

Department of Posts: Government of India

A.P.Circle, Hyderabad

MTS Direct Recruitment Examination for the Vacancies of 2009-12

SET - A

Held on 17-08-2014

Answers are Circled in Red Colour

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

1. The deepest port of India is
a) Chennai b) Cochin **c) Vishakhapatnam** d) Kanyakumari
2. The largest producer of diamond, Panna is located in
a) UP **b) M.P** c) Gujarat d) Maharashtra
3. The place in India known as "Space city" is
a) Hyderabad b) Trivandrum **c) Bangalore** d) Mumbai
4. The Indian citizenship Act was passed in
a) 1950 b) 1952 c) 1954 **d) 1955**
5. The State/Union Territory that sends only one representative to the Rajya Sabha is
a) Pondicherry b) Delhi **c) Goa** d) Chandigarh
6. The interpreter and guardian of the Indian Constitution is
a) President b) Prime Minister **c) Supreme Court** d) High Court
7. The body that framed the Constitution of India was
a) Members of Assembly **b) the constituent Assembly**
c) Lok Sabha d) Rajya Sabha
8. The first state created in 1953 on the basis of language was
a) Andhra Pradesh b) Karnataka c) Maharashtra d) Assam
9. The number of players on each side of sports - Football is
a) 9 b) 12 **c) 11** ~~d) 7~~
10. National sport/ game of India is
a) Cricket **b) Hockey** c) Football d) Chess
11. Golden Revolution in Agriculture refers to:
a) Potato Production b) Oil Seeds Production
c) Fruit Production (Apple) d) Egg Production
12. Viticulture in Agriculture refers to:
a) Worm rearing **b) Grape production** c) Honey making d) none of these
13. Area-wise smallest state in India is:
a) Sikkim **b) Goa** c) Kerala d) Jharkhand
14. Theory of natural selection was proposed by
a) Charles Darwin b) G.J. Mendell c) Jean Baptise Lamarck
d) None of the above.
15. In sexual reproduction of the following plants, the first event involved is this is:
a) Fertilization b) Germination c) regeneration **d) pollination**

16. The momentum of a massive object at rest is
a) Very large b) very small **c) zero** d) infinity
17. The status of Election Commissioner is equivalent to that of the
a) High Court Judge **b) Supreme Court Judge**
c) District Judge d) Magistrate
18. Bharat II is connected with
a) Air pollution b) Water pollution
c) Land pollution d) noise pollution
19. Who discovered circulation of blood in the human body?
a) Edward Jenner b) Joseph Lister **c) William Harvey** d) Jonhan Esabs
20. Paper currency first started in India in
a) 1862 **b) 1542** c) 1601 d) 1680
21. Candidates fighting elections can be dis-qualified if they fail to disclose the assets information was pronounced by
a) Election Commission b) High Court **c) Supreme Court** d) none of these
22. Plastic currency notes are to be launched in the year
a) 2018 **b) 2015** c) 2016 d) 2020
23. Cricket club of India (CCI), Classic Billiards and Snooker tournament was won by
a) Rahul Dravid b) Pankaj Udas **c) Pankaj Advani** d) M.S. Dhoni
24. Find the no. of triangles in the given figure



- a) 16** b) 13 c) 9 d) 7
25. 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**
-

13. 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
14. A Shopkeeper uses 800 gm weight for each 1 kg weight and sells goods at their cost price. What is his profit percent?
- a) 20% b) 30% c) 15% d) 25%
15. 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. 20500 c) Rs. 22000 d) Rs. 21000
16. 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%
17. 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
18. 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
19. What rate percent does a man get for his money when discounting a bill due in 10 months? Hence he deducts 4% of the amount of the bill.
- a) 6% b) 5% c) 3% d) 4.5%
20. 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
21. 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
22. Conversion of 72 km per hour into meter per second is
- a) 30 m/sec b) 20m/sec c) 15 m/sec d) 40 m/sec
23. Conversion of 10 meter per second into km per hour
- a) 40 km/h b) 32 km/h c) 36 km/h d) 38 km/h
24. 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) 52 km/h c) 58 km/h d) 60 km/h
25. 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.

