

## IIA MATHS&SCIENCE-TM-SESSION-1 (06.08.22)

### APTET – Paper- IIA – 2022

#### CDP

1. An action of a qualitative nature that occurs internally without the need for any training and experience

1. Growth
2. Development
3. Maturity
4. Behavioral Change

అనుభవం, శిక్షణ అవసరం లేకుండానే అంతర్గతంగా జరిగే గుణాత్మక స్వభావం కలిగిన చర్య

1. పెరుగుదల
2. వికాసం
3. పరిపక్వత
4. ప్రవర్తనా మార్పు

2. One of the following statement is not true

1. Development is rapid in the first three years of life in children
2. Growth stops at some point in individuals
3. Changes caused by development can be precisely measurable
4. Growth is a part of development

కింది వానిలో సరికాని ప్రవచనం

1. పిల్లలలో మొదటి మూడు సం॥లలో వికాసం వేగంగా ఉంటుంది.
2. పెరుగుదల అనేది వ్యక్తులలో ఒక దశలో ఆగిపోతుంది
3. వికాసం వల్ల కలిగే మార్పులను ఖచ్చితంగా కొలవగలం
4. పెరుగుదల, వికాసంలో ఒక భాగం

3. 'Innate ability of a person' refers to

1. Heredity
2. Environment
3. Development
4. Attitude

వ్యక్తిలోని స్వతస్సిద్ధమైన సామర్థ్యానికి సంబంధించినది

1. అనువంశికత
2. పరిసరం
3. వికాసం
4. వైఖరి

4. "Adolscere" means

1. To grow into maturity
2. To grow to development
3. To grow to Emotions
4. To grow to reproductive stage

'అడ్వోల్స్సెయిర్' అనగా

1. పరిపక్వదశకు రావడం
2. వికాసం చెందడం
3. ఉద్వేగాలు పెంపొందడం
4. పునరుత్పత్తి దశకు రావడం

5. Child's first 'Social activity' starts with their friends through

1. Parallel play
2. Associate play
3. Co-operative play
4. Isolate play

పిల్లలు వారి స్నేహితులతో జరిపే మొదటి సాంఘిక కృత్యం

1. సమాంతర క్రీడ
2. సంసర్గ క్రీడ
3. సహకార క్రీడ
4. ఏకాంతర క్రీడ

6. According to piaget 'A child who sees an aeroplane for the first time, and thinks it is a white bird' relates to

1. Assimilation
2. Accommodation
3. Organization
4. Constructive knowledge

పియాజే ప్రకారం 'విమానాన్ని మొదటిసారి చూసిన పిల్లవాడు, దానిని తెల్లని పక్షిగా అనుకోవడం' అనేది

1. సాంశీకరణం
2. అనుగుణ్యం
3. వ్యవస్థీకరణ
4. నిర్మాణాత్మక జ్ఞానం

7. According to Gardner number of items in multiple intelligence are

గార్డెనర్ ప్రకారం బహుళ ప్రజ్ఞలోని అంశాల సంఖ్య

1. 3
2. 10
3. 8
4. 5

8. The scientist not related to development of 'Rating scale for Attitudes' is

1. Guttman
2. Likert
3. Thurstone
4. Binet

'వైఖరి రేటింగ్ స్కేలు' అభివృద్ధికి సంబంధించని శాస్త్రవేత్త

1. గట్మన్
2. లైకర్ట్
3. థరస్టన్
4. బినే

9. According to Wallas, “Yes I got it” stage in creative process is

1. Preparation
2. Incubation
3. Illumination
4. Verification

వల్లాస్ ప్రకారం సృజనాత్మక ప్రక్రియలో ‘ఆహ నేను కనుగొన్నాను” అనే భావన గల దశ

1. సన్నాహం
2. భావోత్పత్తి
3. ప్రకాశం
4. నిరూపణం

10. The oldest psychological study method

1. Introspection method
2. Observation method
3. Experimental method
4. Case study method

పురాతనమైన మనోవిజ్ఞానశాస్త్ర అధ్యయన పద్ధతి

1. అంతఃపరీక్షణ పద్ధతి
2. పరిశీలన పద్ధతి
3. ప్రయోగాత్మక పద్ధతి
4. వ్యక్తి అధ్యయన పద్ధతి

11. “Learning is reinforced practice that brings relatively permanent change in the behaviour” defined by

1. Hill Guard
2. Gates
3. De cecco & Crawford
4. Kimbal

“అభ్యసనం అనేది పునర్బలనము చెందిన ఆచరణ వల్ల ప్రవర్తనా రీతిలో ఏర్పడే దాదాపు శాశ్వతమైన మార్పు” అని నిర్వచించిన వారు.

1. హిల్ గార్డ్
2. గేట్స్
3. డిస్సికో & క్రాఫర్డ్
4. కింబల్

12. ‘Engrams’ are not formed by this

1. Aptitudes
2. Trainings
3. Experiences
4. Sleep

“స్మృతి చిహ్నాలు” ఏర్పడటం దీని ద్వారా వీలుకాదు

1. సామర్థ్యాలు
2. శిక్షణలు
3. అనుభవాలు
4. నిద్ర

13. A student read a book in 30 hours, Next time he completed the same book in 15 hours. The saving score is

ఒక విద్యార్థి ఒక పుస్తకం చదవడానికి 30 గంటలు పట్టింది. అదే పుస్తకాన్ని రెండోసారి చదవడానికి 15 గంటలు పడితే “పొదుపు గణన”

1. 50%
2. 45%
3. 30%
4. 15%

14. Loss of memory due to interference effect is called

1. Retention
2. Learning
3. Inhibition
4. Motivation

జోక్య ప్రభావం వల్ల ‘స్మృతి నాశనం’ కావడాన్ని ఈ విధంగా చెబుతారు.

1. ధారణ
2. అభ్యసన
3. అవరోధం
4. ప్రేరణ

15. Balu can sing well but cannot dance. This difference is

1. Inter individual difference
2. Intra individual difference
3. Neutral difference
4. Motivation difference

బాలు బాగా పాడగలడు కాని నాట్యం చేయలేడు. ఈ భేదం

1. వ్యక్తంతర భేదం
2. వ్యక్తంతర్గత భేదం
3. తటస్థ భేదం
4. ప్రేరణ భేదం

16. A child is going to library on his own. This type of motivation is

1. Extrinsic Motivation
2. Intrinsic Motivation
3. Achievement Motivation
4. Need based Motivation

ఒక విద్యార్థి తనంత తానుగా గ్రంథాలయానికి వెళుతున్నాడు.  
దీనిలో గల ప్రేరణ

1. బహిర్గత ప్రేరణ
2. అంతర్గత ప్రేరణ
3. సాధన ప్రేరణ
4. అవసరానుగత ప్రేరణ



17. Author of “Social Learning & Personality Development”

1. Bandura
2. Bruner
3. Binet
4. Skinner

“Social Learning & Personality Development” గ్రంథ రచయిత

1. బండూరా
2. బ్రూనర్
3. బినే
4. స్కిన్నర్

18. “Priority will be given to the method of teaching than the content” stated by

1. Pavlov
2. Thorndike
3. Binet
4. Bruner

“బోధనా విషయాల కంటే బోధనా శైలికి ఎక్కువ ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలి” అని తెలిపినది.

