DSSSB PRT 11 Nov 2019 Shift 3 Paper

⭐ **Latest Govt Job updates**

⭐ **Private Job updates**

⭐ **Free Mock tests available**

Visit - teachingninja.in

Test Center Name	iON Digital Zone iDZ 1 Sector 62
Test Date	11/11/2019
Test Time	4:30 PM - 6:30 PM
Subject	ASSISTANT TEACHER PRIMARY

Section : **Mental Ability**

Q.1 In a group there are six girls P, Q, R, S, T and U. Each of them drives one car among C1, C2, C3, C4, C5 and C6. None of them drives same car. P don't drive a even numbered car. S drives C4. Car C5 is driven by either R or U. Q drives C1. Car C2 is not driven by T. Which car are driven by P and T respectively?

Ans ✗ 1. C6, C3

✓ 2. C3, C6

✗ 3. C1, C5

✗ 4. C5, C1

Question ID : **71939921640**

Q.2 Ramesh rotates 120° in clockwise direction. He then rotates 340° in anticlockwise direction. He again rotates 193° in anticlockwise direction. Now he rotates 320° in clockwise direction. If he is facing in south direction now, then in which direction he was facing initially?

Ans ✓ 1. North -west

✗ 2. North

✗ 3. South -west

✗ 4. West

Question ID : **71939921649**

Q.3 Average of eight batsman J, K, L, M, N, O, R and T is compared. Number of batsman having average less than L are same as the number of batsman having average more than M. Average of T is less than M and more than K. Average of L is less than K. Average of two batsman lies between the average of M and L. Average of O is less than N and K both. Which of the following can be correct sequence of their averages?

Ans ✗ 1. J>N>K>T>M>L>R>O

✗ 2. R>J>M>K>T>L>N>O

✗ 3. J>R>M>T>L>K>N>O

✓ 4. J>R>M>T>K>L>N>O

Question ID : **71939921641**

Q.4 In a certain code language, 'Aman is looking smart' is written as 'lk pm ta rm', 'Smart is young' is written as 'ht ta lk', 'Young are boys' is written as 'po ht ra'. What is the code for 'Young' in that code language?

Ans ✗ 1. ta

❌ 2. po

❌ 3. lk

✅ 4. ht

Q.5 Prem walks 10 km towards north to reach the shop R. He turns right and walks X km. He now turns left and walks 12 km to reach the shop P. If the distance between R and P is 13 km, then what is the value of X?

Ans ❌ 1. 4 km

❌ 2. 7 km

✅ 3. 5 km

❌ 4. 3 km

Q.6 In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:
I. All J are P.
II. Some K are P.
III. No G is K.

Conclusions:
I. Some K are not G.
II. Some J are K.
III. No K is J.

Ans ❌ 1. Both conclusion I and II follows

❌ 2. Both conclusion II and III follows

❌ 3. Only conclusion III follows

✅ 4. Only conclusion I follows

Q.7 Five chairs K, L, M, P and R are kept one above the other (not necessarily in the same order). P is just below R. M is just below L and just above K. There is no chair above R. How many chairs are below L?

Ans ❌ 1. 0

❌ 2. 3

✅ 3. 2

❌ 4. 1

Q.8 By interchanging the given two signs which of the following equation will be not correct?

+ and ÷

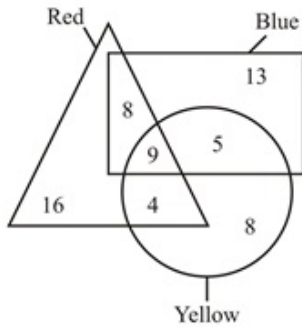Ans ❌ 1. $14 \div 13 - 11 \times 32 + 22 = 11$

❌ 2. $16 + 24 \times 3 \div 15 - 16 = 1$

❌ 3. $11 \div 5 \times 63 + 7 - 14 = 42$

Q.9 How many blue are red?

Red   Blue

13

8

9   5

16   4

8

Yellow

Ans   ✘ 1. 8

✘ 2. 9

✔ 3. 17

✘ 4. 13

Q.10 Two figures given on the left side of (::) are related with some logic/rule/relation. Select the missing figure on the right of (::) from the given alternatives based on the same logic/rule/relation.

Ans

✘ 1.

✘ 2.

✔ 3.

✘ 4.

Q.11 In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.
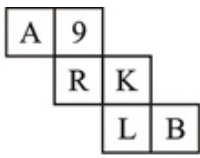
Statements:
I. Some K are T.
II. No T is V.

Conclusions:
I. No V is K.
II. Some T are K.

Ans   ✘ 1. Both conclusion I and II follows

     ✘ 2. Only conclusion I follows

     ✔ 3. Only conclusion II follows

     ✘ 4. Neither conclusion follows

Q.12 By folding the given paper, which of the following cube can be made?

Ans   ✘ 1. Only III

     ✘ 2. Both II and III

     ✔ 3. Both I and II

     ✘ 4. Both I and III

Q.13 In the following question, select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.

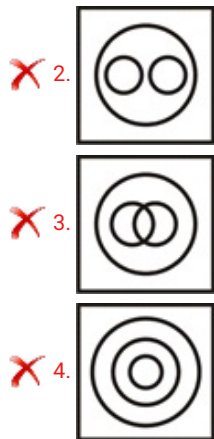| 16	14	9	97.5
32	8	3	?
13	9	14	90

Ans   ✘ 1. 94

     ✘ 2. 113.5

     ✘ 3. 86

     ✔ 4. 107.5

Q.14 Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

Rat, Rodents, Snake

Ans

✔ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Q.15 A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

AK, YP, WU, UZ, ?

Ans

✗ 1. SF

✗ 2. RF

✔ 3. SE

✗ 4. RE

Q.16 A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✔ 3.

✗ 4.

Q.17 A series is given with one term wrong. Select that wrong term from the given alternatives.

KG5, OC12, SY6, WU2, AQ16

Ans ✔ 1. KG5

✘ 2. AQ16

✘ 3. WU2

✘ 4. OC12

Question ID : **71939921634**

Q.18 In the following question, select the odd letter/letters from the given alternatives.

Ans ✘ 1. ROL

✘ 2. WTQ

✘ 3. KHE

✔ 4. BXW

Question ID : **71939921635**

Q.19 In the following question, select the related letter pair from the given alternatives.

KLP : NHU :: ?

Ans ✘ 1. GRM : JVR

✘ 2. HOT : KKZ

✔ 3. NLA : QHF

✘ 4. KRB : NNW

Question ID : **71939921637**

Q.20 In the following question, select the related words from the given alternatives.

Glass : Drink :: Axe : ?

Ans ✘ 1. Doctor

✔ 2. Cut

✘ 3. Sand

✘ 4. See

Question ID : **71939921636**

Section : **General Awareness**

Q.1 River Nubra is a tributary of _____ .

Ans ✘ 1. Brahmaputra river

✘ 2. Ganga river

✘ 3. Yamuna river

✔ 4. Indus river

Question ID : **71939921660**

Q.2 Which of the following T. V. series has won 'Outstanding Drama Series Award' in Emmys in

2019?

Ans ✔ 1. Game of Thrones

✘ 2. Narcos

✘ 3. Breaking Bad

✘ 4. Sacred Games

Question ID : **71939921668**

Q.3 The reports of the CAG of India relating to the accounts of a state shall be submitted to the _____ .

Ans ✔ 1. Governor of the state

✘ 2. Chief Minister of the state

✘ 3. Finance Minister of the state

✘ 4. Chief Economic Advisor of the state

Question ID : **71939921670**

Q.4 Kalidasa the poet and Aryabhata the astronomer were present in the court of which Indian ruler?

Ans ✔ 1. Chandragupta II

✘ 2. Chandragupta

✘ 3. Samudragupta

✘ 4. Ashoka

Question ID : **71939921664**

Q.5 For how many crops Minimum Support Price is announced by Cabinet Committee on Economic Affairs?

Ans ✘ 1. 18

✘ 2. 30

✘ 3. 12

✔ 4. 22

Question ID : **71939921655**

Q.6 The process of electroplating is based upon which of the following effect of electric current?

Ans ✘ 1. Magnetic effect

✘ 2. Non-chemical effect

✘ 3. Heating effect

✔ 4. Chemical effect

Question ID : **71939921658**

Q.7 Who won the Changemaker award of Bill and Melinda Gates Foundation for running campaign to end child labour and child marriage in 2019?

Ans ✔ 1. Payal Jangid

✘ 2. Swati Maliwal

✗ 3. Greta Thurnberg

✗ 4. Kailash Satyarthi

Question ID : **71939921667**

Q.8 Which of the following classical dance form belongs to Kerala?

Ans ✗ 1. Odissi

✗ 2. Kuchipudi

✔ 3. Kathakali

✗ 4. Bharatnatyam

Question ID : **71939921653**

Q.9 The merger of the Railways Budget with the General Budget took place in _____ .

Ans ✔ 1. Budget 2017-18

✗ 2. Budget 2016-17

✗ 3. Budget 2015-16

✗ 4. Budget 2018-19

Question ID : **71939921656**

Q.10 Which of the following statement regarding cell organelle is incorrect?

Ans ✗ 1. Lysosomes help to keep the cell clean by digesting any foreign material as well as worn out cell organelle.

✔ 2. Rough endoplasmic reticulum helps in the manufacture of fat molecules, or lipids.

✗ 3. The material synthesised near the endoplasmic reticulum is packaged and dispatched to various targets inside and outside the cell through the Golgi apparatus.

✗ 4. Vacuoles are storage sacs for solid or liquid content.

Question ID : **71939921659**

Q.11 Who founded Mohammedan Anglo-Oriental college?

Ans ✗ 1. Abdul Ghaffar Khan

✔ 2. Sayed Ahmed Khan

✗ 3. Shah Walliullah

✗ 4. Madan Mohan Malviya

Question ID : **71939921663**

Q.12 Sardar Sarovar Dam, built over the Narmada, covers which of the following Indian state?

Ans ✗ 1. Maharashtra

✗ 2. Rajasthan

✗ 3. Madhya Pradesh

✔ 4. Gujrat

Question ID : **71939921661**

Q.13 Which country won the 2019 SMM 20th Asian Senior Men's Volleyball Championship title?

Ans

✔ 1. Iran

✘ 2. China

✘ 3. Singapore

✘ 4. India

Q.14 Puhar or Kaveripattinam was the port city of which of the following ruling Dynasty?

Ans

✘ 1. Pallava

✘ 2. Pandya

✔ 3. Chola

✘ 4. Chera

Q.15 Which of the following statements regarding Himalayas is not correct?

Ans

✘ 1. The Himalayas are geologically young and structurally fold mountains stretching over the northern borders of India.