DEPARTMENT OF POSTS

MTS DIRECT RECRUITMENT 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. I will be back in halfhour.
a) The b) an c) a d) one
2. I woke up inmiddle of the night.
a) a b) an c) the d) none of these
3. We came backyear ago.
a) a b) the c) an d) none of the above
4. The thief was sentenced..... five years imprisonment.
a) On b) to c) of d) for
5. When he joined Indian Army, he was supplieda gun.
 a) with b)for c) by d) on
6. The bird is sittingthe topthe tree.
a) of,on b) on, of c) over, of d) below, of
7.he had done his best, he failed.
a) As b) Since c) Though d) While
8. You will be in serious troubleyou work hard.
a) If b) unless c) yet d) and
9. Ram was sleeping soundlyI was working.
a)as b) while c) when d) since
10. He handed over the report which he(wrote)
a) Has written b) wrote c) had written d) would write
11. My sister(come) to visit me next week
 a) Will come b) would come c) has come d) comes
12. The Sun(shine) brightly when I got up this morning.
a) Shone b) was shining c) has been shining d) would shine
13. I think I.....do it
a) will b)shall c) can d) may
14. Wegather at the school at 6 o'clock
a) shall b) will c)may d) be
15. They managed tothe fire before it spread to the neighbouring buildings.
a) put in b) put off c) put away d) put out
16. just to tell my parents that I was fine
a) Called at b) called in c) called away d) called from
17. Choose the synonyms: " caliber"
a) True nature b) first appearance
 c) ability of a person d) to say what will happen in the future

18. Choose the synonyms "Glade"

- (a) An open space (b) of high rank (c) wealthy (d) weak

19. Give the antonyms of "Vanish"

- (a) Disappear (b) appear (c) cruel (d) bring

20. Give the antonyms of "Alive"

- (a) Coward (b) old (c) dead (d) bold

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. Early riser getsin the evening.

- a) fresh b) time c) rest d) energy

22. Late riser isto hurry over to finish his work.

- a) happy b) tempted c) expected d) finished

23. Early riser finds time to take some.....in the fresh morning air.

- a) exercise b) rest c) quiet d) peace

24. In the early morning there are fewso that work can be well done.

- a) energy b) time c) freshness d) distractions

25. Exercise suppliesthat will last until the evening.

- a) time b) energy c) freshness d) distractions

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

సూచన : దిగువ ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు వాటికింద ఇవ్వబడిన నాలుగు సమాధానములలో సరైన సమాధానం
గుర్తించండి. అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానం.

01. తెలుగు భాషకు వర్ణములు ఎన్ని?

- (A) 56 (B) 54 (C) 52 (D) 58

02. తెలుగు భాషలో అచ్చులు ఎన్ని?

- (A) 3 (B) 37 (C) 16 (D) 14

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

- (A) సంపూర్ణ వాక్యము (B) సంశ్లేష్ట వాక్యము (C) అవాంతర వాక్యం (D) మహా వాక్యం

04. 'రామేశ్వరం' అన్న పదము ఏ సందికీ ఉదాహరణ?

- (A) గుణసంది (B) సవర్ణ ద్విసంది (C) వృద్ధి సంది (D) యణాదేశ సంది

05. 'రాముడు అన్నము తినెను' అన్న వాక్యము ఒక-

- (A) సంపూర్ణ వాక్యము (B) సంశ్లేష్ట వాక్యము (C) అవాంతర వాక్యం (D) మహా వాక్యం

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

- (A) చేకానుస్త్రాసాలంకారం (B) లాటానుస్త్రాసాలంకారం

- (C) వృత్యనుస్త్రాసాలంకారం (D) అనుస్త్రాసాలంకారం

07. 'శ్రీకృష్ణుని లోదనములు రాజీవములవల వికాల సుందరములు' అన్న వాక్యము, ఏ అలంకారాన్ని తెలియ చేస్తుంది?

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

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

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

09. 'రాముడు తన రాజ్యంలో దర్మాన్ని పాడుకోల్పాడు' లోని జాతీయం ఏది?

- (A) రాముడు (B) రాజ్యం (C) దర్మం (D) పాడుకోల్పు

10. ఇంకొక = ఇంక + ఒక అన్నది ఒక.....

- (A) ఇత్య సంది
- (B) అత్య సంది**
- (C) ఉత్యసంది
- (D)యడాగమ సంది

11. 'గోవిందప్ప కోనేట్ కోటి రకాల కప్పలున్నాయి' అన్నది ఏ అలంకారమునకు చెందును?

