



SET – A

**Government of India : Department of Posts
Postman/Mailguard Examination for Direct Recruitment 2013 and 2014 in
Andhra Pradesh Circle.**

Date of Examination : 12.04.2015

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 & Part 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 C(i) and 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 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.

GENERAL KNOWLEDGE

SET - A

PART-A

(25 Marks)

01. The Indus Valley Civilization specialized in
A) Town Planning B) Architecture C) Craftsmanship D) All of these
02. The Staple food of the Vedic Aryan was
A) Barley and Rice B) Milk and its products
C) Rice and Pulses D) Vegetables and fruits
03. The Preamble of our Constitution reads India as-
A) Sovereign, Socialist, Secular, Democratic Republic
B) Sovereign, Democratic, Socialist, Secular Republic
C) Socialist, Sovereign, Democratic, Secular Republic
D) Democratic, Sovereign, Secular, Socialist Republic
04. We all know child labour is totally banned in India (Article 24). As per the Constitution of India, 'Child' means a person who has not completed-
A) 14 years of his / her age B) 16 years of his / her age
C) 18 years of his / her age D) 20 years of his / her age
05. How many Fundamental Duties are in the Indian Constitution?
A) Nine B) Twenty C) Twelve D) Eleven
06. In India, Planned economy is based on-
A) Gandhian System B) Socialist System C) Capitalist System D) Mixed Economy System
07. Which State of India has the largest area?
A) Uttar Pradesh B) Madhya Pradesh C) Maharashtra D) Rajasthan
08. Which bank was earlier called the 'Imperial bank of India'?
A) RBI B) SBI C) UBI D) PNB
09. Mantle of the earth's crust is-
A) A layer with the composition of solid mineral matter
B) A layer with the composition of fluid mineral matter
C) A Layer with the composition of semi-fluid mineral matter
D) A layer with the composition of gaseous mineral matter
10. The Oldest Mountains in India are-
A) Vindhyas B) Satpura C) Himalayas D) Aravallis
11. Which of the following types of soil are found in India?
A) Black Soil B) Red Soil C) Alluvial Soil D) All of the above
12. The Tropic of Cancer passes through-
A) Uttar Pradesh B) Maharashtra C) Andhra Pradesh D) Madhya Pradesh
13. Coffee is largely produced in -
A) Assam B) Kerala C) Karnataka D) Tamil Nadu
14. Ampere is the unit of-
A) Current electricity B) Magnetic Field C) Electric Charge D) Resistance

15. The First Computer was programmed using-
A) Assembly Language B) Machine Language C) Spaghetti Code D) Source Code
16. Storage which stores or retains data after power-Off is called-
A) Volatile Storage B) Non-volatile Storage
C) Sequential Storage D) Direct Storage
17. Bile is secreted by-
A) Liver B) Pancreas C) Kidney D) Stomach
18. Who has written the book 'War and Peace'?
A) Khushwant Singh B) MichailSolokhov C) Leo Tolstoy D) Saul Bellow
19. Find Out the odd one-
A) Nobel Prize B) Magsaysay Award
C) Commonwealth Writers Prize D) Jnanpith Award
20. 'World Post Day' celebrated on-
A) 7th April B) 1st January C) 14th November D) 9th October
21. Which one of the following Grand Slam title is also known as 'Roland Garros' title in Tennis-
A) Australian Open B) French Open C) Wimbledon D) U.S.Open
22. Which country is hosting the World Cup Football in the year 2018?
A) United States B) Spain C) Russia D) Qatar
23. Find out the missing number-
5, 10, 13, 26, 29, 58, 61, _
A) 122 B) 125 C) 128 D) 64
24. Deepak starts walking straight towards east. After walking 75 metres, he turns to the left and walks 25 meters straight. Again he turns to the left, walks a distance of 40 meters straight, again he turns to the left and walks a distance of 25 meters. How far is he from the starting point?
A) 140 meters B) 50 meters C) 115 meters D) 35 meters
25. If PETS=60, then BICK=?
A) 28 B) 25 C) 27 D) 30

MATHEMATICS

SET – A

PART-B (25 Marks)

1. If the sum of two positive numbers is 25 and their product is 144, then the difference of these numbers is
A) 3 B) 5 C) 7 D) 11