✔ 2. These mountain ranges run in an east-west direction.

✘ 3. Their width varies from 400 km in Kashmir to 150 km in Arunachal Pradesh.

✘ 4. The altitudinal variations are greater in the eastern half than those in the western half.

Q.16 Which of the following is not a part of the electoral college for the election of the President?

Ans

✘ 1. Elected members of Lok Sabha

✘ 2. Elected members of State legislative Assembly

✔ 3. Nominated members of Rajya Sabha

✘ 4. Elected members of Rajya Sabha

Q.17 The amount of heat energy that is required to change 1 kg of a solid into liquid at an atmospheric pressure at its melting point is known as _____ .

Ans

✘ 1. latent heat of condensation

✘ 2. latent heat of vaporization

✔ 3. latent heat of fusion

✘ 4. latent heat of Sublimation

Q.18 Who won the 2019 Formula 1 Italian Grand Prix at Monza, Italy?

Ans

✘ 1. Lewis Hamilton

✘ 2. Fernando Alonso

✘ 3. Sebastian Vettel

✔ 4. Charles Leclerc

Q.19 In September 2019, who has been appointed as the brand ambassador of payment technology company 'Visa'?

Ans ❌ 1. Amitabh Bachchan

❌ 2. Virat Kohli

❌ 3. Alia Bhatt

✔️ 4. P. V. Sindhu

Q.20 Matsya Festival is celebrated in which city of Rajasthan?

Ans ✔️ 1. Alwar

❌ 2. Jaisalmer

❌ 3. Kota

❌ 4. Jaipur

Section : **Arithmetic Ability**

Q.1 A sum of Rs. 4860 is invested at simple interest at the rate of 20% per annum. Total interest received at the end of 6 years is x and total interest received at the end of 5 years is y. What is the value of x − y?

Ans ❌ 1. Rs. 912

✔️ 2. Rs. 972

❌ 3. Rs. 862

❌ 4. Rs. 872

Q.2 A and B gave an exam. A got 60% marks and his marks are 84 marks more than the marks required to pass the exam. B got 25% marks and his marks are 63 marks less than the marks required to pass the exam. What is the required maximum marks for this exam?

Ans ❌ 1. 360

✔️ 2. 420

❌ 3. 580

❌ 4. 440

Q.3 Average of 36 values is 75. Each value is multiplied by 4. What will be the new average of these 36 values?

Ans ❌ 1. 150

✔️ 2. 300

❌ 3. 225

❌ 4. 175

Q.4 Area of a circle is equal to the area of a rectangle. Perimeter of rectangle is 150 cm. If length is 9 cm more than the breadth, then what will be the radius of circle?

Ans ✓ 1. 21 cm

✗ 2. 10.5 cm

✗ 3. 42 cm

✗ 4. 28 cm

Q.5

If $A = \dfrac{2+3-8\times 2-(5\div 8\times 4)}{5}$ and $B = \dfrac{8-5\times 3\div 1.5-2+5}{5}$

then what is the value of A+B?

Ans ✗ 1. 3

✗ 2. 3.1

✓ 3. −2.5

✗ 4. 4

Q.6 A boy is driving a car at the speed of 20 km/hr. He stops for 10 minutes at end of every 12 km. What will be the time taken by him to cover a distance of 80 km?

Ans ✗ 1. 270 minutes

✓ 2. 300 minutes

✗ 3. 260 minutes

✗ 4. 290 minutes

Q.7 If (p − q) : (q − 2r) : (r − s) = 3 : 4 : 7, then what is the value of (p + s) : r?

Ans ✗ 1. 2 : 1

✗ 2. 3 : 2

✓ 3. 3 : 1

✗ 4. 4 : 3

Q.8 Profit earned on selling an article for Rs. 780 is (6/7) of the loss incurred on selling the same article for Rs. 260. To earn a profit of 65%, what should be the selling price of this article?

Ans ✗ 1. Rs. 883

✗ 2. Rs. 913

✓ 3. Rs. 891

✗ 4. Rs. 947

Q.9 The table given below shows the number of employees present in a company on different days of a week.

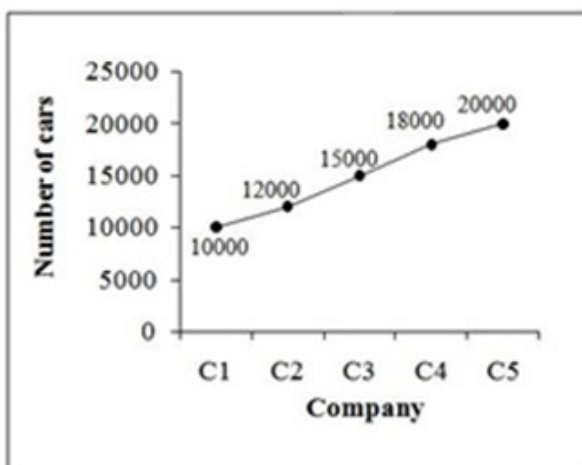| Days	Number of Employees
D1	1000
D2	1400
D3	1800
D4	1200
D5	1235
D6	1465

What is the average number of employees present for last three days of a week?

Ans ✔ 1. 1300

✘ 2. 1200

✘ 3. 1000

✘ 4. 900

Q.10 40 men working 6 hours per day can make 450 tables in 12 days. In how many days 32 men working 2 hours per day can make 240 tables?

Ans ✔ 1. 24 days

✘ 2. 32 days

✘ 3. 20 days

✘ 4. 28 days

Q.11 The line graph given below shows the number of cars manufactured by different companies in a year.

The difference between the number of cars manufactured by company C4 and C5 is what percentage of the number of cars manufactured by company C1?

Ans ✘ 1. 28 percentage

✔ 2. 20 percentage

✘ 3. 32 percentage

✘ 4. 24 percentage

Q.12 Which shows the correct ascending order of the given value?

Ans

✘ 1. $\sqrt{5}, \sqrt[3]{11}, 2\sqrt[6]{3}$

✘ 2. $\sqrt{5}, 2\sqrt[6]{3}, \sqrt[3]{11}$

✔ 3. $\sqrt[3]{11}, \sqrt{5}, 2\sqrt[6]{3}$

✘ 4. $2\sqrt[6]{3}, \sqrt{5}, \sqrt[3]{11}$

Q.13 Rs. 8000 was to be divided among P, Q and R in the ratio of 5 : 6 : 9. By mistake it was divided among P, Q and R in the ratio of 9 : 6 : 5. What amount R has lost in the division?

Ans

✘ 1. Rs. 1100

✘ 2. Rs. 1400

✘ 3. Rs. 800

✔ 4. Rs. 1600

Q.14

What is the value of x: $\sqrt[5]{15x + 5} = 5$

Ans

✔ 1. 208

✘ 2. 120

✘ 3. 220

✘ 4. 225

Q.15 A boat can row 80 km upstream in 12 hours and the same distance downstream in 8 hours. What is the speed of the boat in still water?

Ans

✔ 1. 25/3 km/hr

✘ 2. 25/4 km/hr

✘ 3. 20/3 km/hr

✘ 4. 25/2 km/hr

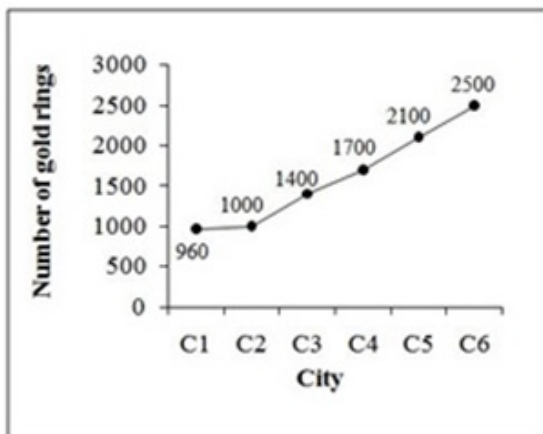**Q.16**

What is the value of: $8^{5/3} \div (125)^{-2/3}$

Ans ✗ 1. 300

✗ 2. 400

✗ 3. 1000

✔ 4. 800

Q.17 The line graph given below shows the number of gold rings sold in different cities.

If the total number of gold rings sold in city C2 and C4 is equal to A and the total number of gold rings sold in city C4, C5 and C6 is equal to B, then A is what percentage of B?

Ans ✗ 1. 38.45 percentage

✔ 2. 42.85 percentage

✗ 3. 46.85 percentage

✗ 4. 34.45 percentage

Q.18 What is the value of 2 + 3 × 2 − 7 ÷ 8 × 4 − 8 × 3 + 2?

Ans ✔ 1. −17.5

✗ 2. 18.5

✗ 3. 17.5

✗ 4. −18.5

Q.19 Number of employees working in a company in year 2001 are 96000. If every year number of employees are increased by 20%, then after two years how many employees will be there in the company?

Ans ✗ 1. 136460

✔ 2. 138240

✗ 3. 148120

✗ 4. 138960

Q.20 Radius of base and height of a solid cylinder are 16 cm and 12 cm respectively. 2 identical cylinders of radius 7 cm and height 4 cm are cut from each base of larger cylinder. What will be the total surface area of the remaining part?

Ans

✗ 1. 3680 cm^2

✗ 2. 3740 cm^2

✔ 3. 3520 cm^2

✗ 4. 3460 cm^2

Section : **General English**

Q.1 Improve the bracketed part of the sentence.

She usually doesn't leave for work until she (finish) all her chores.

Ans

✔ 1. finishes

✗ 2. No improvement

✗ 3. has finished

✗ 4. finished

Q.2 Improve the bracketed part of the sentence.

Books are (ones) best friends.

Ans

✗ 1. ones'

✔ 2. one's

✗ 3. once

✗ 4. No improvement

Q.3 Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

Now we knows (1)/ that the Earth (2)/ goes round the sun (3)/ No error (4)

Ans

✗ 1. 2

✗ 2. 3

✗ 3. 4

✔ 4. 1

Q.4 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

In the blues

Ans ✔ 1. Low spirited

✘ 2. In a partnership usually for a dishonest reason

✘ 3. In small amounts at a time

✘ 4. To give in writing

Question ID : **71939921706**

Q.5 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**

P: his shortcomings
Q: his promise to improve
R: himself shows his
S: ability to acknowledge

Ans ✘ 1. SRQP

✘ 2. PQRS

✔ 3. QRSP

✘ 4. SPQR

Question ID : **71939921700**

Q.6 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**

The car (1)/ was start (2)/ with great difficulty (3)/ No error (4)

Ans ✘ 1. 3

✘ 2. 4

✔ 3. 2

✘ 4. 1

Question ID : **71939921694**

Q.7 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**

P: enough to take
Q: she thinks
R: her own decisions
S: she is mature

Ans ✘ 1. QSRP

✘ 2. SRQP

✔ 3. QSPR

✘ 4. PRSQ

Question ID : **71939921699**

Q.8 **Choose the word that means the same as the given word.**

Entire

Ans ✘ 1. Residue

✘ 2. Piece

✔ 3. Whole

✗ 4. Loud

Q.9 Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Dilemma

Ans

✗ 1. Release

✔ 2. Confidence

✗ 3. Plain

✗ 4. Usual

Q.10 In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

Ans

✗ 1. Intellegance

✗ 2. Intellegence

✔ 3. Intelligence

✗ 4. Intelligance

Q.11 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

Enlightenment _____ a state of relaxed awareness.

