Choose the correct option from the options given below for each question:

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न के लिए सही विकल्प का चयन करें:

- Where do you provide a step-by-step account of what the researcher and participants did during the research study?
- a. Introduction
- b. Abstract
- c. Procedure
- d. Design
 शोध अध्ययन के दौरान शोधकर्ता और प्रतिभागियों
 ने क्या किया, इसका चरण–दर–चरण विवरण
 आप कहां प्रदान करते हैं ?
- a. परिचय
- b. सार

B528/36/36 (2)

Contd.

- ८ कार्यविधि
- d. योजना

(2) Research is

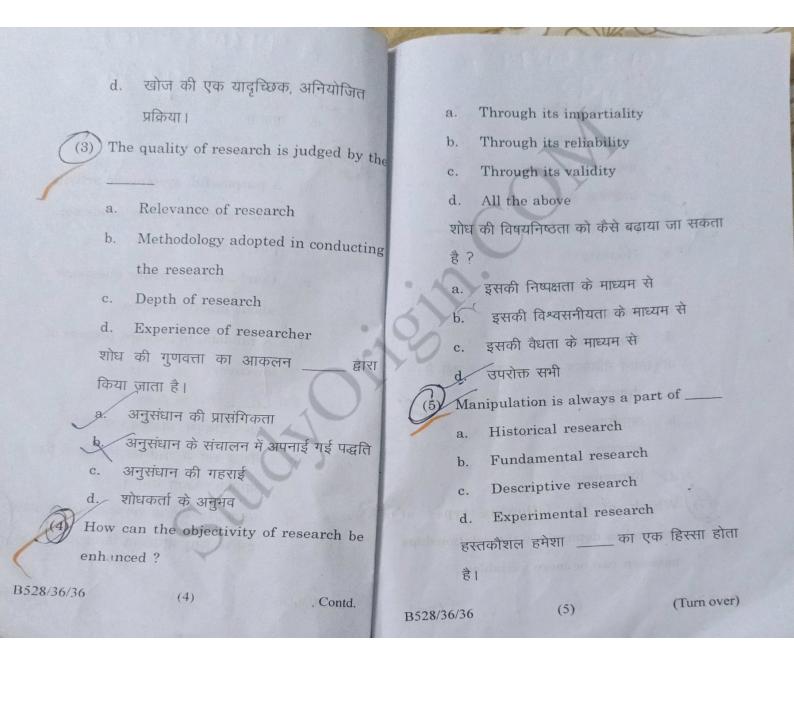
- a. A purposeful, systematic activity
- b. Conducted for purely academic purposes
- c. Conducted to answer questions about practical issues
- d. A random, unplanned process of discovery

शोध ____ है :

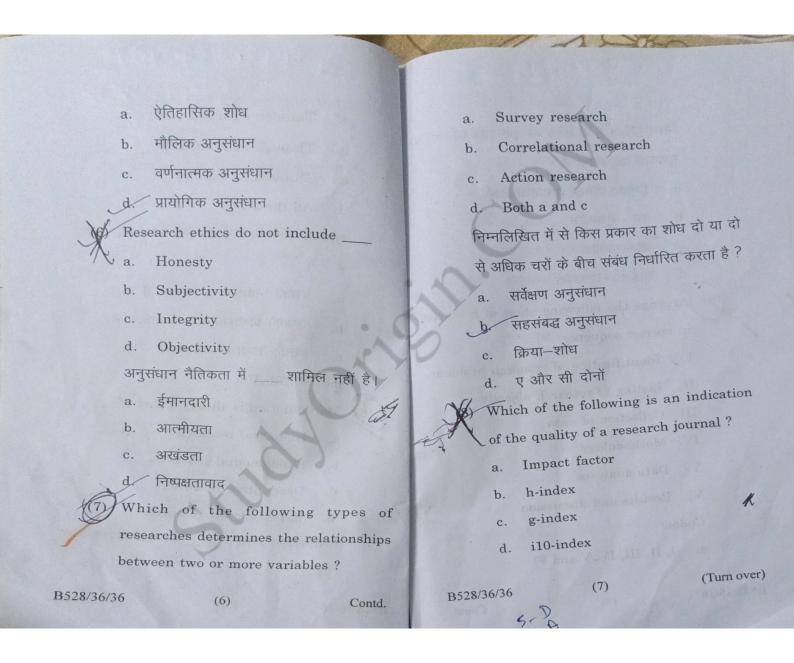
- a एक उद्देश्यपूर्ण, व्यवस्थित गतिविधि
- b, विशुद्ध रूप से शैक्षणिक उद्देश्यों के लिए आयोजित किया गया ।
- c. व्यावहारिक मुद्दों के बारे में सवालों के जवाब देने के लिए आयोजित किया गया।