2. $\sqrt{80} + 3\sqrt{245} - \sqrt{125} =$
 A] $10\sqrt{5}$ B] $2\sqrt{5}$ C] $20\sqrt{5}$ D] None of these.
3. The value of $52\sqrt{857/2116}$ is
 A] $6\frac{12}{47}$ B] $7\frac{11}{46}$ C] $8\frac{13}{46}$ D] $5\frac{11}{46}$
4. The ratio of two numbers is 3:4 and their LCM is 48. The sum of the two numbers is
 A] 32 B] 28 C] 26 D] 24
5. Find a number such that if 5, 15 and 35 are added to it, the product of the first and the third may be equal to the square of the second.
 A] 10 B] 7 C] 6 D] 5
6. Three numbers are in the ratio of 1:2:3. The Sum of their cubes is 121500. The numbers are
 A] 15, 30, 45 B] 30, 45, 15 C] 7, 14, 21 D] None of these
7. What is $5\frac{2}{3} - 4\frac{1}{6} + 2\frac{3}{4} - 1\frac{1}{4}$ equal to
 A] 3 B] 4 C] 5 D] 2
8. Find the number whose square is equal to the difference between the squares of 6467 and 4683.
 A] 4460 B] 4480 C] 3460 D] 4640
9. 78% of 750 + 34% of $x = 30\%$ of 2630. Find x
 A] 960 B] 600 C] 800 D] 750
10. In an examination, a student has to score 36% of the total marks to pass in the examination. A student got 113 marks and failed by 85 marks. The total marks for the examination are
- A] 500 B] 550 C] 565 D] 620
11. Every second person who died on the road in the accidents is Pedestrian. Every fifth person who died on the road in the accidents is Cyclist. Find the other percentage of the death on the road in the accidents.
 A] 25% B] 20% C] 40% D] 30%
12. The average temperature of Delhi in the 1st four days of a month was 37°C. The average temperature for the second, third, fourth and fifth day was 39°C. If the temperatures on the 1st and 5th day were in the ratio of 4:5, the temperatures on the 1st and 5th day must have been
 A] 32°C, 40°C B] 30°C, 40°C C] 33°C, 45°C D] 36°C, 40°C.
13. $1\frac{1}{2} : 3\frac{3}{4} :: 1\frac{2}{3} : x$. Then the value of x is
 A] $1\frac{1}{2}$ B] $3\frac{3}{4}$ C] $4\frac{1}{6}$ D] $6\frac{1}{4}$
14. Ten years ago Tarun was half the age of Brinda. If the ratio of their present ages is 3:4, what will be the total of their present ages?
 A] 30 B] 35 C] 37 D] 41
15. The wages of laborers in a factory has increased in the ratio 22:25 and their number decreased in the ratio 15:11. What was the original wage bill of the factory if the present bill is Rs 5000?
 A] Rs 7000 B] Rs 7500 C] Rs 6000 D] Rs 8000

16. Rihan sold a bicycle to Rajesh at 46 % profit. Rajesh spent Rs 40 on repairs and sold it to Robert for Rs 1500. In this deal, Rajesh made neither profit nor loss. What is the cost price for Rihan?

- A] Rs 900 B] Rs 960 C] Rs 1000 D] Rs 1060

17. A farmer bought 76 Cows, the price of each cow being the same. He then sold 20 at a profit of 15 %, 40 at a profit of 19 % and the remainder at a profit of 25 % making a total profit of Rs 26,280. The cost price of each Cow was

- A] Rs 1000 B] Rs 1800 C] Rs 1500 D] none of these.

18. The Simple Interest on Rs 1650 will be less than the interest on Rs 1800 at 4 % Simple interest by Rs 30. Find the time.

- A] 2 Years B] 4 Years C] 6 Years D] 5 Years

19. What will be the Simple Interest on Rs 8000 for 2 years at the rate of Rs 0.1 per Rs 1000 per month ?

- A] Rs 18.50 B] Rs 20.30 C] Rs 19.50 D] Rs 19.20

20. A florist makes a profit of 20 % even after giving a discount of 10 % on the marked price of an article. If the marked price of an article is Rs 500, what is its Cost Price ?

- A] Rs 350 B] Rs 375 C] Rs 300 D] Rs 325

21. Shwetha, Syeda and Florina rented a house for 1 year. Shwetha shared the rent for 4 months with Syeda and Florina and then left. Syeda also left after next 4 months. What was Florina's share in the annual rent of Rs. 18000 ?

- A] Rs 10000 B] Rs 12000 C] Rs 11000 D] Rs 13000

22. If 3 men or 6 boys can do a piece of work in 16 days, in how many days can 12 men and 8 boys do the same piece of work ?

- A] 6 days B] 4 days C] 2 days D] 3 days

23. Brijesh and Bhagat undertook a piece of work for Rs 200. Brijesh can do it in 6 days and Bhagat in 8 days. With Razak's help, they finished it in 3 days. How much is paid to Razak then?

- A] Rs 22 B] Rs 25 C] Rs 28 D] Rs 30

24. A man takes 6 hours and 45 minutes in walking a certain distance and riding back. He would have gained 3 hours by riding both ways. How long would he take to walk both ways?

- A] 9 hrs 15 mts B] 8 hrs 45 mts C] 9 hrs 35 mts D] 9 hrs 45 mts

25. The Earth makes a complete rotation about its axis in 24 hrs. Through what angle will it turn in 3 hr 20 mts ?

- A] 60° B] 50° C] 70° D] 90°

ENGLISH

SET – A

PART- C (i) (25 Marks)

Directions: In the following sentences, every sentence has been divided into three parts which are marked 'A', 'B' and 'C'. One of these parts may contain an error. Read each sentence carefully and mark the part which contains the error. In case there is no error in the sentence, the answer is 'D'.