1. పావ్లోవ్
2. థార్న్ డైక్
3. బినే
4. బ్రూనర్

19. “The relation between parts and whole can be transferred to new situation” is stated by

1. Charless Judd
2. Kohler
3. Baghley
4. Thorndike

“వ్యవస్థానికి, సమస్థానికి మధ్య ఉండే సంబంధాన్ని కొత్త పరిస్థితులలో కూడా అవలంబించి బదలాయింపు చేయడం జరుగుతుంది”

అని తెలిపినది

1. చార్లెస్ జడ్
2. కొహలర్
3. బాగ్లీ
4. థార్నడిక్

20. “S” shaped curve is an example of

1. Positively accelerated curve
2. Negatively accelerated curve
3. Mixed curve
4. Typical curve

“S” ఆకారపు వక్రరేఖకు ఉదాహరణ

1. ఆరోహణా వక్రరేఖ
2. అవరోహణా వక్రరేఖ
3. మిశ్రమ వక్రరేఖ
4. లాక్షణిక వక్రరేఖ

21. A computer used to make predictions about the weather

1. Micro computer
2. Mini computer
3. Large size computer
4. Super computer

వతావరణాన్ని గురించి భవిష్య సూచనలు చేయడానికి ఉపయోగించే కంప్యూటర్

1. మైక్రో కంప్యూటర్
2. మిని కంప్యూటర్
3. లార్జ్ సైజ్ కంప్యూటర్
4. సూపర్ కంప్యూటర్

22. Trial and error theory proposed by

1. Thorndike
2. Pavlov
3. Bruner
4. Skinner

యత్నదోష సిద్ధాంతంను ప్రతిపాదించినది

1. థార్నడైక్
2. పావ్లోవ్
3. బ్రూనర్
4. స్కిన్నర్

23. NEP – 2020 was approved by the union cabinet of India on

1. July 29<sup>th</sup>, 2020
2. June 28<sup>th</sup>, 2020
3. November 30<sup>th</sup>, 2020
4. February 14<sup>th</sup>, 2020

NEP – 2020ని భారత కేంద్ర మంత్రి వర్గం ఆమోదించిన తేది

1. 29 జూలై 2020
2. 28 జూన్ 2020
3. 30 నవంబరు 2020
4. 14 ఫిబ్రవరి 2020

24. This item is not in JVK kit

1. School Bag
2. School uniform
3. Geometrical Box
4. Belt

JVK కిట్ లో లేని వస్తువు

1. స్కూల్ బ్యాగ్
2. స్కూల్ యూనిఫాం
3. జ్యామెట్రికల్ బాక్స్
4. బెల్ట్

25. 'MOOC' expanded form is

1. Most optional communication
2. Many organized offline course
3. Massive open online course
4. Massive open offline course

'MOOC' విస్తరించగా

1. మోస్ట్ ఆప్షనల్ కమ్యూనికేషన్
2. మెనీ ఆర్గనైజ్డ్ ఆఫ్లైన్ కోర్స్
3. మాసివ్ ఓపెన్ ఆన్లైన్ కోర్స్
4. మాసివ్ ఓపెన్ ఆఫ్లైన్ కోర్స్

26. Area of normal probability distribution curve is equal to \_\_\_\_\_ standard deviations

సామాన్య సంభావ్యత విభాజన వక్రరేఖ వైశాల్యం \_\_\_\_\_ ప్రామాణిక విచలనాలకు సమానం

1. 5
2. 6
3. 7
4. 8

27. IQ between 20 – 39 are

1. Profound Mental Retarded
2. Mild Mental Retarded
3. Severe Mental Retarded
4. Moderate Mental Retarded

ప్రజ్ఞాలబ్ధి విలువ 20 నుండి 39 కలిగిన వారు

1. సంపూర్ణ బుద్ధి మాంద్యము
2. స్వల్ప బుద్ధి మాంద్యము
3. తీవ్ర బుద్ధి మాంద్యము
4. మిత బుద్ధి మాంద్యము

28. An example of Teacher Centered method

1. Lecture method
2. Project method
3. Problem solving method
4. Heuristic method

ఉపాధ్యాయ కేంద్రీకృత విధానానికి ఉదాహరణ

1. ఉపన్యాస పద్ధతి
2. ప్రకల్పనా పద్ధతి
3. సమస్య పరిష్కార పద్ధతి
4. అన్వేషణ పద్ధతి

29. Guidance is a process of

1. Providing information to the child
2. Giving protection to the child
3. Teaching morals to the child
4. Assisting the child in making right choice

మార్గదర్శకత్వం అనేది

1. పిల్లలకు సమాచారం అందించడం
2. పిల్లలకు రక్షణ ఇవ్వడం
3. పిల్లలకు నీతి బోధించడం
4. పిల్లలు సరైన ఎంపిక చేసుకోవడంలో సహాయపడడం

30. This is not an image editing software

1. adobe illustrator
2. photoshop
3. coreldraw
4. audacity

ఇది ఇమేజ్ ఎడిటింగ్ సాఫ్ట్‌వేర్ కాదు

1. అడాబ్ ఇల్లస్ట్రేటర్
2. ఫోటోషాప్
3. కోరల్‌డ్రా
4. అడాసిటి

**(PAPER – IIA)**

**Telugu**

31. కింది పద్యాన్ని చదివి ప్రశ్నకు జవాబు గుర్తించండి.

కూరిమి గల దినములలో  
నేరములెన్నడును గలుగ నేరపు మరి యా  
కూరిమి విరసంబైనను  
నేరములే తోచుచుండు నిక్కము సుమతీ!

పై పద్యం దీని గురించి చెప్పబడింది

1. కోపం
2. ప్రేమ
3. స్నేహం
4. ద్వేషం

32. కింది పద్యాన్ని చదివి ప్రశ్నకు జవాబు గుర్తించండి.

కూరిమి గల దినములలో  
నేరములెన్నడును గలుగ నేరపు మరి యా  
కూరిమి విరసంబైనను  
నేరములే తోచుచుండు నిక్కము సుమతీ!

‘నిక్కము’ అంటే అర్థం

1. తప్పు
2. టెక్కు
3. అబద్ధం
4. నిజము



33. కింది గద్యాన్ని చదివి ప్రశ్నకు జవాబు గుర్తించండి.

