



EDUCATIONAL EPIPHANY

-An NGO Run by Enlightened Minds

State-Level online EEMT 2023 for the students of Government Schools

EEMT 2023 MAINS CLASS 7 31.01.2023 TIME:60 MINUTES QUESTIONS:60 MARKS:100

GK

1. Which of the following statements are correct?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవి సరైన ప్రవచనాలు ?

- i) The state of **Andhra Pradesh** has 13 districts. ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలో 13 జిల్లాలు కలవు
- ii) Prakasam is the largest district in area. విస్తీర్ణంలో ప్రకాశం జిల్లా పెద్దది.
- iii) Nellore is the most populous district. నెల్లూరు అధిక జనాభా కలిగిన జిల్లా
- iv) Anakapalli district is in Costal Andhra region. అనకాపల్లి జిల్లా కోస్తాంధ్ర ప్రాంతం లో కలదు

A) All statements are correct అన్ని ప్రవచనాలు సరైనవే

B) Only ii and iv are correct ii మరియు iv మాత్రమే సరైనవి

C) ii, iii and iv are correct ii,iii మరియు iv సరైనవి

D) Only ii and iii are correct ii మరియు iii మాత్రమే సరైనవి.

2. Identify the title of the famous freedom fighter in the following photo.

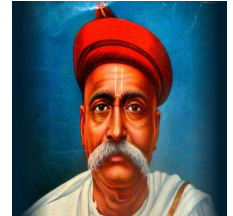
ఈ క్రింది ఫోటోలోని ప్రముఖ స్వాతంత్ర్య సమరయోధుని యొక్క బిరుదును గుర్తించండి.

A) Iron man of India భారతదేశ ఉక్కు మనిషి

B) Father of the nation జాతిపిత

C) Lokmanya లోకమాన్య

D) Deshabandhu దేశబంధు



3. Why the "Naatu Naatu" song of RRR film, is in news recently?

RRR చిత్రంలోని "నాటు నాటు" పాట ఇటీవల ఎందుకు వార్తలలో నిలిచింది?

A) Got award for **Best Original Song at the Oscars 2022**

2022 ఆస్కార్ అవార్డులలో బెస్ట్ ఒరిజినల్ సాంగ్ విభాగంలో అవార్డ్ పొందినందున

B) Has won the prestigious Golden Globe award for **Best Original Song.**

బెస్ట్ ఒరిజినల్ సాంగ్ గా ప్రతిష్టాత్మక గోల్డెన్ గ్లోబ్ అవార్డు గెలుచుకున్నందున

C) Because it became the first Telugu film to be released in all languages of the world

ప్రపంచంలోని అన్ని భాషలలో విడుదలైన తొలి తెలుగు చిత్రం గా నిలిచినందున

D) All the mentioned are correct పేర్కొనబడిన అన్నియు సరైనవే

4. Who is present central Education minister?

ప్రస్తుత కేంద్ర విద్యాశాఖ మంత్రి ఎవరు ?

A) Dharmendra Pradhan ధర్మేంద్ర ప్రధాన్

B) Raj Nath Singh రాజ్ నాథ్ సింగ్

C) Smriti Irani స్మృతి ఇరాని

D) Narendra Modi నరేంద్ర మోడీ

5. Toll free number 1950 is associated with which of the following?

టోల్ ఫ్రీ నంబర్ 1950 అనునది క్రింది వానిలో దేనికి సంబంధించినది?

A) Child line చైల్డ్ లైన్

B) Voter Helpline ఓటర్ హెల్ప్ లైన్

C) Aarogyasri Help line ఆరోగ్యశ్రీ హెల్ప్ లైన్

D) Disha Helpline దిశ హెల్ప్ లైన్

6. What is the present Telugu year name ?

ప్రస్తుత తెలుగు సంవత్సరం పేరు ఏమిటి ?

A) ప్రభవ Prabhava

B) శుభకృతు Subhakritu

C) శోభకృతు Sobhakritu

D) అక్షయ Akshaya

SOCIAL

1. How much is the universe expanding every second ?

విశ్వం ప్రతి సెకనుకు ఎంత మేరకు వ్యాకోచిస్తుంది?

