27/5/2015 M9

SET – A

Government of India : Department of Posts

Multi-Tasking Staff (MTS) Examination for Direct Recruitment for 2013 & 2014 in Andhra Pradesh Postal Circle.

Date of Examination : 07.06.2015
Time of Examination : 10:00 Hrs to 12:00 Hrs

Hall Permit Number	

Instructions to the Candidates:

1) Candidate has to note the Roll Number in the space provided above immediately after taking the Question Paper from the invigilator.

2) Each Question Paper contains four parts : Part A – General Knowledge , Part B – Mathematics, Part C(i) – English, Part C(ii) – Telugu

Part A & B are supplied in Bilingual in English and Telugu. Candidate can choose either Telugu or English. Part C(i) & Part C(ii) are supplied in one language . All candidates have to answer Part C(i) and Part C(ii).

3) Part A and Part B are also available in Hindi separately. At the request of the candidate, Part A & Part B in Hindi will be supplied separately.

4) Each Part contains 25 questions and all questions carry 1 mark each. Candidate has to answer all the questions using Black or Blue Ball Point Pen only in the OMR answer sheet.

5) Candidate can answer the four parts in the order of his/her choice.

6) Candidates are allowed to take the question paper and carbon copy of OMR answer sheet to their home after completion of the Examination.

www.sakshieducation.com

General Knowledge **SET – A** **Part – A** **25 Marks**

1.The southernmost point of peninsular India, that is, Kanyakumari, is located
A. North of Tropic of Cancer
B. South of the Equator
C. South of the Capricorn
D. North of the Equator

2. The Radcliffe line is a boundary between
A. India and Pakistan
B. India and China
C. India and Myanmar
D. India and Afghanistan

3. Which atomic power station in India is built completely indigenously?
A. Kalpakkam B. Narora C. Rawatbhata D. Tarapore

4. Which of the following drainage systems fall into Bay of Bengal?
A. Ganga, Brahmaputra and Godavari
B. Bharathapuzha, Krishna and Cauvery
C. Luni, Narmada and Tapti
D. Both (A) and (B)

5.The oldest mountains in India are
A. Aravallis B. Vindhyas C. Satpuras D. Nilgiri hills

6.The title of 'Viceroy' was added to the office of the Governor-General of India for the first time in
A. 1848 AD B. 1758 AD C. 1858 AD D. 1862 AD

7.The title given by the British Government to Mahatma Gandhi which he surrendered during the non-cooperation movement was
A. Mahatma B. Kaiser-e-Hind C. Rai Bahadur D. Rt. Honorable

8.The Uprising of 1857 was described as the first Indian war of Independence by
A. S.N. Sen B. R.C. Mazumdar C. B.G. Tilak D. V.D. Savarkar

9.The ratio of width of our National flag to its length is
A. 3:5 B. 2:3 C. 2:4 D. 3:4

10.Who wrote the famous song 'Sare Jahan Se Achha'?
A. Faiz Ahmad Faiz
B. Mohammad Iqbal
C. Bankim Chandra Chattopadhyay
D. Rabindranath Tagore

11.The 'Dronacharya Award' is given to...?
A. Sportsmen B. Coaches C. Umpires D. Sports Editors

12. Who was the first Indian to win an individual medal in Olympics?
A. Milkha Singh B. P.T.Usha C. KarnamMalleshwari D. K.D.Jadhav

13. The minimum age to contest for election to the Lok Sabha is
A. 25 years B. 21 years C. 18 years D. 35 years

www.sakshieducation.com

14. The name of a candidate for the office of president of India may be proposed by

A. any five citizens of India
B. any five members of the Parliament
C. any ten members of the Electoral College
D. None of the above

15.The name of our country given in the Constitution is

A. Hindustan or Bharatavarsha
B. India or Hindustan
C. India or Bharat
D. Bharatadesh or India

16. The preamble to our constitution includes all the following except

A. adult franchise B. equality of status C. Fraternity D. justice

17.Excise duty is a tax levied on the

A. import of goods B. export of goods C . production of goods D. sale of goods

18. Deficit financing means that the government borrows money from the

A. RBI B. world bank C. Stock market D. IMF

19. Washing soda is the common name for

A. Sodium carbonate
B. Calcium bicarbonate
C. Sodium bicarbonate
D. Calcium carbonate

20. Heavy water is

A. rain water B. PH7 C. deuterium oxide D. tritium oxide

21. From which mineral is radium obtained?

A. Rutile B. Haematite C. Limestone D. Pitchblende

22. LPG consists of mainly

A. methane, ethane and hexane
B. ethane, hexane and nonane
C. methane, hexane and nonane
D. methane, butane and propane

23. Which of the following post office scheme attracts highest rate of interest

A. time deposit
B. monthly income scheme
C. sukanya samriddhi account
D. recurring deposit

24.Which of the following is the lightest metal?

A. Mercury B. Lithium C. Lead D. Silver

25.Look at this series: 22, 21, 23, 22, 24, 23, ... What number should come next?

