SPACE FOR ROUGH WORK



56. Function of vitamin D is

- a) Necessary for iron metabolism
- b) Acts as an antioxidant
- c) Aids in the absorption of calcium
- d) None of the above

ವಿಟಮಿನ್ ಡಿ ನ ಕಾರ್ಯ ಇದು

- a) ಇದು ಕಬ್ಬಿಣದ ಚಯಾಪಚಯಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯ
- b) ಇದು ಉತ್ಕರ್ಷಣ ನಿರೋಧಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ
- c) ಇದು ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂಅನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

57. Goitre is caused due to deficiency of

- a) Iron
- b) Thyroid hormones
- c) Iodine
- d) All the above

ಇದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಗಳಗಂಡ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

- a) ಕಬ್ಬಿಣ
- b) ಥೈರಾಯ್ಡ್ ಹಾರ್ಮೋನ್
- c) ಆಯೋಡೀನ್
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

58. The genes causing cancer are

- a) Structural genes
- b) Oncogenes
- c) Regulatory genes
- d) Metastasis

ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಬರಲು ಕಾರಣವಾಗುವ ಜೀನ್‌ಗಳು ಇವು

- a) ರಚನಾತ್ಮಕ ಜೀನ್‌ಗಳು
- b) ಅಂಕೋಜೀನ್‌ಗಳು
- c) ನಿಯಂತ್ರಕ ಜೀನ್‌ಗಳು
- d) ಸ್ಥಾನಾನಂತರ ಜೀನ್‌ಗಳು

SPACE FOR ROUGH WORK



59. Allergy is an exaggerated immune response that is caused by

- a) Various allergens
- b) Hypersensitivity
- c) Autoimmunity
- d) None of the above

ಅಲರ್ಜಿ ಎಂಬುದು ಇದರಿಂದ ಉಂಟಾದ ಉತ್ಪ್ರೇಕ್ಷಿತ ಪ್ರತಿರಕ್ಷಣಾ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ

- a) ವಿವಿಧ ಅಲರ್ಜಿ ಕಾರಕಗಳು
- b) ಅತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ
- c) ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ರಕ್ಷಣೆ
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

60. Good personal hygiene helps in prevention of

- a) Tooth decay
- b) Disease and sickness
- c) Losing hair
- d) None of the above

ಉತ್ತಮ ವೈಯಕ್ತಿಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಇದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ

- a) ಹಲ್ಲಿನ ಹುಳುಕು
- b) ರೋಗ ಮತ್ತು ಹುಷಾರು ತಪ್ಪುವಿಕೆ
- c) ಕೂದಲು ಉದುರುವುದು
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

61. Among the fresh water available in the earth the percentage of surface water is about

- | | | | |
|--|-----------|-----------|----------------------|
| a) 45% | b) 10% | c) 25% | d) less than 1% |
| ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ತಾಜಾ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರಿನ ಭಾಗ ಇಷ್ಟು | | | |
| a) ಶೇ. 45 | b) ಶೇ. 10 | c) ಶೇ. 25 | d) ಶೇ. 1ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ |

SPACE FOR ROUGH WORK

B



62. The number of individual food items or food groups consumed over a given period of time

- | | |
|----------------------|----------------------|
| a) Genetic diversity | b) Biodiversity |
| c) Species diversity | d) Dietary diversity |

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಯದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸೇವಿಸುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥ ಅಥವಾ ಆಹಾರ ಗುಂಪುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| a) ಅನುವಂಶಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆ | b) ಜೈವಿಕ ವೈವಿಧ್ಯತೆ |
| c) ಜಾತಿ ವೈವಿಧ್ಯತೆ | d) ಆಹಾರ ವೈವಿಧ್ಯತೆ |

63. A chronic obstructive pulmonary disease in which the inner walls of the air sac are weakened and eventually ruptured ?

