SET B

DEPARTMENT OF POSTS

MTS DIRECT RECRUITMENT EXAMINATION FOR THE VACANCIES OF 2009-12

PART A - GENERAL KNOWLEDGE

Date

Marks:25x1=25

Multiple choice questions - All questions carry equal marks

These are to be answered by writing the correct option in your answer sheet

1 National sport/game of India is

a) Cricket b) Hockey c) Football d) Chess

2 Viticulture in Agriculture refers to www.previouspapers.in

a)Worm rearing b) Grape production c) Honey making d)none of these

3 Golden Revolution in Agriculture refers to:

a)Potato production b) Oil seeds production

c)Fruit production (apple) d) Egg production

4 The first State created in 1953 on the basis of language was

a) Andhra Pradesh b) Karnataka c) Maharashtra d) Assam

5 The number of players on each side of sports-Foot ball is

a) 9 b) 12 c) 11 d)7

6 In sextual production of the following plants, the first event involved in this is:

a) Fertilization b) Germination c) regeneration d) Pollination

7 Area wise smallest State in India is

a) Sikkim b) Goa c) Kerala d) Jharkhand

8 Theory of natural selection was proposed by

a) Charles Darwin b) G.J.Mendell c) Jean Baptise Lamarck d)None of the above

9 The deepest Port of India is

a) Chennai b) Cochin c) Visakhapatnam d) Kanyakumari

10 The Indian citizenship Act was passed in

a)1950 b) 1952 c) 1954 d) 1955

11 The interpreter and guardian of the Indian Constitution is

a) President b) Prime Minister c) Supreme Court d) High Court

12 The largest producer of diamond, Pannais located in

a) U..P. b) M.P. c) Gujarat d) Maharashtra

13 The body that framed the Constitution of India was

a) Members of Assembly b) the Constituent Assembly

c) LokSabha d) RajyaSabha

14 The place in India known as "Space City" is

a) Hyderabad b) Trivandrum c) Bangalore d) Mumbai

15 The State/Union Territory that sends only one representative to the RajyaSabha is

a) Pondicherry b) Delhi c) Goa d) Chandigarh

16 One term is missing in a number of series :

Choose the correct alternative : 4,6,12,14,28,30?

a) 32 b)64 c) 62 d) 60

17 Cricket Club of India (CCI), classic Billiards and Snooker tournament was won by

a) Rahul Dravid b) PankajUdas c) PankajAdvani d) M.S.Dhoni

18 Find the number of triangles in the given figure:

a) 16 b) 13 c)9 d) 7

19 Candidates fighting elections can be disqualified if they fail to disclose the assets information was pronounced by

a) Election Commission b) High Court c) Supreme Court d) none of these

20 Plastic currency notes are to be launched in the year

a) 2018 b) 2015 c) 2016 d) 2020

21 Paper currency first started in India in

a) 1862 b) 1542 c) 1601 d) 1680

22 Bharat II is connected with

a) Air pollution b) Water pollution

c)Land pollution d) noise pollution

23 The status of Election Commissioner is equivalent to that of the

a) High Court Judge b) Supreme Court Judge

c) District judge d) Magistrate

24 Who discovered circulation of blood in the human body?

a) Edward Jenner b) Joseph Lister c) William Harvey d) JonhanEsabs

25 The momentum of a massive object at rest is

a) very large b) very small c) zero d) infinity

DEPARTMENT OF POSTS SET-B

MTS DIRECT RECRUITMENT EXAMINATION FOR THE VACANCIES OF 2009-12

PART-B - MATHS

Date: Marks:25x1=25

Multiple choice questions - All questions carry equal marks

These are to be answered by writing the correct option in your answer sheet

1. The least prime number of 3 digit is
   a) 102 b) 101 c) 100 d) 103

2. The unit digit in the product of 237x72x28x15 is
   a) 6 b) 5 c) 0 d) 1

3. Convert the following decimal into fractions: $\frac{1.23}{0.25}$
   a) $\frac{123}{.25}$ b) $\frac{123}{25}$ c) $\frac{12.3}{25}$ d) $\frac{1230}{25}$

4. The sum of 2 consecutive multiples of a number is 184. What is that number?
   a) 8 b) 12 c) 11 d) 232

5. If total number of students in a school is 1000, in which 70% are Hindus, 16% are Muslims, 4% are Sikhs and rest are Christians, find the no. of Christians.
   a) 150 b) 200 c) 125 d) 100

6. Calculate the following: 25.3+0.32+2.132
   a) 277.52 b) 2.7752 c) 27.752 d) 2775.2

7. First and second numbers are respectively 20% and 40% of the third number. What percentage is the first of the second?
   a) 40% b) 50% c) 60% d) 30%

8. Pass marks in an exam is 33%. A student who secures 210 marks fails by 21 marks. What is the maximum mark of the exam?
   a) 700 b) 680 c) 720 d) 750