A. 22 B. 24 C. 25 D. 26

www.sakshieducation.com

MATHEMATICS **SET- A** **Part – B** **(25 Marks)**

1.The length of the bridge, which a train 130 metres long and travelling at 45 km/hr can cross in 30 seconds, is:

A. 245 m B. 225 m C. 200 m D. 250 m

2.A train speeds past a pole in 15 seconds and a platform 100 m long in 25 seconds. Its length is:

A. 150 m B. 50 m C. 200 m D. Data inadequate

3.A can do a certain work in the same time in which B and C together can do it. If A and B together could do it in 10 days and C alone in 50 days, then B alone could do it in:

A. 25 days B. 20 days C. 15 days D. none of the above

4. 10 women can complete a work in 7 days and 10 children take 14 days to complete the work. How many days will 5 women and 10 children take to complete the work?

A. 3 B. 5 C. 7 D. Cannot be determined

5. Sakshi can do a piece of work in 20 days. Tanya is 25% more efficient than Sakshi. The number of days taken by Tanya to do the same piece of work is:

A. 16 B. 15 C. cannot be determined D. none of the above

6. A and B together can do a piece of work in 30 days. A having worked for 16 days, B finishes the remaining work alone in 44 days. In how many days shall B finish the whole work alone?

A. 30 days B. 40 days C. 70 days D. 60 days

7. The cost price of 20 articles is the same as the selling price of x articles. If the profit is 25%, then the value of x is:

A. 15 B. 16 C. 18 D. 25

8. Some articles were bought at the rate of Rs.5 per 6 articles and sold at the rate of Rs. 6 per 5 articles. profit percent is:

A. 44% B. 33% C. cannot be said D. none of these

9. A trader mixes 26 kg of rice at Rs. 20 per kg , with 30 kg of rice of other variety at Rs. 36 per kg and sells the mixture at Rs. 30 per kg. His profit percent is:

A. No profit, no loss B. 5% C. 8% D. none of these

10. A sum of money at simple interest amounts to Rs. 815 in 3 years and to Rs. 854 in 4 years. The sum is:

A. Rs. 650 B. Rs. 690 C. Rs. 698 D. none of these

11. A certain amount earns simple interest of Rs. 1750 after 7 years. Had the interest been 2% more, how much more interest would it have earned?

A. Rs. 35 B. Rs. 245 C. Rs. 350 D. Cannot be determined

12. The greatest number of four digits which is divisible by 15, 25, 40 and 75 is:

A. 9000 B. 9400 C. 9600 D. none of these

www.sakshieducation.com

13. The ratio of two numbers is 3 : 4 and their H.C.F. is 4. Their L.C.M. is:
A. 12 B. 16 C. 24 D. 48

14. The average of 20 numbers is zero. Of them, at the most, how many may be greater than zero?
A. 0 B. 1 C. 10 D. 19

15. A pupil's marks were wrongly entered as 83 instead of 63. Due to that, the average marks for the class got increased by half (1/2). The number of pupils in the class is:
A. 10 B. 20 C. 40 D. 73

16. A and B invest in a business in the ratio 3 : 2. If 5% of the total profit goes to charity and A's share is Rs. 855, the total profit is:
A. Rs. 1425 B. Rs. 1500 C. Rs. 1537.50 D. none of these

17. A began a business with Rs. 85,000. After some time B joined with Rs. 42,500. After 12 months the profits were divided in the ratio of 3:1. For how many months both A and B were together?
A. 4 months B. 5 months C. 6 months D. none of these

18. The sum of first five prime numbers is:
A. 21 B. 26 C. 29 D. none of these

19. The difference of the squares of two consecutive even integers is divisible by which of the following integers ?
A. 3 B. 4 C. 6 D. 7

20. If 40% of a number is equal to two-third of another number, what is the ratio of first number to the second number?
A. 2 : 5 B. 3 : 7 C. 5 : 3 D. 7 : 3

21. Two numbers are in the ratio 3 : 5. If 9 is subtracted from each, the new numbers are in the ratio of 12 : 23. The smaller number is:
A. 27 B. 33 C. 49 D. 55

22. In a bag, there are coins of 25 p, 10 p and 5 p in the ratio of 1 : 2 : 3. If there is Rs. 30 in all, how many 5 p coins are there?
A. 50 B. 100 C.150 D. 200

23. 0.002 x 0.5 = ?
A. 0.0001 B. 0.001 C. 0.01 D. 0.1

24. 1/3 of 1/4 of x = 12 . what is the square root of x?
A. 12 B. 144 C. 60 D. none of these

25.A dealer marks his goods 10% above the cost price, but allows a discount of 10%. Find out his profit/loss percent.
A. no loss & no profit B. loss 1 % C. profit 1 % D. none of the above.

www.sakshieducation.com

ENGLISH SET - A Part – C (i) 25 Marks

1.The Amazon in Brazil is ---- longest river in ---- South America.
A. the / - B. - / the C. the / the D. a / the