B528/36/36

(3)



वाज का एक यादृच्छिक, अनियोजित प्रक्रिया। Through its impartiality a. The quality of research is judged by the Through its reliability b. Through its validity C. Relevance of research a. d. All the above Methodology adopted in conducting शोध की विषयनिष्ठता को कैसे बढ़ाया जा सकता b. 者? the research इसकी निष्पक्षता के माध्यम से Depth of research इसकी विश्वसनीयता के माध्यम से b. Experience of researcher इसकी वैधता के माध्यम से शोध की गुणवत्ता का आकलन उपरोक्त सभी द्वारा किया जाता है। Manipulation is always a part of अनुसंधान की प्रासंगिकता Historical research अनुसंधान के संचालन में अपनाई गई पद्धति Fundamental research b. अनुसंधान की गहराई Descriptive research शोधकर्ता के अनुभव Experimental research हस्तकौशल हमेशा ____ का एक हिस्सा होता How can the objectivity of research be enhanced? (Turn over) /36/36 (4) Contd. (5) B528/36/36



निम्नलिखित में से कौन सा एक शोध पत्रिका की गुणवत्ता का संकेत है ?

- एच -सूचकांक
- जी-सूचकांक
- आई 10-सूचकांक
- Arrange the following steps of research in correct sequence:

- VI. Results and discussion

B528/36/36

B528/36/36

(9)

I, II, III, IV, V और VI

I, II, IV, III, V और VI

c. II, I, III, IV, V और VI

d. II, I, IV, III, V और VI

I, II, IV, III, V and VI

II, I, IV, III, V and VI

I. अनुसंधान समस्या की पहचान

II. अनुसंधान उद्देश्यों की सूची

अनुसंधान के निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में

c, II, I, III, IV, V and VI

व्यवरिथत करें:

III. डेटा का संग्रहण

V. डेटा विश्लेषण

VI. परिणाम और चर्चा

IV. क्रियाविधि

कोडः

(Turn over)

Contd.

इम्पैक्ट फैक्टर (प्रभाव कारक)

- I. / Identification of research problem
- II. Listing of research objectives
- III. Collection of data
- IV. Methodology
- V. Data analysis

Codes:

a. I, II, III, IV, V and VI

(8)

Scanned by Scanner Go

निम्नलिखित में से कौन सा एक शोध पत्रिका की ग्णवत्ता का संकेत है ?

- इम्पैक्ट फैक्टर (प्रभाव कारक)
- एच -सूचकांक
- जी-सूचकांक

Arrange the following steps of research in correct sequence:

- I. / Identification of research problem
- III. Collection of data

- VI. Results and discussion

Codes:

a. I, II, III, IV, Wand VI

B528/36/36

(9)

(Turn over)

Contd.

- आई 10-सूचकांक

- II. Listing of research objectives
- IV. Methodology
- V. Data analysis

3528/36/36

(8)

- I, II, IV, III, V and VI c, II, I, III, IV, V and VI
- d. II, I, IV, III, V and VI
- अनुसंधान के निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें :
- I. अनुसंधान समस्या की पहचान
- II. अनुसंधान उद्देश्यों की सूची
- III. डेटा का संग्रहण
- IV. क्रियाविधि
- V. डेटा विश्लेषण
- VI. परिणाम और चर्चा

कोडः

- a. I, II, III, IV, V और VI
- b. I, II, IV, III, V और VI
- c. II, I, III, IV, V और VI
- d. II, I, IV, III, V और VI

(10) Which research paradigm is based on the pragmatic view of reality?