Ans

✗ 1. has

✔ 2. is

✗ 3. are

✗ 4. were

Q.12 Choose the word that can substitute the given sentence.

A group of cattle or sheep

Ans

✔ 1. Herd

✗ 2. Grove

✗ 3. Torrent

✗ 4. Horde

Q.13 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

Hit the nail on the head

Ans

✗ 1. To enjoy very much

✗ 2. Be patient

✗ 3. Think only of one thing

✔ 4. Done the thing correctly

Q.14 In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

Ans ✘ 1. Judgement

✔ 2. Judgment

✘ 3. Judgemant

✘ 4. Jedgement

Q.15 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

I _____ two brothers.

Ans ✘ 1. am having

✔ 2. have

✘ 3. has

✘ 4. having

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Artificial intelligence is a branch of computer science that enables machines and robots to perform tasks such as speech and visual recognition, translation of the languages and virtual decision-making on behalf of human beings. Today, the use of artificial intelligence is not restricted to gaming and data management. Its ambit has encompassed a variety of applications in almost every industry, be it automobile, health, education or hospitality. People are desperately awaiting the driverless cars of Google and Apple based on autonomous vehicle technology, and robots have already made their entry into the health and medical sector. The US, Japan, the UK and France are the countries which are spending billions of dollars on the research and development of AI goods and services. Though, it is a relatively new concept in India, both the government and research institutes are working aggressively at using this revolutionary technology in the defense, investigation, banking and education sectors. Innefu Labs, a Delhi-based IT an information security form, has developed a multifactor authentication device for the security of government agencies and corporate firms. The face and speech recognition system developed by Innefu is shielding the Reserve Bank of India and the Defence Research and Development Organisation against various security threats.
Various studies have confirmed that from 2015 to 2017, the Global estimated growth of robot installations is expected to increase by 12% annually on CAGR basis. The AI industry geared up a greater pace and the demand for engineers, architects, developers and data scientists is increasing everyday.

SubQuestion No : 16

Q.16 Which of the following have developed driverless autonomous vehicle?

Ans ✘ 1. Innefu Labs

✘ 2. DRDO

✔ 3. Google and Apple

✘ 4. RBI

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Artificial intelligence is a branch of computer science that enables machines and robots to perform tasks such as speech and visual recognition, translation of the languages and virtual decision-making on behalf of human beings. Today, the use of artificial intelligence is not restricted to gaming and data management. Its ambit has encompassed a variety of applications in almost every industry, be it automobile, health, education or hospitality. People are desperately awaiting the driverless cars of Google and Apple based on autonomous vehicle technology, and robots have already made their entry into the health and medical sector. The US, Japan, the UK and France are the countries which are spending billions of dollars on the research and development of AI goods and services. Though, it is a relatively new concept in India, both the government and research institutes are working aggressively at using this revolutionary technology in the defense, investigation, banking and education sectors. Innefu Labs, a Delhi-based IT an information security form, has developed a multifactor authentication device for the security of government agencies and corporate firms. The face and speech recognition system developed by Innefu is shielding the Reserve Bank of India and the Defence Research and Development Organisation against various security threats.
Various studies have confirmed that from 2015 to 2017, the Global estimated growth of robot installations is expected to increase by 12% annually on CAGR basis. The AI industry geared up a greater pace and the demand for engineers, architects, developers and data scientists is increasing everyday.

SubQuestion No : 17

Q.17 Which of the following statements is incorrect?

Ans   ✗ 1. AI is not restricted to gust giving and data management today.

✗ 2. Innefu developed face and speech recognition system used by RBI and DRDO.

✗ 3. India by 2017, has the potential to increase robot installation by 12% percent

✓ 4. Xiaodu is an artificial intelligent robot developed by the Innefu Labs and India by 2017, has the potential to increase robot installation by 12 percent.

Question ID : **71939921710**

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Artificial intelligence is a branch of computer science that enables machines and robots to perform tasks such as speech and visual recognition, translation of the languages and virtual decision-making on behalf of human beings. Today, the use of artificial intelligence is not restricted to gaming and data management. Its ambit has encompassed a variety of applications in almost every industry, be it automobile, health, education or hospitality. People are desperately awaiting the driverless cars of Google and Apple based on autonomous vehicle technology, and robots have already made their entry into the health and medical sector. The US, Japan, the UK and France are the countries which are spending billions of dollars on the research and development of AI goods and services. Though, it is a relatively new concept in India, both the government and research institutes are working aggressively at using this revolutionary technology in the defense, investigation, banking and education sectors. Innefu Labs, a Delhi-based IT an information security form, has developed a multifactor authentication device for the security of government agencies and corporate firms. The face and speech recognition system developed by Innefu is shielding the Reserve Bank of India and the Defence Research and Development Organisation against various security threats.
Various studies have confirmed that from 2015 to 2017, the Global estimated growth of robot installations is expected to increase by 12% annually on CAGR basis. The AI industry geared up a greater pace and the demand for engineers, architects, developers and data scientists is increasing everyday.

SubQuestion No : 18

Q.18 Which of the following statements is correct with respect to Artificial Intelligence?

Ans   ✓ 1. Artificial intelligence is a branch of computer science.

✗ 2. It is a branch of biological science which integrates machines and robots to perform certain tasks like speech, visual recognition etc.

✗ 3. India is pioneer in the field of AI.

✗ 4. It is a branch of biological science which integrates machines and robots to perform certain tasks like speech, visual recognition etc. and India is pioneer in the field of AI.

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Artificial intelligence is a branch of computer science that enables machines and robots to perform tasks such as speech and visual recognition, translation of the languages and virtual decision-making on behalf of human beings. Today, the use of artificial intelligence is not restricted to gaming and data management. Its ambit has encompassed a variety of applications in almost every industry, be it automobile, health, education or hospitality. People are desperately awaiting the driverless cars of Google and Apple based on autonomous vehicle technology, and robots have already made their entry into the health and medical sector. The US, Japan, the UK and France are the countries which are spending billions of dollars on the research and development of AI goods and services. Though, it is a relatively new concept in India, both the government and research institutes are working aggressively at using this revolutionary technology in the defense, investigation, banking and education sectors. Innefu Labs, a Delhi-based IT an information security form, has developed a multifactor authentication device for the security of government agencies and corporate firms. The face and speech recognition system developed by Innefu is shielding the Reserve Bank of India and the Defence Research and Development Organisation against various security threats.

Various studies have confirmed that from 2015 to 2017, the Global estimated growth of robot installations is expected to increase by 12% annually on CAGR basis. The AI industry geared up a greater pace and the demand for engineers, architects, developers and data scientists is increasing everyday.

SubQuestion No : 19

Q.19 Artificial intelligence is not discussed in regards to which sector?

Ans   ✔ 1. Cleaning

✘ 2. Education

✘ 3. Health

✘ 4. Automobile

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Artificial intelligence is a branch of computer science that enables machines and robots to perform tasks such as speech and visual recognition, translation of the languages and virtual decision-making on behalf of human beings. Today, the use of artificial intelligence is not restricted to gaming and data management. Its ambit has encompassed a variety of applications in almost every industry, be it automobile, health, education or hospitality. People are desperately awaiting the driverless cars of Google and Apple based on autonomous vehicle technology, and robots have already made their entry into the health and medical sector. The US, Japan, the UK and France are the countries which are spending billions of dollars on the research and development of AI goods and services. Though, it is a relatively new concept in India, both the government and research institutes are working aggressively at using this revolutionary technology in the defense, investigation, banking and education sectors. Innefu Labs, a Delhi-based IT an information security form, has developed a multifactor authentication device for the security of government agencies and corporate firms. The face and speech recognition system developed by Innefu is shielding the Reserve Bank of India and the Defence Research and Development Organisation against various security threats.

Various studies have confirmed that from 2015 to 2017, the Global estimated growth of robot installations is expected to increase by 12% annually on CAGR basis. The AI industry geared up a greater pace and the demand for engineers, architects, developers and data scientists is increasing everyday.

SubQuestion No : 20

Q.20 Which of the following is similar in meaning to encompassed?

Ans   ✘ 1. Free

✘ 2. Release

✘ 3. Exclude

✔ 4. Encircle

Section : **General Hindi**

Q.1 दिए गए वाक्य के रिक्त स्थान में उचित शब्द ज्ञात कीजिए।

जो _____ व्यक्ति होता है, वह कभी खाली नहीं बैठता।

Ans ✗ 1. सुंदर

✗ 2. आलसी

✗ 3. भावहीन

✓ 4. परिश्रमी

Question ID : **71939921720**

Q.2 दिए गए वाक्य में सर्वनाम ज्ञात कीजिए।

रीना! आज तुमसे कोई मिलने आया था

Ans ✗ 1. निजवाचक सर्वनाम

✗ 2. प्रश्नवाचक सर्वनाम

✓ 3. अनिश्चयवाचक सर्वनाम

✗ 4. संबंधवाचक सर्वनाम

Question ID : **71939921714**

Q.3 दिए गए विराम चिह्न में से लाघव चिह्न का चयन कीजिए।

Ans ✗ 1. ;

✗ 2. ,

✗ 3. !