2. There is paper ---- the floor. Please put it ---- the wastebasket.
A. at / into B. on / at C. on / in D. over / at

3. I don't know why she didn't ask me how to do it as I ---- her.
A. must have helped B. could have helped
C. might help D. should have helped

4. People who are averse ---- hard work, generally do not succeed – life.
A. of/at B. for/in C. for/at D. to/in

5. All pilots ---- speak English so that other pilots and air controllers ---- them.
A. have to / understand B. had to / will understand
C. have to / would understand D. will have to / understand

6. Which is the word nearest in meaning to "unbridled" ?
A. unbreakable B. not controlled
C. unbiased D. impossible to defeat

7. Replace the words in bold in the following sentence with a single word.
Let us stop work **from this very moment**.
A. thence B. Hence C. henceforth D. tinge

8. Which of the following means to change one's opinion about something and then hold the opposite opinion?
A. topsy-turvy B. dilly-dally C. extricate D. Flip-flop

9.What is the antonym of "scream"?
A. whisper B. Cream C. flicker D. nascent

10. What is the antonym of the word "bright" ?
A. cool B. Dull C. light D. tight

11. When the going gets tough, the tough gets ---------
A. clever B. Coming C. going D. tougher

12. What is the meaning of " I gave him a piece of my mind".
A. I made my mind pieces B. I gave him an idea
C. I appreciated him D. I scolded him.

13.Everyone of the boys -------- to ride.
A. loves B. are loving C. love D. loving

14. He ------- under that pipal tree.
A. lie B. Lay C. laid D. has laid

www.sakshieducation.com

15.Find the part of the following sentence which contains a mistake.
He has just said that his master was writing letters.

A. He has just said
B. that his master
C. was writing letters
D. no mistake

16. I returned home , after he --------

A. went
B. has gone
C. goes
D. had gone

17. You cannot catch the bus ---- you run.

A. unless
B. otherwise
C. if
D. lest

18. I am right, -------------?

A. am I
B. aren't I
C. amn't I
D. isn't I

19. Newton discovered that the force of gravitation ------- apples fall.

A. has made
B. will make
C. makes
D. make

20. Find the odd man out

A. ball
B. hall
C. wall
D. call

Read the passage given below and complete the sentences that follow by choosing the most appropriate options:

My peers always thought of me as a dull boy when I was in school and my teachers never thought differently. That was because I was indeed a dull boy. I was back bencher after all. I could never have been a frontbencher for obvious reasons. I had a persistent paranoia of being under the watchful eye of the teacher. It used to make me self - conscious and I hated being under supervision right from childhood. I wanted to be my own boss. I have no regrets about having been a backbencher. It is true that I used to occupy one of the seats in the last row of the class but that does not mean that I did not listen to the teacher or that I cheated on homework. In England, there used to be a dunce's corner for students who were slow learners. A student in the dunce's corner was supposed to be the rough equivalent of a backbencher in our country. Some eminent personalities from whom teachers didn't have very high expectations early on in life included the inventor, Thomas Alva Edison, as well as entrepreneurs Steve Jobs and Bill Gates. I feel honoured to be in their company. There are others, of course, who prefer to make funny sounds, complete pending homework and throw chalks at other students -- all sitting on these 'privileged seats'. Believe me, it feels great! Because you not only learn whatever is taught but also get a back-eye-view of everything that happens in the class.

21. The paragraph describes ---------------

A. the simple joys of the frontbenchers
B. the simple joys of the backbenchers
C. the regrets of the author
D. the achievements of the author

22. The backbencher is considered a -------------

A. dull student
B. bright student
C. popular student
D. teacher's favourite

www.sakshieducation.com

23. The backbencher feels great because he/she --------------
   A. can complete pending homework
   B. can make funny sounds
   C. can have a back-eye-view of everything that happens in the class
   D. gets opportunity to eat snacks in between

24. The expression, 'privileged seats' refers to ------------
   A. seats reserved for teachers' favourite students
   B. the last seats meant for the dull students
   C. seats for eminent persons like Bill Gates and Edison
   D. frontbenchers

25. The author preferred to sit in the last row because -------------
   A. he was afraid of his teachers
   B. he always cheated on his homework
   C. he wanted to listen carefully what was being taught in the class
   D. he hated to be under the watchful eye of the teacher.