9. If A:B = 4:5, B:C=6:7 find A:C
   a) 28:30 b) 20:42 c) 28:42 d) 24:35

10. Rs. 1200/- is divided among Ram, Hari and Gopu in the ratio of 3:4:5. The share that Hari will get is
    a) Rs.300 b) Rs.500 c) Rs.400 d) Rs.600

11. What number should be added to each of the four numbers 8, 21, 13, and 31, so that they become proportional.
    a) 5 b) 6 c) 8 d) 7

12. What is the mean proportional of 16 and 36?
    a) 22 b) 24 c) 28 d) 18

13. A shopkeeper uses 800 gm weight for each 1 kg weight and sells goods at their cost price. What is the profit percent?
    a) 20% b) 30% c) 15% d) 25%

14. An article is bought for Rs.40/-. For how much should that article be sold so as to gain 25%.
    a) Rs.40 b) Rs.55 c) Rs. 50 d) Rs.45

15. What is the rate of simple interest at which a sum of money doubles itself in 5 years?
    a) 3% b) 5% c) 10% d) 20%

16. Ram deposited a sum of money in a bank which pays 10% simple interest. At the end of 5 years, he received Rs.30,000, then what sum he had deposited in the bank.
    a) Rs.20,000 b) Rs.20,500 c) Rs.22,000 d) Rs.21,000

17. The average of 6 observations is 12. If the 7th observation is included, the average is reduced by 1. What will be the 7th observation?
    a) 5 b) 4 c) 6 d) 3

18. What rate percent does a man get for his money when discounting a bill due in 10 months, if he deducts 4% of the amount of the bill.
    a) 6% b) 5% c) 3% d) 4.5%

19. The average age of 7 members of a family is 18 years. If the head of the family is excluded, the average age of the rest of the members would be 5 years less. Find the age of the head of the family?
    a) 50 years b) 48 years c) 42 years d) 46 years

20. A scooter covers a journey in 9 hour with a speed of 48 km/h. Then how much the speed in km/hour should be maintained to cover the same journey in 8 hours.
    a) 54 km/h b) 52km/h c) 58km/h d) 60km/h

21. Conversion of one square meter in square feet is :
    a) 9.5 sft b) 10.76 sft c) 9.9 sft d) 10.5 sft

22. Conversion of 10 meter per second into km per hour
    a) 40 km/h b) 32km/h c) 36 km/h d) 38 km/h

23. Conversion of 72 km per hour into meter per second is
    a) 30 m/sec b) 20 m/sec c) 15 m/sec d) 40 m /sec

24. A and B each walks 24 kms. The sum of their speeds is 7 km/hr and the sum of time taken is 14 hours. Find their speeds.
    a) 4,3 b) 5,2 c)1 ,6 d) none of these

25. The banker's discount on Rs. 1800 at 5% equal to the true discount on Rs.1830 for the same time and at the same rate. Find the time.
    a) 6 months b) 12 months c) 4 months d) 5 months

DEPARTMENT OF POSTS

SET.B

MTS DIRECT EXAMINATION FOR THE VACANCIES OF 2009-12

PART-C (I) – ENGLISH

Date:

Marks: 25 x 1 = 25

Multiple choice questions – All questions carry equal marks

These are to be answered by writing the correct option in your answer sheet

---

1. ....just to tell my parents that I was fine
   a) Called at   b) called in   c) called away   d) called from

2. They managed to ....the fire before it spread to the neighbouring buildings.
   a) Put in   b) put off   c) put away   d) put out

3. We .... gather at the school at 6 o' clock
   a) Shall   b) will   c) may   d) be

4. Ram was sleeping soundly.................I was working.
   a) As   b) while   c) when   d) since

5. I think I ....do it
   a) Will   b) shall   c) can   d) may

6. The Sun.................(shine) brightly when I got up this morning.
   a) Shone   b) was shining   c) has been shining   d) would shine

7. My sister...........(come) to visit me next week.
   a) Will come   b) would come   c) has come   d) comes

8. He handed over the report which he ....(wrote)
   a) Has written   b) wrote   c) had written   d) would write

9. Choose the synonyms: "caliber"
   a) True nature   b) first appearance   c) ability of a person   d) to say what will happen in the future

10. You will be in serious trouble......................you work hard.
    a) If   b) unless   c) yet   d) and

11. ....he had done his best, he failed.
    a) As   b) Since   c) Though   d) While

12. The bird is sitting ....the top ....the tree.
    a) of,on   b) on, of   c) over, of   d) below, of

13. When he joined Indian Army, he was supplied....................a gun.
    a) with   b) for   c) by   d) on

14. The thief was sentenced.............five years imprisonment.
    a) On b) to c) of d) for

15. We came back ....year ago.
    a) a b) the c) an d)none of the above

16. I woke up in ....middle of the night.
    a) a b) an c) the d) none of these

17. I will be back in half ....hour.
    a) The b) an c) a d) one

18. Give the antonyms of "Vanish".
    a) Disappear b) appear c) cruel d) bring

19. Give the antonyms of "Alive"
    a) Coward b) old c) dead d) bold

20. Choose the synonyms. "Glade"
    a) An open space b) of high rank c) wealthy d) weak

Read the passage carefully and fill in the blanks in the following questions choosing the words from the passage:

The great advantage of early rising is the good start it gives us in our day's work. In the early morning the mind is fresh and there are few sounds or other distractions so that work done at that time is generally well done. The early riser also finds time to take some exercise in the fresh morning air, and this exercise supplies him with a fund of energy that will last until the evening. By beginning so early he knows that he has plenty of time to do thoroughly all the work he can be expected to do, and is not tempted to hurry over any part of it. All his work being finished in good time he has a long interval of rest in the evening before he goes to bed.

21. Late riser is ....to hurry over to finish work.
    a) happy b) tempted c) expected d) finished

22. In the early morning there are few .... so that work can be well done.
    a) energy b) time c) freshness d) distractions

23. Exercise supplies ....that will last until the evening.
    a) time b) energy c) freshness d) distractions

24. Early riser finds time to take some.................in the fresh morning air.
    a) exercise b) rest c) quiet d) peace

25. Early riser gets ....in the evening.
    a) fresh b) time c) rest d) energy

SET-B

GOVERNMENT OF INDIA-DEPARTMENT OF POSTS
ANDHRA PRADESH CIRCLE

EXAMINATION FOR FILLING UP OF THE POSTS OF M.T.S (Direct Recruitment from open market for the vacancies of the years 2009-12)
Part C-II (Regional Language-Telugu)

సమయం: .....నిమిషములు　　　　　　　　　　మార్కులు: 25

సూ: దిగువ ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు వాటికింద ఇవ్వబడిన నాలుగు సమాధానములలో సరైన సమాధానమును గుర్తించండి. అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.

01. 'సమద విపక్ష శిక్షణ విచక్షణ దక్షిణ' అన్న వాక్యము, ఏ అలంకారాన్ని తెలియ చేస్తుంది?

(A) ఛేకానుప్రాసాలంకారం　(B) లాటానుప్రాసాలంకారం

(C) వృత్యనుప్రాసాలంకారం　(D) అనుప్రాసాలంకారం

02. ఇంకొక = ఇంక + ఒక అన్నది ఒక.....................

(A) ఇత్వ సంధి　(B) అత్వ సంధి　(C) ఉత్వసంధి　(D)యడాగమ సంధి

03. తెలుగు బాషలో అచ్చులు ఎన్ని?

(A) 3　(B) 37　(C) 16　(D) 14

04. తెలుగు భాషకు వర్ణములు ఎన్ని?

(A) 56　(B) 54　(C) 52　(D) 58

05. ఈ క్రింది వాక్యం లోని గీత గీసిన అక్షరాన్ని గమనించి, విభక్తి ప్రత్యయాన్ని గుర్తించండి.

'ప్రహ్లాదుడు విష్ణువును <u>గూర్చి</u> తపస్సు చేశాడు.'

(A) తృతీయా విభక్తి (B) సంబోధన ప్రథమా విభక్తి (C) ద్వితీయ విభక్తి (D) పంచమీ విభక్తి

06. ఈ క్రింది వాక్యంలోని జాతీయాన్ని గుర్తించుము.

'రామయ్య వ్యవసాయం చేయడంలో తల పండిన వాడు కాబట్టి, ప్రతి యేటా మంచి పంట పండిస్తున్నాడు.'

(A) చేయడం　(B) తలపండిన　(C) ప్రతి యేటా　(D) పండిస్తున్నాడు

07. కర్మణి వాక్య ప్రయోగాలు ....బాషా ప్రభావం వల్ల చొరబడ్డాయి.

(A) సంస్కృతం　(B) ఆంగ్లం　(C) హిందీ　(D) తమిళం

08 . రాముడు అన్నము తినెను' అన్న వాక్యం ఒక-

(A) సంపూర్ణ వాక్యము (B) సంశ్లిష్ట వాక్యము (C) అవాంతర వాక్యం (D) మహా వాక్యం

09 . 'ఆయన డాక్టరా, ప్రొఫెసరా?" అన్న వాక్యం దేనికి ఉదాహరణ?

(A) సామాన్య వాక్యం (B) సంశ్లిష్ట వాక్యం (C) సంయుక్త వాక్యం (D) మహా వాక్యం

10. రాముడు అన్నము తిని, పాఠశాలకు వెళ్ళి, చక్కగా చదువును' అన్న వాక్యం ఒక-

(A) సంపూర్ణ వాక్యము (B) సంశ్లిష్ట వాక్యము (C) అవాంతర వాక్యం (D) మహా వాక్యం

11. దుర్మార్గుడికి ఆపాదమస్తకం విషం ఉంటుంది' అన్న వాక్యంలో ఉన్న జాతీయం ఏది?

