

ఏపీ టెట్ పేపర్ 2 మాదిరి ప్రశ్నాపత్రం 4

గణితం & సైన్స్

సమయం: 150 నిమిషాలు

ప్రశ్నలు: 150

మార్కులు: 150

శిశు వికాసం - పెడగాజీ

1) ఒత్తిడి, ప్రయాస, కలత, జగడాలతో కూడిన దశ కౌమార దశ అని అభిప్రాయపడినవారు?

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1) స్టాన్లిహాల్ | 2) వాట్సన్ |
| 3) కొస్లాన్ | 4) ఆర్.హెచ్. దవె |

2) కింది వాటిలో సాంఘిక వికాసాన్ని ప్రభావితం చేసే అంశాలు

- | | |
|-------------------------------|------------------|
| 1) అనువంశికత, పరిసరాలు | 2) భాష, సంస్కృతి |
| 3) మూర్తిమత్వం, మానసిక వికాసం | 4) పైవన్నీ |

3) గాల్టన్ ప్రకారం ప్రజ్ఞ

- 1) అమూర్తంగా ఆలోచించే సామర్థ్యం
- 2) అది మనలో ఉండే గ్రహణ శక్తి
- 3) అభ్యసించగలిగే సామర్థ్యం
- 4) గత అనుభవాల సహాయంతో సహజ ప్రకృతిని మెరుగుపరచుకునే సామర్థ్యం

4) 'ఎబిలిటీస్ ఆఫ్ మ్యాన్' గ్రంథ రచయిత?

- | | |
|----------------|--------------|
| 1) బినే | 2) గాల్టన్ |
| 3) స్పియర్మెన్ | 4) థారన్డేక్ |

5) ఎబ్బింగ్ హౌస్ ప్రవేశపెట్టిన పునరభ్యసన పద్ధతికి మరోపేరు?

- | | |
|--------------------|------------------|
| 1) విస్మృతి పద్ధతి | 2) పొదుపు పద్ధతి |
| 3) పునఃస్మరణ | 4) ధారణ పద్ధతి |

6) 'తను కలెక్టర్ కాలేకపోయి, కలెక్టర్ అయిన తన కొడుకును చూసి గర్వించడం' ఇది ఏ రకమైన రక్షక తంత్రం?

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) ప్రక్షేపణం | 2) ఉపసంహరణ |
| 3) విస్థాపనం | 4) తాదాత్మకరణం |

7) హిస్పాక్రటిస్ తన వర్గీకరణలో పేర్కొని రకం?

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1) ఔత్సాహికులు | 2) విషణ్ణువులు |
| 3) ప్రాంశుకాయులు | 4) శ్లేష్మ ప్రవృత్తి గలవారు |

8) అత్యంత వ్యక్తి నిష్ఠ గల పద్ధతి?

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1) వ్యక్తి అధ్యయన పద్ధతి | 2) ప్రయోగాత్మక పద్ధతి |
| 3) అంతఃపరీక్షణ పద్ధతి | 4) పరిశీలనా పద్ధతి |

9) విద్యా మనో విజ్ఞాన శాస్త్రం అంశాలన్నిటిలో అత్యంత ప్రాధాన్యమైంది?

- | | |
|------------|---------------------|
| 1) అభ్యసనం | 2) శిక్షణ బదలాయింపు |
| 3) స్మృతి | 4) ప్రజ్ఞ |

10) సాంఘిక వైఖరులను కొలిచే మాపని?

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1) డాట్ | 2) క్యాట్ |
| 3) లైక్జార్ స్కేలు | 4) బాగార్డస్ స్కేలు |

11) థారన్డైక్ చేసిన ప్రయోగంలో ఉన్న దోశాలను సహేతుకంగా విమర్శ చేసిన వారు?

- | | |
|----------------------|-------------|
| 1) వాట్సన్ | 2) పావ్లోవ్ |
| 3) బి.ఎఫ్. స్కిన్నర్ | 4) కోహిలర్ |

12) ప్రాథమిక భావనల ప్రకారం విద్య?

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1) ఏకముఖ ప్రక్రియ | 2) ద్విధృవ ప్రక్రియ |
| 3) త్రిధృవ ప్రక్రియ | 4) బహుధృవ ప్రక్రియ |

13) ఆదర్శ ఆత్మ, యదార్థ ఆత్మ భావనలను ప్రతిపాదించింది?

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1) వైగోట్స్కీ | 2) కార్ల్ రోజర్స్ |
| 3) చోమ్స్కీ | 4) మెక్డొగల్ |

14) సాధారణంగా ఎలాంటి పిల్లలు బహుళ వైకల్యం కలిగిన పిల్లల కోవకు చెందుతారు?

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1) అంగవైకల్యం గలవారు | 2) బుద్ధిమాంద్యం గలవారు |
| 3) దృష్టిలోపం గలవారు | 4) వినికిడి లోపం గలవారు |

15) అభ్యసన ప్రగతిలో ఏం జరుగుతుందో తెలుసుకోవడానికి అవసరమైన మార్పులు చేసుకోవడానికి కావాల్సింది?

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1) మూల్యాంకనం | 2) సామర్థ్యాలు |
| 3) లక్ష్యాలు | 4) బోధనా పద్ధతులు |

16) ప్రాజెక్టులను భౌతిక సంబంధమైన, మేధా సంబంధమైన ప్రాజెక్టులుగా వర్గీకరించినవారు?

- 1) కిల్పాట్రిక్
- 2) స్టీవెన్సన్
- 3) బల్గార్డ్
- 4) ఫార్మర్

17) తక్కువ సమయంలో ఎక్కువ మంది నుంచి సమాచారం సేకరించడానికి ఉపయోగించే పద్ధతి?