01. A) A slight blunder B) while driving a car
C) can cause a serious accident D) No error.

02. A) I have written a letter B) at him to his Delhi address
 C) today D) No error.

Directions: Read the following passage carefully and answer the questions given. At the end of the passage there are five questions. Each question is provided with four alternative answers and they are marked as 'A', 'B', 'C' and 'D'. Out of the four alternatives, choose correct answer according to the context of the passage.

English education, which was introduced in India in the earlier part of the nineteenth century, established her cultural contact with the West. Prior to this, India had for centuries remained in a state of isolation although in very early times she had sent out cultural missions to the other Asiatic countries. India really began to borrow from the West and assimilate new ideas on an extensive scale only after the British had taken up the direction of her educational policy. It is true that Western education at first exerted an unsettling influence on young men and led to errors in life and conduct. They hated everything Indian, aped western manners and modes of life, and forgot their glorious past. There were scholars who ignored modern Indian languages, avoided classical Indian literature, and made a fetish of speaking and writing English.

03. When was English education introduced in India?
 A) In the twentieth century B) In the later part of the nineteenth century
 C) In the earlier part of the nineteenth century D) In the eighteenth century
04. When did India begin to borrow from the West?
 A) After the British had taken up the direction of her educational policy
 B) Before the British had taken up the direction of her educational policy
 C) In the twentieth century
 D) None of the above is correct
05. What did India send out to other Asiatic Countries?
 A) Economic mission B) Military forces C) Cultural missions D) None of these
06. Western education exerted an unsettling influence on
 A) Old Men B) Young Men C) Old Women D) Children
07. Young men forgot their
 A) Glorious past B) Present C) Future D) Originality

Directions: In the following questions, the first and the last part of the sentence are numbered as '1' and '6'. The rest of the sentence is split into four parts and named 'P', 'Q', 'R' and 'S'. These four parts are not given in their proper order. Read the sentences and find out which of the four combinations is correct.

08. 1. India has paid
 P. to achieve freedom
 Q. and a permanent enemy
 R. more than enough price
 S. as it was divided into two countries
 6. Has been created by this.
 A) RPSQ B) QSPR C) PSRQ D) RSPQ
09. 1. The Constitution of India
 P. through the fundamental
 Q. of expression
 R. right to freedom
 S. guarantees the freedom
 6. of the Press.
 A) PRSQ B) PRQS C) RPSQ D) QPRS

Directions: In the following question a group of four words is given. One word in the group is mis-spelt. Choose this mis-spelt word and mark it as your answer-

23. A) Continuous B) Normal C) mannerism D) Accumulate

Directions: Choose the correct word out of the four options 'A', 'B', 'C' and 'D' to complete the following

24. Something is better than _____
A) nothing B) everything C) prevention D) man
25. As black as _____
A) coal B) marble C) crystal D) water

SET - A

(Regional Language-తెలుగు - TELUGU)

PART - C(ii)

మార్కులు : .. 25

సూచన :- ఈ దిగువ ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు వాటి కింద ఇవ్వబడిన నాలుగు సమాధానములలో సరైన సమాధానమును గుర్తించండి. అన్ని ప్రశ్నలకు మార్కులు సమానము.

- పూర్వ కాయము ఏ సమాసానికి ఉదాహరణ
(A) ప్రథమా తత్పురుష (B) ద్వితీయా తత్పురుష (C) తృతీయా తత్పురుష (D) చతుర్థీ తత్పురుష
- ఆటవస్తువులు ఏ సమాసానికి ఉదాహరణ
(A) ప్రథమా తత్పురుష (B) ద్వితీయా తత్పురుష (C) తృతీయా తత్పురుష (D) చతుర్థీ తత్పురుష
- నృసాల పూజితము ఏ సమాసానికి ఉదాహరణ
(A) ప్రథమా తత్పురుష (B) ద్వితీయా తత్పురుష (C) తృతీయా తత్పురుష (D) చతుర్థీ తత్పురుష
- హల్లుల జంట వ్యవధానం లేక అనేక పర్యాయాలు వచ్చినట్లయితే, అది ఏ అలంకారం అవుతుంది ?
(A) లాటానుస్రాసాలంకారం (B) ఛేకానుస్రాసాలంకారం (C) వృత్త్యనుస్రాసాలంకారం
(D) యమకాలంకారం
- "పురమునందు అంతి పురమునందు" ఏ అలంకారానికి ఉదాహరణ?
(A) లాటానుస్రాసాలంకారం (B) ఛేకానుస్రాసాలంకారం (C) వృత్త్యనుస్రాసాలంకారం
(D) యమకాలంకారం