(A) దుర్మార్గుడు (B) ఆపాద మస్తకం (C) విషం (D) ఉంటుంది

12. 'శ్రీకృష్ణుని లోచనములు రాజీవములవలె విశాల సుందరములు" అన్న వాక్యము, ఏ అలంకారాన్ని తెలియ చేస్తుంది?

(A) ఉపమాలంకారం (B) రూపకాలంకారం (C) స్వభావోక్తి అలంకారం (D) అతిశయోక్తి అలంకారం

13. ఈ క్రింది వాక్యం లోని గీత గీసిన జాతీయానికి సరిపోయే అర్థం గుర్తించండి.

'అజంతా చిత్రాలు భారతీయ సంస్కృతిని <u>కళ్ళకు కట్టినట్లు</u> చూపుతున్నాయి.'

(A) కళ్ళకు కట్టుకున్నట్లు (B) కళ్ల ముందు నిజంగా ఉన్నట్లు చూపుతున్నాయి (C) చాలా మంచి విషయాలు చూపుతున్నాయి (D) కళ్ళు చెదిరేట్లుగా ఉన్నాయి

14. 'గోపి పరీక్ష రాశాడు' అన్న వాక్యం లోని సమాపక క్రియని గుర్తించండి.

(A) గోపి (B) పరీక్ష (C) రాశాడు (D) ఏదీ కాదు

15. 'రామేశ్వరం' అన్న పదము ఏ సంధికి ఉదాహరణ?

(A) గుణసంధి (B) సవర్ణ దీర్ఘ సంధి (C) వృద్ధి సంధి (D) యణాదేశ సంధి

16. 'గోవిందప్ప కోసేట్లో కోటి రకాల కప్పలున్నాయి' అన్నది ఏ అలంకారమునకు చెందును?

(A) అతిశయోక్తి అలంకారం (B) ఉత్ప్రేక్షాలంకారం (C) ఉపమాలంకారం (D) రూపకాలంకారం

17. ఈ క్రింది వాక్యంలోని జాతీయాన్ని గుర్తించుము.

'పిల్లలు ఇంట్లో నడయాడితే ముచ్చటగా ఉంటుంది.'

(A) పిల్లలు (B) ఇల్లు (C) నడయాడు (D) ముచ్చట

18. 'రాముడు తన రాజ్యంలో ధర్మాన్ని పాదుకొల్పాడు' లోని జాతీయం ఏది?

(A) రాముడు (B) రాజ్యం (C) దర్మం (D) పాదుకొల్పు

19. ఈ క్రింది వాక్యములో గీత గీసిన పదానికి సరి ఐన సమానార్థకం ఏమిటి?

'<u>సంపద</u>తో గర్వ పడ కూడదు'

(A) బలిమి (B) కలిమి (C) చెలిమి (D) మేలిమి

20. ఈ క్రింది వాక్యం లోని గీత గీసిన అక్షరాన్ని గమనించి విభక్తి ప్రత్యయాన్ని గుర్తించండి.

'సమావేశం<u>లో</u> చదివిన విషయం బాగుంది'

(A) షష్టి విభక్తి (B) ప్రథమా విభక్తి (C) సప్తమీ విభక్తి (D) చతుర్థి విభక్తి

ఈ క్రింది వాక్యాంశాన్ని చదివి, ఇవ్వబడిన ప్రశ్న లకి సరియైన సమాధానం గుర్తించండి.

తాగునీటి నాణ్యత విషయంలో భారతదేశం 120 వ స్థానంలో ఉంది. ప్రతి సంవత్సరం 37.7 మిలియన్ల మంది ప్రజలు కలుషితమైన నీటి వల్ల రోగాల బారిన పడుతున్నారు. గ్రామీణ ప్రాంతాల్లో ఇలా రోగాల బారిన పడిన వారికోసం ప్రభుత్వం 6,700 కోట్లు ఖర్చు పెడుతోంది. ఈ వాస్తవాలను 'వాటర్ ఎయిడ్' అనే స్వచ్ఛంద సంస్థ వెలుగులోకి తెచ్చింది. భారతదేశంలోని అంటు వ్యాధుల్లో 21 శాతం కలుషితమైన నీటి వల్లే వ్యాపిస్తున్నాయని ప్రపంచ వ్యాప్త నివేదికలు తేటతెల్లం చేస్తున్నాయి. ఏటా దాదాపు 15 లక్షల మంది శిశువులు కాలుష్యపు నీటివల్లే కన్ను మూస్తున్నారు. భూగర్భజలాల్లో ఫ్లోరైడ్, నైట్రేట్, ఐరన్, ఆర్సెనిక్ లు అధిక మోతాదులో ఉంటున్నాయి. పొలాల్లో రసాయనిక ఎరువులను విచక్షణ లేకుండా వాడడం, పరిశ్రమలనుండి వెలువడే వ్యర్థ పదార్థాలను నదుల్లో కలపడం, నీటి కాలుష్యానికి ప్రధాన కారణాలు.