---

www.sakshieducation.com

TELUGU SET - A Part C(ii) 25 Marks

ఈ గద్యభాగం ఆధారంగా 1 నుండి 6 ప్రశ్నలకు సరియైన జవాబును గుర్తించండి

కాలాలు మారినా, ఏళ్ళు గడిచినా భారతదేశంలో ఇప్పటికీ కుటుంబవ్యవస్థ నిలిచి ఉంది. విశ్వసనీయత, సమగ్రత, ఏకత అనే మూడు మూలస్తంభాల మీద మన కుటుంబవ్యవస్థ ఆధారపడి ఉంది. "అందరి సుఖంలో నా సుఖం ఉంది. వారి కోసమే నా జీవితం" అనే త్యాగభావన భారతీయ కుటుంబానికి ప్రాతిపదిక. సమాజంలో కుటుంబమే అత్యంత కీలకమైనది. ప్రప్రథమ సమూహం పరివారమే. వ్యక్తి సమాజంలో ఒంటరిగా మనజాలడు. కుటుంబంలో తాను మమేకమై జీవించడంద్వారా ఆనందాన్ని పొందుతాడు. అందుకే పుట్టుకతోనే మనిషికి కుటుంబంతో విడదీయలేని అనుబంధం ఏర్పడుతుంది. పోషణ, భద్రత కల్పించడం కుటుంబవ్యవస్థలో మౌలికాంశాలు. కుటుంబవ్యవస్థకు పునరుత్పత్తి ప్రాథమిక లక్షణం. కుటుంబంలో అనుభవాలు, అనుభూతులు కాలానుగుణంగా మారుతుంటాయి. పిల్లలకు సమాజంలో ఒక స్థానాన్ని కల్పించడం, విచక్షణ జ్ఞానాన్నివ్వడం, సంస్కృతిని వారసత్వంగా అందించడం కుటుంబవ్యవస్థ ప్రధాన ఉద్దేశ్యాలలో ఒకటి. కుటుంబ వ్యవస్థ భావన నిన్నమొన్నటిది కాదు. దీనికి వేలసంవత్సరాల చరిత్ర ఉంది. ఇది వివాహబంధంతోనే మొదలవుతుంది. నాగరికతా సౌరభంలేని ఆదిమమానవుడు పెళ్లి, ఇల్లు అనే బంధం లేకుండా స్వేచ్ఛగా జీవించాడు. కొంత నాగరికత అలవడిన తరువాత సమూహాలను ఏర్పరచుకొని జీవించడం ప్రారంభించాడు. వ్యవసాయంచేసి పంటలు పండించడం మొదలుపెట్టాక గుహలనుంచి గృహంలోకి మారిపోయాడు. అదే ఒక పెద్దమలుపు. తాను నిర్మించుకున్న ఇంటిపై, కుటుంబంపై ఎనలేని మక్కువను పెంచుకున్నాడు. వివాహబంధాన్ని వివేచనతో ఏర్పరచుకొని అందమైన కుటుంబాన్ని రూపొందించుకున్నాడు.

1) సమాజంలో ప్రప్రథమ సమూహము

A) సంఘము B) గ్రామము C) కుటుంబము D) పంచాయితీ

2) "అందరి సుఖంలో నా సుఖం వుంది" అనే వాక్యములో ఏ భావన వుంది?

A) స్వార్థభావన B) నిస్వార్థభావన C) విశాలభావన D) సంకుచితభావన

3) మానవుడు గుహలనుంచి గృహంలోకి మారుటకు గల తొలి కారణం ఏది ?

A) సమాజం B) వ్యాపారం C) వ్యవసాయం D) గ్రామం

4) కుటుంబవ్యవస్థ యొక్క ప్రాథమిక లక్షణం

A) పునరుత్పత్తి B) ఐక్యత C) వ్యవసాయం D) ఇవేవీ కాదు

www.sakshieducation.com

5) ఇల్లు అంటే ఇలా ఉండాలి

A) అందమైన భవనం
B) ప్రేమానురాగాల నిలయం
C) అంతస్తుల మేడ
D) ఇవేవీ కాదు

6) కుటుంబ వ్యవస్థ .... సూచన

A) నాగరికతకు B) వ్యవసాయానికి C) స్వేచ్ఛకు D) చరిత్రకు

ఈ క్రింది (7 నుండి 9) వాక్యములలోని అలంకారములను గుర్తించుము

7) "మా అమ్మమ్మకూడ అమ్మలాగే కమ్మగా పెడుతుంది"

A) ఛేకానుప్రాసాలంకారం
B) లాటానుప్రాసాలంకారం
C) అనుప్రాసాలంకారం
D) వృత్యనుప్రాసాలంకారం

8) " నెత్తి నేరును లబలబ మొత్తికొనుచు"

A) వృత్యనుప్రాసాలంకారం
B) ఛేకానుప్రాసాలంకారం
C) లాటానుప్రాసాలంకారం
D) అనుప్రాసాలంకారం

9) "హైదరాబాదు నగరమందలి భవనములు ఆకాశమునంటుచున్నవి"

A) ఉత్ప్రేక్షాలంకారం
B) లాటానుప్రాసాలంకారం
C) విరోధాభాసాలంకారం
D) అతిశయోక్తి అలంకారం

ఈ క్రింది (10 నుండి 12) వాక్యములలోని జాతీయాలు గుర్తించుము

10) "స్వచ్ఛ్ భారత్ కార్యక్రమానికి ప్రజలు నడుము బిగించారు"