- a. Quantitative research
- b. Qualitative research
- c. Mixed research
- d. None of the above कौन सा शोध प्रतिमान वास्तविकता के व्यावहारिक दृष्टिकोण पर आधारित है ?
- a. मात्रात्मक अनुसंधान
- b. गुणात्मक शोध
- मिश्रित अनुसंधान
- d. इनमें से कोई नहीं

Language Aptitude

Select the correct part of the speech of the underlined word in the given sentence A rabbit is usually safe in its burrow.

B528/36/36

.(10)

Contd.

a Adverb

- b. Verb
- c. Noun
- d. Adjective

(12) Fill in the blank with correct form of word given in bracket.

I really appreciate ___(be) on holiday.

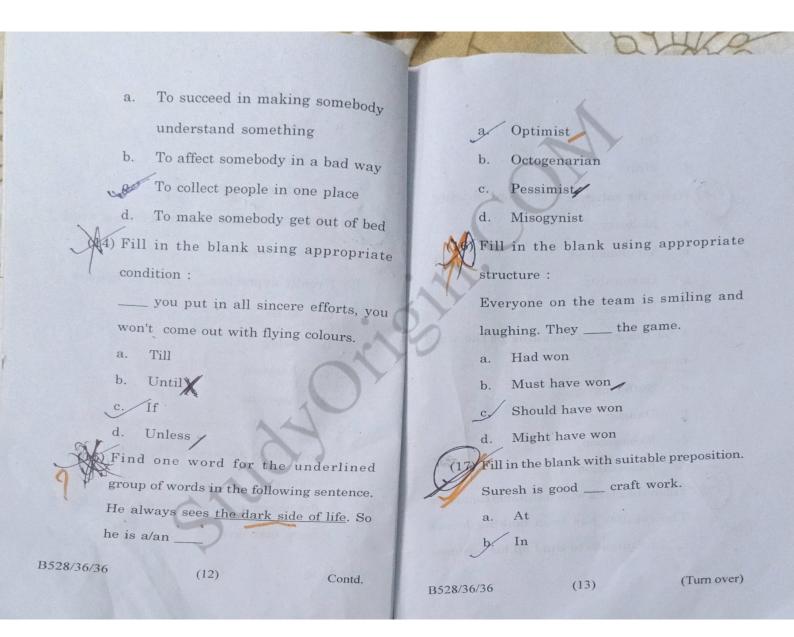
- a. to be
- b being
- c. hasbeen
- d. enjoying

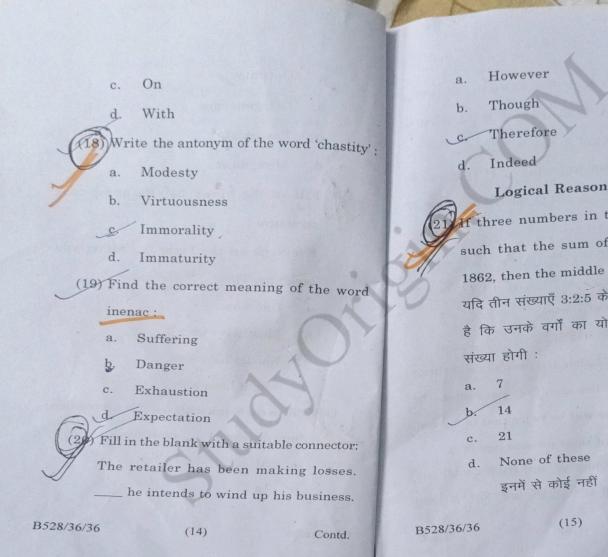
(13) Choose the correct meaning of the underline phrasal verb in the given sentence.

Public criticism is beginning to get to the team manager.

B528/36/36

(11)





The average of consecutive even numbers A, B, C, D and E is 52. what is the product of A and B?