A) 60 km

B) 40 km

C) 70 km

D) 50 km

2. The region located between 15° to 30° North and South latitudes on the western margins of the continents is called as

15° నుండి 30° ఉత్తర మరియు దక్షిణ అక్షాంశాల మధ్య, ఖండాల పశ్చిమ తీరాలలో ఉన్నటు వంటి ప్రాంతాలను ఏమంటారు?

A) Steppes స్టెప్పీలు

B) Deserts ఎడారులు

C) Savannas సవన్నాలు

D) Mediterranean మధ్యధరా

3. Who first started to draw maps, by using latitudes and longitudes?

అక్షాంశాలు, రేఖాంశాలు సహాయంతో పటాలను మొదట ఎవరు తయారుచేసారు ?

A) Sumerians సుమెరియన్లు

B) Babylonians బాబిలోనియన్లు

C) Greeks గ్రీకులు

D) Romans రోమన్లు

4. Sonu is drawing a thematic map of different lands. He used light green for one theme. What this refers?

సోను రకరకాల నేలలకు సంబంధించిన విషయ నిర్ధారిత పటాన్ని గీస్తున్నాడు. అతను ఒక నేలను గుర్తించడానికి లేత ఆకు పచ్చ రంగును వాడాడు. అది దేనిని సూచిస్తుంది?

- A) Waste land వ్యర్థ భూములు
B) Grass land గడ్డి భూములు
C) Agriculture lands వ్యవసాయ భూములు
D) Forest అడవులు

5. Who voyaged across the globe first?

ప్రపంచం మొత్తాన్ని చుట్టి వచ్చిన మొదటి వ్యక్తి ఎవరు?

- A) Vasco-da-Gama వాస్కో-డ-గామా
B) Magellan మాజిలాన్
C) Columbus కొలంబస్
D) Amerigo Vespucci అమెరిగో వెస్పూచి

6. What is the false statement about Qutub minar?

కుతుబ్ మినార్ కు సంబంధించి సరికాని ప్రవచనం ఏది?

- A) 74.1 meter, four storied marble architecture

74.1 మీ, నాలుగు అంతస్తులు పాలరాతి కట్టడం

- B) South entrance of quwwat – Ul – Islam Masjid

ఖువ్వత్-ఉల్-ఇస్లాం మసీద్ యొక్క దక్షిణ ద్వారం

- C) Dedicated to sufi saint Qutubuddin Bakhtiyar Kaki

సూఫీ సన్యాసి అయిన కుతుబుద్దీన్ బక్తియార్ కాకికి అంకితమిచ్చారు

- D) Constructed by Iltutmish

ఇల్ టూట్ మిష్ దిన్ని కట్టించాడు.

7. Match the following క్రింది వాటిని జతపరచండి

1. Tarain war A) 1316 AD

తరైన్ యుద్ధం క్రీ.శ. 1316

2. Retook of chittore B) 1398 AD

చిత్తూర్ తిరిగి ఆక్రమించడం క్రీ.శ 1398
3. Timur's invasion C) 1192 AD

తైమూర్ దండయాత్ర క్రీ.శ 1192
4. Establishment of Mughal empire D) 1526 AD

మొఘల్ సామ్రాజ్య స్థాపన క్రీ.శ 1526

A) 1-a 2-b 3-c 4-d

B) 1-c 2-d 3-a 4-b

C) 1-d 2-a 3-b 4-c

D) 1-c 2-a 3-b 4-d

8. A) Horses, Donkeys and camels supplied ammunition to battle field.

గుర్రాలు, గాడిదలు మరియు ఒంటిలు ఆయుధాలను యుద్ధ రంగానికి చేరవేసేవి.

B) Dogs and Pigeons are carried messages.

కుక్కలు మరియు పావురాలు వార్తలను చేరవేసేవి.

The above two sentences referred to which kings ?

పై రెండు వాక్యాలు ఏ రాజుకి సంబంధించినవి ?

A) Kakatiya's కాకతీయులు

B) Mughals మొఘలులు

C) Vijayanagara kings విజయనగర రాజులు

D) Tughlugs తుగ్లక్ లు

9. At which place sher - shah defeated Humayun in 1539 AD?

క్రీ.శ 1539 లో హుమాయన్ ని షేర్షా ఏ ప్రాంతంలో ఓడించాడు ?