“కావ్యేషు నాటకం రమ్యమ్” అన్న ఆర్యోక్తి ప్రసిద్ధమే. అయినా పూర్వాంధ్ర కవులు నాటక రచన చేయలేదు. కుమారసంభవమ్, అభిజ్ఞాన శాకుంతలం మొదలైన ప్రసిద్ధ సంస్కృత నాటకాలను నాటకాలుగానే అనువాదం చేసే పనికి వారెవరూ పూనుకోలేదు. పైగా నన్నెచోడుడు, పిల్లల మర్రి పినవీరభద్రుడు వంటి కవులు ఆ నాటక కథలను స్వీకరించి తెలుగులో ప్రబంధాలు రాశారు. అందువలన 19వ శతాబ్ది పూర్వార్థం వరకు తెలుగులో నాటకాలు రాలేదు.

‘కావ్యేషు నాటకం రమ్యమ్’. ఇది ఒక

1. పాడుపు
2. నానుడి
3. జాతీయం
4. నుడికారం

34. కింది గద్యాన్ని చదివి ప్రశ్నకు జవాబు గుర్తించండి.

“కావ్యేషు నాటకం రమ్యమ్” అన్న ఆర్యోక్తి ప్రసిద్ధమే. అయినా పూర్వాంధ్ర కవులు నాటక రచన చేయలేదు. కుమారసంభవమ్, అభిజ్ఞాన శాకుంతలం మొదలైన ప్రసిద్ధ సంస్కృత నాటకాలను నాటకాలుగానే అనువాదం చేసే పనికి వారెవరూ పూనుకోలేదు. పైగా నన్నెచోడుడు, పిల్లల మర్రి పినవీరభద్రుడు వంటి కవులు ఆ నాటక కథలను స్వీకరించి తెలుగులో ప్రబంధాలు రాశారు. అందువలన 19వ శతాబ్ది పూర్వార్థం వరకు తెలుగులో నాటకాలు రాలేదు.

తెలుగులో నాటకాలు వచ్చిన కాలం

1. 18వ శతాబ్ది
2. 20వ శతాబ్ది
3. 19వ శతాబ్ది
4. 19వ శతాబ్దికి పూర్వం

35. 'జుష్టికి తెచ్చుకోవడం' అనే అర్థంలో వాడే జాతీయం

1. నెమరు వేయడం
2. తలలో నాల్క
3. వాతాపి బీర్లం
4. తలకెత్తుకోవడం

36. కురుక్షేత్ర అనంతరం అశ్వమేధయాగం చేయాలని సంకల్పించిన వారు

1. అర్జునుడు
2. శ్రీకృష్ణుడు
3. అశ్వత్థామ
4. ధర్మరాజు

37. 'కాశీ ఖండము' రచించినది

1. శ్రీనాథుడు
2. బమ్మెర పోతన
3. ఏనుగుల వీరాస్వామి
4. వ్యాసుడు

38. 'కులం' అనే ప్రకృతి పదానికి వికృతి

1. కలం
2. కొలం
3. కోలం
4. కూలం

39. 'జలజాతం' వ్యుత్పత్తి అర్థం

1. జలంలో సంచరించేది
2. నీటిలోనే బ్రతికేది
3. నీటి నుంచి పుట్టినది
4. నీటిని త్రాగి బ్రతికేది

40. దువ్వరి రామిరెడ్డి రచించిన 'భూమి పుత్రుడు' ఇతివృత్తం

1. జీవకారుణ్యం
2. సాంకేతిక విజ్ఞానం
3. ప్రకృతి పరిశీలన
4. గ్రామీణ జీవనం

41. ఎస్.టి. జ్ఞానానందకవి 'సందేశం' పాఠం ఈ ప్రక్రియలో ఉంది.

1. గేయం
2. పద్యం
3. కవిత
4. వచనం

42. 'గేహం' అనే పదానికి పర్యాయపదాలు

1. రథము, తేరు
2. దేహం, శరీరం
3. గృహం, కేతనం
4. దారం, స్వభావం

43. 'మూర్ధం' అంటే

1. తల
2. మనసు
3. కళ్ళు
4. చెయ్యి

44. 'గుణం' అనే పదానికి నానార్థాలు

1. స్వభావం, బాణం
2. స్వభావం, ఋణం
3. స్వభావం, వింటినారి
4. స్వభావం, ప్రేమ

45. 'పెన్నేటి పాట' ఈ ప్రాంతపు ప్రజల కన్నీటి గాథ

1. విశాఖపట్నం
2. రాయలసీమ
3. తెలంగాణ
4. కోనసీమ

46. సంస్కృత ప్రాకృత తుల్యంబగు భాష

1. గ్రామ్యము
2. దేశ్యము
3. తద్భవము
4. తత్సమము

47. డు, ము, వు, లు అనే విభక్తి ప్రత్యయాలలో బహువచన బోధక ప్రత్యయం

1. వు
2. లు
3. ము
4. డు

48. పండితులు వర్షాన్ని గురించి మోషం చేశారు. ఈ వాక్యంలో ద్వితీయా విభక్తి ఈ అర్థంతో ఉంది.

1. తీసుకోవడం అనే అర్థం
2. అప్రాణి వాచకార్థం
3. ఉద్దేశార్థం
4. ప్రాణివాచకార్థం

49. భ ర న భ భ ర వ - ఈ గణాలు ఉండే వృత్తం

1. ఉత్పలమాల
2. శార్దూలం
3. చంపక మాల
4. మత్తేభం

50. పితృ + ఆజ్ఞ = పిత్రాజ్ఞ - ఇది

1. సవర్ణదీర్ఘ సంధి
2. యణాదేశ సంధి
3. గుణ సంధి
4. వృద్ధి సంధి

51. అచ్చునకు ఆమ్రేడితం పరమైతే సంది

1. నిత్యంగా వస్తుంది
2. సమాసంగా మారుతుంది.
3. అసలు రాదు
4. తరుచుగా వస్తుంది

52. కాళిదాసాది కవిపుంగవుల .. ఈ వాక్య భాగంలో ఉన్న సంది

1. వృద్ధి సంది
2. యణాదేశ సంది
3. సవర్ణదీర్ఘ సంది
4. అకార సంది

53. చేసెను + టక్కులు - వీటిని కలిపితే వచ్చే సంది

1. యడాగమ సంది
2. ద్రుత ప్రకృతిక సంది
3. అత్త్య సంది
4. ఇత్త్య సంది

54. అవ్యయాభావ సమాసాలలో 'అవ్యయం' ఉండే స్థలం

1. రెండు చోట్లా
2. పర పదం
3. పూర్వ పదం
4. అవ్యయం ఉండదు

55. విశేషణానికి, నామవాచకానికి (విశేష్యానికి) జరిగే సమాసాన్ని ఇలా అంటారు.

1. తత్పురుషం
2. ద్వీగు
3. ద్వంద్వం
4. కర్మధారయం

56. అర్థ భేదం లేకుండా తాత్పర్య భేదం కలిగేటట్లు ఒక పదాన్ని రెండు సార్లు అవ్యవహితంగా ప్రయోగిస్తే ఈ శబ్దాలంకారం అవుతుంది.