- 1) సర్వే పద్ధతి
- 2) కృత్య పద్ధతి
- 3) పరిశీలనా పద్ధతి
- 4) ప్రాజెక్టు పద్ధతి

18) అసమ సమూహాల ఏర్పాటుకు కారణం?

- 1) సమాజం
- 2) బంధువులు
- 3) ఆర్థిక కారణాలు
- 4) వైయక్తిక భేదాలు

19) ఉత్తమ బోధనా పద్ధతి అంటే?

- 1) విద్యార్థి సులభంగా గుర్తించుకునేది
- 2) చక్కటి బోధనోపకరణాలు కలిగి ఉండేది
- 3) విద్యార్థుల్లో అవగాహన కలిగించేది
- 4) ఉపాధ్యాయుడు సులువుగా బోధించగలిగేది

20) విద్యార్థులకు అవసరమైన విస్తృతమైన సమాచారాన్ని అందించేవి?

- 1) యూనిట్లు
- 2) రిసోర్స్ యూనిట్లు
- 3) బోధనా యూనిట్లు
- 4) మూల్యాంకన యూనిట్లు

21) వార్షిక ప్రణాళికను తయారుచేసే సమయం?

- 1) పాఠ్య ప్రణాళిక ప్రారంభంలో
- 2) విద్యా సంవత్సరం చివరలో
- 3) విద్యా సంవత్సరం ప్రారంభంలో
- 4) సంవత్సర పరీక్షల తర్వాత

22) కింది వాటిలో చర్యానంతర దశలోని అంశం?

- 1) పరీక్షలు
- 2) గ్రహింపు
- 3) నిర్ధారణ
- 4) ప్రతిచర్యా ప్రక్రియ

23) వ్యక్తికి విశిష్టమైన వ్యక్తిగా గుర్తింపు తెచ్చేది?

- 1) వ్యక్తిలోని పనితీరు
- 2) వ్యక్తిలోని ద్వేష భావన
- 3) వ్యక్తిలోని సహకార భావన
- 4) వ్యక్తిలోని సాధనా ప్రేరణ

24) పాఠశాల సమూహం వల్ల కలిగే ప్రయోజనాలు?

- 1) అందరం ఒకటే అనే భావన ఏర్పడుతుంది
- 2) సహకార గుణం ఏర్పడుతుంది
- 3) మంచి నియమాలు, అలవాట్లు ఏర్పరుచుకుంటారు
- 4) పైవన్నీ

25) నిర్దిష్ట నియమాలు ఉండని సమూహం?

- 1) అనియత సమూహం
- 2) అవ్యవస్థీకృత సమూహం
- 3) పై రెండు
- 4) నియత సమూహం

26) సమస్య కేంద్రీకృత మంత్రణం అని దేన్ని అంటారు?

- 1) అనిర్దేశక మంత్రణం
- 2) నిర్దేశక మంత్రణం
- 3) దార్శనిక మంత్రణం
- 4) మిశ్రమ మంత్రణం

27) బహుశైచ్చిక సమాధాన ప్రశ్నల్లో 'స్టెమ్' (stem) అంటే?

- 1) సమస్యాభాగం
- 2) కీ
- 3) ప్రతిస్పందనలు
- 4) వికరణీయాలు

28) నిర్బంధ ప్రాథమిక విద్య వయోపరిమితి?

- 1) 1-5 సంవత్సరాలు
- 2) 5-12 సంవత్సరాలు
- 3) 6-14 సంవత్సరాలు
- 4) 9-18 సంవత్సరాలు

29) కింది వాటిలో పాండిత్య పరీక్షలకు ఉదాహరణ?

- 1) ప్రజ్ఞా పరీక్షలు
- 2) మూర్తిమత్వ పరీక్షలు
- 3) సహజ సామర్థ్య పరీక్షలు
- 4) పాఠశాల పరీక్షలు

30) సీఆర్సీ (CRC)లో ఏ ఆర్టికల్ పిల్లల మాతృభాష గౌరవించాలి అని పేర్కొంటుంది?

- 1) ఆర్టికల్ 29(2)
- 2) ఆర్టికల్ 29(1)
- 3) ఆర్టికల్ 3(2)
- 4) ఆర్టికల్ 3(1)

తెలుగు (కంటెంట్)

ప్రశ్నలు (31-35)

పలుచని హీనమానవుడు పాటిదలంపక నిష్ఠరోక్షులం
ఓలుకుచు నుండుగాని మతి భాసురుడై సుగుణ ప్రపూర్ణుడు
ప్పలుకులు పల్కబోవడు నిబద్ధిగ నెట్లన వెల్లికుండదా
దాలుకుచు నుండుగాని మఱి తాల్కుని నిండు ఘటంబు భాస్కరా

31) నిష్ఠరోక్షులు

- 1) నిష్ఠ + రోక్షులు
- 2) నిష్ఠుర + ఓక్షులు
- 3) నిష్ఠుర + రోక్షులు
- 4) నిష్ఠుర + ఉక్షులు

32) నిష్ఠురోక్తులను పలుకనివాడు

- | | |
|---------------|----------------------|
| 1) హీనమానవుడు | 2) మానవుడు |
| 3) భాసురుడు | 4) సుగుణ ప్రపూర్ణుడు |

33) తొలికేడి

- | | |
|----------------|----------------------|
| 1) విలితికుండ | 2) పలుచని నీచమానవుడు |
| 3) మతిభాసురుడు | 4) మూర్ఖుడు |

34) నిండుఘటంతో పోల్చిన వాడు?

- | | |
|----------------------|----------------|
| 1) మతిహీనుడు | 2) మతిభాసురుడు |
| 3) సుగుణ ప్రపూర్ణుడు | 4) మూగవాడు |

35) అప్పలుకులు?