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

12. కర్మణి వాక్య ప్రయోగాలు బాషా ప్రభావం వల్ల చోరబడ్డాయి

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

13. ఈ క్రింది వాక్యములో గీత గీసిన పదానికి సరి ఐన సమావర్ణకం ఏమిటి?

'సంపదలో గర్వపడకూడదు'

- (A) బలిమి
- (B) కలిమి**
- (C) చెలిమి
- (D) మలిమి

14. ఈ క్రింది వాక్యంలోని గీత గీసిన అక్షరాన్ని గమనించి , విభక్తి ప్రత్యయాన్ని గుర్తించండి.

'సమావేశంలో చదివిన విషయం బాగుంది'

- (A) షష్ఠి విభక్తి**
- (B) ప్రథమా విభక్తి
- (C) సప్తమి విభక్తి
- (D) చతుర్థి విభక్తి

15. ఈ క్రింది వాక్యంలోని గీత గీసిన అక్షరాన్ని గమనించి , విభక్తి ప్రత్యయాన్ని గుర్తించండి.

'ప్రహ్లాదుడు విష్ణువును గూర్చి తపస్సు చేశాడు'

- (A) తృతీయా విభక్తి
- (B) సంబోధన ప్రథమ విభక్తి
- (C) ద్వితీయ విభక్తి**
- (D) పంచమి విభక్తి

16. ఈ క్రింది వాక్యంలోని జాతీయాన్ని గుర్తించండి.

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

- (A) చేయడం
- (B) తల పండిన**
- (C) ప్రతి యేటా
- (D) పండిస్తున్నాడు

17. 'గోపి పరీక్ష రాశాడు.' అన్న వాక్యంలోని సమాపక క్రియని గుర్తించండి.

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

18. ఈ క్రింది వాక్యంలోని జాతీయాన్ని గుర్తించుము.

పిల్లలు ఇంట్లో నడయాడితే ముచ్చటగా ఉంటుంది.

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

19. ' ఆయన డాక్టర్, వైఎస్సారా?' అన్న వాక్యం దేనికి ఉదాహరణ?

- (A) సామాన్య వాక్యము
- (B) సంశ్లేష్ట వాక్యము
- (C) సంయుక్త వాక్యం**
- (D) మహా వాక్యం

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

'అజంతా చిత్రాలు భారతీయ సంస్కృతిని కళ్ళకు కట్టినట్లు చూపుతున్నాయి.'

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

ఈ క్రింది వాక్యాంశాన్ని చదివి, ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకి 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 వల్ల వ్యాపిస్తున్నాయని ప్రపంచ వ్యాప్తి నివేదికలు తేటతెల్లం చేస్తున్నాయి. ఏటా దాదాపు 15 లక్షల మంది పిల్లలు కాలుష్యపు నీటివల్ల కన్ను మూస్తున్నారు. భూగర్భజలాల్లో ఫ్లోరైడ్, నైట్రేట్, ఐరన్, ఆర్సెనిక్ లు అధిక మోతాదులో ఉంటున్నాయి. పొలాల్లో రసాయనిక ఎరువులను విదక్షణ 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 నది తీరంలో శైలిలం, విజయవాడ వంటి పుణ్యక్షేత్రాలు, నాగార్జునసాగర్, అమరావతి వంటి దారిద్ర్య ప్రదేశాలున్నాయి. ఇది హంసల దీవి దగ్గర బంగాళా ఖాతంలో కలుస్తుంది. గోదావరి నది ఆదిలాబాదు జిల్లాలోని బాసర వద్ద ప్రవేశిస్తుంది. ఈ నది తీరంలో బాసర, ధర్మపురి, మంథని, కాళేశ్వరం, భద్రాచలం వంటి పుణ్యక్షేత్రాలు, రాజమండ్రి వంటి దారిద్ర్య ప్రదేశాలున్నాయి. మన రాష్ట్రంలో గోదావరి 770 కిలోమీటర్లు ప్రవహిస్తే, కృష్ణా నది 720 కిలో మీటర్లు ప్రవహిస్తుంది. గోదావరి పైన దవళేశ్వరం, పోచంపాడు వద్ద ఆనకట్టలు కట్టారు. కృష్ణా నదికి తుంగ, భద్ర, మూసి అనే ఉపనదులు ఉన్నాయి. అట్టి గోదావరి నదికి మంజీర, ప్రాణహిత, కిన్నెరసాని, శబరి ఉపనదులు ఉన్నాయి.