✓ 4. 0

Question ID : **71939921726**

Q.4 दिए गए वाक्यों में से शुद्ध वाक्य ज्ञात कीजिए।

Ans ✗ 1. माँ ने बाजार की सब्जी खरीद कर लाई।

✗ 2. दादा जी ने खाना खायी और सोने गए।

✓ 3. व्यस्त होने के कारण नीतिका फिल्म देखने नहीं गई।

✗ 4. मोहन छत पर गया क्योंकि वह पतंग को उड़ाना था।

Question ID : **71939921723**

Q.5 दिए गए वाक्य में से अव्यय ज्ञात कीजिए।

चार हाथी जुलूस के आगे चल रहे थे।

Ans ✗ 1. जुलूस

✗ 2. चल

✗ 3. हाथी

✅ 4. के आगे

Q.6 दिए गए वाक्यों में से मिश्र वाक्य ज्ञात कीजिए।

Ans

❌ 1. ममता समझदार, प्रतिभावान है।

✅ 2. ममता समझदार ही नहीं प्रतिभावान भी है।

❌ 3. ममता समझदार और प्रतिभावान है।

❌ 4. ममता प्रतिभावान हैं क्योंकि वह समझदार है।

Q.7 दिए गए शब्द का पर्यायवाची ज्ञात कीजिए।

कोष

Ans

❌ 1. अंबर

❌ 2. रूधिर

✅ 3. खजाना

❌ 4. ग्राम

Q.8 दिए गए शब्द का विलोम शब्द ज्ञात कीजिए।

प्रत्यक्ष

Ans

❌ 1. श्रेष्ठ

❌ 2. प्रवर

✅ 3. परोक्ष

❌ 4. प्रकट

Q.9 दिए गए वाक्य में रेखांकित शब्द का पुरूष ज्ञात कीजिए।

बारिश में हमारी पुस्तकें भीग गई।

Ans

✅ 1. उत्तम पुरूषवाचक

❌ 2. मध्यम पुरूषवाचक

❌ 3. प्रथम पुरूषवाचक

❌ 4. अन्य पुरूषवाचक

Q.10 दिए गए वाक्य में रेखांकित शब्द की संज्ञा ज्ञात कीजिए।

ताजमहल की सुंदरता का वर्णन करना बहुत ही कठिन है।

Ans

❌ 1. द्रव्यवाचक संज्ञा

❌ 2. व्यक्तिवाचक संज्ञा

✅ 3. भाववाचक संज्ञा

❌ 4. समुदायवाचक संज्ञा

Q.11 दिए गए वाक्य का काल ज्ञात कीजिए।

जो कमाएं सो खाए।

Ans ✖ 1. पूर्ण भूतकाल

✖ 2. सामान्य भूतकाल

✖ 3. संदिग्ध भूतकाल

✔ 4. हेतु – हेतुमद विषय भविष्यकाल

Q.12 दिए गए वाक्य के लिए किस प्रकार के विराम चिह्नों का प्रयोग किया जाएगा ज्ञात कीजिए।

सुनो सुनो वह क्या बोल रही है

Ans ✔ 1. , , ।

✖ 2. ! , ,

✖ 3. - , ;

✖ 4. ; , ।

Q.13 दिए गए रिक्तस्थान में उपयुक्त मुहावरे का चयन कीजिए।

हम अपने दुश्मनों को _____ समझते हैं।

Ans ✖ 1. घड़ो पानी पड़ना

✖ 2. घुटना देना

✖ 3. गहरी छनना

✔ 4. गाजर-मूली

Q.14 दिए गए वाक्यांश के लिए उचित सार्थक शब्द का चयन कीजिए।

गीत रचने वाला

Ans ✖ 1. गायिका

✖ 2. ग्रंथकार

✖ 3. गायक

✔ 4. गीतकार

Q.15 दिए गए मुहावरे का अर्थ ज्ञात कीजिए।

जान में जान आना

Ans ✖ 1. मूर्ख बनना

✔ 2. भय दूर होना

✖ 3. तैयार होना

✗ 4. चौकन्ना रहना

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर प्रश्न दिए गए हैं। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

मनुष्य के लिए अच्छे स्वास्थ्य का होना अत्यंत आवश्यक है। एक स्वस्थ शरीर में ही स्वस्थ मस्तिष्क होता है। दूसरे शब्दों में, स्वस्थ मस्तिष्क के लिए स्वस्थ शरीर का होना अनिवार्य है। रुग्ण शरीर, रुग्ण मानसिकता को जन्म देता है। वैदिक काल से ही हमारे पूर्वजों ने 'निरोगी काया' अर्थात् स्वस्थ शरीर को प्रमुख सुख माना है। खेल अथवा व्यायाम स्वस्थ शरीर के लिए अति आवश्यक है अर्थात् शरीर को स्वस्थ रखने के लिए खेल अथवा व्यायाम की उतनी ही आवश्यकता है जितनी कि जीवन को जीने के लिए भोजन व पानी की आवश्यकता होती है। विद्यार्थी जीवन मानव जीवन की आधारशिला है। इस काल में आत्मसात् की गई समस्त अच्छी-बुरी आदतों का मानव जीवन पर स्थायी प्रभाव पड़ता है। अध्ययन के साथ-साथ व्यायाम मनुष्य के सर्वांगीण विकास में सहायक है। विद्यार्थी जो अपनी पढ़ाई के साथ खेलों को बराबर का महत्व देते हैं वे प्राय: कुशाग्र बुद्धि के होते हैं। वे तन और मन दोनों से ही पूर्ण रूप से स्वस्थ होते हैं। खेलों से उनका मानसिक स्वास्थ्य अच्छा रहता है। वे अन्य विद्यार्थियों की तुलना में अधिक चुस्त-दुरुस्त होते हैं तथा उनमें धैर्य, सहनशीलता, क्षमा जैसे मानवीय गुणों का विकास अधिक होता है। हमारे देश में योगासन, दंड-बैठक, दौड़ना, कुश्ती, तैराकी आदि व्यायाम की अनेक पद्धतियाँ प्रचलित हैं। खेलना भी व्यायाम का ही एक रूप है। फुटबॉल, हॉकी, बालीबॉल, कबड्डी, खो-खो, क्रिकेट आदि देश के प्रमुख खेल हैं। अत: मनुष्य के सर्वांगीण विकास के लिए यह अनिवार्य है कि हम खेल और शिक्षा दोनों को ही बराबर का महत्व दे।

SubQuestion No : 16

Q.16 किसको व्यायाम का रूप माना जाता है?

Ans ✗ 1. शिक्षा

✗ 2. विद्यार्थी

✗ 3. भाषण

✓ 4. खेल

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर प्रश्न दिए गए हैं। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

मनुष्य के लिए अच्छे स्वास्थ्य का होना अत्यंत आवश्यक है। एक स्वस्थ शरीर में ही स्वस्थ मस्तिष्क होता है। दूसरे शब्दों में, स्वस्थ मस्तिष्क के लिए स्वस्थ शरीर का होना अनिवार्य है। रुग्ण शरीर, रुग्ण मानसिकता को जन्म देता है। वैदिक काल से ही हमारे पूर्वजों ने 'निरोगी काया' अर्थात् स्वस्थ शरीर को प्रमुख सुख माना है। खेल अथवा व्यायाम स्वस्थ शरीर के लिए अति आवश्यक है अर्थात् शरीर को स्वस्थ रखने के लिए खेल अथवा व्यायाम की उतनी ही आवश्यकता है जितनी कि जीवन को जीने के लिए भोजन व पानी की आवश्यकता होती है। विद्यार्थी जीवन मानव जीवन की आधारशिला है। इस काल में आत्मसात् की गई समस्त अच्छी-बुरी आदतों का मानव जीवन पर स्थायी प्रभाव पड़ता है। अध्ययन के साथ-साथ व्यायाम मनुष्य के सर्वांगीण विकास में सहायक है। विद्यार्थी जो अपनी पढ़ाई के साथ खेलों को बराबर का महत्व देते हैं वे प्राय: कुशाग्र बुद्धि के होते हैं। वे तन और मन दोनों से ही पूर्ण रूप से स्वस्थ होते हैं। खेलों से उनका मानसिक स्वास्थ्य अच्छा रहता है। वे अन्य विद्यार्थियों की तुलना में अधिक चुस्त-दुरुस्त होते हैं तथा उनमें धैर्य, सहनशीलता, क्षमा जैसे मानवीय गुणों का विकास अधिक होता है। हमारे देश में योगासन, दंड-बैठक, दौड़ना, कुश्ती, तैराकी आदि व्यायाम की अनेक पद्धतियाँ प्रचलित हैं। खेलना भी व्यायाम का ही एक रूप है। फुटबॉल, हॉकी, बालीबॉल, कबड्डी, खो-खो, क्रिकेट आदि देश के प्रमुख खेल हैं। अत: मनुष्य के सर्वांगीण विकास के लिए यह अनिवार्य है कि हम खेल और शिक्षा दोनों को ही बराबर का महत्व दे।

SubQuestion No : 17

Q.17 उपर्युक्त गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक क्या होगा?

Ans ✓ 1. खेलों व व्यायाम का महत्त्व

✗ 2. रोगी काया का महत्त्व

✗ 3. विद्यार्थी जीवन

✗ 4. अध्ययन का महत्त्व

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर प्रश्न दिए गए हैं। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

मनुष्य के लिए अच्छे स्वास्थ्य का होना अत्यंत आवश्यक है। एक स्वस्थ शरीर में ही स्वस्थ मस्तिष्क होता है। दूसरे शब्दों में, स्वस्थ मस्तिष्क के लिए स्वस्थ शरीर का होना अनिवार्य है। रुग्ण शरीर, रुग्ण मानसिकता को जन्म देता है। वैदिक काल से ही हमारे पूर्वजों ने 'निरोगी काया' अर्थात् स्वस्थ शरीर को प्रमुख सुख माना है। खेल अथवा व्यायाम स्वस्थ शरीर के लिए अति आवश्यक है अर्थात् शरीर को स्वस्थ रखने के लिए खेल अथवा व्यायाम की उतनी ही आवश्यकता है जितनी कि जीवन को जीने के लिए भोजन व पानी की आवश्यकता होती है। विद्यार्थी जीवन मानव जीवन की आधारशिला है। इस काल में आत्मसात् की गई समस्त अच्छी-बुरी आदतों का मानव जीवन पर स्थायी प्रभाव पड़ता है। अध्ययन के साथ-साथ व्यायाम मनुष्य के सर्वांगीण विकास में सहायक है। विद्यार्थी जो अपनी पढ़ाई के साथ खेलों को बराबर का महत्व देते हैं वे प्राय: कुशाग्र बुद्धि के होते हैं। वे तन और मन दोनों से ही पूर्ण रूप से स्वस्थ होते हैं। खेलों से उनका मानसिक स्वास्थ्य अच्छा रहता है। वे अन्य विद्यार्थियों की तुलना में अधिक चुस्त-दुरुस्त होते हैं तथा उनमें धैर्य, सहनशीलता, क्षमा जैसे मानवीय गुणों का विकास अधिक होता है। हमारे देश में योगासन, दंड-बैठक, दौड़ना, कुश्ती, तैराकी आदि व्यायाम की अनेक पद्धतियाँ प्रचलित हैं। खेलना भी व्यायाम का ही एक रूप है। फुटबॉल, हॉकी, बालीबॉल, कबड्डी, खो-खो, क्रिकेट आदि देश के प्रमुख खेल हैं। अत: मनुष्य के सर्वांगीण विकास के लिए यह अनिवार्य है कि हम खेल और शिक्षा दोनों को ही बराबर का महत्व दे।

SubQuestion No : 18

Q.18 विद्यार्थी का मानसिक स्वास्थ्य कैसे अच्छा रहता है?