A) స్వచ్ఛ్ భారత్ B) నడుము బిగించు C) కార్యక్రమానికి D) ప్రజలు

11) "భారత దేశము సిరిసంపదలకు పుట్టినిల్లు"

A) భారత B) దేశము C) సిరిసంపదలకు D) పుట్టినిల్లు

12) " మా తమ్ముణ్ణి తిడితే చాలు బావురుమంటాడు"

A) బావురు మను B) తిడితే చాలు C) తమ్ముణ్ణి D) ఇవేవీ కావు

13) బ్రహ్మ + ఋషి = బ్రహ్మర్షి అనునది

A) సవర్ణదీర్ఘ సంధి B) గుణ సంధి C) వృద్ధి సంధి D) అనునాసిక సంధి

14) " శివాలయము" ఈ పదము యొక్క సంధిని గుర్తించుము

A) జస్త్వ సంధి B) యణాదేశ సంధి C) సవర్ణదీర్ఘ సంధి D) వృద్ధి సంధి

www.sakshieducation.com

15) " ప్రత్యుత్తరము" - ఈ పదములోని సంధిని గుర్తించుము

A) అనునాసిక సంధి B) గుణ సంధి C) యణాదేశ సంధి D) ఇవేవీ కాదు

ఈ క్రింది 16 నుండి 18 వరకు గల పదాల సమాసమును గుర్తించుము

16) " తంతితపాల"

A) ద్వంద్వ B) ద్విగు C) బహువ్రీహి D) తత్పురుష

17) " ప్రతిబింబము"

A) ద్వంద్వ B) అవ్యయీభావ C) కర్మధారయ D) తత్పురుష

18) " బంగారు కాంతి"

A) తత్పురుష B) కర్మధారయ C) ద్విగు D) బహువ్రీహి

ఈ క్రింది (19 - 21) వాక్యములలో తప్పుగా వున్న భాగమును గుర్తించుము

19) ఎవరి శక్తికి తగ్గినట్టుగా వాళ్ళు అన్నదానం చేశారు.

A) ఎవరి శక్తికి B) తగ్గినట్టుగా C) అన్నదానం D) చేశారు

20) మానమంతా మన దేశ అభివృద్ధికి ఎంతో కృశి చేయాల్సి వుంది.

A) మానమంతా B) మన దేశ అభివృద్ధికి C) ఎంతో కృశి D) ఇవి అన్నీ

21) ఇంద్రియజ్ఞానం మీదనే ఆధారపడి ఉంటే ఈనాడు మనకు రేడియోలు ఉండేవి కావు.

A) ఆధారపడి ఉంటే B) ఇంద్రియజ్ఞానం మీదనే, C) ఈనాడు మనకు D) రేడియోలు ఉండేవి

22) దాశరధి గారి బిరుదములలో ఒకటి

A) కవి సింహ B) కవి కోకిల C) గాన కోకిల D) కవి రాజు

23) "ఆంధ్ర మహా భాగవతం" రచయిత

A) నన్నయ B) తిక్కన C) పోతన D) వేమన

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన (24- 25 వరకు) జాతీయముల అర్థములను గుర్తించుము

24) "ఆటవిడుపు"

A) ముగింపు B) అంతము C) విశ్రాంతి D) ఇవేవీ కావు

25) "గీసిన గీటు"

A) పరిమాణము B) ఆజ్ఞ C) మేల్కొలుపు D) బాధపడు

---

www.sakshieducation.com

General Knowledge **SET – A** **Part – A** **25 Marks**

1. భారత ద్వీపకల్పమునకు దక్షిణ హద్దులో ఉన్న కన్యా కుమారి ఈ క్రింది వాటిలో ఎక్కడున్నది ?

A. కర్కాటకరేఖకు ఉత్తరాన B. భూమధ్యరేఖకు దక్షిణాన

C. మకర రేఖకు దక్షిణాన D. భూమధ్యరేఖకు ఉత్తరాన

2. "రాడ్ క్లిఫ్ " లైన్ (Line) వీటి మధ్య సరిహద్దు

A. ఇండియా మరియు పాకిస్తాన్ , B . ఇండియా మరియు చైనా

C. ఇండియా మరియు మయన్మార్ D. ఇండియా మరియు ఆఫ్ఘనిస్తాన్

3. భారత దేశంలో పూర్తి స్వదేశీ పరిజ్ఞానంతో నిర్మించ బడిన అణు కేంద్రం

A. కల్పాక్కం B. నారోరా C. రావట్ భాటా D. తారాపోర్

4. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ డ్రైనేజ్ సిస్టం బంగాళా ఖాతంలో పడుతుంది ?