21. తాగు నీటి నాణ్యత విషయంలో భారత దేశం ఏ స్థానంలో ఉంది?
(A) 125 (B) 120 (C) 121 (D) ఏదీ కాదు.
22. భూగర్భ జలాల్లో ఏవి అధిక మోతాదుల్లో ఉన్నాయి?
(A) ఫ్లోరైడ్, నైట్రేట్, ఆక్సిజన్, ఆర్సెనిక్ (B) ఫ్లోరైడ్, ఆర్సెనిక్, జింక్, నల్కర్ (C) నైట్రేట్, ఐరన్, ఆర్సెనిక్, ఫ్లోరైడ్
(D) నైట్రేట్, ఫ్లోరైడ్, జింక్, ఆక్సిజన్
23. గోదావరి నది ఏ జిల్లాలో తొలుత ప్రవేశిస్తుంది?
(A) కరీంనగర్ (B) మహబూబ్ నగర్ (C) ఆదిలాబాద్ (D) మెదక్
24. శబరి ఏ నదికి ఉపనది
(A) గోదావరి (B) కృష్ణా (C) గంగానది (D) కావేరి
25. 'వాటర్ ఎయిడ్' స్వచ్ఛంద సంస్థ చేసిన కృషి ఏమిటి?
(A) జనాభా కష్టాలు తలపటం (B) నిరక్షరాస్యుల వివరాలను తలపటం
(C) ఆడవులు నరకటం వలన నష్టాలు తలపటం (D) నీటి కాలుష్యం వల్ల కలిగే నష్టాలు తలపటం

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

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

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

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

03. భారత దేశంలో "స్పేస్ సిటీ" (Space City)గా వ్యవహరించబడింది ఏది?

a) హైదరాబాద్	b) త్రినేత్రం	c) దింగళూరు	d) ముంబై
--------------	---------------	-------------	----------

04. "భారత పౌరుష్య చట్టం" (Indian Citizenship Act) ఏ సంవత్సరంలో ప్రవేశ పెట్టబడింది?

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

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

a) పాండిచ్చేరి	b) ఢిల్లీ	c) గోవా	d) ఉండీపూర్
----------------	-----------	---------	-------------

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

a) రాష్ట్రపతి	b) ప్రధానమంత్రి	c) సుప్రీం కోర్టు	d) చై కోర్టు
---------------	-----------------	-------------------	--------------

07. భారత రాజ్యాంగాన్ని రూపొందించినది?

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

08. బాష ప్రాతిపదికగా 1953 లో ఏర్పరచబడిన మొదటి రాష్ట్రము?

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

09. పుట్ బాల్ లో ఒక బట్టు లో ఉండి క్రీడా కారుల సంఖ్య?

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

10. ఇండియా జాతీయ క్రీడ?

a) క్రికెట్	b) హాకీ	c) పుట్ బాల్	d) చదరంగం
-------------	----------------	--------------	-----------

11. "బంగారు విప్లవం"(Golden Revolution) అనేది వ్యవసాయానికి సంబంధించి దీనిని సూచిస్తుంది?

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

12. "విటికల్చర్ "(Viticulture) అనేది వ్యవసాయానికి సంబంధించి దీనిని సూచిస్తుంది?

a) వానపాముల పెంపకం	b) వ్రాక్ష పండ్ల ఉత్పత్తి	c) తేనె రయార	d) ఏదీ కాదు
--------------------	----------------------------------	--------------	-------------

13. విస్తీర్ణాన్ని దృష్టిలో పెట్టుకుంటే ఇండియాలో అతి చిన్న రాష్ట్రం?

a) సిక్కిం	b) గోవా	c) కేరళ	d) బార్హండ్
------------	----------------	---------	-------------

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

a) డార్లెన్ డార్విన్	b) బి. జి. మెండెల్	c) జీన్ బాప్టిస్ట్ లామార్క	d) ఏదీ కాదు
-----------------------------	--------------------	----------------------------	-------------

15. 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)
-----------------------------	------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

16. ఒక బారీ వస్తువు(Massive Object) ఆగి (At rest) ఉన్నప్పుడు దాని ద్రవ్య వేగము (Momentum)?