Ans ✗ 1. प्रतियोगिता

✗ 2. लड़ाई

✗ 3. गीत

✔ 4. खेल या खेलों से

Question ID : **71939921732**

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर प्रश्न दिए गए हैं। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

मनुष्य के लिए अच्छे स्वास्थ्य का होना अत्यंत आवश्यक है। एक स्वस्थ शरीर में ही स्वस्थ मस्तिष्क होता है। दूसरे शब्दों में, स्वस्थ मस्तिष्क के लिए स्वस्थ शरीर का होना अनिवार्य है। रुग्ण शरीर, रुग्ण मानसिकता को जन्म देता है। वैदिक काल से ही हमारे पूर्वजों ने 'निरोगी काया' अर्थात् स्वस्थ शरीर को प्रमुख सुख माना है। खेल अथवा व्यायाम स्वस्थ शरीर के लिए अति आवश्यक है अर्थात् शरीर को स्वस्थ रखने के लिए खेल अथवा व्यायाम की उतनी ही आवश्यकता है जितनी कि जीवन को जीने के लिए भोजन व पानी की आवश्यकता होती है। विद्यार्थी जीवन मानव जीवन की आधारशिला है। इस काल में आत्मसात् की गई समस्त अच्छी-बुरी आदतों का मानव जीवन पर स्थायी प्रभाव पड़ता है। अध्ययन के साथ-साथ व्यायाम मनुष्य के सर्वांगीण विकास में सहायक है। विद्यार्थी जो अपनी पढ़ाई के साथ खेलों को बराबर का महत्व देते हैं वे प्राय: कुशाग्र बुद्धि के होते हैं। वे तन और मन दोनों से ही पूर्ण रूप से स्वस्थ होते हैं। खेलों से उनका मानसिक स्वास्थ्य अच्छा रहता है। वे अन्य विद्यार्थियों की तुलना में अधिक चुस्त-दुरुस्त होते हैं तथा उनमें धैर्य, सहनशीलता, क्षमा जैसे मानवीय गुणों का विकास अधिक होता है। हमारे देश में योगासन, दंड-बैठक, दौड़ना, कुश्ती, तैराकी आदि व्यायाम की अनेक पद्धतियाँ प्रचलित हैं। खेलना भी व्यायाम का ही एक रूप है। फुटबॉल, हॉकी, बालीबॉल, कबड्डी, खो-खो, क्रिकेट आदि देश के प्रमुख खेल हैं। अत: मनुष्य के सर्वांगीण विकास के लिए यह अनिवार्य है कि हम खेल और शिक्षा दोनों को ही बराबर का महत्व दे।

SubQuestion No : 19

Q.19 वैदिक काल से हमारे पूर्वजों ने कैसे शरीर को स्वस्थ माना है?

Ans ✗ 1. रोगी काया

✗ 2. अच्छी-बुरी आदतें

✗ 3. अस्वस्थ काया

✔ 4. निरोगी काया

Question ID : **71939921730**

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर प्रश्न दिए गए हैं। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

मनुष्य के लिए अच्छे स्वास्थ्य का होना अत्यंत आवश्यक है। एक स्वस्थ शरीर में ही स्वस्थ मस्तिष्क होता है। दूसरे शब्दों में,

स्वस्थ मस्तिष्क के लिए स्वस्थ शरीर का होना अनिवार्य है। रुग्ण शरीर, रुग्ण मानसिकता को जन्म देता है। वैदिक काल से ही हमारे पूर्वजों ने 'निरोगी काया' अर्थात् स्वस्थ शरीर को प्रमुख सुख माना है। खेल अथवा व्यायाम स्वस्थ शरीर के लिए अति आवश्यक है अर्थात् शरीर को स्वस्थ रखने के लिए खेल अथवा व्यायाम की उतनी ही आवश्यकता है जितनी कि जीवन को जीने के लिए भोजन व पानी की आवश्यकता होती है। विद्यार्थी जीवन मानव जीवन की आधारशिला है। इस काल में आत्मसात् की गई समस्त अच्छी-बुरी आदतों का मानव जीवन पर स्थायी प्रभाव पड़ता है। अध्ययन के साथ-साथ व्यायाम मनुष्य के सर्वांगीण विकास में सहायक है। विद्यार्थी जो अपनी पढ़ाई के साथ खेलों को बराबर का महत्व देते हैं वे प्राय: कुशाग्र बुद्धि के होते हैं। वे तन और मन दोनों से ही पूर्ण रूप से स्वस्थ होते हैं। खेलों से उनका मानसिक स्वास्थ्य अच्छा रहता है। वे अन्य विद्यार्थियों की तुलना में अधिक चुस्त-दुरुस्त होते हैं तथा उनमें धैर्य, सहनशीलता, क्षमा जैसे मानवीय गुणों का विकास अधिक होता है। हमारे देश में योगासन, दंड-बैठक, दौड़ना, कुश्ती, तैराकी आदि व्यायाम की अनेक पद्धतियाँ प्रचलित हैं। खेलना भी व्यायाम का ही एक रूप है। फुटबॉल, हॉकी, बालीबॉल, कबड्डी, खो-खो, क्रिकेट आदि देश के प्रमुख खेल हैं। अत: मनुष्य के सर्वांगीण विकास के लिए यह अनिवार्य है कि हम खेल और शिक्षा दोनों को ही बराबर का महत्व दे।

SubQuestion No : 20

Q.20 अध्ययन के साथ-साथ मनुष्य के लिए सर्वांगीण विकास में क्या सहायक होता है?

Ans ✗ 1. बुरी आदतें

✗ 2. नृत्य

✗ 3. पढ़ाई

✔ 4. व्यायाम

Question ID : **71939921731**

Section : **Discipline1**

Q.1 Which of the following is correct according to Right of Education Act, 2019?

I. No child can be held back in any class or expelled till the completion of elementary education.
II. Child cannot be denied admission for lack of proof of age.

Ans ✗ 1. Both I and II

✔ 2. Only I

✗ 3. Neither I nor II

✗ 4. Only II

Question ID : **71939921749**

Q.2 According to B. S. Guha, which of the following racial elements can be traced in the Indian population?

I. Nordic
II. Western Brachycephals
III. Mongoloid
IV. Negrito

Ans ✗ 1. II and III

✗ 2. I, II and III

✔ 3. I, II, III and IV

✗ 4. I and IV

Question ID : **71939921746**

Q.3 Which sociologist observed that education perpetuates the culture of dominant class and called this phenomenon as 'Cultural reproduction'?

Ans ✗ 1. Paulo Freire

✔ 2. Pierre Bourdieu

✗ 3. John Dewey

✗ 4. Emile Durkheim

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. तकनीक कभी रचनात्मक समझ नहीं ला सकती है।
II. वर्तमान दौर की शिक्षा तकनीक पर अत्यधिक बल देती है।

Ans ✗ 1. केवल I

✗ 2. केवल II

✔ 3. I तथा II दोनों

✗ 4. ना ही I ना ही II

Q.5 'सिक्स थिंकिंग हैट्स' के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा रंग आशावाद, लाभों पर ध्यान देता है?

Ans ✗ 1. हरा

✗ 2. काला

✗ 3. नीला

✔ 4. पीला

Q.6 Which of the following pairs are not correctly matched?

I. Mathematical knowledge – posteriori
II. Scientific knowledge – posteriori
III. Logical knowledge – priori

Ans ✗ 1. Both II and III

✗ 2. Both I and III

✔ 3. Only I

✗ 4. Only II

Q.7 Which amendment added part IX related to the panchayats in the Indian constitution?

Ans ✗ 1. 54

✗ 2. 67

✗ 3. 82

✔ 4. 73

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा मानव संबंध तृतीयक संबंध के अंतर्गत आता है?

Ans ✗ 1. भतीजा

✗ 2. चाचा

✗ 3. माता

✔ 4. मित्र

Q.9 Which of the following are instructional materials to foster creativity in children?

I. Riddle construction
II. Mystery plots
III. Story writing
IV. Riddle solving

Ans

✘ 1. II, III and IV

✘ 2. I, III and IV

✘ 3. I, II and III

✔ 4. I, II, III and IV

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा कक्षा में शिक्षक के सामान्य व्यवहारों में से एक नहीं है जो उत्तेजना भिन्नताओं के अंतर्गत आता है?

Ans

✔ 1. मानसिक व्यवहार में परिवर्तन

✘ 2. शिक्षक के हाव-भाव

✘ 3. भाषण पैटर्न में परिवर्तन

✘ 4. मुद्राओं में परिवर्तन

Q.11 Which of the following are ways to foster creativity?

I. Encourage the use of analogies
II. Discourage curiosity
III. Foster independence
IV. Enhance positive affect

Ans

✘ 1. I, II, III and IV

✘ 2. II, III and IV

✔ 3. I, III and IV

✘ 4. I, II and III

Q.12 According to Piaget's theory, which of the following are stages of cognitive development?

I. Formal operations stage
II. Sensory motor stage
III. Pre -operational stage
IV. Concrete operations stage

Ans

✘ 1. I, II and III

✘ 2. II, III and IV

✘ 3. I, II and IV

✔ 4. I, II, III and IV

Q.13 निम्नलिखित में से किस प्रकार की अधिगम सामग्रिया वास्तविक वस्तुओं या आदर्शों के रूप में हैं जो

अवधारणाओं को बहुत स्पष्ट करते हैं?

Ans ✗ 1. दृश्य सामग्री

✗ 2. आसपास का परिवेश

✗ 3. सूचना और संचार प्रौद्योगिकी

✔ 4. स्पर्श सामग्री

Q.14 Which of the following is/are tool(s) of thinking?

I. Mind maps
II. Cognitive Research Test (CORT)
III. Concepts

Ans ✗ 1. Both I and II

✔ 2. I, II and III

✗ 3. Both II and III

✗ 4. Both I and III

Q.15 Which of the following factors does NOT affect development of attitude in children?

Ans ✗ 1. Peer group

✗ 2. Home

✔ 3. National institutions

✗ 4. School

Q.16 निम्नलिखित में से किस को उस प्रक्रिया के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जिस के माध्यम से कोशिकाएं माता-पिता से उनके बच्चों तक शारीरिक और मानसिक लक्षणों को ले जाती हैं?