- | | | | |
|------------------|----------------|----------------|------------------|
| 1) అప్ప + లుకులు | 2) ఆ + పలుకులు | 3) అ + పలుకులు | 4) అప్పలుకు + లు |
|------------------|----------------|----------------|------------------|

ప్రశ్నలు (36-40): కింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

క్రీ.శ. 19-24 నడుమ రాజ్యము చేసిన హాలశాతవాహన చక్రవర్తి కాలము ప్రాకృత వాఙ్మయమున స్వర్ణయుగమని చెప్పనొప్పును. ఈతని యాస్థానమునే గాథా సప్తశతీయను ప్రాకృత కావ్యం కూర్చబడెను. లీలావతి అనే మరియొక్క ప్రాకృత కావ్యం ఆ సమయముననే వెలిసెను. హాలశాత వాహన రాజు సింహశరాజు పుత్రియైన లీలావతిని ప్రేమించి పెండ్లి యాడుట దీనిలోని ఇతివృత్తము. దీనికి కార్యరంగము సప్త గోదావరి తీరమున ప్రసిద్ధి గాంచిన భీమేశ్వర క్షేత్రము. హాలుడు అశ్రుక రాజ్యమునందలి ప్రతిష్ఠానము నేలుచుండినట్లు లీలావతి కావ్యం వర్ణించుచున్నది. దీన్ని కన్న జగద్విఖ్యాతమైన కావ్యము గాథాసప్తశతీ. ఇందు అత్యంత సుందరములను, హామములను ఏడు వందల బంగారు గాథలు కలవు. గాథ యన ప్రాకృత పద్యము. ఈ పద్యము ఒక దానితో ఒకటి సంబంధించినవి కాక స్వతంత్రములు. గాథలను రచించిన కవులును అనేకులున్నారు. శాలివాహన 'సప్తశతీ' అని పేరు దీని కుండుటచే ఈ కావ్యమంతయు హాలుడు రాసినదని తలపరాదు. హాలచక్రవర్తి స్వయముగా విద్వాంసుడును రసకుడై కొన్ని గాథలను తాను లిఖించెను. హాలుని ఆస్థానంను సందర్శించిన కవివరేణ్యులు చెప్పిన గాథలే అధిక సంఖ్యలో వున్నవి. వీనిలో మిక్కిలి రమణీయమైన వాని నేర్చికూర్చి శ్రీ పాలితుడను మహాకవి సప్తశతీగా రూపొందించెనని తెలియుచున్నది. గాథలను రచించిన వారిలో పురుషులె గాక స్త్రీలు వుండుట ప్రశంసనీయము. కవయిత్రులలో అణులక్ష్మి, అనుపలబ్ధ, రేప, మాధవి మొదలగు మహానీమణుల రచనలు గాథా సప్తశతీలో స్థానం నలంకరించినవి. ఇట్లనేక మంది కవుల కాశ్రయమిచ్చినందున హాలునకు కవివత్సలుడు అనే ఖ్యాతి కలిగెను. ఆ కాలపు సాంఘిక జీవితం తత్రాపి కల్లాకపటము లెరుగని గ్రామీణుల ప్రేమ విలాసములు ఈ పద్యములందు అద్దమునందు వలె ప్రతిఫలించినవి. ఇందు శృంగారమే ప్రధాన రసమైనను గాథలు సభ్యులకి దూరముగాకుండా ఉన్నవని పండితులు ప్రశంసించుదురు.

36) హాలుని కాలంలో వర్ణిల్లిన భాష?

- | | |
|-------------|-----------|
| 1) సంస్కృతం | 2) హైనాచీ |
| 3) ప్రాకృతం | 4) పాళి |

37) లీలావతి కావ్య ఇతివృత్తం?

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1) హాలుని వివాహం | 2) లీలావతి సింహళ యాత్ర |
| 3) హాలుని రాజ్యపాలన | 4) హాలుని ప్రాకృత భాషాసేవ |

38) హాలుని కాలంలో జగద్విఖ్యాత రచన?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1) లీలావతి | 2) కథా సరిత్యాగరం |
| 3) గాథా సప్తశతి | 4) బృహత్కథ |

39) ప్రాకృతంలో గాథ అంటే?

- | | |
|-----------|-------------|
| 1) కథ | 2) పురాణ కథ |
| 3) పద్యము | 4) గద్యరచన |

40) హాలుని బిరుదు?

- | | |
|-------------------|--------------|
| 1) కవి జనాశ్రయుడు | 2) కవితలకుడు |
| 3) కవివత్సలుడు | 4) కవిరాజు |

41) అన్నిటికి తల ఊపేవాడు?

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1) పేచికోరు | 2) అక్కుపక్షి |
| 3) గంగిరెద్దు | 4) గోడమీది పిల్లి |

42) గుమ్మడి కాయ దొంగ అంటే వాటిని తడుముకున్నట్లు?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) కాళ్లు | 2) చేతులు |
| 3) జేబులు | 4) భుజాలు |

43) ప్రతిచరణంలో ఒక సూర్యగణం, రెండు ఇంద్రగణాలు, రెండు సూర్య గణాలుండటం - ఈ పద్య లక్షణం?

- | | |
|------------|--------------|
| 1) ఆటవెలది | 2) తేటగీతి |
| 3) కందం | 4) మధ్యాక్కర |

44) 'హనుమంతుడబ్బి దాటెను - మహాత్ములకు సాధ్యము కానిది లేదు కదా' ఇది?

- | | |
|------------------|--------------------------|
| 1) స్మరణాలంకారం | 2) అర్థాంతర న్యాసాలంకారం |
| 3) పరిణామాలంకారం | 4) దీపకాలంకారం |

45) శరచ్చంద్రికను విడదీస్తే?

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1) శరః + చంద్రిక | 2) శరత్ + చంద్రిక |
| 3) శర + చంద్రిక | 4) శరః + చచ్చంద్రిక |

46) గుణహీనుడు విగ్రహ వాక్యం?