6. "మధునైరి దవిలిన మనము మనము" ఏ అలంకారానికి ఉదాహరణ?
 (A) లాటానుప్రాసాలంకారం (B) ఛేకానుప్రాసాలంకారం (C) వృత్తనుప్రాసాలంకారం (D) యమకాలంకారం
7. కారణాంతరముతో, ఉపమేయము ఉపమానముగా ఉహింపబడిన, అది ఏ అలంకారము?
 (A) అతిశయోక్తి అలంకారం (B) ఉత్పేక్షాలంకారం (C) ఉపమాలంకారం (D) వ్యాజస్తుతి అలంకారం
8. సమ ప్రాధాన్యంగల వాక్యాలు కలిసి ఒక వాక్యంగా ఏర్పడితే అది ఏవాక్యంగా ఏర్పడుతుంది?
 (A) సామాన్య వాక్యం (B) సంయుక్తవాక్యం (C) సంశ్లిష్ట వాక్యం (D) ఏదీకాదు
9. సంశ్లిష్టవాక్యంలో ఎన్ని సమాపకక్రియలు ఉంటాయి?
 (A) ఒకటి (B) రెండు (C) మూడు (D) నాలుగు
10. "ఏమ్యూదుల ఇత్తునకు, సంధి వైకల్పికముగా నగు" అన్నది ఏసంధికి సూత్రము?
 (A) అత్వసంధి (B) ఉత్వసంధి (C) ఇత్వసంధి (D) ద్యుతసంధి
11. అకారమునకు "ఏ" "ఐ" లు పరమైన "ఐ" కారమును; "ఓ" "ఔ" లు పరమైన "ఔ" కారమును, ఏకాదేశమగును. ఇది ఏసంధికి నిర్వచనము?
 (A) సవర్ణ దీర్ఘసంధి (B) గుణసంధి (C) యణాదేశసంధి (D) వృద్ధిసంధి
12. "సకాలంలో కృషి చేయకపోతే అవకాశాలు చేజారిపోతాయి" అన్న వాక్యంలోని జాతీయాన్ని గుర్తించండి?
 (A) సకాలం (B) కృషి (C) అవకాశాలు (D) చేజారిపోవు
13. "సినిమాకి టిక్కెట్లు దొరకక తిరుగుమొహం పట్టాము" లో జాతీయశబ్దము ఏది?
 (A) సినిమా (B) టిక్కెట్లు (C) దొరకక (D) తిరుగుమొహం
14. "ఫలోక్తులతో బ్రహ్మానందం ప్రేక్షకులను ఆకట్టుకుంటాడు" లో జాతీయము ఏది?
 (A) ఫలోక్తులు (B) బ్రహ్మానందం (C) ప్రేక్షకులు (D) ఆకట్టుకోవడం
15. "దొంగలు మావూరిలో విశ్వంఖల విహారం చేశారు" లో జాతీయం ఏది?
 (A) దొంగలు (B) మావూరు (C) విశ్వంఖల విహారం (D) చేశారు
16. "మనదేశ జనాభా సమస్యకి బైరాగి చిట్కాలు పనికిరావు" లో జాతీయం ఏది?
 (A) జనాభా (B) సమస్య (C) బైరాగిచిట్కాలు (D) పనికిరావు

ఈ క్రింది గద్యాంశాన్ని చదివి, ఎన్ని భాషా దోషాలు ఉన్నాయో గుర్తించండి [ప్రశ్నలు 17, 18 మరియు 19]

17. "మహా బారతం అన్నదమ్ముల బిడ్డలైన కొరవ పాండవుల కత. కొరవులు కుటిల బుద్ధితో మాయాజుదంలో పాండవులను ఓడించి అడవులపాలు చేస్తారు."
 (A) రెండు (B) మూడు (C) ఒక్కటి (D) నాలుగు

18. "పందెం ప్రకారం పన్నెండేళ్ల అరణ్యవాసం , ఒక సంవత్సరం అగ్నాతవాసం పూర్తిచేస్తారు పాండవులు. ఆ సందర్భంలో దర్మరాజు శ్రీకృష్ణుని రాయబారిగా పంపిస్తూ శాంతియుతంగా తమరాజ్యం తమకిమ్మని కోరుతాడు."
- (A) మూడు (B) నాలుగు (C) ఐదు (D) రెండు
19. "పుణ్యం, దర్మం జీవితానికి పెట్టనికోటలుగా బావిస్తూ జీవిస్తున్న పుట్టన్నకు, దనం మీద ఆస లేదు."
- (A) ఐదు (B) నాలుగు (C) మూడు (D) ఏడు
20. "త్రికం" అనగా
- (A) అ, ఇ, ల (B) ఆ, క, ఏ (C) ఆ, ఈ, ఏ (D) మ, ఏ, ఆ

ఈ క్రింది గద్యాంశాన్ని చదివి ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకి [21 నుంచి 25 వరకు] సరియైన జవాబుని గుర్తించండి

"మహాభారతాన్ని తెలుగులో కవిత్రయం వారు [ముగ్గురు కవులు] రచించారు. వారిలో తిక్కన రెండోవారు. వీరు 13వ శతాబ్దానికి చెందిన మహాకవి. నెల్లూరును పరిపాలించిన మనుమసిద్ధికి మంత్రిగా, ఆస్థానకవిగా ఉన్నారు. తిక్కన మొట్టమొదట 'నిర్వచనోత్తర రామాయణము' ను రచించి మనుమసిద్ధికి అంకితమిచ్చారు. తిక్కన రెండోగ్రంథం 'మహాభారతం'. విరాటపర్వం నుండి స్వర్గరోహణ పర్వం వరకు పదిహేను పర్వాలు రచించి హరిహరనాథునికి అంకితం ఇచ్చారు.