1. లాటానుప్రాస
2. యమకం
3. ఛేకానుప్రాసం
4. వృత్త్యనుప్రాస

57. “ఊహ” ప్రధానంగా కలిగిన అర్థాలంకారం

1. ఉపమ
2. రూపకం
3. ఉత్పేక్ష
4. ఛేకానుప్రాసం

58. ఒకే ఒక్క ఆపు తిరిగి రాలేదు. దీన్ని వ్యతిరేకార్థక వాక్యంగా మారిస్తే

1. ఒకే ఒక్క గేదె తిరిగి వచ్చింది.
2. ఒకే ఒక్క ఆపు తిరిగి వచ్చింది.
3. రెండు ఆపులు తిరిగి రాలేదు.
4. ఒక్క ఆపు కూడా తిరిగి రాలేదు.

59. చెట్లు అనే పదం

1. ద్రవ్య నామవాచకం
2. క్రియా నామవాచకం
3. గుణ నామవాచకం
4. జాతి నామవాచకం

60. ఉద్ధరణ చిహ్నాలు తొలగించి 'అని' చేర్చిన వాక్యాలు

1. విధ్వంసక వాక్యాలు
2. ఆశ్చర్యార్థక వాక్యాలు
3. పరోక్ష కథన వాక్యాలు
4. ప్రత్యక్ష కథన వాక్యాలు



## English Paper – IIA

61. Our classroom is located on the first floor of our school building. It is quite large and spacious. It has two doors and four big windows.

The above passage can be

1. A diary entry
2. A description of a classroom
3. A biography of a classroom
4. A poster on a classroom

62. Where did he find the pencil?

The passive voice of the sentence begins with

1. By whom
2. The pencil
3. Where was
4. He found

63. He was a skilled archer.

Choose the correct 'yes/no' question.

1. Is he a skilled archer.
2. Was he a skilled archer?
3. Wasn't he a skilled archer?
4. Isn't he a skilled archer?

64. Choose the expression that we use to express thanks.

1. You are welcome.
2. It was a pleasure.
3. Don't mention it.
4. I'm very grateful to you.

65. I saw \_\_\_\_ dog. \_\_\_\_ dog was barking.

1. a, The
2. an, The
3. the, A
4. the, An

66. He could do nothing, \_\_\_\_\_

Choose the correct question tag.

1. couldn't he?
2. can he?
3. can't he?
4. could he?

67. Choose the prefix in the word 'unknowing'.

1. unknow
2. know
3. ing
4. un

68. Choose the word you find between these guide words;

foggy - fondle

1. folio
2. flung
3. flow
4. focus

69. Choose the word with correct spelling.

1. sanctuery
2. struggle
3. acceptance
4. recieve

70. Choose the correctly punctuated sentence.

1. "No," the doctor said.
2. "No, the doctor said."
3. No! the doctor said.
4. No, "the doctor said"

71. 'Fall of night' means

1. early morning.
2. afternoon.
3. midnight.
4. late in the evening.

72. Our techniques give a unique and durable colour to the fabric.

Choose the antonym of the 'durable.'

1. fragile
2. wrap
3. harsh
4. mounted

73. He said , 'please come with me.'

Choose the indirect speech of the sentence.

1. He ordered me to go with him.
2. He requested me to go with him.
3. He suggested that I should go with him.
4. He promised me to come with me.

74. Keats died \_\_\_\_\_ Romantics.

Choose the expression to complete the meaning of the sentence.

1. younger than that a fewer
2. as young as many other
3. so young as most other
4. younger than most other

75. What I \_\_\_\_\_ is that you \_\_\_\_\_ well in your job. Really!  
I \_\_\_\_\_ you the truth.

Choose the list of three verbs that fits the blanks respectively.

1. am saying ; are doing ; am telling
2. say ; told ; did
3. am doing ; are saying ; was telling
4. am telling ; are saying ; am doing

76. Maria hasn't wanted to drive since she \_\_\_\_\_ her car.

Choose the verb that fits the blank.

1. is crashing
2. will buy
3. crashed
4. would crashing

77. The disease eats away the liver.

Choose the meaning of the phrasal verb 'eats away.'

1. recovers from
2. sleeps well
3. destroys slowly
4. comprehends the whole

78. She saw a rabbit that was wounded.

Choose the simple sentence of the above.

1. She was wounded by a rabbit.
2. She saw a wounded rabbit.
3. She has a rabbit that has wounds.
4. She wounded a rabbit.

79. The party went on \_\_\_\_\_ after three o' clock.

Choose the word that fits the blank.

1. by
2. until
3. over
4. during

80. I visited most of the main museums and art galleries  
\_\_\_\_\_ my stay in Italy.

Choose the word that fits the blank.

1. over
2. for
3. during
4. about

81. Choose the linker that shows contrast between two ideas.

1. so
2. although
3. and
4. therefore

82. Raju started shouting \_\_\_\_\_ prove her wrong.

Choose the linker that fits the blank.

1. furthermore
2. moreover
3. in order to
4. although

83. How long are you waiting here?

Choose the part that can improve the underlined part grammatically.

1. you have been
2. you been
3. have you been
4. were you

84. I have met two women, whom I believe, were hospital nurses.

Choose the correct option that can replace the underlined part.

1. who I believe
2. each I believe
3. who I am believe
4. whose I was believed

85. Choose the word that can express an abstract idea.

1. pleasure
2. hen
3. herd
4. soap

86. Choose the uncountable noun from the following.

1. colony
2. patient
3. lioness
4. information

87. Could I use your textbook for a while, please?

This sentence indicates

1. ability
2. seeking permission
3. possibility
4. past ability

88. Nobody in the class \_\_\_\_\_ the answer to this question.

Choose the word that fits the blank.

1. know
2. knowing
3. known
4. knows

89. Read the following passage.

My father and mother complemented each other. My mother was fragile, my father robust. Her face was responsive, my father's impassive.

The author says that his mother was

1. just like his father.
2. opposed to his father.
3. indifferent to his father.
4. different from his father.

90. Read the following passage.

My father and mother complemented each other. My mother was fragile, my father robust. Her face was responsive, my father's impassive.

Her face was responsive.

This sentence says that

1. her face was passive.
2. her face has no reaction.
3. her face showed her feelings clearly.
4. her face was always gloomy.



**APTET – Paper- II A – 2022**  
**MATHEMATICS**

91. If a train travels at the speed of 40 km/hr. it reaches the destination 11 minutes late. If it travels at 50 km/hr. speed then it reaches destination 5 minutes late. The distance it has to travel is

1. 20 km.
2. 22 km.
3. 23 km.
4. 25 km.