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1) గుణాల యొక్క హీనుడు | 2) గుణాల వల్ల హీనుడు |
| 3) గుణాల చేత హీనుడు | 4) గుణాల్లో హీనుడు |

47) కింది వాటిలో సంభావన పూర్వపద కర్మధారయ సమాసానికి ఉదాహరణ?

- | | |
|--------------|---------------|
| 1) రాగద్వేషం | 2) గంగానది |
| 3) వితండవాదం | 4) వృద్ధకపోతం |

48) కులిశీము అంటే?

- | | |
|-----------|--------------|
| 1) పిడుగు | 2) పర్వతం |
| 3) గొడుగు | 4) మంచు తునక |

49) 'అటజని కాంచె భూమిసురుడంబర చుంబి శిరస్సరఝ్ఝరీ' ఇది ఏ పద్యపాదం?

- | | |
|------------|-------------|
| 1) చంపకమాల | 2) ఉత్పలమాల |
| 3) మత్తేభం | 4) శార్దూలం |

50) 'మనసైన మనసైనక నికాయంబున గాయంబు పడని వాడులేడు' లో ఉన్న అలంకారం?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1) ముక్తపదగ్రస్తం | 2) యమకం |
| 3) అంత్యానుప్రాసం | 4) దృష్టాంతాలంకారం |

51) భూరుహము అంటే?

- | | |
|-----------|----------|
| 1) పక్షి | 2) భాగము |
| 3) చెట్టు | 4) బాణము |

52) కౌశికుడు

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1) శివుడు | 2) దుర్యాసుడు |
| 3) విశ్వామిత్రుడు | 4) బృహస్పతి |

53) కాకులను కొట్టి ----- కు వేసినట్టు?

- | | |
|-------------|--------------|
| 1) ఎద్దులకు | 2) మొద్దులకు |
| 3) గద్దులకు | 4) పాములకు |

54) ఆంధ్రకవితా పితామహుడని బిరుదున్న కవి?

- | | |
|------------|-----------|
| 1) పెద్దన | 2) పోతన |
| 3) నన్నయ్య | 4) తిక్కన |

తెలుగు (మెథడాలజీ)

55) సమస్తం నుంచి వ్యస్థానికి అన్న సూత్రంగా రూపొందిన బోధనా పద్ధతి?

- | | |
|--------|----------|
| 1) ఖండ | 2) పూర్ణ |
| 3) పతన | 4) చర్చ |

56) గద్యబోధనలో విషయ జ్ఞానంతో పాటు తప్పనిసరిగా పొందాల్సింది?

- | | |
|----------------|----------------------------|
| 1) రసానందం | 2) సంస్కృతీ పరిరక్షణ వైఖరి |
| 3) భాషా జ్ఞానం | 4) అభినందన వైఖరి |

57) చిన్నయసూరి బాల వ్యాకరణం దీనికి ఉదాహరణ?

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1) వర్ణనాత్మక వ్యాకరణం | 2) చారిత్రాత్మక వ్యాకరణం |
| 3) తులనాత్మక వ్యాకరణం | 4) వ్యవహారిక వ్యాకరణం |

58) క్రీడ అంటే జీవితంలో మున్ముందు దీక్షాభిని వేశాలతో ఆచరించగలిగే కార్యాలకు సమాయత్తపరిచే పీఠికా ప్రాయమైన సాధన అన్నది?

- | | |
|---------------|------------------|
| 1) ప్రొబెల్ | 2) కార్ల గ్రూప్ |
| 3) మాక్ డొగల్ | 4) కాల్యైల్ కుక్ |

59) కింది వాటిలో సరికాని దాన్ని గుర్తించండి?

- 1) కిండర్ గార్డెన్లో ఉపాధ్యాయుడు నిర్ణయించిన నిమిషాల పిరియడ్లో కృషి జరుగుతుంది.
- 2) మాంటిస్సోరి పద్ధతిలో ఈ వ్యవధి 45 నిమిషాలు
- 3) కిండర్ గార్డెన్లో నిర్ణీత సామాగ్రిని నిర్ణీత పద్ధతుల్లో ఉపయోగించాలి
- 4) మాంటిస్సోరి పద్ధతిలో శిశువులకు స్వేచ్ఛ ఎక్కువ

60) కింది వాటిలో వ్యష్ట పద్ధతి అని పేరున్న పద్ధతి?

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| 1) ప్రాజెక్టు పద్ధతి | 2) డాల్టన్ పద్ధతి |
| 3) కిండర్ గార్డెన్ పద్ధతి | 4) ప్రదర్శన పద్ధతి |

English (Content)

Directions (Q61-65): Read the passage carefully and mark the correct answer?

The lack of sleep might be known better as an adult Malady, the affliction of over worked professional. But, it now appear that children are no shielded from this lifestyle malaise - and it is beginning to tell on their health. Children who get less than eight and a half hours of sleep at night are six times more likely to obese, reveals a research study by doctors. The research was published during the Insomnia Awareness week, this April. Infact shortend sleep, it was found. Poses twice the risk of childhood obesity than does eating friend food six times week. Further, there has been as observable change in the lifestyle of children, who now face multiple demands, many of which cut into their sleep time. There is the pressure of studies, the long travel time to school, and the influence of their parents lifestyle and routine all of which inevitably have an impact on them. Among sedentary activities, watching Television has a special impact. Children who watch Television for an hour and a half or more per day are 19 times more likely to be over weight than those who watch TV for 45 minutes or less.