Ans ✔ 1. आनुवंशिकता

✗ 2. शरीर-रचना (एनाटॉमी)

✗ 3. वंशावली

✗ 4. प्रतिकृति

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का पाठ्यक्रम नहीं है?

Ans ✗ 1. क्षमता आधारित

✗ 2. विषय उन्मुख

✗ 3. कोर

✔ 4. छात्र उन्मुख

Q.18 Which of the following approaches have been identified by psychologists that influence creativity?

Ans ✗ 1. 4 B's approach

❌ 2. 4 A's approach

✅ 3. 4 P's approach

❌ 4. 4 S's approach

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. पदानुक्रमित जाति शिक्षा प्रणाली से निम्न जाति के बहिष्कार को बढ़ावा दे सकती है।

II. बोली जाने वाली भाषा को विद्यालय में निर्देश के माध्यम में एक निर्धारणात्मक भूमिका निभानी चाहिए।

Ans
❌ 1. ना ही I ना ही II

✅ 2. I तथा II दोनों

❌ 3. केवल II

❌ 4. केवल I

Q.20 Which of the following is NOT correct according to scheme of education proposed by Gandhi in 1944?

Ans
✅ 1. Post basic education from 14 to 22 years

❌ 2. Adult education of whole community

❌ 3. Pre basic schooling from 2 to 7 years

❌ 4. Basic schooling from 7 to 14 years

Section : **Discipline2**

Q.1 Which imitative behaviour occurs when a child observes the model engaged in the previously learnt deviant behaviour being rewarded for it?

Ans
❌ 1. Modelling effect

✅ 2. Dis-inhibitory effect

❌ 3. Inhibitory effect

❌ 4. Eliciting effect

Q.2 In which of the following ways, construction of knowledge can take place in a student?

I. Connecting new idea with previous knowledge/experience
II. Focusing on the interrelationships among concepts
III. Forming mental images both at the initial stage of learning and mental representations of interrelationships

Ans
❌ 1. II and III

❌ 2. I and II

✅ 3. I, II and III

❌ 4. I and III

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा भारत में विद्यमान एक भाषा परिवार नहीं है?

Ans
- ✗ 1. तिब्बती-बर्मन
- ✓ 2. अफ्रीकी-एशियाई
- ✗ 3. द्रविड़
- ✗ 4. ऑस्ट्रो-एशियाई

Question ID : **71939921773**

Q.4 शिक्षण की कौन सी विधि अधिगम उद्देश्य को प्राप्त करने के लिए सबसे उपयुक्त तरीका ढूंढने के बारे में है?

Ans
- ✗ 1. व्याख्यान विधि
- ✗ 2. प्रोजेक्ट विधि
- ✓ 3. समस्या समाधान विधि
- ✗ 4. खेल कूद विधि

Question ID : **71939921764**

Q.5 व्याख्यान विधि का _____ सफलतापूर्वक उपयोग किया जा सकता है।

I. तथ्यात्मक जानकारी प्रदान करने
II. उच्च कक्षाओं में विशिष्ट प्रसंगों का संक्षिप्तीकरण तथा पुनरावृत्ति
III. सैद्धांतिक चीजों की व्याख्या करना जिसे प्रदर्शित नहीं किया जा सकता है

Ans
- ✓ 1. I, II तथा III
- ✗ 2. केवल III
- ✗ 3. केवल I
- ✗ 4. I तथा III

Question ID : **71939921763**

Q.6 अधिगम के अधिगम केंद्रित उपागम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही हैं?

I. यह विद्यार्थी केंद्रित शिक्षण तथा अधिगम वातावरण का पक्षसमर्थन करता है
II. यह व्यक्तिगत तथा अंतर्व्यक्तिक पूछताछ के माध्यम से अर्थ तथा विषयवस्तुज्ञान के अन्वेषण को सुगम बनाता है

Ans
- ✓ 1. I तथा II दोनों
- ✗ 2. केवल II
- ✗ 3. केवल I
- ✗ 4. ना ही I ना ही II

Question ID : **71939921766**

Q.7 Which of the following factors influence our choice of words when we speak to someone?

I. Context
II. Climate
III. The person we are speaking to
IV. The place of conversation

Ans
- ✗ 1. I and II
- ✓ 2. I, III and IV
- ✗ 3. I, II and III

Q.8 _____ सुचारू रूप से संचालित होने वाली कक्षा में पाया जाता है जहाँ अध्यापक विभिन्न प्रकार के नित्य कर्म तथा अनुदेशात्मक युक्तियों का उपयोग करता है तथा बल विषयवस्तु को अर्थपूर्ण बना रहे विद्यार्थियों पर है।

Ans ✔ 1. व्यवस्थित मित्रवत अधिगम वातावरण

✗ 2. पर्याप्त कक्षा वातावरण

✗ 3. दुष्क्रिया कक्षा वातावरण

✗ 4. व्यवस्थित नियंत्रित अधिगम वातावरण

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रेक्षण व्यवहार पर निर्भर अनुकूलन के बारे में सही है?

I. शास्त्रीय अनुकूलन स्वाभाविक व्यवहार के अनुकूलन के लिए है
II. संक्रिया अनुकूलन प्राप्त किए गए व्यवहार के अनुकूलन के लिए है

Ans ✗ 1. केवल I

✗ 2. I तथा II दोनों

✔ 3. ना ही I ना ही II

✗ 4. केवल II

Q.10 प्राथमिक विद्यालय स्तर के लिए अधिगम का निम्नतम स्तर (एमएलएल) निम्नलिखित में से विद्यालय के किस विषय में निर्धारित किया गया था?

I. भाषा
II. गणित
III. विज्ञान
IV. पर्यावरण अध्ययन
V. इतिहास

Ans ✗ 1. I, II तथा III

✗ 2. II, III तथा V

✗ 3. I, III तथा V

✔ 4. I, II तथा IV

Q.11 किस प्रकार के अधिगम में समस्या को सुलझाने के लिए वस्तुओं के हेरफेर के व्यावहारिक कार्य के साथ चिंतन तथा तर्क का संयोजन होता है?

Ans ✗ 1. अवलोकन द्वारा अधिगम

✔ 2. करके-सीखने द्वारा अधिगम

✗ 3. प्रयत्न तथा त्रुटि द्वारा अधिगम

✗ 4. अनुकरण द्वारा अधिगम

Q.12 What type of questions are divergent questions?

Ans ✔ 1. Multiple correct answer question

Question ID : **71939921759**

Q.13 कुछ सम संख्याएं जैसे की 16, 18, 24, 28, 32 तथा 46 दी गई हैं। यदि आप अपने विद्यार्थियों को दी गई कोई भी दो सम संख्याओं का योग करने के लिए कहते हैं, तो प्रत्येक स्थिति में उन्हें एक सम संख्या ही मिलेगी। अत: इस प्रकार के विभिन्न उपयोगों का अध्ययन करके हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि किन्हीं दो सम संख्याओं का योग हमेशा सम ही होगा। उपरोक्त कथन से हम किस प्रकार के तर्क का अवलोकन करते हैं?

I. आगमनात्मक तर्क
II. निगमनिक तर्क

Ans ✔ 1. केवल I

✗ 2. केवल II

✗ 3. I तथा II दोनों

✗ 4. ना ही I ना ही II

Question ID : **71939921774**

Q.14 कौन सा अधिगम उपागम एक विशेष छोटे समूह का उपागम है जिसमें लोकतांत्रिक प्रक्रिया, व्यक्तिगत जवाबदेही, समान अवसर तथा सामूहिक पारितोषिक निहित हैं?

Ans ✔ 1. सहकारी अधिगम

✗ 2. शिक्षार्थी केंद्रित उपागम

✗ 3. अधिगम केंद्रित उपागम

✗ 4. अध्यापक केंद्रित उपागम

Question ID : **71939921767**

Q.15 Which of the following is not true about human problems?

Ans ✗ 1. They require patience for understanding

✔ 2. They can be solved without self awareness

✗ 3. They are very complex

✗ 4. They require insight for understanding

Question ID : **71939921755**

Q.16 Which of the following statements are not correct regarding language?

I. There is no language without speakers
II. Language is only a means of communication
III. Dictionaries can be prepared without the help of any speaker

Ans ✗ 1. I, II and III

✔ 2. II and III

✗ 3. I and III

✗ 4. I and II

Question ID : **71939921771**

Q.17 गार्डनर के अनुसार किस प्रकार की बुद्धिमत्ता व्यक्तियों को उच्च स्तरीय शारीरिक चालन, नियंत्रण तथा अभिव्यक्ति का उपयोग करने के योग्य बनाती है?

Teachingninja.in

Ans

  ✗ 1. इंट्रापर्सनल

  ✗ 2. भाषा

  ✗ 3. इंटरपर्सनल

  ✓ 4. शारीरिक गतिशीलता

Question ID : **71939921765**

Q.18 Which learning method allows face to face conversation and discussions using the computers also?

Ans

  ✓ 1. Collaborative learning

  ✗ 2. Co-operative learning

  ✗ 3. Learner centred learning

  ✗ 4. Learning centred learning

Question ID : **71939921768**

Q.19 Which strategy can be adopted by a teacher for preventing indiscipline in the classroom?

I. Engage students in a variety of tasks which are both challenging and interesting
II. Students must be provided with clear instructions to enable them to go ahead with their work
III. Restrain from giving a long list of prohibitions and restrictions expected to be maintained

Ans

  ✗ 1. I and III

  ✗ 2. I and II

  ✗ 3. II and III

  ✓ 4. I, II and III

Question ID : **71939921770**

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सी अधिगम प्रक्रिया की विशेषताएं हैं?

I. अधिगम एक सतत प्रक्रिया है
II. अधिगम लक्ष्योंमुख है
III. अधिगम सुविचारित है

Ans

  ✗ 1. II तथा III

  ✗ 2. I तथा II

  ✗ 3. I तथा III

  ✓ 4. I, II तथा III

Question ID : **71939921756**

Section : **Discipline3**

Q.1 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

More than a decade has passed since this house was _____

Ans

  ✗ 1. build

  ✓ 2. built

✗ 3. is build

✗ 4. building

Q.2 According to George Polya, which of the following is/are the kind of aims in mathematics for school education?

I. Narrower aims
II. Broader aims

Ans ✓ 1. Both I and II

✗ 2. Only I

✗ 3. Only II

✗ 4. Neither I nor II

Q.3 Choose the word that means the same as the given word.

Applaud

Ans ✗ 1. blame

✓ 2. praise

✗ 3. health

✗ 4. curse

Q.4 सभी या कुछ भी नहीं संकुल में क्रियाप्रसुत व्यवहार हासिल नहीं किया जाता है। यह आमतौर पर धीरे-धीरे सीखा जाता है। यह उपरोक्त कथन क्रियाप्रसुत मॉडल के अनुकूलन के निम्नलिखित में से कौन से सिद्धांत का निरूपण करता है?