5 क्रमागत सम संख्याओं A, B, C, D और E का औसत 52 है। A और B का गुणनफल क्या है?

a. 2800

b. 2600

c. 2400

d. None of these (इनमें से कोई नहीं

3) The age of father 10 years ago was thrice the age of his son. Ten years after, the father's age will be twice that of his son. The ratio of their present age is:)
10 वर्ष पहले पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी थी। 10 वर्ष बाद, पिता की आयु

B528/36/36

(16)

Contd.

उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात है:

a. 5:2

b. 7:3

8. 9:2

d. None of these

इनमें से कोई नहीं

By selling 45 lemons for Rs. 40, a man losses 20%. How many lemons should he sell for Rs. 24 to gain 20% in the transaction?

45 नींबू को 40 रुपये में बेचने पर एक आदमी को 20% की हानि होती है। 20% लाभ के लिए उसे 24 रुपये में कितना नींबू बेचना चाहिए?

a. 18

b. 16

B528/36/36

(17)

numbers A, B, C, D and E is 52. what is the product of A and B?

5 क्रमागत सम संख्याओं A, B, C, D और E का औसत 52 है। A और B का गुणनफल क्या है?

a. 2800

a. 2800

b. 2600

c. 2400

d. None of these

इनमें से कोई नहीं

3) The age of father 10 years ago was thrice the age of his son. Ten years after, the father's age will be twice that of his son. The ratio of their present age is: 10 वर्ष पहले पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी थी। 10 वर्ष बाद, पिता की आयु

B528/36/36

(16)

Contd.

उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात है:

a. 5:2

b. 7:3

8. 9:2

d. None of these

इनमें से कोई नहीं

By selling 45 lemons for Rs. 40, a man losses 20%. How many lemons should he sell for Rs. 24 to gain 20% in the transaction?

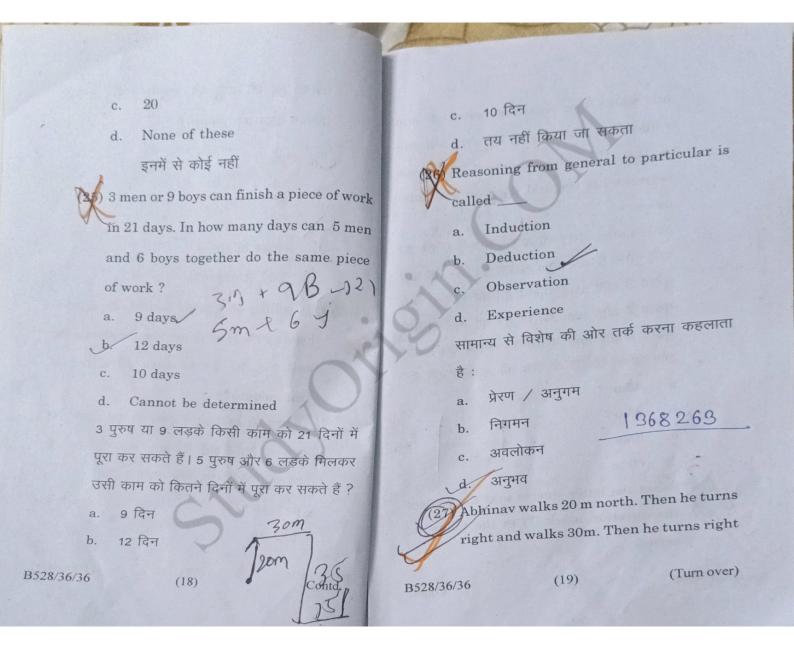
45 नींबू को 40 रुपये में बेचने पर एक आदमी को 20% की हानि होती है। 20% लाभ के लिए उसे 24 रुपये में कितना नींबू बेचना चाहिए?