మహాభారత రచనలో ఈయన తీర్చిదిద్దిన పాత్రలు సజీవంగా కనిపిస్తాయి. వీరి శైలిలో 'నాటకీయత' ఉంటుంది. సందర్భానుగుణంగా వీరు ప్రయోగించిన పదాలు సృష్టించిన సన్నివేశాలు రసాస్వాదన కలిగిస్తాయి. ఔచిత్యవంతంగా రసపోషణ చేయగలడాన్ని "రసాభ్యుచితబంధం" అంటారు. ఇందులో తిక్కన సిద్ధపాస్తుడు. సంస్కృత ఆంధ్రాలలో కవిత్రయం రాయగలిగిన ప్రతిభాశాలి కాబట్టి "ఉభయ కవి మిత్రుడు" అనీ , కేతనాది కవులకు ప్రేరణ కలిగించి మార్గదర్శకులుగా నిలిచినందుకు "కవి బ్రహ్మ" అనీ బిరుదులు పొందారు."

21. 'కవిబ్రహ్మ' బిరుదు ఎవరికిఉన్నది?
- [A] నన్నయ (B) తిక్కన (C) ఎఱ్ఱన (D) శ్రీనాథుడు
22. తిక్కన శైలిలో ఏమున్నది ?
- (A) రామణీయత (B) ఉత్సుకత (C) నాటకీయత (D) స్వతంత్రత
23. తిక్కన మహాభారతంలో ఎన్ని పర్వాలు రచించాడు ?
- (A) పదాలుగు (B) పదిహేను (C) పదమూడు (D) పన్నెండు
24. మనుమసిద్ధి ఏవూరిని పాలించాడు ?
- (A) వెల్లూరు (B) సాలూరు (C) బాలసోరు (D) నెల్లూరు
25. తిక్కన ఏకవికి ప్రేరణ కలిగించాడు ?
- (A) పోతన (B) వేమన (C) కేతన (D) ఎఱ్ఱన

SET - A

జనరల్ నాలేడ్జి (సాధారణ పరిజ్ఞానం)

Part - A (General Knowledge) మార్కులు -25

1. సింధూ లోయ నాగరికత ప్రత్యేకత

- (A) పట్టణ ప్రణాళిక (B) కట్టడాలు (C) చేతివృత్తులు (D) వైవన్నియు

2. వేద కాలం నాటి ఆర్యుల ప్రధానమైన ఆహారం

- (A) బార్లి మరియు బియ్యం (B) పాలు మరియు పాల ఉత్పత్తులు
(C) బియ్యం మరియు ధాన్యాలు (D) కాయగూరలు మరియు పండ్లు

3. భారత రాజ్యాంగ ప్రవేశిక భారత దేశాన్ని రాజ్యంగా పరిగణిస్తారు .

- (A) సార్వ భౌమాధికార, సామ్యవాద, లౌకిక, ప్రజాస్వామ్య, గణతంత్ర
(B) సార్వ భౌమాధికార, ప్రజాస్వామ్య, సామ్యవాద, లౌకిక, గణతంత్ర
(C) సామ్యవాద, సార్వ భౌమాధికార, ప్రజాస్వామ్య, , లౌకిక, గణతంత్ర
(D) ప్రజాస్వామ్య, సార్వభౌమాధికార, లౌకిక, సామ్యవాద , గణతంత్ర

4. భారతదేశంలో బాల కార్మిక వ్యవస్థను నిషేధించిన విషయం మనకందరికీ తెలుసు. భారత

రాజ్యాంగంలోని ఆర్టికల్ 24 ప్రకారం బాల్యం అంటే ఎంత వయస్సు కంటే మించరాదు.

- (A) 14 సంవత్సరాల వయస్సు (B) 16 సంవత్సరాల వయస్సు
(C) 18 సంవత్సరాల వయస్సు (D) 20 సంవత్సరాల వయస్సు

5. భారత రాజ్యాంగంలోని ప్రాథమిక విధుల సంఖ్య ఎంత ?

- (A) తొమ్మిది (B) ఇరవై (C) పన్నెండు (D)పదకొండు

6. భారతదేశంలో ప్రణాళికబద్ధ ఆర్థిక వ్యవస్థకు ఆధారం

- (A) గాంధీయన్ వ్యవస్థ (B) సామ్యవాద వ్యవస్థ (C) పెట్టుబడిదారీ వ్యవస్థ (D) మిశ్రమ ఆర్థిక వ్యవస్థ

7. భారత దేశంలో అతి పెద్ద వైశాల్యం కలిగిన రాష్ట్రం ఏది?