ఒక రైలు 40 కి.మీ./గం. వేగంతో ప్రయాణించిన గమ్యస్థానంను 11 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరును. ఒక వేళ 50 కి.మీ./గం. వేగంతో ప్రయాణించిన 5 నిమిషాలు ఆలస్యంగా చేరును అయిన రైలు ప్రయాణించవలసిన దూరం

1. 20 కి.మీ.
2. 22 కి.మీ.
3. 23 కి.మీ.
4. 25 కి.మీ.

92. A tree breaks due to storm and broken part touches the ground by making  $30^\circ$  angle. The distance between the foot of the tree and top of the tree on the ground is 6 m. then the height of the tree before falling is (in meters)

ఒక చెట్టు గాలికి విరిగి, విరిగిన భాగం భూమికి  $30^\circ$  ల కోణం చేస్తూ భూమిపై పడింది. చెట్టు అడుగు భాగం నుంచి క్రింద పడిన చెట్టు కొనకు మధ్య దూరం 6 మీటర్లు అయితే విరగక ముందు చెట్టు ఎత్తు (మీటర్లలో)

1.  $3\sqrt{3}$
2.  $6\sqrt{3}$
3.  $9\sqrt{3}$
4.  $12\sqrt{3}$

93. Solve  $\frac{1 - \tan^2 \theta}{\cot^2 \theta - 1}$

$\frac{1 - \tan^2 \theta}{\cot^2 \theta - 1}$  విలువ

1.  $\sec^2 \theta$
2.  $\operatorname{cosec}^2 \theta$
3.  $\tan^2 \theta$
4.  $\cot^2 \theta$

94. If  $\sin A = \cos B$  and  $0^\circ < A, B < 90^\circ$  then  $A + B$

$\sin A = \cos B$  మరియు  $0^\circ < A, B < 90^\circ$  అయిన  $A + B$

1.  $45^\circ$
2.  $60^\circ$
3.  $90^\circ$
4.  $30^\circ$

95.  $\sin(A - B) = \frac{1}{2}$  and  $\cos(A + B) = \frac{1}{2}$  then A =

$\sin(A - B) = \frac{1}{2}$  మరియు  $\cos(A + B) = \frac{1}{2}$  అయిన A =

1.  $30^\circ$
2.  $45^\circ$
3.  $60^\circ$
4.  $90^\circ$

96. The volume of a cylinder is  $308 \text{ cm}^3$ , height is 8 cm. then the lateral surface area is

1.  $186 \text{ cm}^2$
2.  $176 \text{ cm}^2$
3.  $125 \text{ cm}^2$
4.  $175 \text{ cm}^2$

స్థూపం యొక్క ఘనపరిమాణం  $308$  ఘ. సెం.మీ., ఎత్తు  $8$  సెం.మీ.  
అయిన దాని ప్రక్కతల వైశాల్యం

1.  $186$  చ. సెం.మీ.
2.  $176$  చ. సెం.మీ.
3.  $125$  చ. సెం.మీ.
4.  $175$  చ. సెం.మీ.

97. If the conical tent height is 3m., and base diameter is 8m., then the curved surface area is

1.  $\frac{220}{7}m^2$

2.  $\frac{220}{7}cm^2$

3.  $\frac{440}{7}m^2$

4.  $\frac{440}{7}cm^2$

శంఖువు ఆకారంలోని గుడారం ఎత్తు 3 మీ, భూవ్యాసం 8 మీ. అయిన గుడారం వక్రతల వైశాల్యం

1.  $\frac{220}{7} మీ.^2$

2.  $\frac{220}{7}చ.సెం.మీ.$

3.  $\frac{440}{7} మీ.^2$

4.  $\frac{440}{7} చ.సెం.మీ.^2$

98. A line drawn through the midpoint of one side of a triangle parallel to second side will be

1. Parallel to third side
2. Perpendicular to third side
3. Equal to third side
4. Bisects to the third side

ఒక త్రిభుజంలోని ఒక భుజము మధ్య బిందువు నుండి రెండవ భుజానికి సమాంతరంగా రేఖ గీచిన అది

1. మూడవ భుజానికి సమాంతరంగా ఉంటుంది.
2. మూడవ భుజానికి లంబంగా ఉంటుంది.
3. మూడవ భుజానికి సమానంగా ఉంటుంది.
4. మూడవ భుజాన్ని మధ్య బిందువు వద్ద ఖండిస్తుంది.

99. If ABCD is cyclic quadrilateral and  $\angle BAD = 75^\circ$  then  $\angle BCD$  value

ABCD చక్రీయ చతుర్భుజంలో  $\angle BAD = 75^\circ$  అయిన  $\angle BCD$  విలువ

1.  $75^\circ$
2.  $85^\circ$
3.  $95^\circ$
4.  $105^\circ$

100. If a circle passes through all the vertices of the quadrilateral, then the quadrilateral is called

1. Circle
2. Cyclic Quadrilateral
3. Square
4. Half circle

ఒక వృత్తం చతుర్భుజ శీర్షాలు గుండా పోతే ఆ చతుర్భుజం పేరు

1. వృత్తం
2. చక్రీయ చతుర్భుజం
3. చతురస్రం
4. అర్థ వృత్తం

101. Rationalise the denominator of  $\frac{1}{3\sqrt{2}-2\sqrt{3}}$

$\frac{1}{3\sqrt{2}-2\sqrt{3}}$  లో హారమును అకరణీయం చేయగా

1.  $\frac{4\sqrt{2}+2\sqrt{3}}{5}$

2.  $\frac{4\sqrt{2}-2\sqrt{3}}{5}$

3.  $\frac{3\sqrt{2}+2\sqrt{3}}{6}$

4.  $\frac{3\sqrt{2}-2\sqrt{3}}{6}$

102. If we add the additive inverse of  $\left(\frac{-4}{5}\right)$  to the product of inverses of  $\frac{-9}{2}$  and  $\frac{5}{18}$ , we get

$\frac{-9}{2}$  మరియు  $\frac{5}{18}$  ల వ్యుత్క్రమాల లబ్ధానికి  $\left(\frac{-4}{5}\right)$  యొక్క సంకలన విలోమాన్ని కూడగా వచ్చు ఫలితం

1. 1
2. 2
3. 3
4. 0

103. Malik has sold two tables Rs. 3000/- each. He got 20% profit on one table and 20% loss on second one. Then the loss percentage on whole is

మాలిక్ రెండు టేబుళ్ళను ఒక్కొక్కటి రూ. 3000/- లకు అమ్మెను. ఒక టేబుల్ పై 20% లాభం, మరియు రెండవ టేబుల్ పై 20% నష్టము వచ్చిన మొత్తం మీద వచ్చిన నష్ట శాతం.