61) Watching the Television for a long duration leads to

- 1) Insomnia
- 2) Greater likelihood of obesity
- 3) formation of sedentary habits
- 4) Facing multiple demands

62) Sleeplessness in children is contributed to by

- 1) Lack of sufficient sleep
- 2) Multiple demands on their time
- 3) Parental influence on their routine
- 4) Watching the Television

63) Lack of sleep is considered

- 1) The problem of elders alone
- 2) The hazard that only the over worked professional faces
- 3) An affliction of children are alone faced with
- 4) A malaise children are alone faced with

64) Obesity is made more intense by

- 1) inadequate sleep
- 2) eating friend food
- 3) changes in lifestyle
- 4) pressure of studies

65) The passage is about

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1) child psychology | 2) the lifestyle of the adult professional |
| 3) children and their lifestyle | 4) insomnia and child health |

66) Choose the sentence with appropriate articles.

- 1) The umpire controls the decisions like the god incarnate
- 2) An umpire controls decisions like God incarnate
- 3) The umpire controls the decision like a God incarnate
- 4) A umpire controls the decisions like God incarnate

67) Fill in the blanks with appropriate articles.

Don't rely on ____ prophecy of ____ astrologer sitting there on ____ elevated platform.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1) the, the, an | 2) a, the, an |
| 3) the, an, an | 4) the, an, the |

68) Fill in the blanks with appropriate prepositions.

Dispose of your books and try to solve the puzzle ____ pondering ____ it.

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) by, above | 2) from, at |
| 3) by, over | 4) on, in |

69) Fill in the blanks with appropriate prepositions.

There was an accident ____ cross roads ____ midnight last night.

- | | |
|-----------|-----------|
| 1) to, at | 2) in, on |
| 3) in, at | 4) at, at |

70) Fill in the blank with an appropriate verb form

Had you met him, he ____ you.

- | | |
|----------------------|---------------|
| 1) will have helped | 2) will help |
| 3) would have helped | 4) would help |

71) Fill in the blank with an appropriate verb form.

They demanded that he _____ immediately.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1) resign | 2) will resign |
| 3) would resign | 4) shall resign |

72) Choose the word spelt correctly.

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) Influncial | 2) Controvorsy |
| 3) Calender | 4) Dais |

73) Choose a synonym for the word underlined.

You must expedite the decision making process

- | | |
|------------|------------|
| 1) Defer | 2) Quicken |
| 3) Control | 4) Curtail |

74) fill in the blank with the most suitable word.

They saw a _____ of lions in the forest.

- | | |
|----------|----------|
| 1) herd | 2) pack |
| 3) pride | 4) crowd |

75) Give the appropriate indirect speech from of the following sentence.

He said to me, what are your future plans?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1) He asked me what my future plans were. | 2) He asked what my future plans are. |
| 3) He asked me about my future plans | 4) He told what my future plans were. |

76) Choose the passive voice form of the following sentence.

They haven't stamped the letter.

- 1) The letter was stamped by them.
- 2) The letter had not been stamped by them.
- 3) The letter would not have been stamped by them.
- 4) The letter has not stamped by them.

77) Choose the appropriate active voice form of the following sentence.

We were taught grammer by him.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1) He has taught us grammer | 2) His grammer taught us |
| 3) He teaches us grammer | 4) He taught us grammer |

78) "It is never too late to change". This sentence can be rewritten as.

- | | |
|--|---|
| 1) It is never so late that one cannot change. | 2) It is never late that one cannot change. |
| 3) It is never so late to change. | 4) It is never so late as to change. |

79) "He was only a student but he offered to help his teacher". This sentence can be rewritten as?

- 1) He was only a student and so he offered to help his teacher.
- 2) In spite of his being only a student, he offered to help his teacher.
- 3) Because he was only a student, he offered to help his teacher.
- 4) He offered to help his teacher because he was his student.

80) "John asked what platform the train would leave from." Direct speech form of this sentence is

- 1) John asked "what platform had the train left from?"
- 2) John asked "what platform did the train leave from?"
- 3) John asked "what platform has the train left from?"
- 4) John asked "what platform will the train leave from?"

81) "Do you have some tea with us" is a/an

- | | |
|---------------|----------|
| 1) offer | 2) order |
| 3) suggestion | 4) alarm |

82) Fill in the blank with an appropriate phrase.

_____ me at the railway station. I will be carrying The Hindu.

- | | |
|-------------|---------------|
| 1) Look at | 2) Look out |
| 3) Look for | 4) Look after |

83) Identify the grammatically acceptable sentence

- 1) The teacher doesn't use a chalk piece in the class.
- 2) I brought a scissor yesterday.
- 3) He has brought a new pair of trousers.
- 4) The look is besides the school

84) Identify the grammatically acceptable sentence.

- 1) Hardly we had come out of the houses, when the phone rang.
- 2) Hardly did we came out of the house when the phone rang.
- 3) Hardly had we came out of the house when the phone rang.
- 4) Hardly had we came out of the house when then the phone rang.

English (Methodology)

85) "Language is a purely human and non instinctive method of communicating ideas, emotions and desires by a means of system of voluntarily produced symbols" is said by

- | | |
|----------|----------------|
| 1) Sapir | 2) Finocchiaro |
| 3) Pei | 4) Ward haugh |

86) "The student use the correct stress patterns, pauses and intonation" is the specifications under ___

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) listening | 2) speaking |
| 3) reading | 4) writting |

87) The sound [l] is _____

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1) Alveolar lateral | 2) Alveloar Nasal |
| 3) Palato alveolar | 4) Africative velar |

88) Rama is looking up a word in a dictionary. This skill is _____

- | | |
|-------------|--------------|
| 1) Scanning | 2) Skimming |
| 3) Reading | 4) Surveying |

89) Which of the following is not suitable for micro teaching?

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1) Plan/replan - 6 minutes | 2) Teaching - 6 minutes |
| 3) Feed back - 6 minutes | 4) Re feed back - 6 minutes |

90) Which of following is a process of on going feed back on performance?