- (A) ఉత్తర ప్రదేశ్ (B) మధ్య ప్రదేశ్ (C) మహారాష్ట్ర (D) రాజస్థాన్

8. గతంలో 'ఇంపీరియల్ బ్యాంకు ఆఫ్ ఇండియా' గా పిలువబడిన బ్యాంకు

- (A) ఆర్ బి ఐ (B) ఎస్ బి ఐ (C) యు బి ఐ (D)పి ఎస్ బి

9. భూ ఉపరితలం యొక్క భూస్రాసారం (mantle) నిడివి (crust)

- (A) ఘన ఖనిజాల మిశ్రమంతో కూడిన పొర (B) ద్రవ ఖనిజాల మిశ్రమంతో కూడిన పొర
(C) పాక్షిక ద్రవ ఖనిజాల మిశ్రమంతో కూడిన పొర (D) వాయువుల ఖనిజాల మిశ్రమంతో కూడిన పొర

10. భారత దేశంలో పురాతన పర్వతాలు

- (A) వింధ్య (B) సాత్యురా (C) హిమాలయాలు (D) ఆరావళి

11. క్రింది వాటిలో ఏరకమైన నేలను భారతదేశంలో గుర్తించారు.

- (A) నల్లరేగడినేల (B) ఎర్రనేల (C) ఒండ్రునేల (D) పైవన్నియు

12. కర్మాటకరేఖ ఏ రాష్ట్రం మీదుగా పోతుంది

- (A) ఉత్తర ప్రదేశ్ (B) మహారాష్ట్ర (C) ఆంధ్ర ప్రదేశ్ (D) మధ్య ప్రదేశ్

13. కాఫీ అధికంగా పండించే రాష్ట్రం

- (A) అస్సాం (B) కేరళ (C) కర్ణాటక (D) తమిళనాడు

14. ఆంపియర్ అనేది దేని యొక్క యూనిట్

- (A) విద్యుత్ ప్రవాహం (B) అయస్కాంత క్షేత్రం (C) విద్యుత్ ధనావేశాలు (D) నిరోధాలు

15. ప్రథమంగా కంప్యూటర్లను క్రింది వానిలో దేని ద్వారా ప్రోగ్రాం చేశారు

- (A) అసెంబ్లీ లాంగ్వేజ్ (B) మెషిన్ లాంగ్వేజ్ (C) స్పాగట్టి కోడ్ (D) సోర్స్ కోడ్

16. విద్యుత్తు ఆపి వేసిన తర్వాత దళాంశాన్ని నిలువ ఉంచుకునేది

- (A) వోలటైల్ స్టోరేజి (B) నాన్ వోలటైల్ స్టోరేజి (C) సీక్వెన్షియల్ స్టోరేజి (D) డైరెక్ట్ స్టోరేజి

17. పితృ రసాన్ని ప్రవించే గ్రంథి

- (A) కాలేయం (B) క్షేమం (C) మూత్ర పిండాలు (D) కడుపు

18. వార్ అండ్ పీస్ గ్రంథాన్ని రాసిన వారు

- (A) కుష్యంత్ సింగ్ (B) మిఖయిల్ సోలోకోవ్ (C) లియో టాల్ స్టాయ్ (D) సుయెల్ బెల్లో

19. ఈ క్రింది వానిలో విభిన్నమైన దాన్ని గుర్తించండి

- (A) నోటేబుల్ ప్రైజ్ (B) మెగాసేస అవార్డు
(C) కామన్ వెల్త్ రైటర్స్ ప్రైజ్ (D) జ్ఞానపీఠ అవార్డు (Jnanpith)

20. ప్రపంచ తపాలా దినోత్సవం జరుపుకునేది

- (A) ఏప్రిల్ 7 (B) జనవరి 1 (C) నవంబరు 14 (D) అక్టోబరు 9

21. క్రింది గ్రాండ్ స్లాం టైటిల్ ను టెన్నిస్ లో రోలాండ్ గ్యారోస్ (Roland Garros) అని కూడా పిలుస్తారు

- (A) ఆస్ట్రేలియన్ ఓపెన్ (B) ఫ్రెంచ్ ఓపెన్ (C) వింబుల్డన్ (D) యు ఎస్ ఓపెన్

22. 2018 ఫుట్ బాల్ ప్రపంచ కప్పుకు అతిధ్యమిచ్చేది దేశం

- (A) అమెరికా సంయుక్త రాష్ట్రాలు (B) స్పెయిన్ (C) రష్యా (D) ఖతార్ (Qatar)

23. లోపించిన సంఖ్యను గుర్తించండి : 5 , 10 , 13 , 26 , 29 , 58 , 61 ,

- (A) 122 (B) 125 (C) 128 (D) 64

24. దీపక్ నడుచుకుంటూ తూర్పు వైపుకు వెళ్ళాడు. 75 మీటర్లు నడిచిన తర్వాత ఎడమ వైపుకు తిరిగి 25 మీటర్లు సూటిగా నడిచాడు. మళ్ళీ అతడు ఎడమ వైపుకు తిరిగి 40 మీటర్లు సూటిగా నడిచాడు. మళ్ళీ ఎడమ వైపుకు తిరిగి 25 మీటర్లు నడిచాడు. మొదలు పెట్టిన స్థానము నుంచి అతడు ఎంత దూరం నడిచాడు ?