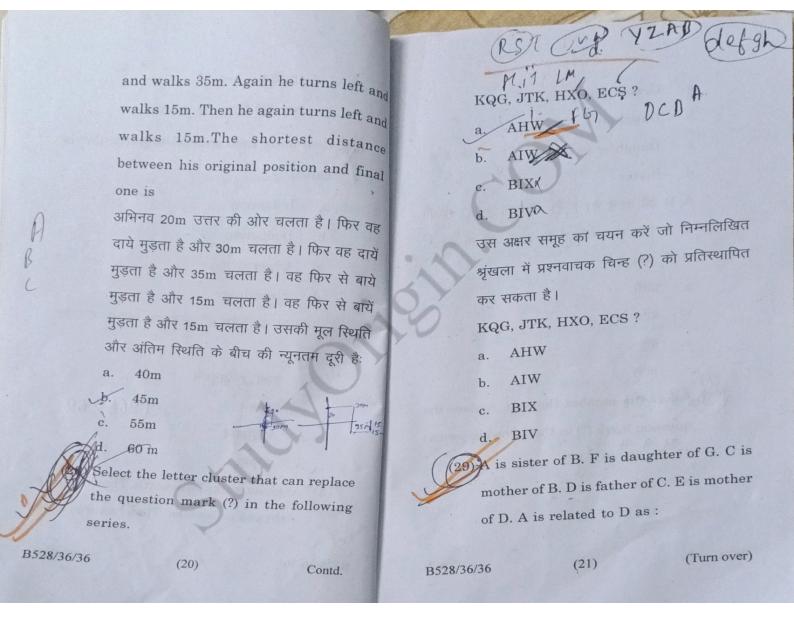
a 18 M

b. 16

B528/36/36

(17)





Grand daughter

- Daughter
- Daughter in law
- d. Sister

A, B की बहन है। F, G की बेटी है। C, B की माँ है । D, C का पिता है। E, D की माँ है। A, D की क्या है ?

- पोती
- b. बेटी
- c. बहू

बहन

select the number that can replace the question mark (?) in the following series: 17, 21, 30, 46, 71?

- 105
- 101

B528/36/36

(22)

Contd.

100 /

उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

- 17, 21, 30, 46, 71 ?
- 105
- 101
- 107
- d. 100

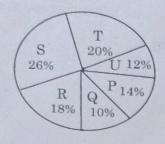
Direction (Q31- Q33) Refer to the piechart and the table carefully and answer the given questions. Distribution of total number of cellular phones (both Nokia and Samsung) sold by six stores in October.

निर्देश (Q31-Q33) पाई-चार्ट (वृत्त चित्र) और तालिका को ध्यानपूर्वक देखें और दिए गए प्रश्नों

B528/36/36

(23)

के उत्तर दें। अक्टूबर माह में छह दुकानों द्वारा बेचे गए सेल्युलर फोन (नोकिया और सैमसंग दोनों) की कुल संख्या का वितरण :



Ratio of the number of Nokia cellular phones sold to that of Samsung cellular phones sold.

बेचे गए नोकिया सेल्युलर फोन की संख्या और बेचे गए सैमसंग सेल्युलर फोन की संख्या का अनुपात

Store	P	Q	R	S	T	U
Ratio	4:3 N (3:1	5:4	7:6	1:4	11:10

B528/36/36 (24) Contd.

What is the average of Nokia cellular phones sold by store P, R, S and T together?

स्टोर P, R, S और T द्वारा कुल मिलाकर बेचे गए नोकिया सेल्यूलर फोन का औसत क्या है?