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1) Formative evaluation | 2) Summative evaluation |
| 3) Continuous evaluation | 4) Comprehensive evaluation |

గణితం (కంటెంట్)

91. కింది వాటిలో కవల ప్రధానాంకాల జత కానిది

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1) 29, 31 | 2) 39, 41 | 3) 59, 61 | 4) 71, 73 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

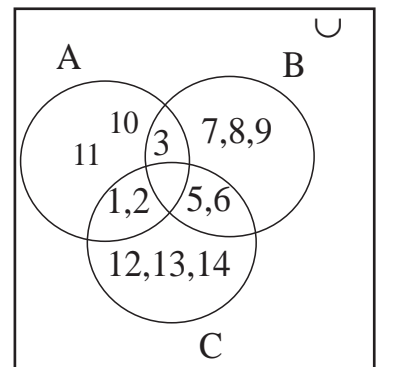
92. 1053 విస్తరణలో అంకెల సంఖ్య

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1) 10 | 2) 52 | 3) 53 | 4) 54 |
|-------|-------|-------|-------|

93. $\left(\frac{x^b}{x^a}\right)^{a^2+ab+b^2} \times \left(\frac{x^c}{x^b}\right)^{b^2+bc+c^2} \times \left(\frac{x^a}{x^c}\right)^{c^2+ca+ia^2}$

- | | | | |
|----------|-------------------------|-------------------------|------|
| 1) x^0 | 2) $x^{2a^2+2b^2+2c^2}$ | 3) $x^{3a^2+3b^2+3c^2}$ | 4) x |
|----------|-------------------------|-------------------------|------|

94. భారతదేశ వైశాల్యంలో ఆంధ్రప్రదేశ్ వైశాల్యం 8.4 శాతం. ఆంధ్రప్రదేశ్ వైశాల్యం 270 వేల చ.కి.మీ. అయిన భారతదేశ వైశాల్యం?
- 1) 3214.1 వేల చ. కి.మీ.
 - 2) 3214.2 వేల చ. కి.మీ.
 - 3) 3214.3 వేల చ.కి.మీ.
 - 4) 3214.4 వేల చ.కి.మీ.
95. గడియారంలో 3, 4 గంటల మధ్య ఎప్పుడు రెండు ముళ్ల మధ్య కోణం 20° ఉంటుంది?
- 1) 3 గంటల 12.8/11 నిమిషాలకు మాత్రమే
 - 2) 3 గంటల 12.8/11 నిమిషాలకు, 3 గంటల 20 నిమిషాలకు
 - 3) 3 గంటల 18 నిమిషాలకు
 - 4) 3 గంటల 17 నిమిషాలకు
96. $\frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}} = a+b\sqrt{2}$ అయిన a.b =
- 1) 4
 - 2) 8
 - 3) 10
 - 4) 12
97. A, Bలు రెండు వియుక్త సమితులైతే $n(A \cup B) =$
- 1) $n(A) + n(B)$
 - 2) $n(A) - n(B)$
 - 3) $n(A) + n(B) - n(A \cap B)$
 - 4) $n(A) + n(B) + n(A \cap B)$
98. $(A \cap B \cap C)' =$
- 1) $A' \cup B' \cup C'$
 - 2) $A' \cup B' \cup C$
 - 3) $A \cup B' \cup C'$
 - 4) $A' \cup B' \cup C'$
99. పక్కపటం నుంచి $n(A \cap B \cap C) = ?$
- 1) 1
 - 2) 2
 - 3) 3
 - 4) 4
100. $8^{x-1} = 2^{x+3}$ అయిన x విలువ?
- 1) 1
 - 2) 10
 - 3) 15
 - 4) 20
101. $4l^2 + (K+10)lm + 25m^2$ ఒక ద్విపది వర్గమైనా K విలువ?
- 1) 5
 - 2) 10
 - 3) 15
 - 4) 20
102. $\frac{5y+3}{4} - \frac{3y+2}{7} + 2 = 0$ అయిన y విలువ?
- 1) -1
 - 2) -2
 - 3) -3
 - 4) -4



103. కింది వాటిలో గణిత ప్రవచనం

- 1) $2x + 3 = 5$ 2) $x + 3$ 3) $(10 + 8) - 9$ 4) $5 < 9 + 3$

104. $y = mx + c$ రేఖ x అక్షాన్ని ఖండించే బిందు నిరూపకాలు

- 1) $(c, 0)$ 2) $(-c, 0)$
3) $(-c/m, 0)$ 4) $(c/m, 0)$

105. శంఖం అడ్డుకోత ఆకారం?

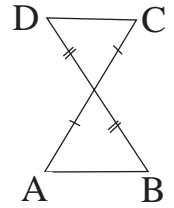
- 1) వృత్తం 2) దీర్ఘచతురస్రం 3) చతురస్రం 4) దీర్ఘవృత్తం

106. ట్రెపీజియాన్ని నిర్మించడానికి కావలసిన స్వతంత్ర్య కొలతల సంఖ్య?

- 1) 2 2) 3 3) 4 4) 5

107. పక్కపటంలో $\overline{AC}, \overline{BC}$ లు $OA = OC, OB = OD$ అయ్యేటట్లు 'O' వద్ద ఖండించుకొంటున్నాయి. అయిన $\triangle OAD, \triangle OBC$ లు ఏ నియమం ప్రకారం సర్వసమానాలు?

- 1) భు. కో. భు 2) కో. భు. కో
3) లం. క. భు 4) భు. భు.భు



108. కింది వాటిలో అసత్యం?

- 1) ఒకే వృత్తంలోని కోణాలు సమానం
2) చక్రీయ చతుర్భుజంలో అభిముఖ కోణాలు సమానం
3) అర్థ వృత్తంలోని కోణం లంబకోణం
4) త్రిభుజ ఉన్నతుల మిశిత బిందువు లంబకేంద్రం

109. సమబాహు త్రిభుజం భుజం a అయిన దాని వైశాల్యం?