1. 2%
2. 3%
3. 4%
4. 5%

104. If  $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$  ;  $B = \{a, b, c\}$  then  $A \cap B$

$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$  ;  $B = \{a, b, c\}$  అయిన  $A \cap B$

1.  $\{1, 2, 3, 4, 5\}$
2.  $\{a, b, c\}$
3.  $\{1, 2, 3, a, b\}$
4.  $\{\}$

105. The areas of frequency polygons and histogram drawn for the same data are

1. Equal
2. Not equal
3. Not equal all the time
4. Cannot say

ఒకే దత్తాంశమునకు నిర్మించిన సోపాన రేఖాచిత్రం మరియు పౌనఃపున్య బహుభుజీల వైశాల్యములు

1. సమానం
2. సమానం కాదు
3. అన్ని సందర్భాలలో సమానం కాదు
4. చెప్పలేము

106. In  $\Delta ABC$   $\angle B = 90^\circ$  and  $\tan A = \sqrt{3}$  then

$$\sin A \cos C + \cos A \sin C =$$

ఒక  $\Delta ABC$  లో  $\angle B = 90^\circ$  మరియు  $\tan A = \sqrt{3}$  అయిన

$$\sin A \cos C + \cos A \sin C =$$

1. 0
2. 1
3.  $\sqrt{3}$
4.  $\sqrt{2}$



107. Number of multiples of 4 between 10 and 250

10 మరియు 250 కి మధ్యగల 4 యొక్క గణిజాలు

1. 50
2. 60
3. 70
4. 240

108. If  $f(x) = a_0 x^n + a_1 x^{n-1} + a_2 x^{n-2} + \dots + a_{n-1} x + a_n$  is polynomial of degree 'n'

1. 'n' is negative integer and  $a_0 \neq 0$
2. 'n' is a positive integer and  $a_0 \neq 0$
3. 'n' is any integer
4. 'n' is zero

$f(x) = a_0 x^n + a_1 x^{n-1} + a_2 x^{n-2} + \dots + a_{n-1} x + a_n$  'n' వ తరగతి బహుపది అయితే

1. 'n' ఒక ఋణ పూర్ణ సంఖ్య మరియు  $a_0 \neq 0$
2. 'n' ఒక ధన పూర్ణ సంఖ్య మరియు  $a_0 \neq 0$
3. 'n' అనేది ఏదైన ఒక పూర్ణసంఖ్య
4. 'n' అనే సున్న

109. If  $2^{x-1} + 2^{x+1} = 1280$  then  $x =$

$2^{x-1} + 2^{x+1} = 1280$  అయితే  $x =$

1. 8
2. 9
3. 7
4. 6

110. The point satisfies the equation  $2x - 5y = 10$

$2x - 5y = 10$  సమీకరణాన్ని తృప్తిపరుచు బిందువు

1.  $(0, 2)$
2.  $(2, 0)$
3.  $(5, 0)$
4.  $(2\sqrt{3}, -\sqrt{3})$

111. The point which divides the line segment joining the points  $(4, -3)$  and  $(8, 5)$  in the ratio of  $3 : 1$  internally

$(4, -3)$  మరియు  $(8, 5)$  శీర్షాలుగాగల రేఖాఖండానికి అంతరంగా  $3:1$  నిష్పత్తిలో విభజించు బిందువు.

1.  $(7, 3)$
2.  $(3, 7)$
3.  $\left(\frac{7}{4}, \frac{3}{4}\right)$
4.  $\left(\frac{3}{4}, \frac{7}{4}\right)$

112.  $\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = m$  can be expressed in terms of angle  $\theta$  then the

value of ' $m$ '

$\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = m$  ని కోణము  $\theta$ లో తెలుపగా ' $m$ ' విలువ

1.  $\sin\theta$
2.  $\cos\theta$
3.  $\tan\theta$
4.  $\sec\theta$

113. A person recorded 24000 tosses of a coin and he got 12012 heads, then the probability of getting head is

ఒక వ్యక్తి 24000 సార్లు కాంస్ ను ఎగరవేసి ఫలితం నమోదు చేయగా 12012 బొమ్మలు పడ్డాయి అయిన బొమ్మపడే సంభావ్యత

1.  $\frac{24000}{12012}$
2.  $\frac{12012}{24000}$
3. 12012
4. 24000

114. If the probability of E is P (E) then

E యొక్క సంభావ్యత P (E) అయిన

1.  $0 \leq P (E) \leq 1$
2.  $P (E) > 1$
3.  $P (E) < 0$
4.  $P (E) = 0$

## MATHS - METHODOLOGY

115. Which of the following does not describe nature of Mathematics

1. Logicalism
2. Traditionalism
3. Tatva veda
4. Intuitionism

ఈ క్రింది వానిలో గణిత స్వభావాన్ని వివరించని వాదం

1. తార్కికవాదం
2. సాంప్రదాయవాదం
3. తత్త్వవాదం
4. అంతర్బుద్ధివాదం

116. Recall is the specification of

1. Knowledge
2. Application
3. Analysis
4. Synthesis

జ్ఞాపకం తెచ్చుకొనుట దీని స్పష్టీకరణము

1. జ్ఞానము
2. వినియోగం
3. విశ్లేషణ
4. సంశ్లేషణ

117. Solving a problem by breaking into small parts is

1. Inductive Method
2. Deductive Method
3. Analytic Method
4. Synthetic Method

ఒక సమస్యను చిన్న చిన్న అంశాలుగా విడదీసి సాధించే పద్ధతి

1. ఆగమన పద్ధతి
2. నిగమన పద్ధతి
3. విశ్లేషణ పద్ధతి
4. సంశ్లేషణ పద్ధతి

118. The last step in problem solving is

1. Verifying the solution
2. Planning
3. Execution
4. Identifying problem

సమస్య సాధనలో చివరి సోపానం

1. జవాబును సరిచూసుకోవడం
2. ప్రణాళిక
3. నిర్వహణ
4. సమస్యను గుర్తించడం

119. The following is more essential for the achievement of Maths club programmes

1. Black board
2. Chalk
3. Chart
4. Bulletin board

క్రింది వాటిలో గణిత సంఘం కార్యక్రమాల సాఫల్యతకు అత్యవసరమైనది

1. నల్లబల్ల
2. సుద్దముక్క
3. చార్టు
4. బులెటెన్ బోర్డు

120. The evaluation takes place during teaching learning process is

1. Formative Evaluation
2. Inclusive Evaluation
3. Descriptive Evaluation
4. Summative Evaluation

బోధనా అభ్యసన ప్రక్రియ జరుగుతున్నప్పుడు చేయు మూల్యాంకనం

1. రూపణ మూల్యాంకనం
2. సమ్మిళిత మూల్యాంకనం
3. వివరణాత్మక మూల్యాంకనం
4. సంగ్రహణాత్మక మూల్యాంకనం

**APTET – Paper- II A – 2022**  
**Physics**

121. Volume of solids is measured in

1. Metres
2. Square Metres
3. Cubic Metres
4. Centimetres

ఘనపదార్థాల ఘనపరిమాణాన్ని వీటిలో కొలుస్తారు

1. మీటర్లు
2. చదరపు మీటర్లు
3. ఘనపు మీటర్లు
4. సెంటీమీటర్లు

122. If the net force acting on a body is zero, then the state of the body is

1. at rest
2. at uniform rotatory motion
3. at straight line motion
4. at vibratory motion