a. 1008

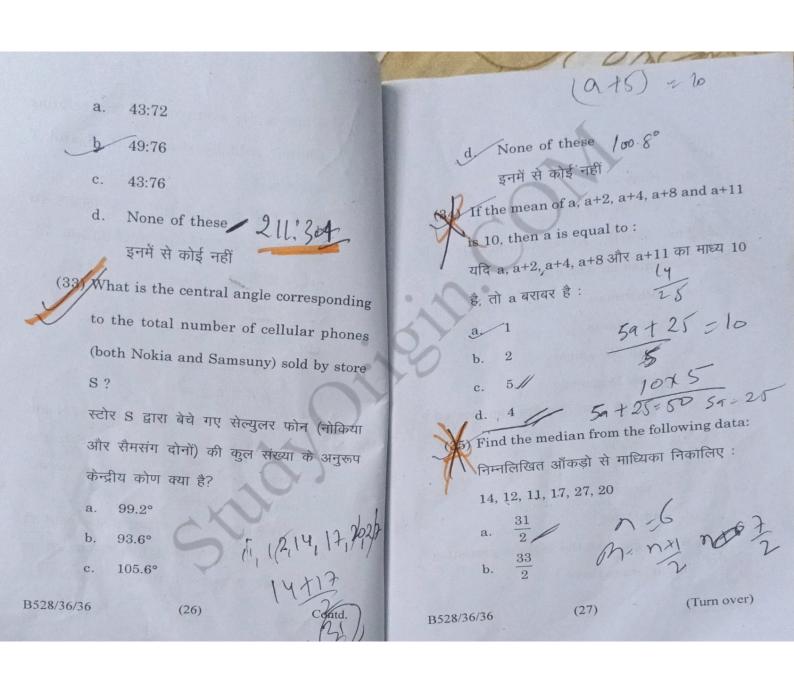
b 1048

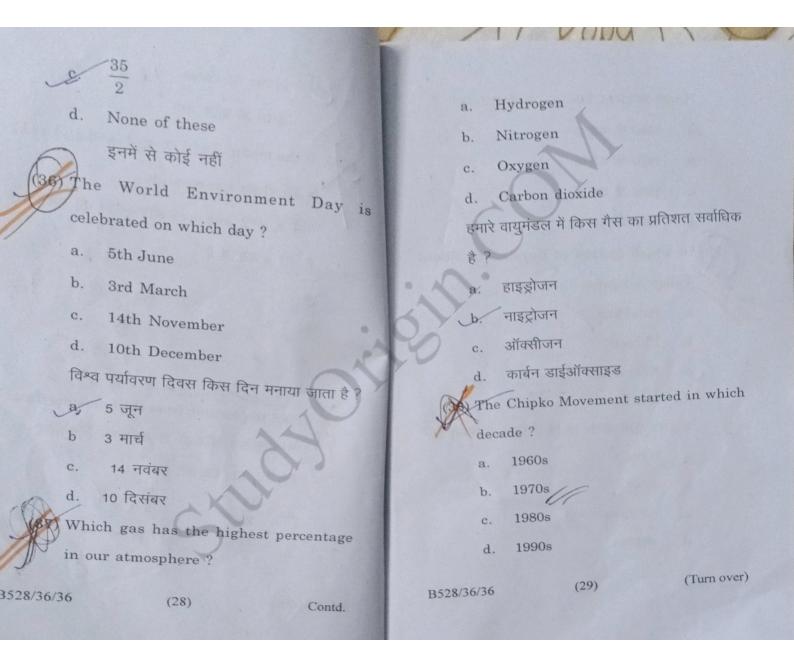
B 1006

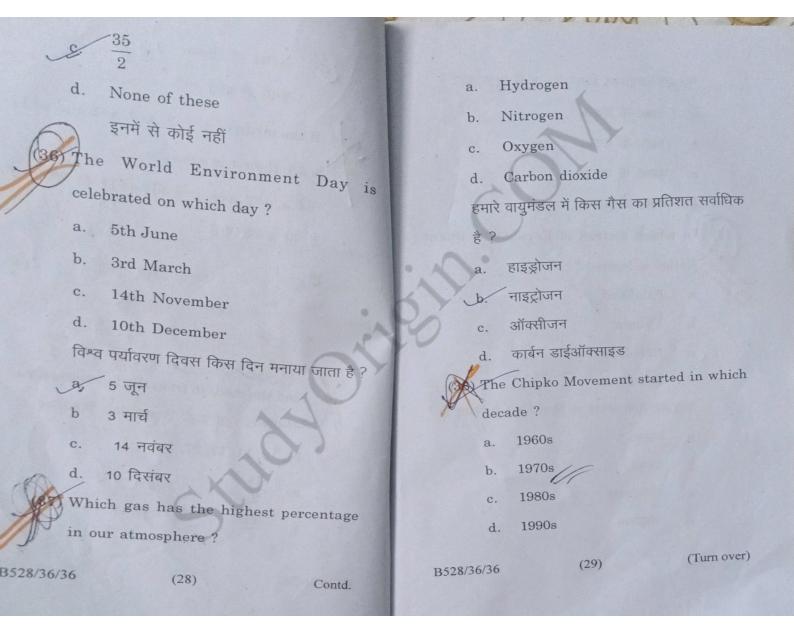
d. None of these इनमें से कोई नहीं

What is the ratio of the number of Nokia cellular phones sold by stores S to the Samsung cellular phones sold by store T and U together?
स्टोर S द्वारा बेचे गए नोकिया सेल्युलर फोन की संख्या का स्टोर T और U द्वारा मिलाकर बेचे गए सैमसंग सेल्युलर फोन से अनुपात क्या है?