A. గంగా , బ్రహ్మపుత్ర మరియు గోదావరి B. భారతపుజా, క్రిష్ణ మరియు కావేరి

C. లునీ , నర్మద మరియు తపతి D. (A) మరియు (B) రెండూ

5. భారత దేశంలోని అతి పురాతన పర్వతాలు

A. ఆరావళి B. వింధ్య C. సాత్పూర D . నీలగిరి కొండలు

6. గవర్నర్ జనరల్ అఫ్ ఇండియా కార్యాలయానికి మొట్ట మొదట "వైస్రాయ్" అనే టైటిల్ ఎప్పుడు చేర్చ బడినది.

A. 1848 AD B. 1758 AD C. 1858 AD D . 1862 AD

7. బ్రిటీష్ ప్రభుత్వం ద్వారా మహాత్మా గాంధీకి ఇవ్వబడిన ఈ క్రింది బిరుదును ఆయన సహాయ నిరాకరణ ఉద్యమంలో తిరిగి ఇచ్చినాడు.

A. మహాత్మా B. కైసర్ ఇ హింద్ C. రాయ్ బహదూర్ D. ఆర్. టి. ఆనరబుల్

8. 1857 లో చెలరేగిన ఉద్యమాన్ని భారత దేశ ప్రధమ స్వాతంత్ర్య సమరంగా పేర్కొన్న వారు.

A. ఎస్.ఎన్.సేన్ B. ఆర్.సి.మజుందార్ C. బి.జి.తిలక్ D . వి.డి. సవార్కర్

9. జాతీయ జండా వెడల్పు, పొడవుల నిష్పత్తి

A. 3: 5 B. 2 : 3 C. 2 : 4 D . 3: 4

10. " సారే జహాసే అచ్ఛా " పాటను రాసినవారు

A. ఫయాజ్ అహ్మద్ ఫయాజ్ B. మొహమ్మద్ ఇక్బాల్

C. బంకిం చంద్ర చటోపధ్యాయ్ D . రవీంద్రనాథ్ టాగూర్

11. "ద్రోణాచార్య" అవార్డు దీనికి ఇవ్వబడుతుంది

A. క్రీడాకారుడు B. కోచ్ C. అంపైర్ D. స్పోర్ట్స్ ఎడిటర్స్

12. ఒలింపిక్స్ లో వ్యక్తిగత మెడల్ ను పొందిన మొట్ట మొదటి భారతీయ పౌరుడు

A. మిల్కా సింగ్ B. పి.టి. ఉష C. కరణం మల్లేశ్వరి D. కె.డి. జాదవ్

www.sakshieducation.com

13. లోక సభ ఎన్నికల్లో పోటీ చేయుటకు కనీస వయో పరిమితి

A. 25 సంవత్సరాలు B. 21 సంవత్సరాలు C. 18 సంవత్సరాలు D. 35 సంవత్సరాలు

14. భారత రాష్ట్రపతి పదవికి అభ్యర్థిత్వాన్ని ప్రతిపాదించేవారు

A. ఎవరైనా ఐదుగురు భారతీయ పౌరులు B. ఎవరైనా ఐదుగురు పార్లమెంట్ సభ్యులు

C. ఎవరైనా ఎలెక్టోరల్ కాలేజీ పది మంది సభ్యులు D. పైవి ఏవీ కావు

15. రాజ్యాంగంలో మనదేశమునకు ఇచ్చిన పేరు

A. హిందూస్తాన్ లేదా భారతవర్ష B. ఇండియా లేదా హిందూస్తాన్

C. ఇండియా లేదా భారత్ D. భారతదేశ్ లేదా ఇండియా

16. మన రాజ్యాంగ ప్రవేశిక(Preamble) లో ఈ క్రిందివి తప్ప అన్ని ఉన్నాయి

A. వయోజన ఓటు B. సమాన హోదా C. సోదర భావం D. న్యాయం

17. ఈ క్రింది వాటిలో ఎక్సైజ్ డ్యూటీ టాక్స్ (Excise Duty Tax) విధించేది దేనిపైన

A. దిగుమతి చేసుకున్న సరుకులు B. ఎగుమతి చేసిన సరుకులు

C. ఉత్పత్తి చేసిన సరుకులు D. అమ్మిన సరుకులు

18. "డెఫిసిట్ ఫైనాన్సింగ్"(Deficit Financing) అనగా ప్రభుత్వం, ఈ క్రింది వాటిలో దేనినుంచి సొమ్మును రుణంగా తీసుకుంటుంది.

A. ఆర్.బి.ఐ B. ప్రపంచ బ్యాంకు C. స్టాక్ మార్కెట్ D. ఐ.ఎం.ఎఫ్

19 . వాషింగ్ సోడా యొక్క సాధారణ పేరు.

A. సోడియం కార్బోనేట్ B. కాల్షియమ్ బైకార్బోనేట్

C. సోడియం బైకార్బోనేట్ D. కాల్షియమ్ కార్బోనేట్

20. భార జలం అనగా ....