- (A) 140 మీటర్లు (B) 50 మీటర్లు (C) 115 మీటర్లు (D) 35 మీటర్లు

25. PETS = 60 అయితే BICK = ?

(A) 28

(B) 25

(C) 27

(D) 30

గణితం

SET - A

PART - B (Mathematics) మార్కులు - 25

1. రెండు ధనాత్మక సంఖ్యల మొత్తము 25 మరియు వాటి లబ్ధము 144 అయిన వాటి భేదము

[A] 3

[B] 5

[C] 7

[D] 11

2. $\sqrt{80} + 3\sqrt{245} - \sqrt{125} =$

[A] $10\sqrt{5}$

[B] $2\sqrt{5}$

[C] $20\sqrt{5}$

[D] ఇవేవి కావు

3. $52\sqrt{857/2116}$ విలువ

[A] $6^{12/47}$

[B] $7^{11/46}$

[C] $8^{13/46}$

[D] $5^{11/46}$

4. రెండు సంఖ్యల నిష్పత్తి 3 : 4 మరియు వాటి క.సా.గు. 48 అయిన వాటి మొత్తము

[A] 32

[B] 28

[C] 26

[D] 24

5. ఒక సంఖ్యకు 5,15 మరియు 35 ను కూడగా వచ్చే సంఖ్యలోని మొదటి మరియు మూడవ సంఖ్యల లబ్ధం, రెండవ సంఖ్య యొక్క వర్గానికి సమానము అయినచో ఆ సంఖ్య ఏది?

[A] 10

[B] 7

[C] 6

[D] 5

6. మూడు సంఖ్యలు 1:2:3 నిష్పత్తి లో ఉన్నవి. వాటి ఘనాల మొత్తము 1,21,500 అయిన ఆ సంఖ్యలు ...

[A] 15,30,45

[B] 30,45,15

[C] 7,14,21

[D] ఇవేవి కావు

7. $5^{2/3} - 4^{1/6} + 2^{3/4} - 1^{1/4}$ విలువ

[A] 3

[B] 4

[C] 5

[D] 2

8. ఒక సంఖ్య యొక్క వర్గము 6467 మరియు 4683 ల వర్గాల భేదానికి సమానము. అయిన ఆ సంఖ్య

[A] 4460

[B] 4480

[C] 3460

[D] 4640

9. 750 లో 78% + x లో 34% = 2630 లో 30% అయిన x విలువ

[A] 960

[B] 600

[C] 800

[D] 750

10 . ఒక పరీక్షలో ఉత్తీర్ణత పొందడానికి మొత్తం మార్కులలో 36 % మార్కులు పొందవలెను . ఒక విద్యార్థి 113 మార్కులు పొందిననూ 85 మార్కులు తక్కువ అయి అతను అనుత్తీర్ణుడయ్యెను. అయిన ఆ పరీక్షకు కేటాయించిన గరిష్ఠ మార్కులు ఎన్ని?

[A] 500 [B] 550 [C] 565 [D] 620

11. రోడ్డు ప్రమాద మరణాలలో ప్రతి రెండవ వ్యక్తి పాదచారియే. ప్రతి ఐదవ వ్యక్తి సైకిల్ పై ప్రయాణించేవారు. రోడ్డు పై మరణించేవారిలో ఇతర కారణాల ద్వారా మరణించేవారి శాతంను కనుగొనండి

[A] 25% [B] 20% [C] 40% [D] 30%

12. ఢిల్లీ నగరమందు ఒక మాసంలో మొదటి నాలుగు రోజులు సరాసరి ఉష్ణోగ్రత 37 డిగ్రీల సెల్సియస్. 2 , 3 , 4 మరియు 5 వ రోజుల సరాసరి ఉష్ణోగ్రత 39 డిగ్రీల సెల్సియస్. మొదటి మరియు ఐదవ రోజుల ఉష్ణోగ్రతల నిష్పత్తి 4:5 , అయిన 1 వ మరియు 5 వ రోజుల ఉష్ణోగ్రత (సెల్సియస్ డిగ్రీల లో)

[A] 32 , 40 [B] 30 , 40 [C] 33 , 45 [D] 36 , 40

13. $1\frac{1}{2} : 3\frac{3}{4} :: 1\frac{2}{3} : x$, అయిన x విలువ

[A] $1\frac{1}{2}$ [B] $3\frac{3}{4}$ [C] $4\frac{1}{6}$ [D] $6\frac{1}{2}$

14. 10 సంవత్సరాల క్రితం తరుణ్ వయస్సు బృంద వయస్సులో సగం. వారి ప్రస్తుత వయస్సు ల నిష్పత్తి 3 : 4 అయిన వారి ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తం ఎంత ?

[A] 30 [B] 35 [C] 37 [D] 41

15. ఒక కర్మాగారములో పనిచేసే కార్మికుల జీతాలు 22 : 25 నిష్పత్తిలో పెరిగెను. వారి సంఖ్య 15 : 11 లో తగ్గెను. ప్రస్తుత జీతపు బిల్లు రూ . 5000 అయిన వారి అసలు జీతపు బిల్లు ఎంత ?