- 1) $\sqrt{3}a^2$ 2) $\frac{\sqrt{3}}{2}a^2$ 3) $\frac{\sqrt{3}}{2}a$ 4) $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$

110. ఒక దీర్ఘచతురస్రాకారపు పొలం పొడవు, వెడల్పుల నిష్పత్తి 7 : 4. దాని పొడవు 350 మీ. అయిన దాని వైశాల్యం ఏర్లలో?

- 1) 7 2) 70 3) 700 4) 7000

111. ఒక ట్రెపీజియం సమాంతర భుజాలు 12.2 సెం.మీ., 8.8 సెం.మీ. వాటి మధ్య దూరం 6 సెం.మీ. అయిన దాని వైశాల్యం?

- 1) 21 చ.సెం.మీ. 2) 63 చ.సెం.మీ.
3) 96 చ.సెం.మీ. 4) 126 చ.సెం.మీ.

112. 1 లీటరు = ----- ఘ.సెం.మీ?

- 1) 10 2) 100 3) 1000 4) 1000

113. సమాన భూములు, ఎత్తులు కలిగిన శంఖం, స్థూపం, ఘనాల నిష్పత్తి?

- 1) 3 : 2 2) 2 : 3 3) 3 : 1 4) 1 : 3

114. కమ్మి రేఖా చిత్రంలో అన్ని కమ్మిల ----- లు సమానం.

- 1) పొడవు 2) వెడల్పు 3) వైశాల్యం 4) చుట్టుకొలత

గణితం (మెథడాలజీ)

115. మొట్ట మొదటి మహిళా శాస్త్రవేత్త?

- 1) ఉమాస్వాతి 2) హైపాటిమా
3) సునీతా విలియమ్స్ 4) శకుంతలాదేవి

116. సమాజంలో జీవించే ప్రతివ్యక్తికి గణితం ఎంతో అవసరం అని తెలియజేసే విలువ?

- 1) క్రమశిక్షణ విలువ 2) మానసిక విలువ
3) సౌందర్యాత్మక విలువ 4) సామాజిక విలువ

117. కింది వాటిలో జ్ఞానాత్మక రంగంలోని లక్ష్యం?

- 1) మూల్యాంకనం 2) అనుకరణ
3) వ్యవస్థాపనం 4) సహజీకరణం

118. జ్యామితీయ భావాలు బోధించడానికి ఉపయుక్తమైన బోధనోపకరణం?

- 1) బులెటిన్ బోర్డ్ 2) జియో బోర్డ్
3) నిపియర్ పట్టీలు 4) క్యూనెనియర్ పట్టీలు

119. ఒక నికషను అనేక సార్లు విద్యార్థులకు నిర్వహించినపుడు ఒకే ఫలితాన్నిస్తే ఆ నికష లక్షణం?

- 1) సప్రమానత 2) వస్త్వాశ్రయత
3) ఆత్మాశ్రయత 4) విశ్వసనీయత

120. ప్రస్తుతం గణిత విద్యా ప్రణాళికలో 'సమితులు' అనే పాఠ్యాంశాన్ని ఏకకేంద్ర పద్ధతిలో ఏ తరగతిలో ప్రవేశపెట్టారు?

- 1) 6వ తరగతి 2) 7వ తరగతి
3) 8వ తరగతి 4) 9వ తరగతి

సైన్స్ (కంటెంట్)

121. 120 గ్రా ద్రవ్యరాశి గల పదార్థం బరువు న్యూటన్లలో

- 1) 2.00 N 2) 9.8 N 3) 1960 N 4) 441 N

122. హైడ్రోజన్ అణువులోని పరమాణువుల బంధశక్తి?

- 1) 104 K.Cal/mole 2) 210 K.Cal.mole
3) 401 K.Cal/mole 4) 140 K.cal/mole

123. పైకి విసిరిన వస్తువు చేరుకొనే గరిష్ట ఎత్తు?

- 1) $h = \frac{v^2}{2g}$ 2) $h = \frac{u^2}{2g}$
3) $h = \frac{1}{2}gt^2$ 4) $h = ut - \frac{1}{2}at^2$

124. పరమాణు సైజు పెరిగే కొలది అయనీకరణ శక్తి విలువ?

- 1) తగ్గుతుంది 2) పెరుగుతుంది
3) రెట్టింపవుతుంది 4) మారదు

125. ఒక రైలు బండి 36 కి.మీ./గంట వేగంతో బయలుదేరి అరనిమిషంలో 108 కి.మీ./గంట వేగాన్ని పొందినా దాని త్వరణాన్ని మీ./సె² లో కనుక్కోండి?

- 1) 24×10^2 మీ./సె² 2) 72×10^3 మీ./సె²
3) 24×10^3 మీ./సె² 4) 12×10^2 మీ./సె²

126. 'టిన్'కు లాటిన్ పేరు?

- 1) నేట్రీయం 2) అర్జెంటినం 3) స్టిబియం 4) స్టాన్నియం

127. సగటు సౌర దినాల్లో $\frac{1}{86,400}$ వంతును ఏమంటారు?

- 1) ఒక కిలోమీటరు 2) ఒక సెకను
3) ఒక నిమిషం 4) ఒక గంట

128. న్యూటన్ మొదటి గమన నియమం వస్తువు ఏ ధర్మాన్ని గురించి వివరిస్తుంది?

- 1) అయస్కాంతత్వం 2) గురుత్వాకర్షణ
3) జడత్వం 4) యాంత్రిక బలం

129. వస్తువులు పైకి వెళుతున్నప్పుడు వాటి త్వరణం $a =$

- 1) g 2) $-g$ 3) $> g$ 4) $< g$

130. ఖగోళ దూరదర్శినిలోని ఆఖరి ప్రతిబింబం ఎలా ఉంటుంది?