A) Panipat పానిపట్

B) Chausa చౌసా

C) Kanauj కనౌజ్

D) Delhi ఢిల్లీ

10. Match the following క్రింది వాటిని జతపరచండి.

1. Sumant సుమంత్

A) Prime minister ప్రధాన మంత్రి

2. Waqia-i-navis వఖియా - ఇ - నవీస్

B) Foreign minister విదేశాంగ మంత్రి

3. Peshwa పీష్వా

C) Secretary కార్యదర్శి (సెక్రటరీ)

4. Sacheev సచివ్

- A) 1-a 2-b 3-c 4-d
B) 1-d 2-b 3-c 4-a
C) 1-b 2-d 3-a 4-c
D) 1-c 2-d 3-a 4-b

D) Home minister హోం శాఖా మంత్రి

11. Match the following క్రింది వాటిని జతపరచండి

1. Chaitanya Mahaprabhu చైతన్య మహా ప్రభు
2. Shankara dev శంకర దేవ్
3. Samardha Ramadas సమర్థ రామదాస్
4. Basaveswara బసవేశ్వరుడు

- A) Assam అస్సాం
B) Karnataka కర్ణాటక
C) Bengal బెంగాల్
D) Maharashtra మహారాష్ట్ర

- A) 1-a 2-b 3-c 4-d
B) 1-b 2-c 3-a 4-d
C) 1-b 2-c 3-a 4-d
D) 1-c 2-a 3-d 4-b

12. 1. A Poet, Play writer and Social reformer. కవి, నాటక రచయిత మరియు సంఘ సంస్కర్త

2. Founder of Nam – Ghars. 'నామ్ ఘర్' ల స్థాపకుడు .

The above two lines related to which of the following person?

పై రెండు వాక్యాలు ఈ క్రింది ఏ వ్యక్తికి సంబంధించినవి ?

- A) Gnaneswar జ్ఞానేశ్వర్ B) Namdev నామదేవ్
C) Shankara deva శంకరదేవ్ D) Chaitanya Maha Prabhu చైతన్య మహా ప్రభు

IQ

1. $\Delta \div \blacksquare = \frac{1}{3}$

$\Delta \times \blacksquare = 27$ then (అయిన) $\Delta - \blacksquare = ?$

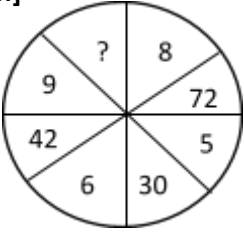
A) 6

B) 12

C) -6

D) 0

2. [2 M]



A) 80

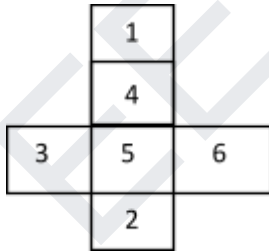
B) 90

C) 100

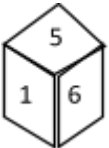
D) 110

3. Which of the following dice can be formed by folding the following figure?

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన పటమును మడుచుట ద్వారా ఏర్పడే సరైన పాచిక గుర్తించండి?



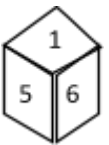
A)



B)



C)



D)



4. P is Q's brother. R is Q's mother. S is R's father. T is S's mother. How is P related to T?

P, Q యొక్క నోదరుడు, R, Q యొక్క తల్లి, S, R యొక్క తండ్రి, T, S యొక్క తల్లి అయిన P, T యొక్క _____ అగును.

A) Granddaughter మనుమరాలు

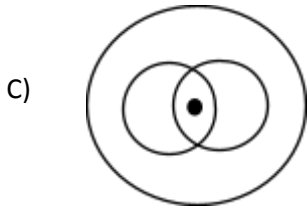
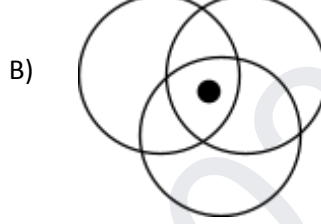
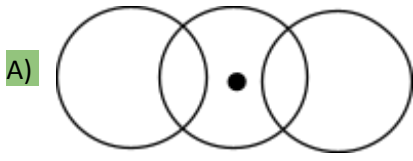
B) Great grandson ముని మనుమడు