మన రాష్ట్రంలో ప్రవహించే నదులలో గోదావరి, కృష్ణ ముఖ్యమైనవి. కృష్ణా నది మన రాష్ట్రంలో మహబూబ్ నగర్ జిల్లాలో అడుగు పెడుతుంది. ఈ నదీ తీరంలో శ్రీశైలం, విజయవాడ వంటి పుణ్యక్షేత్రాలు, నాగార్జునసాగర్, అమరావతి వంటి చారిత్రక ప్రదేశాలున్నాయి. ఇది హంసల దీవి దగ్గర బంగాళా ఖాతంలో కలుస్తుంది. గోదావరి నది ఆదిలాబాదు జిల్లాలోని బాసర వద్ద ప్రవేశిస్తుంది. ఈ నదీ తీరంలో బాసర, ధర్మపురి, మంథని, కాళేశ్వరం, భద్రాచలం వంటి పుణ్యక్షేత్రాలు, రాజమండ్రి వంటి చారిత్రక ప్రదేశాలున్నాయి. మన రాష్ట్రంలో గోదావరి 770 కిలోమీటర్లు ప్రవహిస్తే, కృష్ణా నది 720 కిలో మీటర్లు ప్రవహిస్తుంది. గోదావరి పైన ధవళేశ్వరం, పోచంపాడు వద్ద ఆనకట్టలు కట్టారు. కృష్ణా నదికి తుంగ, భద్ర, మూసి అనే ఉపనదులు ఉన్నాయి. అట్లే గోదావరి నదికి మంజీర, ప్రాణహిత, కిన్నెరసాని, శబరి ఉపనదులు ఉన్నాయి.

21 . భూగర్భ జలాల్లో ఏవి అధిక మోతాదుల్లో ఉన్నాయి?

(A) ఫ్లోరైడ్, నైట్రేట్, ఆక్సిజన్, ఆర్సెనిక్ (B) ఫ్లోరైడ్, ఆర్సెనిక్, జింక్, సల్ఫర్ (C) నైట్రేట్, ఐరన్, ఆర్సెనిక్, ఫ్లోరైడ్ (D) నైట్రేట్, ఫ్లోరైడ్, జింక్, ఆక్సిజన్

22 . శబరి ఏ నదికి ఉపనది

(A) గోదావరి (B) కృష్ణా (C) గంగానది (D) కావేరి

23 . తాగు నీటి నాణ్యత విషయంలో భారత దేశం ఏ స్థానంలో ఉంది?

(A) 125 (B) 120 (C) 121 (D) ఏదీ కాదు.

24 . 'వాటర్ ఎయిడ్' స్వచ్ఛంద సంస్థ చేసిన కృషి ఏమిటి?

(A) జనాభా కష్టాలు తెలపటం (B) నిరక్షరాస్యుల వివరాలను తెలపటం

(C) అడవులు నరకటం వలన నష్టాలు తెలపటం (D)నీటి కాలుష్యం వల్ల కలిగే నష్టాలు తెలపటం

25 . గోదావరి నది ఏ జిల్లాలో తొలుత ప్రవేశిస్తుంది?

(A) కరీంనగర్ (B) మహబూబ్ నగర్ (C) ఆదిలాబాద్ (D) మెదక్

SET-B

DEPARTMENT OF POSTS-INDIA
MTS DIRECT RECRUITMENT EXAMINATION FOR THE VACANCIES OF 2009-12
ANDHRA PRADESH CIRCLE

PART-A GENERAL KNOWLEDGE

Date: Marks: 25 x 1= 25

Multiple Choice Questions-All questions carry equal marks. These are to be answered by writing the correct option in your answer sheet

01. ఇండియా జాతీయ క్రీడ?

a) క్రికెట్	b) హాకీ	c) ఫుట్ బాల్	d) చదరంగం

02. "విటికల్చర్ "(Viticulture) అనేది వ్యవసాయానికి సంబంధించి దేనిని సూచిస్తుంది?

a)వానపాముల పెంపకం	b) ద్రాక్ష పండ్ల ఉత్పత్తి	c) తేనె తయారీ	d) ఏదీ కాదు

03. "బంగారు విప్లవం"(Golden Revolution) అనేది వ్యవసాయానికి సంబంధించి దేనిని సూచిస్తుంది?

a)ఆలుగడ్డల (బంగాళా దుంపల) ఉత్పత్తి	b) నూనె గింజల ఉత్పత్తి	c) పండ్ల ఉత్పత్తి (ఆపిల్)	d) కోడి గుడ్ల ఉత్పత్తి

04. బాష ప్రాతిపదికగా 1953 లో ఏర్పరచబడిన మొదటి రాష్ట్రము?