- 1) తలకిందులుగా 2) నిటారుగా
3) తలకిందులుగా కాకుండా కొంత కోణంతో 4) వివర్తనం

131. స్వేచ్ఛ వల్ల వస్తువు కొంత ఎత్తు నుంచి భూమిని తాకినపుడు, దాని తుదివేగం దాన్ని అంతే ఎత్తుకు విసిరినపుడు దాని తొలివేగానికి ఎలా ఉంటుంది?

- 1) తక్కువ 2) ఎక్కువ 3) సమానం 4) ఏదీకాదు

132. వేగంగా వెళ్తున్న 120 మీ. పొడవైన రైలు బండి 420 మీ. పొడవైన వంతెన్ను గంటకు 60 కి.మీ. సమవడితో దాటినా, రైలు వంతెన్ను దాటడానికి పట్టే సమయం ఎంత?

- 1) 36 సె. 2) 33.34 సె. 3) 30 సె. 4) 32.4 సె.

133. కణంలోని కింది ఏ భాగం కణవిభజనలో పాల్గొంటుంది?

- 1) సెంట్రోజోమ్ 2) క్రమాప్లాస్ట్
3) క్లోరోప్లాస్ట్ 4) ల్యూకోప్లాస్ట్

134. ప్రౌఢ మానవుడిలో ఎర్రరక్త కణాలు ఎక్కడ ఉత్పత్తి అవుతాయి?

- 1) ప్లీహం 2) కాలేయం 3) అస్థిమజ్జ 4) పైవన్నీ

135. కింది వాటిలో ఏది కీటకాహార మొక్క కాదు?

- 1) డ్రాసెరా 2) నెపంథిస్
3) డిమోనియా 4) హైబిస్కస్

136. 'గేసోహాల్' అంటే?

- 1) ఆల్కహాల్ మొలార్సిస్ల మిశ్రమం 2) ఆల్కహాల్ గేసోలిన్ల మిశ్రమం
3) మిథైల్ ఆల్కహాల్ బెంజీన్ల మిశ్రమం 4) ఏదీకాదు

137. వేటిని 'కణ శక్త్యాగారాలు' అంటారు?

- 1) అమీబా 2) కేంద్రకం
3) హరిత రేణువు 4) మైటోకాండ్రియా

138. కింది వాటిలో కణవిభజనకు తోడ్పడేది?

- 1) సైటోకైనిన్ 2) జిబ్బరిలిన్
3) పారాథార్మోన్ 4) హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం

139. మెరినో జాతి గొర్రెలు దేనికి ప్రసిద్ధి?

- 1) పాలు 2) మాంసం 3) ఉన్ని 4) చర్మం

140. కణశక్తి ఉత్పాదక కేంద్రాలు?

- 1) క్లోరోప్లాస్టులు 2) న్యూక్లియస్
3) మైటోకాండ్రీయా 4) గాల్జీ బాడీస్

141. మానవుడిలో వెన్నునాడుల జతల సంఖ్య?

- 1) 30 2) 31 3) 32 4) 33

142. బ్యాక్టీరియాల్లో జరిగే అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి విధానం

- 1) ద్విదావిచ్ఛిత్తి 2) కోరకీభవనం
3) సంయుగం 4) ముక్కలు కావడం

143. మెరాస్మస్కు కారణం

- 1) ప్రొటీన్ - కేలరీ పోషకాహార లోపం 2) కేలరీల పోషకాహార లోపం
3) ప్రొటీన్ పోషకాహార లోపం 4) విటమిన్ లోపం

144. అనావశ్యకమైన ఒక అమినోఆమ్లం

- 1) ఎలనైన్ 2) వేలైన్ 3) ఫినైల్ ఎలనైన్ 4) లూసీన్

సైన్స్ (మెథడాలజీ)

145. సైన్స్ అనే పదం నైన్షియా అని ఏ భాషా పదం నుంచి ఉత్పన్నమైంది?

- 1) గ్రీక్ 2) లాటిన్ 3) ఫ్రెంచి 4) అరబీ

146. శాస్త్రీయ పరిశీలనలను మైక్రోగ్రాఫియాలో పొందుపరచిన వారు?

- 1) రాబర్ట్ హుక్ 2) లూయీస్ పాశ్చర్
3) చార్లెస్ డార్విన్ 4) అలెగ్జాండర్ ఫ్లెమింగ్

147. విద్యుత్ మోటారు పని విధానం బోధించడానికి అనువైన విధానం?

- 1) చర్చా పద్ధతి 2) ప్రాజెక్ట్ పద్ధతి
3) అన్వేషణ పద్ధతి 4) ప్రదర్శనా పద్ధతి

148. పాఠాన్ని ఎందుకు బోధించాలి అని సూచించేది

- 1) బోధన - విషయాలు 2) లక్ష్యాలు - సృష్టికరణలు
3) మూల్యాంకనం 4) బోధనా పద్ధతి

149. యూనిట్ ప్రణాళిక రూపొందించుకోవడానికి ఆధారమైంది

- 1) వార్షిక పథక రచన
- 2) పిరియడ్ పథక రచన
- 3) సంస్థాగత ప్రణాళిక
- 4) వ్యక్తిగత బేధాలకు తగిన పథక రచన

150. మన పాఠశాలల్లో ఉపాధ్యాయులు నిర్వహించే పరీక్షలు?

- 1) సహజ సామర్థ్య పరీక్షలు
- 2) స్వీయ వివరణా పరీక్షలు
- 3) సాధనా పరీక్షలు
- 4) ప్రక్షేపక పరీక్షలు

సమాధానాలు

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