C) Grandson మనుమడు

D) Great grand father ముత్తాత

5. Pick odd one out

వేరుగా ఉన్న దానిని గుర్తించండి



6. Which is the seventh letter to the right of the middle letter in the following sequence?

ఈ క్రింది శ్రేణిలో మధ్య అక్షరానికి కుడిపైపున ఉన్న 7 వ అక్షరాన్ని గుర్తించండి

A E T O P M T T O S T P B H E R S H T

A) T

B) S

C) R

D) B

SCIENCE

1. Which of the disorder condition resembling Vibandha in Ayurveda?

క్రింది వ్యాధులలో ఏ వ్యాధి ఆయుర్వేదంలోని విబంధన ను పోలి ఉంది?

A) Marasmus మెరాస్మస్

B) Constipation మలబద్ధకం

C) Kwashiorkor క్వాషియోర్కర్

D) Obesity స్థూలకాయత్వం

2. In the following, what is the example for Synthetic indicator?

ఈ క్రింది వానిలో కృత్రిమ సూచిక కు ఉదాహరణ ఏది ?

A) Methyl orange మిథైల్ ఆరంజ్

B) Litmus లిట్రమ్స్

C) Hibiscus హైబిస్కస్

D) Onion ఉల్లిపాయ

3. Which of the plant is called carnivorous plant?

క్రింది వాటిలో మాంసాహార మొక్క?

A) Dodder డాడీర్ మొక్క

B) Mushroom ముష్ఠగొడుగు

C) Drosera డ్రోసెరా

D) All the above పైవన్నీ

4. If a light ray fall on the plane mirror along with the direction of the normal, then the angle of reflection will be ?

ఒకవేళ ఒక కాంతికిరణం సమతల దర్పణం పై లంబం యొక్క దిశ వెంబడి పడినట్లయితే , అప్పుడు పరావర్తన కోణం ఏమగును?

A) Acute angle తీవ్రమైన కోణం

B) Obtuse angle గురు కోణం

C) Straight angle సరళ కోణం

D) Right angle సమ కోణం

5. Identify the correct statements of the "villi of small intestine", in the following sentences.

క్రింది వ్యాఖ్యలలో చిన్న ప్రేగులలోని ఆంత్ర చూషకాలకు సంబంధించి సరైన ప్రవచనాలను గుర్తించండి.

i) They have very thin walls అవి సన్నని గోడలు కలిగివుండును

ii) They have a network of thin and small blood vessels close to the surface

వాటి ఉపరితలం పై సన్నని, చిన్నవైన రక్తనాళాలు వలలాగా ఉంటాయి

iii) They have small pores through which food can easily pass

ఆహార పదార్థాలు పోవడానికి వాటికి చిన్నవైన రంధ్రాలు ఉంటాయి.

iv) They are finger like projections

అవి వేళ్ళ వంటి నిర్మాణాలు

A) i, ii and iv B) ii, iii and iv C) iii & iv D) i & iv

6. Among the pairs which one is wrongly matched?

ఈ క్రింది జతలలో తప్పుగా జతపరచబడినది ఏమిటి?

1) Cockroach బొద్దింక – Trachea వాయునాళ వ్యవస్థ

2) Earthworm వానపాము - Skin చర్మం

3) Frog కప్ప - Lungs ఊపిరితిత్తులు

4) Fish చేప - Lungs ఊపిరితిత్తులు

A) 1 & 2 B) 3 & 4 C) 4 & 1 D) 4

7. Which of the following is correct?

క్రింది వాటిలో ఏది సరియైనది ?