a) ఆంధ్రప్రదేశ్	b) కర్ణాటక	c) మహారాష్ట్ర	d) అస్సాం

05. ఫుట్ బాల్ లో ఒక జట్టు లో ఉండే క్రీడా కారుల సంఖ్య?

a) 9	b) 12	c) 11	d) 7

06. మొక్కలలో (Plants) లైంగిక పునరుత్పత్తి (Sexual Reproduction) విధానంలో మొదటి అంశం (Event)?

a) ఫలదీకరణం (Fertilization)	b) మొలక ఎత్తుట (Germination)	c) మరల పుట్టించుట (Regeneration)	d) పరాగ సంపర్కం (Pollination)

07. విస్తీర్ణాన్ని దృష్టిలో పెట్టుకుంటే ఇండియాలో అతి చిన్న రాష్ట్రం?

a)సిక్కిం	b) గోవా	c) కేరళ	d) జార్ఖండ్

08. సహజ ఎంపిక సిద్ధాంతాన్ని (Theory of Natural Selection) ప్రతిపాదించింది?

a)చార్లెస్ డార్విన్	b) జి. జె. మెండెల్	c)జీన్ బాప్టిస్ట్ లామార్క్	d) ఏదీ కాదు

09. భారత దేశంలో అతి లోతైన ఓడ రేవు (Deepest Port) ఏది?

a) చెన్నై	b) కొచ్చిన్	c) విశాఖపట్నం	d) కన్యాకుమారి

10. "భారత పౌరసత్వ చట్టం" (Indian Citizenship Act) ఏ సంవత్సరంలో ప్రవేశ పెట్టబడింది?

a) 1950	b) 1952	c) 1954	d) 1955

11. భారత రాజ్యాంగం యొక్క వ్యాఖ్యాత (Interpreter) మరియు సంరక్షకుడు (Guardian) ఎవరు?

a) రాష్ట్రపతి	b) ప్రధానమంత్రి	c) సుప్రీం కోర్ట్	d) హై కోర్ట్

12. వజ్రాలను అతి ఎక్కువ ఉత్పత్తి చేసే "పన్నా" (Panna) ఎక్కడ ఉంది?

a) ఉత్తరప్రదేశ్	b) మధ్యప్రదేశ్	c) గుజరాత్	d) మహారాష్ట్ర

13. భారత రాజ్యాంగాన్ని రూపొందించినది?

a) అసెంబ్లీ సభ్యులు	b) ఏర్పరచబడిన సంఘం (Constituent Assembly)	c) లోక్ సభ	d) రాజ్యసభ

14. భారత దేశంలో "స్పేస్ సిటీ" (Space City)గా వ్యవహరించబడేది ఏది?

a) హైదరాబాద్	b) త్రివేండ్రం	c) బెంగళూరు	d) ముంబై

15. ఏ రాష్ట్రం లేదా కేంద్రపాలిత ప్రాంతం ఒకే ఒక ప్రతినిధిని (representative) రాజ్యసభకి పంపుతుంది?

a) పాండిచ్చేరి	b) ఢిల్లీ	c) గోవా	d) చండీఘర్

16. ఇవ్వబడిన సంఖ్యల శ్రేణి (series)లో ఒక సంఖ్య లేదు. సరి ఐన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

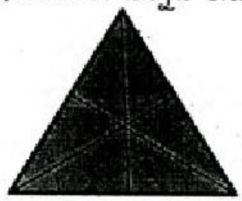
శ్రేణి =4, 6, 12, 14, 28, 30

a) 32	b) 64	c) 62	d) 60

17. క్రికెట్ క్లబ్ ఆఫ్ ఇండియా (CCI), క్లాసిక్ బిలియర్డ్స్ (Classic Billiards) మరియు స్నూకర్ (Snooker) టోర్నమెంట్ గెలుచుకున్నది?

a) రాహుల్ ద్రావిడ్	b) పంకజ్ ఉదాస్	c) పంకజ్ అద్వానీ	d) ఎం. ఎస్. ధోనీ

18. ఇవ్వబడిన బొమ్మలో ఎన్ని త్రిభుజములు ఉన్నవో కనుగొనుము?



a) 16	b) 13	c) 9	d) 7

19. ఎన్నికలలో పోటీ చేసే అభ్యర్థులు తమ ఆస్తులని వెల్లడించనిచో అనర్హులని ప్రకటించేది?

a) ఎలక్షన్ కమిషన్	b) హైకోర్టు	c) సుప్రీం కోర్ట్	d) ఏదీ కాదు

20. ప్లాస్టిక్ నోట్లు (Plastic Currency) ప్రవేశ పెట్టబడబోవుచున్న సంవత్సరం?

a) 2018	b) 2015	c) 2016	d) 2020

21. కాగితపు నోట్లు (Paper Currency)ఇండియా లో ఆరంభించబడినది?