- | | |
|---------------|-----------------|
| a) Asthma | b) Emphysema |
| c) Bronchitis | d) Encephalitis |

ಗಾಳಿಯ ಚೀಲದ ಒಳ ಗೋಡೆಗಳನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸಿ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಭಿದ್ರಗೊಳಿಸುವ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಕಾಯಿಲೆ ಇದು

- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| a) ಉಬ್ಬಸ ರೋಗ | b) ಎಂಫಿಸೆಮ |
| c) ಬ್ರಾಂಕೈಟಿಸ್ | d) ಮಸ್ತಿಷ್ಕೋದ್ರೇಕ (ಎನ್ಸೆಫಾಲಿಟಿಸ್) |

64. The food that provides bulk energy for an organism's metabolic system to function

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| a) Macro nutrients | b) Micro nutrients |
| c) Essential nutrients | d) Non essential nutrients |

ಜೀವಿಗಳ ಚಯಾಪಚಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಬಹಳಷ್ಟು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಆಹಾರ ಇದು

- | | |
|---------------------|----------------------------------|
| a) ಸ್ಥೂಲ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು | b) ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು |
| c) ಅಗತ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು | d) ಅಷ್ಟೇನೂ ಅಗತ್ಯವಲ್ಲದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು |

SPACE FOR ROUGH WORK

B



65. A single identifiable source that discharges pollutants into the environment

- | | |
|-----------------|---------------------|
| a) Point source | b) Non point source |
| c) Line source | d) Mass source |

ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಹೊರಸೂಸುವ ಏಕೈಕ ಗುರುತಿಸಬಹುದಾದ ಮೂಲ

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| a) ಒಂದು ಗುರುತಿಸಿರುವ ಮೂಲ | b) ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗದ ಮೂಲ |
| c) ಸಾಲು ಸಾಲಾಗಿ ಹೊರಸೂಸುವ ಮೂಲ | d) ಸಾಮೂಹಿಕ ಮೂಲ |

66. Occupational Health Research Institute is at

- | | |
|------------|--------------|
| a) Kanpur | b) Jammu |
| c) Chennai | d) Ahmadabad |

ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಈ ನಗರದಲ್ಲಿ ಇದೆ

- | | |
|-------------|---------------|
| a) ಕಾನ್ಪುರ್ | b) ಜಮ್ಮು |
| c) ಚೆನ್ನೈ | d) ಅಹ್ಮದಾಬಾದ್ |

67. The alternative system of medicine based on the principle that "like cures like" is

- Naturopathic medicine
- Ayurvedic medicine
- Homeopathic medicine
- All the above

"ಲೈಕ್ ಕ್ಯೂರ್ಸ್ ಲೈಕ್" ಎಂಬ ತತ್ವದ ಆಧಾರಿತ ಪರ್ಯಾಯ ಔಷಧದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇದು

- ನ್ಯಾಚುರೋಪತಿ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ
- ಆಯುರ್ವೇದಿಕ್ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ
- ಹೋಮಿಯೋಪತಿ ವೈದ್ಯ ಪದ್ಧತಿ
- ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

SPACE FOR ROUGH WORK



68. DTP stands for

- a) Diphtheria Tetanus and Pertussis
- b) Diphtheria Tetanus and Pneumonia
- c) Diphtheria Tetanus and Pevnar
- d) All the above

ಡಿಫಿಫಿರಿಯಾ ಟೆಟನಸ್ ರೂಪ ಇದು

- a) ಡಿಫಿಫಿರಿಯಾ ಟೆಟನಸ್ ಮತ್ತು ಪೆರ್ಟುಸಿಸ್
- b) ಡಿಫಿಫಿರಿಯಾ ಟೆಟನಸ್ ಮತ್ತು ನ್ಯೂಮೋನಿಯಾ
- c) ಡಿಫಿಫಿರಿಯಾ ಟೆಟನಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ರೆವ್ನರ್
- d) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

69. The concept of vaccination was first developed by

- a) Louis Pasteur
- b) Edward Jenner
- c) Karl Landsteiner
- d) None of the above

ಲಸಿಕೆ (ವ್ಯಾಕ್ಸಿನೇಷನ್) ಹಾಕುವ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದವರು ಇವರು

- a) ಲೂಯಿಸ್ ಪಾಶ್ಚರ್
- b) ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಜೆನ್ನರ್
- c) ಕಾರ್ಲ್ ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಟೀನರ್
- d) ಮೇಲಿನ ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

70. Unani medicine approach first started in

- a) India
- b) Greece
- c) England
- d) USA

ಯುನಾನಿ ವೈದ್ಯಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಈ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು

- a) ಭಾರತ
- b) ಗ್ರೀಸ್
- c) ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್
- d) ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್ ಆಫ್ ಅಮೇರಿಕಾ

SPACE FOR ROUGH WORK

B