A) Speed = Distance X Time వేగం = దూరం x కాలం

B) Speed = Distance / Time వేగం = దూరం / కాలం

C) Speed = Time / Distance వేగం = కాలం / దూరం

D) Speed = 1/Distance x Time వేగం = 1/దూరం x కాలం

8. ASLV means ASLV అనగా

A) Aeronautical satellite Launch vehicle ఏరోనాటికల్ శాటిలైట్ లాంచ్ వెహికల్

B) American satellite Launch vehicle అమెరికన్ శాటిలైట్ లాంచ్ వెహికల్

C) African satellite Launch vehicle ఆఫ్రికన్ శాటిలైట్ లాంచ్ వెహికల్

D) Augmented satellite Launch vehicle అగ్మెంటెడ్ శాటిలైట్ లాంచ్ వెహికల్

9. By which principle, an electric fuse works?

ఏ సూత్రం ఆధారంగా విద్యుత్ ఫ్యూజ్ పని చేస్తుంది

A) Heating effect of current విద్యుత్ యొక్క ఉష్ణ ఫలితం

B) Chemical effect of current విద్యుత్ యొక్క రసాయన ఫలితం

C) Lighting effect of current విద్యుత్ యొక్క కాంతి ఫలితం

D) Magnetic effect of current విద్యుత్ యొక్క అయస్కాంత ఫలితం

10. Which of the following is correct? క్రింది వానిలో సరైనది ఏది?

A) When acids react with salts give water and salts
ఆమ్లాలు లవణాలతో చర్య జరిపి నీరు మరియు లవణాలను ఇస్తాయి .

B) When bases react with salts give water and salts
క్షారాలు లవణాలతో చర్య జరిపి నీరు మరియు లవణాలను ఇస్తాయి .

C) When acids react with water give bases and salts
ఆమ్లాలు నీటితో చర్య జరిపి క్షారాలు మరియు లవణాలను ఇస్తాయి

D) When acids react with bases give water and salts
ఆమ్లాలు క్షారాలతో చర్య జరిపి నీరు మరియు లవణాలను ఇస్తాయి

11. Find the wrong one

తప్పుగా ఉన్న వాటిని గుర్తించండి

1) Bryophyllum రణపాల - Epiphyllous buds పత్రోపరిస్థిత కోరాకాలు

2) Amoeba అమీబా - Fission విచ్ఛిత్తి

3) Hibiscus మందార - Ground layering నేల అంటు

4) Yeast ఈస్ట్ - Binary fission ద్వైవిచ్ఛిత్తి

A) 1 & 2

B) 2 & 3

C) 3 & 4

D) 1 & 4

12. How many images are formed when the angle is 0° between two mirrors ?

రెండు దర్పణాల మధ్య కోణం 0° అయితే ఏర్పడే ప్రతిబింబాల సంఖ్య?

A) 18

B) 0

C) 2

D) ∞

13. Which types of mirrors are used in curved roads?

మలుపులు వున్న రహదారులలో ఉపయోగించే దర్పణాలు ఏవి ?

- A) Small convex mirrors చిన్న కుంభాకార దర్పణాలు
- B) Concave mirrors పుటాకార దర్పణాలు
- C) Large convex mirrors పెద్ద కుంభాకార దర్పణాలు
- D) Plain mirrors సమతల దర్పణాలు

14. Which one of these is not a good example of oscillatory motion?

ఈ క్రింది వానిలో ఏది డోలన చలనానికి సరైన ఉదాహరణ కాదు?

- A) Motion of the hammer of an electric bell విద్యుత్ గంటలో సుత్తి యొక్క చలనం
- B) Motion of our hands while running పరిగెత్తేటప్పుడు మన చేతుల చలనం
- C) Motion of a child on a seesaw ఒక తూగుడు బల్ల మీద పిల్లవాడి యొక్క చలనం
- D) Motion of a horse pulling a cart బండి లాగుతున్న గుర్రం యొక్క చలనం

15. Which of the following metal is used in thermometers as it is easily available in pure form, opaque and expands constantly?

స్వచ్ఛమైన రూపంలో సులభంగా లభ్యమవుతూ, అపారదర్శకంగా ఉంటూ మరియు నిరంతరం విస్తరించే ఈ క్రింది ఏ లోహాన్ని థర్మోమీటర్ లలో ఉపయోగిస్తారు ?

- A) Bromine బ్రోమిన్ B) Alcohol ఆల్కహాల్ C) Mercury పాదరసం D) Iron ఇనుము

16. Images are inverted in Pinhole Camera .What is the reason for that?

పిన్ హోల్ కెమెరాలో ప్రతిబింబాలు తలక్రిందులుగా ఉంటాయి.కారణం ఏమిటి ?