ఒక వస్తువుపై పనిచేసే ఫలితబలం శూన్యం అయితే ఆ వస్తువు యొక్క స్థితి

1. నిశ్చలస్థితి
2. సమభ్రమణ చలనస్థితి
3. రేఖీయ చలనస్థితి
4. కంపన చలనస్థితి

123. The time taken by the body projected vertically up with a speed of 10m/s to return back to the ground is ( $g = 10\text{m/s}^2$ )

1. 20 m/s
2. 10 m/s
3. 2 m/s
4. 5 m/s

10 మీ./సె. వడితో నిట్టనిలువుగా భూమి ఉపరితలం నుండి పైకి

విసిరిన వస్తువు భూమికి తిరిగి రావడానికి పట్టే సమయం  
( $g$  విలువ =  $10\text{m/s}^2$ )

1. 20 మీ./సె.
2. 10 మీ./సె.
3. 2 మీ./సె.
4. 5 మీ./సె.

124. In the modern periodic table 'Halogens' are in this group  
ఆధునిక ఆవర్తన పట్టికలో 'హాలోజన్'లు ఈ గ్రూపుకు చెందినవి.

1. IVA
2. VIA
3. VIIA
4. VIIB

125. If the temperature of an object is 300 K, then its temperature in  $^{\circ}\text{C}$

ఒక వస్తువు యొక్క ఉష్ణోగ్రత 300 K, అయితే  $^{\circ}\text{C}$  లలో దాని ఉష్ణోగ్రత

1.  $25^{\circ}\text{C}$
2.  $27^{\circ}\text{C}$
3.  $29^{\circ}\text{C}$
4.  $23^{\circ}\text{C}$



126. The light travels from rarer medium to denser medium. The angle of incidence ' $i$ ' is equal to the angle of refraction ' $r$ '. Then the angle ' $i$ ' =

ఒక కాంతికిరణం విరళయానకం నుండి సాంద్రతర యానకంలోనికి ప్రయాణిస్తున్నది. అప్పుడు పతనకోణం ' $i$ ', వక్రీభవన కోణం ' $r$ ' రెండూ సమానంగా ఉన్నాయి. అయిన పతనకోణం ' $i$ ' =

1.  $0^\circ$
2.  $45^\circ$
3.  $90^\circ$
4.  $60^\circ$

127. The unit of magnetic field strength is

1. Oersted
2. Ampere
3. Coulomb
4. Faraday

అయస్కాంత క్షేత్ర బలానికి ప్రమాణం

1. అయిర్స్టెడ్
2. ఆంపియర్
3. కూలుంబ్
4. ఫారడే

128. One of the following is known as the morning or evening star

1. Venus
2. Mercury
3. Neptune
4. Earth

కింది వానిలో దేనిని వేగుచుక్క, సాయంకాలపు చుక్క అని పిలుస్తారు

1. శుక్రుడు
2. బుధుడు
3. నెప్ట్యూన్
4. భూమి

129. Rusting of Iron is a

1. Physical change
2. Temporary change
3. Chemical change
4. Physical and Temporary change

ఇనుము తుప్పు పట్టుట అనేది

1. భౌతిక మార్పు
2. తాత్కాలిక మార్పు
3. రసాయన మార్పు
4. భౌతిక, తాత్కాలిక మార్పు

130. Sulphur dioxide is a

1. basic oxide
2. neutral oxide
3. amphoteric oxide
4. acidic oxide

సల్ఫర్ డయాక్సైడ్ ఒక

1. ఖాళీ ఆక్సైడ్
2. తటస్థ ఆక్సైడ్
3. ద్విధృత్వ స్వభావ ఆక్సైడ్
4. ఆమ్ల ఆక్సైడ్

131. The gases which dissolve in water

1.  $O_2$ ,  $CO_2$
2.  $H_2$ ,  $N_2$
3.  $SO_2$ ,  $FeO_2$
4.  $O_3$ , He

నీటిలో కరిగే వాయువులు

1.  $O_2$ ,  $CO_2$
2.  $H_2$ ,  $N_2$
3.  $SO_2$ ,  $FeO_2$
4.  $O_3$ , He

132. In the chemical equation '↓' represents

1. gas evolved
2. precipitate
3. acidic solution
4. basic solution

రసాయన సమీకరణంలో '↓' సూచించునది

1. వాయువు విడుదల
2. అవక్షేపం ఏర్పడుట
3. ఆమ్ల ద్రావణం
4. క్షారద్రావణం

## Biology

133. Ducklings can recognize their mother through this kind of animal behaviour

1. Instinct
2. Imprinting
3. Conditioning
4. Imitation

బాతు పిల్లలు తమ తల్లిని ఈ రకమైన జంతు ప్రవర్తన ద్వారా పోల్చుకోగలుగుతాయి

1. సహజాత ప్రవృత్తి
2. అనుసరణ
3. నిబంధన
4. అనుకరణ

134. Plasma membrane is made up of

1. Proteins
2. Lipids
3. Amino acids
4. Lipids and proteins

ప్లాస్మాపొర దీనితో తయారుచేయబడినది

1. ప్రోటీన్లు
2. లిపిడ్లు
3. అమైనో ఆమ్లాలు
4. లిపిడ్లు మరియు ప్రోటీన్లు

135. The scientist who proved that oxygen is released from water during photosynthesis

1. C. B. Van Niel
2. Robert Hill
3. Joseph Priestley
4. Jan Ingenhousz

కిరణజన్యసంయోగక్రియలో విడుదలయ్యే ఆక్సిజన్ నీటి నుండి వస్తుంది అని నిరూపించిన శాస్త్రవేత్త

1. సి.బి. వాన్ నియెల్
2. రాబర్ట్ హిల్
3. జోసెఫ్ ప్రిస్టలీ
4. జాన్ ఇంజెన్ హౌజ్

136. Cellular respiration in prokaryotic cells like bacteria occurs in

1. Mitochondria
2. Cytoplasm
3. Golgi Complex
4. Nucleus

కేంద్రక పూర్వ జీవులైన బాక్టీరియాలలో కణశ్వాసక్రియ ఇక్కడ జరుగును

1. మైటోకాండ్రీయా
2. కణద్రవ్యం
3. గాల్జీ సంక్లిష్టం
4. కేంద్రకం

137. The lens present in our eyes

1. Biconcave
2. Biconvex
3. Concave
4. Convex

మన కళ్ళలో ఉండే కటకాలు

1. ద్విపుటాకార
2. ద్వికుంభాకార
3. పుటాకార
4. కుంభాకార

138. Deficiency of this hormone causes diabetes insipidus

1. Insulin
2. Oxytocin
3. Glucagon
4. Vasopressin

డయాబెటిస్ ఇన్సిపిడస్ ఈ హార్మోను లోపం వలన కలుగుతుంది.