[A] రూ. 7000 [B] రూ. 7500 [C] రూ. 6000 [D] రూ. 8000

16. రిహాను ఒక సైకిల్ ను రాజేష్ కు 46 % లాభమునకు అమ్మెను .రాజేష్ రిపేర్లకు రూ 40 . ఖర్చు చేసి ఆ సైకిల్ ను రాబర్ట్ కు రూ 1500 .కు అమ్మెను .ఈ లావాదేవీలో రాజేష్ లాభము మరియు నష్టము దేనిని పొందలేదు .అయిన రిహాను సైకిల్ ను కొన్న వెల ఎంత?

[A] రూ . 900 [B] రూ . 960 [C] రూ . 1000 [D] రూ. 1060

17. ఒక రైతు 76 ఆవులను సమానమైన ధరకు కొని, వానిలో 20 ఆవులను 15% లాభమునకు, 40 ఆవులను 19% లాభమునకు, మిగిలినవాటిని 25% లాభమునకు అమ్మగా అతనికి మొత్తం మీద రూ. 26,280 లాభము వచ్చెను. అయిన అతను ప్రతి ఆవును కొన్న ధర

[A] రూ. 1000 [B] రూ. 1800 [C] రూ. 1500 [D] ఇవేవి కావు

18. రూ. 1650 పైన అయ్యే బారు వడ్డీ రూ. 1800 పైన 4% చొప్పున అయ్యే బారు వడ్డీ కన్నా రూ. 30 తక్కువ. అయిన కాలమును కనుగొనుము.

[A] 2 సం. [B] 4 సం. [C] 6 సం. [D] 5 సం.

19. రూ. 1000 లకు 1 నెలకు వడ్డీ రేటు రూ. 0.1 చొప్పున రూ. 8000 లకు 2 సంవత్సరాలకు అయ్యే బారు వడ్డీ ఎంత?

[A] రూ.18.50 [B] రూ.20.30 [C] రూ.19.50 [D] రూ.19.20

20. ఒక పూల వ్యాపారి ఒక పుష్పగుచ్ఛమును దాని ప్రకటన వెలపై 10% తగ్గించి (డిస్కాంట్) అమ్మిననూ అతనికి 20% లాభము వచ్చును. దాని ప్రకటన వెల రూ. 500 అయిన కొన్న వెల ఎంత?

[A] రూ.350 [B] రూ. 375 [C] రూ.300 [D] రూ.325

21. శ్వేత, సయీదా మరియు ఫ్లోరీనా ఒక ఇంటిని సంవత్సర కాలానికి అద్దెకు తీసుకొనిరి. సయీదా, ఫ్లోరీనాలతో కలిసి శ్వేత 4 నెలలు ఉండి ఖాళీ చేసెను. తరువాత 4 నెలలకు సయీదా కూడా ఖాళీ చేసెను. సంవత్సరానికి ఇంటి అద్దె రూ. 18000 అయిన ఫ్లోరీనా వాటా ఎంత?

[A] రూ.10,000 [B] రూ.12,000 [C] రూ.11,000 [D] రూ.13,000

22. ముగ్గురు పెద్దలు లేక ఆరుగురు బాలురు ఒక పనిని 16 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అయిన, అదే పనిని పన్నెండు గురు పెద్దలు మరియు ఎనిమిది మంది బాలురు కలిసి ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలరు?

[A] 6 రోజులు [B] 4 రోజులు [C] 2 రోజులు [D] 3 రోజులు

23. బ్రిజేష్ మరియు భగత్ లు ఒక పనిని రూ. 200 కు చేయుటకు ఒప్పుకొనిరి. ఆ పనిని బ్రిజేష్ 6 రోజులలోను, భగత్ 8 రోజులలోను పూర్తి చేయగలరు. రజాక్ సహాయం తో వారు ఆ పనిని 3 రోజులలో పూర్తి చేసిరి. అయిన, రజాక్ కు ఇచ్చిన సొమ్ము ఎంత?

[A] రూ. 22 [B] రూ. 25 [C] రూ. 28 [D] రూ. 30

24. ఒక వ్యక్తి కొంత దూరమును నడుచుకుంటూ వెళ్లి వాహనములో తిరిగి వచ్చిన 6 గంటల 45 నిమిషాలు పట్టును. ఇరు వైపుల, వాహనములో వెళ్ళిన అతనికి ప్రయాణ కాలము 3 గంటలు తగ్గును. అతను, ఇరు వైపుల నడచిన ఎంత సమయము పట్టును?

[A] 9 గం.15 ని [B] 8 గం.45 ని [C] 9 గం.35 ని [D] 9 గం.45 ని

25. భూమి తన అక్షం చుట్టూ భ్రమణము చేయుటకు, 24 గంటల సమయము పట్టును. అయిన, 3 గంటల 20 నిమిషాలలో అది ఎంత కోణము తిరుగును?

[A] 60° [B] 50° [C] 70° [D] 90°