A. వర్షపు నీరు B. పి. హెచ్ 7 (PH 7) C. డ్యుటీరియం ఆక్సైడ్ D. ట్రిటియం(Tritium) ఆక్సైడ్

21. రేడియం ఏ ఖనిజం నుండి లభిస్తుంది

A. రుట్టైల్(Rutile) B. హెమటైట్ (Haematite) C. లైంస్టోన్(Limestone) D. పిచ్ బ్లెండ్(Pitchblende)

22. LPG లో ముఖ్యంగా ఉండేవి

A. methane, ethane and hexane B. ethane, hexane and nonane

C. methane, hexane and nonane D. methane, butane and propane

23. ఈ క్రింద తెలిపిన పోస్ట్ ఆఫీస్ స్కీం లలో అత్యధిక వడ్డీ శాతం పొందే స్కీం ఏది ?

A. టైం డిపాజిట్ B. మంత్లీ ఇన్కమ్ స్కీం C. సుకన్య సమృద్ధి ఎకౌంటు D. రికరింగ్ డిపాజిట్

24. ఈ క్రింది వాటిలో తేలికైన ఖనిజం ఏది ?

A. మెర్క్యూరీ B. లిథియం C. లెడ్ D. సిల్వర్

25. ఈ పక్క వరుసను గమనించండి: 22 , 21, 23, 22, 24, 23........... తరువాత వచ్చే సంఖ్య ఏది ?

A. 22 B. 24 C. 25 D. 26

www.sakshieducation.com

MATHEMATICS SET- A Part – B (25 Marks)

1. 130 మీటర్ల పొడవు గల రైలు గంటకు 45 KM ల వేగంతో ప్రయాణిస్తూ ఒక వంతెనను 30 సెకండ్స్ లో దాటిన చో ఆ వంతెన పొడవు ఎంత ?

A. 245 m B. 225 m C. 200 m D. 250 m

2. ఒక రైలు బండి ఒక స్తంభాన్ని 15 seconds లో మరియు 100 m పొడవు గల Platform ను 25 seconds లో దాటినచో ఆ రైలు బండి పొడవు ఎంత ?

A. 150 m B. 50 m C. 200 m D. డేటా అసంపూర్ణం

3. B మరియు C కలిసి చేసే పనిని A కూడా అంతే సమయంలో చేయ గలడు. ఒక వేళ A మరియు B కలిసి ఆ పనిని 10 రోజుల్లో చేయగలిగితే C ఒక్కడు 50 రోజుల్లో చేయగలడు. అప్పుడు B ఒంటరిగా ఆ పనిని ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలడు ?

A. 25 రోజులు B. 20 రోజులు C. 15 రోజులు D. ఇవి ఏవీ కావు

4. 10 మంది స్త్రీలు ఒక పనిని 7 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని 10 మంది పిల్లలు 14 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని ఐదుగురు స్త్రీలు 10 మంది పిల్లలు ఎన్ని రోజుల్లో పూర్తి చేయగలరు ?

A. 3 B. 5 C. 7 D. కనుగొనలేము

5. సాక్షి ఒక పనిని 20 రోజుల్లో పూర్తి చేయగలదు. Tanya 25% సాక్షి కంటే సమర్థవంతంగా పని చేస్తుంది. అదే పనిని Tanya పూర్తి చేయడానికి ఎన్ని రోజులు పడుతుంది ?

A. 16 B. 15 C. కనుగొనలేము D. ఇవి ఏవీ కావు

6. A మరియు B కలిసి ఒక పనిని 30 రోజుల్లో చేయగలరు. A 16 రోజులు పనిచేయగా మిగిలిన పనిని B ఒక్కడే 44 రోజుల్లో పూర్తిచేసినాడు. పూర్తి పనిని B ఒక్కడే ఎన్ని రోజుల్లో చేయగలడు ?

A. 30 రోజులు B. 40 రోజులు C. 70 రోజులు D. 60 రోజులు

7. 20 వస్తువులు కొన్నవెల, X వస్తువులు అమ్మిన వెల తో సమానం. ఒక వేళ లాభము 25 శాతం అయినచో, X విలువ ఎంత ?

A. 15 B. 16 C. 18 D. 25

8. 5 రూపాయలకు 6 వస్తువుల చొప్పున కొన్ని వస్తువులను కొన్నారు మరియు ఆ వస్తువులను 6 రూపాయలకు ఐదు వస్తువుల చొప్పున అమ్మినచో లాభ శాతం ఎంత ?

A. 44% B. 33% C. చెప్పలేము D. ఇవి ఏవీ కావు

9. ఒక వ్యాపారి KG 20 రూపాయల విలువగల 26 KG ల బియ్యాన్ని KG 36 రూపాయల విలువగల 30 KG ల బియ్యంతో కలిపి, అట్టి కలిపిన బియ్యాన్ని KG 30 రూపాయల చొప్పున అమ్మినచో లాభ శాతం ఎంత?