Ans ✗ 1. सामान्यीकरण

✗ 2. भेदभावपूर्ण उत्तेजना

✗ 3. सुदृढीकरण का अव्यवहितत्व

✓ 4. शेपिंग

Q.5 In his book Mathematical Discovery, _____ defines problem solving as the conscious search for some action appropriate to attain some clearly conceived, but not immediately attainable aim.

Ans ✗ 1. N. J. Fine

✓ 2. George Polya

✗ 3. Richard Skemp

✗ 4. Lev Vygotsky

Q.6 Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

They want him (1)/ to die so that they (2)/ can inherit his wealth (3)/ No error (4)

Ans ✗ 1. 2

✔ 2. 4

✘ 3. 1

✘ 4. 3

Question ID : **71939921784**

Q.7 **Which of the following statement defines Reflective thinking?**

I. Learning by experimenting with concrete materials, through experiencing ideas in various concrete ways
II. Being able to reason with ideas without needing concrete material

Ans ✘ 1. Both I and II

✘ 2. Neither I nor II

✘ 3. Only I

✔ 4. Only II

Question ID : **71939921777**

Q.8 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**

To put one's best foot forward

Ans ✘ 1. find or meet by chance

✘ 2. become cool

✔ 3. do one's best

✘ 4. mark a score

Question ID : **71939921790**

Q.9 **Considering the broader and narrower aims of mathematics education, which of the following is/are the major aims of mathematics education?**

I. To solve mathematical problems of daily life
II. To prepare the child for higher study

Ans ✔ 1. Both I and II

✘ 2. Only I

✘ 3. Neither I nor II

✘ 4. Only II

Question ID : **71939921776**

Q.10 **Choose the word that can substitute the given sentence.**

One who dies for a noble cause

Ans ✘ 1. fleet

✔ 2. martyr

✘ 3. shoal

✘ 4. cynic

Question ID : **71939921789**

Q.11 **Which of the following Kohlberg's stages of moral development comes under the level II**

conventional morality?

I. Social contract and individual rights.
II. Maintaining the social order.
III. Good interpersonal relationships.

Ans   ✅ 1. II and III

  ❌ 2. I, II and III

  ❌ 3. I and III

  ❌ 4. I and II

Question ID : **71939921792**

Q.12 Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Uniform

Ans   ✅ 1. variable

  ❌ 2. open

  ❌ 3. constant

  ❌ 4. vague

Question ID : **71939921786**

Q.13 Choose the word that can substitute the given sentence.

One vowed to a single or unmarried life.

Ans   ❌ 1. revolution

  ❌ 2. principal

  ❌ 3. sovereign

  ✅ 4. celibate

Question ID : **71939921788**

Q.14 While teaching a topic based on finding the amount of interest earned, a teacher announced the formula of finding out the interest as I = PRT/100. Which method of teaching mathematics is used by the teacher?

I. Deductive
II. Inductive

Ans   ✅ 1. Only I

  ❌ 2. Only II

  ❌ 3. Neither I nor II

  ❌ 4. Both I and II

Question ID : **71939921775**

Q.15 To imitate a model, which of the following is mandatory?

I. We must give attention to the model
II. Must have some way of retaining what we have seen in symbolic form
III. Must have necessary motor skills to reproduce the behaviour

Ans   ❌ 1. I and II

  ❌ 2. I and III

  ✅ 3. I, II and III

✗ 4. II and III

Q.16 How can we make mathematics learning joyful?

I. By establishing linkage between concrete objects and abstract concepts in mathematics learning
II. Use mathematical games, puzzles and stories to create curiosity among the students

Ans ✗ 1. Only II

✗ 2. Only I

✗ 3. Neither I nor II

✔ 4. Both I and II

Q.17 'Ascertaining the rate of growth of various species of plants and animals, the arrangement of leaves in different plants and trees, the rate of heart beat and measuring blood pressure etc. are a few examples of the use of mathematics'. The above statement represents the combination of mathematics with which of the following?

Ans ✔ 1. Science

✗ 2. History

✗ 3. Literature

✗ 4. Geography

Q.18 Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Defend

Ans ✔ 1. attack

✗ 2. spread

✗ 3. save

✗ 4. dual

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरण अध्ययन में गणित के उपयोग का एक उदाहरण है?

I. त्रिकोणमिति एक पर्वत की ऊँचाई ज्ञात करने में मदद करती है
II. स्कूल के बगीचे सहित एक स्कूल परिसर की योजना बनाने के लिए लंबाई, उपयोग किये जाने वाले क्षेत्र के माप की अवधारणाओं की आवश्यकता होती है
III. उच्च प्राथमिक कक्षाओं में, बच्चों को शब्दों की निर्धारित संख्या के अंतर्गत एक पैराग्राफ लिखने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है

Ans ✗ 1. I तथा III दोनों

✗ 2. केवल I

✔ 3. केवल II

✗ 4. II तथा III दोनों

Q.20 यदि एक त्रिभुज समद्विबाहु है, तब साबित करो कि समान लंबाई की भुजा के विपरीत कोण के माप समान हैं।
उपरोक्त समस्या को निम्नलिखित में से किस विधि की सहायता से हल किया जा सकता है?

Ans ✗ 1. आगमनात्मक विधि

✔ 2. संश्लेषणात्मक विधि

✗ 3. विश्लेषणात्मक विधि

✗ 4. परियोजना विधि

Question ID : **71939921780**

Section : **Discipline4**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा एक चक्षुश समर्थन है?

I. मास्क
II. चुंबक बोर्ड

Ans ✗ 1. ना ही I ना ही II

✗ 2. केवल II

✔ 3. I तथा II दोनों

✗ 4. केवल I

Question ID : **71939921811**

Q.2 विविधता को महत्व देना किस भूमिका का हिस्सा है?

Ans ✔ 1. प्रभावशाली भूमिका

✗ 2. व्यवहारिक भूमिका

✗ 3. अन्योन्यक्रिया भूमिका

✗ 4. प्रक्रियात्मक भूमिका

Question ID : **71939921810**

Q.3 निम्नलिखित में से किस कार्य में युग्म या समूहों में अन्योन्यक्रिया शामिल होगी?

Ans ✗ 1. सुने तथा मेल करे

✗ 2. सुने तथा वर्गीकृत करे

✗ 3. सुने तथा लेबल करे

✔ 4. सुने तथा जानकारी स्थानांतरित करे

Question ID : **71939921807**

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरण के पहलुओं में से एक नहीं है?

Ans ✗ 1. सामाजिक - सांस्कृतिक पर्यावरण

✔ 2. स्थैतिक पर्यावरण

✗ 3. प्राकृतिक पर्यावरण

✗ 4. मानव - निर्मित पर्यावरण

Question ID : **71939921799**

Q.5 What would 'checking comprehension and the understanding of word order' be called?

Ans ✗ 1. Using vocabulary prompt cards to make statements

✗ 2. Matching pictures to speech bubbles

✓ 3. Reading words and rearranging them to make sentences

✗ 4. Verifying written statements

Question ID : **71939921808**

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा/से समावेशी शिक्षण वातावरण सुनिश्चित करने के लिए बच्चों के साथ तय किये जाने वाले कुछ निश्चित मूल सिद्धांत हैं?

I. बच्चों को अपनी आवाज़ उठानी या चिल्लाना नहीं चाहिए
II. बच्चों को अपनी बारी में बोलने तथा एक-दूसरे को सुनने के लिए प्रोत्साहित किया जाना चाहिए

Ans ✗ 1. ना ही I ना ही II

✗ 2. केवल I

✓ 3. I तथा II दोनों

✗ 4. केवल II

Question ID : **71939921812**

Q.7 What is stage 1 called in productive computer session?

Ans ✗ 1. The computer/tablet/mobile session

✓ 2. Before the computer/tablet/mobile session

✗ 3. During the computer/tablet/mobile session

✗ 4. After the computer/tablet/mobile session

Question ID : **71939921813**

Q.8 इ. वी. एस. पढ़ाते समय कक्षा को अधिक दिलचस्प बनाने के लिए शिक्षकोद्वारा निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधियों का उपयोग किया जा सकता है?

I. शिक्षक छात्रों को एक तालिका बनाने के लिए कह सकता है कि उनके घर में कौन क्या काम करता है
II. शिक्षक छात्रों को पक्षी निरक्षण के लिए जाने के लिए कह सकता है तथा अपनी अवलोकनाओं को लिखने के लिए कह सकता है
III. शिक्षक छात्रों को अपनी पुस्तकों से प्रकृति तथा पर्यावरण के बारे में तथ्यात्मक जानकारी को कॉपी करने के लिए कह सकता है

Ans ✓ 1. I तथा III दोनों

✗ 2. केवल I

✗ 3. I तथा II दोनों

✗ 4. केवल II

Question ID : **71939921796**

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सी सिफारिशों में पूर्व-सेवा तथा सेवा में-शिक्षक -शिक्षा कार्यक्रमों के विषय वस्तु के लिए निहितार्थ हैं?

I. पढ़ाने वाले सभी शिक्षकों को अंग्रेजी में आधारभूत प्रवीणता होनी चाहिए
II. सभी शिक्षकों के पास उनकी स्थितियों और स्तरों के अनुसार उचित तरीके से अंग्रेजी सिखाने का कौशल होना चाहिए

Ans ✓ 1. I तथा II दोनों

✗ 2. ना ही I ना ही II

✗ 3. केवल I

✗ 4. केवल II

Q.10 ई.वी.एस. पाठ्यो की योजना बनाते समय निम्नलिखित में से कौन सा पहलू महत्वपूर्ण होता है?

I. उन शिक्षण- अधिगम विधियों और उपागमो के आधार पर ई.वी.एस. योजना को डिज़ाइन करें जो कक्षा में वास्तविक जीवन के अनुभवों को लाने में मदद करते हैं और जो सम्लोचनात्मक चिंतन को प्रोत्साहित करते हैं
II. ई.वी.एस. के लिए मूल्यांकन की योजना को शिक्षार्थियों की क्षमता, उनके सामाजिक और अधिगम संदर्भों पर अधिक ध्यान केंद्रित करना चाहिए
III. बेहतर परिणाम के लिए कुछ अधिगम विधियों का उपयोग करे।

Ans ✔️ 1. I तथा II दोनों

❌ 2. II तथा III दोनों

❌ 3. I, II तथा III

❌ 4. I तथा III दोनों

Q.11 Which skills are noticed in 'picture dictation' other than drawing?