1. ఇన్సులిన్
2. ఆక్సిటాసిన్
3. గ్లూకోగాన్
4. వాసోప్రెసిన్

139. The liquid portion after formation of blood clot is

1. Lymph
2. Serum
3. Collagen
4. Plasma

రక్తం గడ్డకట్టిన తర్వాత మిగిలిన ద్రవాన్ని ఇలా అంటారు

1. శోషరసం
2. సీరం
3. కొల్లాజన్
4. ప్లాస్మా

140. Among the following the natural habitat that does not allow human activity and is strictly reserved for protection of wild life

1. Sanctuary
2. National park
3. Sacred Grove
4. Zoological park

కింది వానిలో మానవ కార్యకలాపాలను అనుమతించని వన్యజీవుల మనుగడకు నిర్దేశించబడిన ప్రత్యేక ఆవాస ప్రాంతం

1. అభయారణ్యం
2. జాతీయపార్కు
3. పావన వనం
4. జాలాజికల్ పార్క్



141. The mammal that builds dams across water streams

1. Dolphin
2. Bear
3. Seal
4. Beaver

నీటి ప్రవాహానికి అడ్డంగా ఆనకట్ట నిర్మించే క్షీరదం

1. డాల్ఫిన్
2. ఎలుగుబంటి
3. సీల్
4. బీవర్

142. The wings of a bat and wings of a bird are examples for

1. Vestigial organs
2. Analogous organs
3. Homologous organs
4. Fossils

గబ్బిలం రెక్కలు మరియు పక్షి రెక్కలు వీటికి ఉదాహరణ

1. అవశేషావయవాలు
2. క్రియాసామ్య అవయవాలు
3. నిర్మాణసామ్య అవయవాలు
4. శిలాజాలు

143. Adam's apple is formed due to elongation of

1. Larynx muscle
2. Thyroid cartilage
3. Thyroid gland
4. Sebaceous gland

ఇది పెరగడం వల్ల ఆడమ్స్ యాపిల్ ఏర్పడుతుంది.

1. స్వరపేటిక కండరం
2. థైరాయిడ్ కార్టిలేజ్
3. థైరాయిడ్ గ్రంథి
4. శైలగ్రంథి

144. Particulate pollutant that pollutes air

1. CO<sub>2</sub>
2. Ash
3. SO<sub>2</sub>
4. CO

గాలిని కలుషితం చేసే రేణురూప కాలుష్యకాలు

1. CO<sub>2</sub>
2. బూడిద
3. SO<sub>2</sub>
4. CO

## BIO Methodology

145. The broad attempts for understanding the nature is called

1. Fact
2. Theory
3. Concepts
4. Laws

మనచుట్టూ ఉన్న భౌతిక ప్రపంచంలో జరుగుతున్న సంఘటనలు  
అర్థం చేసుకోవడాన్ని ఇలా అంటారు

1. యదార్థం
2. సిద్ధాంతం
3. భావనలు
4. నియమాలు

146. “Micro teaching is a face to face teaching strategy with reduced class size and time” stated by

1. L.C. Singh
2. R. N. Bush
3. G. B. Shah
4. D.W. Allen

“సూక్ష్మబోధన తరగతి పరిమాణంలోనూ కాలంలోనూ కుదించబడిన  
ఒక ముఖాముఖి బోధనా వ్యూహం” అని తెలిపింది.

1. ఎల్.సి. సింగ్
2. ఆర్. ఎన్. బుష్
3. జి.బి. షా
4. డి. డబ్ల్యు. ఎలెన్

147. The number of steps in Herbart lesson plan

హెర్బార్ట్ పాఠ్యపథకం లోని సోపానాల సంఖ్య

1. 7
2. 6
3. 5
4. 4

### Physics Methodology

148. Affective domain was developed by

1. Benjamin Bloom
2. David Krathwohl
3. Simpson
4. Vygotsky

భావావేశ రంగమును అభివృద్ధి పరచినది

1. బెంజమిన్ బ్లూమ్
2. డేవిడ్ క్రాత్ హోల్
3. సింప్సన్
4. వైగోట్స్కీ

149. Find the correct sequence of concept formation in science

- a) sensation
- b) concepts
- c) stimulus
- d) percepts

విజ్ఞానశాస్త్రంలో భావన అభివృద్ధిలో సరియైన క్రమం

- a) సంవేదన
- b) భావనలు
- c) ఉద్దీపన
- d) ప్రతీకలు

- 1. a, b, c, d
- 2. c, a, d, b
- 3. a, c, b, d
- 4. c, b, a, d

150. The process of evaluation is not related to

- 1. Student's social status
- 2. Educational objectives
- 3. Examinations, observations
- 4. Teaching Learning experiences

మూల్యాంకనా ప్రక్రియకు సంబంధించని అంశం

- 1. విద్యార్థి సామాజిక స్థాయి
- 2. విద్యాలక్ష్యాలు
- 3. పరీక్షలు, పరిశీలనలు
- 4. బోధనాభ్యసన అనుభవాలు

**TET-2022 - KEY****Date: 06.08.2022****Session: 1****(150 Questions Final KEY)****Subject: Maths\_TELUGU**

Q.Nos	Answer	Q.Nos	Answer	Q.Nos	Answer	Q.Nos	Answer	Q.Nos	Answer
1	3	31	3	61	2	91	1	121	3
2	3	32	4	62	3	92	2	122	1
3	1	33	2	63	2	93	3	123	Add Score
4	1	34	3	64	4	94	3	124	3
5	1	35	1	65	1	95	2	125	2
6	1	36	4	66	4	96	2	126	1
7	3	37	1	67	4	97	3	127	1
8	4	38	2	68	1	98	4	128	1
9	3	39	3	69	3	99	4	129	3
10	1	40	4	70	1	100	2	130	4
11	3	41	2	71	4	101	3	131	1
12	4	42	3	72	1	102	4	132	2
13	1	43	1	73	2	103	3	133	2
14	3	44	3	74	4	104	4	134	4
15	2	45	2	75	1	105	1	135	2
16	2	46	4	76	3	106	2	136	2
17	1	47	2	77	3	107	2	137	2
18	4	48	3	78	2	108	2	138	4
19	2	49	1	79	2	109	2	139	2
20	3	50	2	80	3	110	3	140	2
21	4	51	4	81	2	111	1	141	4
22	1	52	3	82	3	112	3	142	2
23	1	53	2	83	3	113	2	143	2
24	3	54	3	84	1	114	1	144	2
25	3	55	4	85	1	115	3	145	2
26	2	56	1	86	4	116	1	146	4
27	3	57	3	87	2	117	3	147	2
28	1	58	2	88	4	118	1	148	2
29	4	59	4	89	4	119	4	149	2
30	4	60	3	90	3	120	1	150	1