A. లాభ నష్టం లేకుండా B. 5% C. 8% D. ఇవి ఏవీ కావు

10. ఒక మొత్తము సొమ్ము సాధారణ వడ్డీ తో (Simple Interest) 3 years కు Rs .815 /- మరియు 4 years Rs. 854/- కాగా అట్టి సొమ్ము ఎంత?

A. Rs. 650 B. Rs. 690 C. Rs. 698 D. ఇవి ఏవీ కావు

11. ఒక నిర్ణీత మొత్తమునకు 7 Years తరువాత సాధారణ వడ్డీ Rs. 1750/- లభించును. సాధారణ వడ్డీ 2 శాతం అధికం అయినచో ఎంత అధిక వడ్డీ మొత్తం లభించును ?

A. Rs. 35 B. Rs. 245 C. Rs. 350 D. చెప్పలేము

www.sakshieducation.com

12. 15, 25, 40 మరియు 75 తో భాగించబడే నాలుగు అంకెలు గల పెద్ద సంఖ్య ఏది ?

A. 9000 B. 9400 C. 9600 D. ఇవి ఏవీ కావు

13. రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 3: 4 మరియు వాటి గ.సా.భా. (HCF) 4 అయినచో వాటి క. సా . గు (LCM) ఎంత ?

A. 12 B. 16 C. 24 D. 48

14. 20 సంఖ్యల సగటు "0" అందులో " 0" కంటే పెద్ద సంఖ్యలు ఎన్ని ఉండవచ్చు ?

A. 0 B. 1 C. 10 D. 19

15. ఒక విద్యార్థి మార్కులు 63 కు బదులు తప్పుగా 83 గా నమోదు చేసినారు. అందువలన ఆ తరగతి సగటు

½ మార్కు పెరిగినది . ఆ క్లాసు లో విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత ?

A. 10 B. 20 C. 40 D. 73

16. A మరియు B ఒక వ్యాపారములో 3 : 2 నిష్పత్తి లో పెట్టుబడి పెట్టినారు. మొత్తం లాభములో 5 % Charity కి మరియు A యొక్క వాటా Rs. 855/- అయితే మొత్తము లాభము ఎంత ?

A. Rs. 1425 B. Rs. 1500 C. Rs. 1537.50 D. ఇవి ఏవీ కావు

17. A ఒక వ్యాపారాన్ని Rs. 85,000 లతో ప్రారంభించినాడు. కొంత కాలం తరువాత B Rs. 42,500 లతో అదే వ్యాపారంలో చేరినాడు. 12 నెలల తరువాత వచ్చిన లాభాన్ని 3 : 1 నిష్పత్తి లో పంచినారు. A మరియు B కలిసి ఎన్ని నెలలు వ్యాపారంలో ఉన్నారు ?

A. 4 నెలలు B. 5 నెలలు C. 6 నెలలు D. ఇవి ఏవీ కావు

18. మొదటి అయిదు ప్రధాన సంఖ్యల మొత్తం ఎంత ?

A. 21 B. 26 C. 29 D. ఇవి ఏవీ కావు

19. రెండు వరుస పూర్ణ సంఖ్యల వర్గాల భేదము క్రింది వాటిలోని ఏ పూర్ణాంకాలతో భాగించ బడుతుంది ?

A. 3 B. 4 C. 6 D. 7

20. ఒక సంఖ్య యొక్క 40% వేరొక సంఖ్య యొక్క 2/3 తో సమానము అయినచో మొదటి సంఖ్య తో రెండవ సంఖ్య నిష్పత్తి ఎంత ?

A. 2 : 5 B. 3 : 7 C. 5 : 3 D. 7 : 3

21. రెండు సంఖ్యలు 3: 5 నిష్పత్తి లో ఉన్నాయి. ప్రతి సంఖ్య నుండి 9 తీసి వేసినచో కొత్త సంఖ్యలు 12 : 23 నిష్పత్తిలో ఉండును. అందులో చిన్న సంఖ్య ....?

A. 27 B. 33 C. 49 D. 55

22. ఒక సంచి లో 25 p , 10 p మరియు 5 p నాణెములు 1 : 2 : 3 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి. ఆ సంచిలోని మొత్తము సొమ్ము Rs. 30 /- అయినచో అందులో ఉన్న 5 p నాణెములు ఎన్ని ?

A. 50 B. 100 C. 150 D. 200

23. 0.002 x 0.5 = ?

A. 0.0001 B. 0.001 C. 0.01 D. 0.1

24. 1/3 of 1/4 of x = 12 . x యొక్క Square Root ఎంత ?

A. 12 B. 144 C. 60 D. ఇవి ఏవీ కావు

25. ఒక డీలర్ తన సరుకులను కొన్నవెల కంటే 10% పెంచి రాసినాడు కానీ 10% రాయితీ ఇచ్చినాడు. అయినచో అతని లాభ నష్ట ముల శాతం ఎంత ?

A. లాభ నష్టములు లేవు B. నష్టము 1 % C. లాభం 1 % D. ఇవి ఏవీ కావు

---

www.sakshieducation.com