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

17. ఎలక్షన్ కమిషనర్ యొక్క హోదా ఎవరి హోదాకి సమానము?

a) ప్రాకేర్లు న్యాయమూర్తి	b) సుప్రీం కోర్ట్ న్యాయమూర్తి	c) జిల్లా న్యాయమూర్తి	d) మేజిస్ట్రేట్
---------------------------	--------------------------------------	-----------------------	-----------------

18. భారత్-II (Bharat-II) దీనికి సంబంధించినది?

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

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

a) ఎడవర్డ్ జెన్నర్	b) జోసెఫ్ లిస్టర్	c) విలియం హార్వీ	d) జోహానాన్ ఎసెట్స్
--------------------	-------------------	------------------	---------------------

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

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

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

a) ఎలక్షన్ కమిషన్	b) హైకోర్టు	c) సుప్రీం కోర్టు	d) ఏదీ కాదు
-------------------	-------------	-------------------	-------------

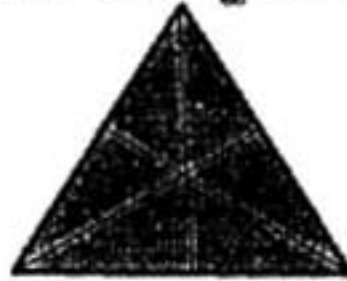
22. ప్లాస్టిక్ నోట్లు (Plastic Currency) ప్రవేశ పెట్టబడబోవుచున్న సంవత్సరం?

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

23. 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. డోనీ
--------------------	----------------	------------------	------------------

24. ఇవ్వబడిన టోమ్మల్లో ఎన్ని త్రిభుజములు ఉన్నవో కనుగొనుము?



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

25. ఇవ్వబడిన సంఖ్యల శ్రేణి (series)లో ఒక సంఖ్య లేదు. సరి విన సమాధానాన్ని గుర్తించండి.

శ్రేణి = 4, 6, 12, 14, 28, 30

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

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. $237 \times 72 \times 28 \times 15$ యొక్క లబ్ధము (Product) లో ప్రమాణ సంఖ్య ఏది ?

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

02. 3 అంకాలు గల సంఖ్యలలో (Number of 3 digit) అతి చిన్న ప్రధాన సంఖ్య (Prime Number) ఏది?

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

03. ఒక అంక యొక్క రెండు వరుస గుణింకాల (Multiples) మొత్తము 184. ఆ సంఖ్య ఏది?

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

04. ఈ క్రింది దశాంశాన్ని (Decimal) భిన్నంగా (Fraction) మార్చండి? 1.23

0.25

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

05. దీనిని లెక్కించండి? $25.3 + 0.32 + 2.132$

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

06. ఒక రంగులో ఉన్న 1000 మంది విద్యార్థులలో 70% హిందువులు, 16% ముస్లిములు, 4% సిక్కులు మరియు మిగిలిన వారు క్రీస్టియన్లు అయినచో క్రీస్టియన్ల సంఖ్య ఎంత?

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

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

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

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

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

09. 1200- రూపాయలు 3:4:5 నిష్పత్తిలో రామ, హరి మరియు గోపు మధ్య విభజించబడినవి. ఐన హరి వాటాకి వచ్చు సొమ్ము ఎంత?

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

10. A:B=4:5, B:C=6:7 అయిన A:C=

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

11. 16 మరియు 36 యొక్క సగటు అనుపాతి (Mean Proportional) ఎంత?

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

12. 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
------	------	------	------

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

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

14. 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%
--------	--------	--------	--------

15. 10% సామాన్య వడ్డీ ఇచ్చు ఒక బ్యాంక్ లో, రామ 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
---------------	---------------	--------------	--------------

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

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

17. 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
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

18. 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
------	------	------	------

19. 10 నెలలకు బాకీ ఉన్న తన చిల్లు యొక్క నోమ్ములో 4 % తగ్గించుకొన్నచో ఒక వ్యక్తి తన నోమ్ముకు ఎంత శాతము పొందును?

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

20. 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
------------	-------------	------------	------------

21. A మరియు B చరి యొక్క 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
--------	---------	--------	-------------

22. 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
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

23. 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.
--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

24. 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.
--------------------	---------------------	---------------------	---------------------

25. 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.
-------------	----------------	--------------	---------------