- A) Light travels in straight line కాంతి సరళ రేఖా మార్గంలో ప్రయాణిస్తుంది
- B) Hole రంధ్రం
- C) It is natural ఇది సహజమైనది
- D) There is no specific reason ఎలాంటి నిర్దిష్ట కారణం లేదు.

MATHS

1. After 240 liters of water were poured into a tank ,it was still 40% empty. How many liters of water must be poured into the tank in order to fill it?

ఒక ట్యాంక్ లో 240 లీ|| నీటిని పోసిన తరువాత ఇంకనూ 40% ఖాళి ఉంది. అయిన ట్యాంక్ ను పూర్తిగా నింపుటకు ఇంకనూ పోయవలసిన నీరు ఎంత?

- A) 400 liters
B) 160 liters
C) 200 liters
D) 280 liters

2. If $a = \frac{4}{3} \times \frac{7}{8}$ and $b = \frac{6}{11} \times \frac{22}{3}$ then the value of $2a + b = \dots\dots\dots$

$a = \frac{4}{3} \times \frac{7}{8}$ మరియు $b = \frac{6}{11} \times \frac{22}{3}$ అయిన $2a + b = \dots\dots\dots$

- A) $6 \frac{1}{3}$
B) $8 \frac{1}{3}$
C) 2
D) 13

3. What is the difference between $1 \frac{3}{5}$ and its reciprocal?

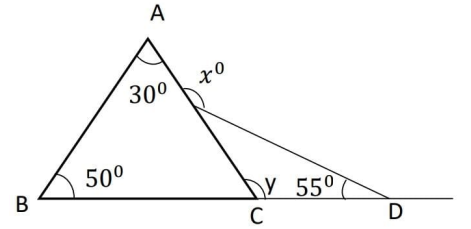
$1 \frac{3}{5}$ మరియు దాని వ్యుత్తరమాల భేదం ఎంత ?

- A) $8 \frac{1}{18}$
B) $7 \frac{1}{3}$
C) $\frac{39}{40}$
D) $1 \frac{1}{39}$

4. In the given figure $x^\circ - y^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$

ఇచ్చిన పటంలో $x^\circ - y^\circ = \dots\dots\dots$

- A) 65°
B) 45°
C) 50°
D) 55°



5. The ratio of the length and breadth of a rectangle is 5:4 and their perimeter is 90m. Then find the area of the rectangle.

దీర్ఘచతురస్ర పొడవు, వెడల్పుల నిష్పత్తి 5:4 మరియు దాని చుట్టు కొంత 90 మీ. అయిన

దాని వైశాల్యం ఎంత?

- A) 250 m^2
B) 500 m^2
C) 90 m^2
D) 900 m^2

6. The average of three numbers is 77. First number is half of the second number and second number is half of the third number .Then find the smallest number among them?

మూడు సంఖ్యల సరాసరి 77. వాటిలో మొదటి సంఖ్య రెండవ సంఖ్య లో సగం మరియు రెండో సంఖ్య మూడో సంఖ్య లో సగం అయిన వాటిలో చిన్న సంఖ్య ఎంత?

- A) 30 B) 33
C) 32 D) 38

7. If $9^x + 9^{x-1} = 90$ then find the value of $x = \dots\dots\dots$

$9^x + 9^{x-1} = 90$ అయిన $x = \dots\dots\dots$

- A) 1 B) 0
C) 2 D) 4

8. If the complement angle of an angle is one fourth of its supplement angle .Then find that angle?

ఒక కోణం యొక్క పూరక కోణం దాని సంపూరక కోణంనకు $1/4$ వంతు ఉన్నది. అప్పుడు ఆ కోణం విలువ ఎంత ?

- A) 40° B) 30°
C) 100° D) 60°

9. If $(\frac{6}{5})^x \times (\frac{5}{6})^{2x} = \frac{125}{216}$ then $x^3 = \dots\dots\dots$

$(\frac{6}{5})^x \times (\frac{5}{6})^{2x} = \frac{125}{216}$ అయిన $x^3 = \dots\dots\dots$

- A) 27 B) $\frac{3}{5}$
C) 9 D) $\frac{16}{25}$

10. The arithmetic mean of $x, x + 3, x + 6, x + 9, x + 12$ ($x > 0$) is 10. Then the median is _____

$x, x + 3, x + 6, x + 9, x + 12$ ($x > 0$) ల అంక గణిత సగటు 10 అయిన దత్తాంశ మధ్యగతం ఎంత ?