a) 1862	b) 1542	c) 1601	d) 1680

22. భారత్-II (Bharat-II) దేనికి సంబంధించినది?

a) వాయు కాలుష్యం (Air Pollution)	b) జల కాలుష్యం (Water Pollution)	c) భూ కాలుష్యం (Land Pollution)	d) శబ్ద కాలుష్యం (Sound Pollution)

23. ఎలక్షన్ కమిషనర్ యొక్క హోదా ఎవరి హోదాకి సమానము?

a)హైకోర్టు న్యాయమూర్తి	b) సుప్రీం కోర్ట్ న్యాయమూర్తి	c) జిల్లా న్యాయమూర్తి	d) మేజిస్ట్రేట్

24. మానవ శరీరం (Human Body) లో రక్త ప్రసరణని(Blood Circulation) కనుగొన్నది ఎవరు ?

a)ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్	b) జోసెఫ్ లిస్టర్	c) విలియం హార్వే	d) జోహ నాన్ ఎసట్స్

25. ఒక భారీ వస్తువు (Massive Object) ఆగి (At rest) ఉన్నపుడు దాని ద్రవ్య వేగము (Momentum)?

a) చాలా అధికం (Very Large)	b) చాలా స్వల్పం (Very Small)	c) శూన్యం (Zero)	d) అనంతం (Infinity)

-o)O(o-

SET-B

DEPARTMENT OF POSTS-INDIA
MTS DIRECT RECRUITMENT EXAMINATION FOR THE VACANCIES OF 2009-12
ANDHRA PRADESH CIRCLE

PART-B MATHS

Date: Marks: 25 x 1= 25

Multiple Choice Questions-All questions carry equal marks. These are to be answered by writing the correct option in your answer sheet

01. 3 అంకెలు గల సంఖ్యలలో (Number of 3 digit) అతి చిన్న ప్రధాన సంఖ్య (Prime Number) ఏది?

a) 102	b) 101	c) 100	d) 103

02. 237 x 72 x 28 x 15 యొక్క లబ్ధము (Product) లో ప్రమాణ సంఖ్య ఏది?

a) 6	b) 5	c) 0	d) 1

03. ఈ క్రింది దశాంశాన్ని (Decimal) భిన్నంగా (Fraction) మార్చండి? $\frac{1.23}{0.25}$

a) $\frac{123}{.25}$	b) $\frac{123}{25}$	c) $\frac{12.3}{25}$	d) $\frac{1230}{25}$

04. ఒక అంకె యొక్క రెండు వరుస గుణింతాల(Multiples) మొత్తము 184. ఆ సంఖ్య ఏది?

a) 8	b) 12	c) 11	d) 232

05. ఒక తరగతి లో ఉన్న 1000 మంది విద్యార్థులలో 70% హిందువులు, 16% ముస్లిములు, 4% సిక్కులు మరియు మిగిలిన వారు క్రిస్టియన్లు అయినచో క్రిస్టియన్ల సంఖ్య ఎంత?

a) 150	b) 200	c) 125	d) 100

06. దీనిని లెక్కించుము? 25.3 + 0.32 + 2.132

a) 277.52	b) 2.7752	c) 27.752	d) 2775.2

07. మొదటి మరియు రెండవ సంఖ్యలు, మూడవ సంఖ్యలో 20% మరియు 40% వరుసగా ఐ ఉన్నవి. అయినచో రెండవ సంఖ్యలో మొదట సంఖ్య ఎంత శాతం?

a) 40%	b) 50%	c) 60%	d) 30%

08. ఒక పరీక్షలో ఉత్తీర్ణుడు అగుటకు 33% మార్కులు అవసరము. 210 మార్కులు వచ్చిన ఒక విద్యార్థి, 21 మార్కుల తేడా తో పరీక్ష తప్పినాడు. ఆ పరీక్షలో గరిష్ట మార్కుల సంఖ్య ఎంత?

a) 700	b) 680	c) 720	d) 750

09. A:B=4:5, B:C=6:7 అయినచో A:C=

a) 28:30	b) 20:42	c) 28:42	d) 24:35

10. 1200- రూపాయలు 3:4:5 నిష్పత్తిలో రామ్, హరి మరియు గోపు మధ్య విభజించబడినవి. ఐన హరి వాటాకి వచ్చు సొమ్ము ఎంత?

a) రూ. 300-	b) రూ. 500-	c) రూ. 400-	d) రూ. 600-

11. 8, 21, 13 మరియు 31 అను అంకెలు/సంఖ్యలు అనుపాతి (Proportional) అగుటకు, ఈ నాలుగు అంకెలు/సంఖ్యలలో ప్రతి దానికి ఏ అంకె ను కలపవలెను?

a) 5	b) 6	c) 8	d) 7

12. 16 మరియు 36 యొక్క సగటు అనుపాతి (Mean Proportional)ఎంత?