B528/36/36 (25) (Turn over)







1/0000

चिपको आंदोलन किस दशक में शुरू हुआ ?

- a. 1960 के दशक
- b. 1970 के दशक
- c. 1980 के दशक
- d. 1990 के दशक

In which district of Kerala, the Silent Valley is located?

- a. Palakkad
- b. Kannur
- G Kozhikode
- d. Kottayam

साइलेंट वैली केरल के किस जिले में स्थित है ?

- a. पलक्कड
- b. कन्नूर
- c. कोझिकोड
- d. कोट्टायम

B528/36/36

(30)

Contd.

Which of the following is not related to Green House Effect?

- a. Methane
- b. Nitrogen
- c. Carbon Dioxide
- d Ozone

निम्नलिखित में से कौन ग्रीन हाउस प्रभाव से

संबंधित नहीं है ?

मीथेन

b/ नाइट्रोजन

- c. कार्बन डाईऑक्साइड
- d. ओजोन

directly related to which issue?

- a. Respiratory problems
- b. Soil erosion

B528/36/36

(31)

- c. Liver Probelm
- d. Global warming वायु प्रदूषण के बढ़ते स्तर का सीधा संबंध किस मुद्दे से है ?
- a श्वसन रोग (सांस रोग) संबंधी समस्यायें
- b. मृदा अपरदन की समस्या
- c. लीवर की समस्या
- d. ग्लोबल वार्मिंग
- (42) Choose the appropriate option:

 Soil Pollution can be controlled by which

method of the following?

- a. Reducing and recycling wastes
- b. Propagating organic farming
- c. Producing biogas from disposed sewage
- d. All of the above

(32)

Contd.

उपयुक्त विकल्प चुनें : निम्नलिखित में से किस विधि से मृदा प्रदूषण को नियंत्रित किया जा सकता है ?

- a. कचरे कम करना और पुनर्चक्रण करना
- b. जैविक खेती का प्रचार-प्रसार
- निस्तारित मलजल से बायोगैस का उत्पादन
- d, उपरोक्त सभी।
- (43) In India, when did the second phase of COVID-19 vaccination start?
 - a. December 2020
 - b. January 2021
 - c. February 2021
 - d. March 2021

भारत में, COVID-19 टीकाकरण का दूसरा चरण कब शुरू हुआ ?

B528/36/36

(33)

- a. दिसंबर 2020
- b जनवरी 2021
- c. फ्रवरी 2021
- d. मार्च 2021
- (44) Which one among the following is responsible for the degradation of biodegradable organic matter present in the daily life domestic sewage?
 - a. Animals
 - b. Humans
 - c. Bacteria and other microbes
 - d. Plastic
 दैनिक जीवन के घरेलू मैला में मौजूद बायोडिग्रेडेबल
 कार्बनिक पदार्थ के क्षरण के लिए निम्नलिखित में
 से कौन जिम्मेदार है ?

B528/36/36

(34)

Contd.

- a. जानवरों
- b. इंसानों
- c. वैक्टीरिया और अन्य सूक्ष्म जीव
- d, प्लास्टिक

Depletion of the ozone layer is damaging to human health. Negative effects include:

- a. Skin cancer
- b. Osteoporosis
- c. Cholera
- d. None of the above ओजोन अवक्षय (ओजोन डिप्लीशन) मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है। नकारात्मक प्रभाव शामिल

: 皆

a. त्वचा केंसर

b. हड्डी के द्रव्यमान (बोन मास) में कमी / ऑस्टियोपोरोसिस

B528/36/36

(35)