- A) 9 B) 18
C) 27 D) 10

11. What is the reciprocal of the arithmetic mean of reciprocals of 6, 12, 18 ?

6, 12, 18 ల వ్యుత్తరమాల సగటు యొక్క వ్యుత్తరమం ఎంత ?

- A) $\frac{11}{36}$ B) $9\frac{9}{11}$
C) $5\frac{4}{11}$ D) $2\frac{5}{18}$

12. x is the smallest fraction of $\frac{2}{5}, \frac{3}{7}$ and y is the smallest fraction of $\frac{5}{6}, \frac{1}{2}$ then find x+y

x అనునది $\frac{2}{5}, \frac{3}{7}$ లో చిన్న భిన్నం మరియు y అనునది $\frac{5}{6}, \frac{1}{2}$ లో చిన్న భిన్నం, అయిన $x + y = \dots\dots\dots$

- A) $3/5$ B) $2/5$
C) $9/10$ D) $9/11$

13. In a bank the 2 rupee coins are $2\frac{1}{2}$ times of the 5 rupee coins. If the total amount is 240 rupees. Then find the number of the 2 rupee coins?

బ్యాంక్ నందు 5 రూ నాణెములకు $2\frac{1}{2}$ రెట్లు 2 రూ నాణెములు కలవు. వాటి మొత్తం విలువ 240 రూ అయిన 2 రూ నాణెముల సంఖ్య

- A) 60 B) 24
C) 32 D) 56

14. Interior angles of a triangle are $x - 5^\circ, x + 15^\circ, x + 20^\circ$ then the ratio of angles is

త్రిభుజ అంతర కోణాలు $x - 5^\circ, x + 15^\circ, x + 20^\circ$ అయిన ఆ కోణాల నిష్పత్తి

- A) 2:3:4 B) 4:5:6
C) 4:7:9 D) 9:13:14

15. What will be the additive inverse of A if $A = \frac{2}{5} - \frac{4}{9} + \frac{5}{18}$

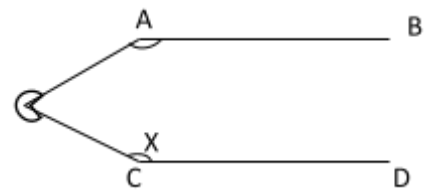
$A = \frac{2}{5} - \frac{4}{9} + \frac{5}{18}$ అయిన A యొక్క సంకలన విలోమం

- A) $\frac{7}{30}$ B) $-\frac{7}{30}$
C) $\frac{3}{18}$ D) $-\frac{3}{18}$

16. In the given figure $AB \parallel CD$ then $x = \underline{\hspace{2cm}}$

ప్రక్కపటంలో $AB \parallel CD$ అయిన $x = \dots\dots\dots$

- A) 150° B) 100°
C) 165° D) 155°



17. Value of $75 - [40 \div \{8(6 - 6 - 1)\}] = \underline{\hspace{2cm}}$

75 - [40 ÷ {8(6 - 6 - 1)}] విలువ =

- A) 85 B) 65
C) 70 D) 45

18. PMT, OOS, NQR, MSQ, _____

- A) LVP B) LVR
C) LWP D) LUP

19. 6% of x is 7.5 then 36% of x is = _____

x యొక్క 6% విలువ 7.5 అయిన x యొక్క 36% విలువ ఎంత ?

- A) 36 B) 54
C) 45 D) 42

20. The ratio of girls and boys in class is 2:3. On one day when 15 boys were absent, the total number of girls were 5 more than the number of boys. What is the strength of the class?

ఒక తరగతి లో బాలికలు మరియు బాలురు నిష్పత్తి 2:3. ఒక రోజు ఆ తరగతిలోని బాలురులలో 15 మంది పాఠశాల మానుకోనిన మొత్తం బాలికలు , బాలుర కంటే 5 మంది ఎక్కువ అయ్యారు . అయిన తరగతి లో మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత ?

- A) 20 B) 70
C) 50 D) 80

\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$