a) 22	b) 24	c) 28	d) 18

13. ఒక వ్యాపారస్తుడు, 1 కేజీ బరువుకు-800 గ్రాముల తూకపు రాయి వాడి, వస్తువులను కొన్న ధరకు అమ్ముచున్నాడు. ఐన అతని లాభ శాతము ఎంత?

a) 20%	b) 30%	c) 15%	d) 25%

14. ఒక వస్తువు రూ. 40- కి కొనబడినది. 25% లాభము పొందుటకు, ఆ వస్తువును ఎంతకు అమ్మవలెను?

a)40	b) 55	c) 50	d) 45

15. ఏ సామాన్య వడ్డీ రేటు తో, కొంత సొమ్ము- ఐదు (5) సంవత్సరములలో రెట్టింపగును?

a) 3%	b) 5%	c) 10%	d) 20%

16. 10% సామాన్య వడ్డీ ఇచ్చు ఒక బ్యాంక్ లో, రామ్ కొంత సొమ్ము డిపాజిట్ చేసినాడు. 5 సంవత్సరముల తర్వాత అతను 30000 రూపాయలు పొందినచో, అతడు బ్యాంక్ లో డిపాజిట్ చేసిన సొమ్ము ఎంత?

a) రూ 20,000-	b) రూ 20,500-	c) రూ 22,000	d) రూ 21,000

17. 6 పరిశీలనల (Observations) యొక్క సగటు (సరాసరి) 12. 7 వ పరిశీలన (Observation) కలిపినచో సగటు (సరాసరి) వయసు (1) తగ్గును. అయినచో 7 వ పరిశీలన (Observation) ఎంత?

a) 5	b) 4	c) 6	d) 3

18. 10 నెలలకు బాకీ ఉన్న తన బిల్లు యొక్క సొమ్ములో 4 % తగ్గించుకొన్నచో ఒక వ్యక్తి తన సొమ్ముకు ఎంత శాతము పొందును?

a) 6%	b) 5%	c) 3%	d) 4.5%

19. ఏడుగురు (7) సభ్యులున్న ఒక కుటుంబము యొక్క సగటు (సరాసరి) వయసు 18 సంవత్సరములు. కుటుంబ పెద్దను మినహాయించినచో, మిగిలిన సభ్యుల యొక్క సగటు (సరాసరి) వయసు 5 సంవత్సరములు తగ్గును. అయినచో కుటుంబ పెద్ద వయసు కనుగొనుము.

a) 50 సంవత్సరములు	b) 48 సంవత్సరములు	c) 42 సంవత్సరములు	d) 46 సంవత్సరములు

20. గంటకు 48 కిలో మీటర్ల వేగముతో ఒక స్కూటరు కొంత దూరమును 9 గంటలలో ప్రయాణించును. అదే దూరమును 8 గంటలలో ప్రయాణించవలెనన్న, స్కూటరు ఎంత వేగముతో ప్రయాణించవలెను?

a) గంటకు 54 కి.మీ.	b) గంటకు 52 కి. మీ.	c) గంటకు 58 కి. మీ.	d) గంటకు 60 కి. మీ.

21. ఒక చదరపు మీటరును చదరపు అడుగులలోకి మార్చినచో, అది ఎంతకు సమానము?

a) 9.5 చ.అ.	b) 10.76 చ. అ.	c) 9.9 చ. అ.	d) 10.5 చ. అ.

22. సెకనుకు 10 మీటర్లను- గంటకు కిలోమీటర్లలోకి మార్చినచో=

a) గంటకు 40 కి.మీ.	b) గంటకు 32 కి.మీ.	c) గంటకు 36 కి.మీ.	d) గంటకు 38 కి. మీ.

23. గంటకు 72 కిలోమీటర్ల వేగమును- సెకనుకు మీటర్ల లోకి మార్చినచో వేగము=

a) సెకనుకు 30 మీటర్లు	b) సెకనుకు 20 మీటర్లు	c) సెకనుకు 15 మీటర్లు	d) సెకనుకు 40 మీటర్లు

24. A మరియు B చెరి యొక 24 కిలో మీటర్లు నడిచినారు. వారి వేగము యొక్క మొత్తము గంటకు 7 కిలోమీటర్లు మరియు తీసుకున్న సమయము యొక్క మొత్తము 14 గంటలు. అయినచో వారి వేగములు ఎంత?

a) 4,3	b) 5, 2	c) 1,6	d) ఏదీ కాదు

25. రూ 1800- పై 5% శాతము బ్యాంకర్ యొక్క తగ్గింపు (Discount) , అదే కాలము(Time) నకు అదే రేట్ తో రూ 1830- పై నిజ తగ్గింపు (True Discount) కు సమానమైనచో, కాలము (Time) ఎంత?

a) 6 నెలలు	b) 12 నెలలు	c) 4 నెలలు	d) 5 నెలలు

-o)O(o-