Ans ❌ 1. Reading

❌ 2. Singing

❌ 3. Speaking

✔️ 4. Listening

Q.12 Which of the following activities can help the learners of EVS in encouraging group work and peer learning?

Ans ❌ 1. Project on EVS topic on any theme

❌ 2. Test on any topic of EVS

❌ 3. Stamp collection

✔️ 4. Group discussion on EVS topic

Q.13 Which criteria falls under both cognitive and cultural aspect?

Ans ❌ 1. Illustrations/layout

✔️ 2. Educational potential

❌ 3. Content/subject matter

❌ 4. Level

Q.14 लिखने की प्रक्रिया को अच्छी चीज़ क्यों माना जाता है?

Ans ❌ 1. कई बच्चे लेखन के कौशल में महारत हासिल करने के लिए लंबा समय लेते हैं

✔️ 2. यह अधिगम प्रक्रिया में एक और भौतिक आयाम जोड़ता है

❌ 3. एक विदेशी भाषा में लिखना अक्सर 'त्रुटिया सही करने से' जुड़ा होता है

❌ 4. कोई हाव भाव की भाषा (बॉडी लैंग्वेज) का समान उपयोग नहीं कर सकता

Q.15 Which of the following statements can be considered as strengths of EVS?

I. The contents of EVS are organized thematically
II. Contents of the EVS are not drawn from the children's own environment
III. Provide scope for children's expressions – Oral and written and other creative expressions etc

Ans ✔ 1. Both I and III

✗ 2. I, II and III

✗ 3. Both I and II

✗ 4. Both II and III

Q.16 What are the reasons behind the Erikson's theory being a stage theory?

I. The stages refer to qualitatively different behaviour patterns
II. The stages describe general issues
III. The stages unfold in an invariant sequence

Ans ✗ 1. I and III

✔ 2. I, II and III

✗ 3. I and II

✗ 4. II and III

Q.17 _____ फ्लान्नेलग्राफ पर कार्य करने के लिए तथा प्रदर्शित करने के लिए उपयोगी होता हैं।

Ans ✗ 1. इंग्लिश कॉर्नर

✔ 2. वर्ड कार्ड

✗ 3. कार्डबोर्ड बॉक्स

✗ 4. बोर्ड गेम

Q.18 What is included in metacognitive strategies?

I. Planning learning
II. Hypothesising

Ans ✗ 1. Only I

✗ 2. Only II

✗ 3. Neither I nor II

✔ 4. Both I and II

Q.19 Which of the following story telling techniques can be ignored?

Ans ✔ 1. Make children sit on the floor while reading the story to them

✗ 2. Make comments about the illustrations and point them to focus pupil's attention

✗ 3. Use gestures, mime and facial expressions

✗ 4. Begin with short sessions that do not demand too much from them

Q.20 निम्नलिखित में से किस शीर्षक के तहत अवलोकन पत्रक बनाते समय 'अर्थ के सहायता के रूप में ऑडियो और विजुअल सुराग का उपयोग' शामिल होता है?

Ans ✗ 1. बोलने

✔ 2. सुनने

✗ 3. लिखने

✗ 4. पढ़ने

Section : **Discipline5**

Q.1 According to National Curriculum Framework (NCF), (2005), Civics is replaced by which learning area of social science curriculum at upper primary stage?

Ans ✗ 1. Society and polity

✗ 2. Social politics

✗ 3. Political science

✔ 4. Social and political life

Q.2 Which of the following subject can be included under pure social sciences category?

Ans ✗ 1. Ethics

✗ 2. Psychology

✗ 3. Philosophy

✔ 4. Public Administration

Q.3 The line segment joining any two points of a circle is known as _____ of circle.

Ans ✗ 1. Diameter

✔ 2. Chord

✗ 3. Arc

✗ 4. Angle

Q.4 Which of the following is/are the utility/utilities of time - lines as a learning resource in social science?

I. Development of a sense of time
II. Used for review purposes and reinforcing learning
III. Finding out the relationship between two periods of time
IV. Focusing the attention of an entire class on a visual device

Ans ✗ 1. II, III and IV

✔ 2. I, II, III and IV

✗ 3. I, III and IV

✗ 4. I, II and III

Q.5 शिक्षण- अधिगम प्रक्रिया में विज्ञान शिक्षण के लिए खोज उपागम में एक शिक्षक द्वारा निम्नलिखित में से किन पद्धतियो का उपयोग किया जाता है?

I. खुली खोज विधि (ओपन डिस्कवरी मेथड)
II. मार्गदर्शक खोज विधि (गाइडेड डिस्कवरी मेथड)
III. वियोजक खोज विधि (डिडक्टिव डिस्कवरी मेथड)

Ans ✗ 1. II तथा III दोनों

✓ 2. I, II तथा III

✗ 3. I तथा III दोनों

✗ 4. I तथा II दोनों

Q.6 Which of the following statements is/are correct?

I. Like terms are those terms which are not having the same algebraic factors
II. Unlike terms are those terms which are having the same algebraic factors

Ans ✗ 1. Only II

✗ 2. Only I

✓ 3. Neither I nor II

✗ 4. Both I and II

Q.7 Which of the following is usually based on pictures?

Ans ✗ 1. Listen and transfer information

✓ 2. Listen and classify

✗ 3. Listen and predict

✗ 4. Listen and guess

Q.8 What will be the simple interest on a sum of Rs. 1500 at the rate of 15% per annum for 2 years?

Ans ✓ 1. Rs. 450

✗ 2. Rs. 300

✗ 3. Rs. 600

✗ 4. Rs. 950

Q.9 Which of the following is/are the element(s) of a map?

I. Area of a map
II. Scale of a map
III. Title of the map
IV. Direction Indicator

Ans ✗ 1. I, II and III

❌ 2. I, III and IV

✅ 3. II, III and IV

❌ 4. I, II and IV

Question ID : **71939921816**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन से एस. ई. एन. वाले छात्रों के समावेशन के लाभ हैं?

I. सामाजिक अन्योन्यक्रिया के लिए अवसर
II. सामाजिक रूप से स्वीकार्य व्यवहार का प्रक्षेपण करना और नकल करना
III. एस. ई. एन छात्रों के विकास के लिए प्रदर्शन के उच्च मानक

Ans ❌ 1. I तथा III

❌ 2. I तथा II

❌ 3. II तथा III

✅ 4. I, II तथा III

Question ID : **71939921834**

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा/से गणित के प्रति भय के सामान्य कारण है/हैं?

I. गणित के बारे में पूर्व नकारात्मक अनुभव।
II. निर्धारित समय में परीक्षा देने का दबाव।
III. दुसरो के समक्ष अपने आप को 'मुर्ख' महसूस करने या दिखने का डर।

Ans ❌ 1. I तथा III

✅ 2. I, II तथा III

❌ 3. II तथा III

❌ 4. केवल III

Question ID : **71939921823**

Q.12 Which of the following is correct?

I. Inclusive and integrated education are same
II. In India, children with special needs tend to be perceived as children with disabilities

Ans ❌ 1. Both I and II

❌ 2. Only I

❌ 3. Neither I nor II

✅ 4. Only II

Question ID : **71939921833**

Q.13 What role is/are played by a teacher in the evaluation of a planned curriculum?

I. Teacher should report the results of formal assessments as required.
II. Teacher should share the results of assessment and progress grades with student.

Ans ✅ 1. Both I and II

❌ 2. Only I

❌ 3. Only II

❌ 4. Neither I nor II

Question ID : **71939921832**

Q.14 Which system has been accepted as the international standards of measurement with seven base units for length, mass, time, temperature, electric current, luminous intensity and amount of substance?

I. Metric system
II. Imperial or British system

Ans   ✗ 1. Only II

     ✗ 2. Neither I nor II

     ✓ 3. Only I

     ✗ 4. Both I and II

Question ID : **71939921825**

Q.15 निम्नलिखित में से क्या विज्ञान की प्रक्रिया की विशेषता(एँ) हैं/हैं?

I. विज्ञान का ज्ञान, उन पदार्थों के नमूनों जो की सार्वजनिक जांच के लिए सुलभ हैं, के अवलोकन पर आधारित है
II. विज्ञान विभिन्न भागो में आगे बढ़ता है, भले ही इसका उद्देश्य प्रकृति के विभिन्न पहलुओं की एक व्यवस्थित और व्यापक समझ प्राप्त करना है।

Ans   ✓ 1. I तथा II दोनों

     ✗ 2. केवल I

     ✗ 3. केवल II

     ✗ 4. ना ही I ना ही II

Question ID : **71939921827**

Q.16 निम्नलिखित में से किस तरीको में पैटर्न सीकिंग जांच विधि निष्पक्ष परीक्षण जांच विधि से भिन्न है?

I. पैटर्न सीकिंग में, शिष्य आसानी से चरो का हेरफेर या उन्हें नियंत्रित नहीं कर सकते हैं क्योंकि वे प्राकृतिक प्रणालियों के साथ काम कर रहे हैं।
II. पैटर्न सीकिंग में, नमूनों के भीतर प्राकृतिक भिन्नता के लिए ध्यान में रखते हुए एक उपयुक्त नमूना आकार का चयन करने के बढ़े हुए महत्व को विद्यार्थियों को ध्यान में रखना चाहिए

Ans   ✗ 1. ना ही I ना ही II

     ✗ 2. केवल II

     ✗ 3. केवल I

     ✓ 4. I तथा II दोनों

Question ID : **71939921830**

Q.17

What will be the remainder on dividing $x^3 + 4x^2 + 2x + 2$ by $x + 2$?

Ans   ✗ 1. 12

     ✗ 2. 8

     ✗ 3. 10

     ✓ 4. 6

Question ID : **71939921822**

Q.18 Which of the following is NOT a source of History on the basis of availability?

Ans   ✗ 1. Oral traditions

     ✗ 2. Archaeological sources

✓ 3. Witness accounts

✗ 4. Literary sources

Q.19 Which of the following activities are involved in pre-active stage of Pedagogical Analysis?

I. Stating learning outcomes
II. Ascertaining entry competence
III. Identifying types of learning

Ans ✓ 1. I, II and III

✗ 2. Both II and III

✗ 3. Both I and III

✗ 4. Both I and II

Q.20 In scientific learning, younger children due to their limited experiences, come up with many impossible explanations. In which of the following ways, a teacher can assist learners to understand this?

I. Teachers can assist learners to put forward an explanation that is verifiable.
II. Teachers can assist learners to use concepts or ideas acquired in one situation to explain another situation.

Ans ✗ 1. Neither I nor II

✗ 2. Only II

✗ 3. Only I

✓ 4. Both I and II