

4. బోధన అభ్యసన ఉపకరణాలు

- తరగతి గదిలో సులభంగా, విస్తృతంగా ఉపయోగించే దృగ్యోపకరణం?
ఎ) చార్టులు బి) పాఠ్యపుస్తకం సి) సుద్ద ముక్క డి) నల్లబల్ల
- బులెటిన్ బోర్డులో ప్రదర్శించేవి?
ఎ) చిత్రాలు బి) కొత్త సమాచారం సి) ఫజిల్స్ డి) పై మూడూ
- జ్యామితీయ భావనలు బోధించడానికి అనువైంది?
ఎ) నల్లబల్ల బి) జియోబోర్డ్ సి) బులెటిన్ బోర్డు డి) ఏదీ కాదు
- O B B పథకం అమల్లోకి వచ్చిన సంవత్సరం?
ఎ) 1986 బి) 1996 సి) 2005 డి) 2006
- జియోబోర్డ్ ద్వారా ఏర్పాటు చేయలేనివి?
ఎ) సరళ రేఖలు బి) ఖండన రేఖలు సి) వృత్తాలు డి) త్రిభుజాలు
- గణిత బోధనా పేటికలో ఉండని సామగ్రి?
ఎ) ఘనాకార కడ్డీలు బి) నేపియర్ పట్టీలు
సి) జ్యామితీయ ఘనాకారులు డి) జియోబోర్డ్
- దీర్ఘచతురస్రానికి నమూనాగా ఉపయోగించగలిగే గణిత బోధన పేటికలోని ఉపకరణం?
ఎ) పూసల చట్రం బి) ఘనాకార కడ్డీలు సి) డామినో కార్డులు డి) ఏదీ కాదు
- పూసల చట్రంలోని పూసల సంఖ్య?
ఎ) 55 బి) 100 సి) 90 డి) 105
- కిందివాటిలో భిన్నాల రకాలను ప్రదర్శించడానికి అనువైంది?
ఎ) పూసల చట్రం బి) బులిటెన్ బోర్డు సి) ఘనాకారపు కడ్డీలు డి) నేపియర్ పట్టీలు
- స్థూపానికి, శంఖువుకు మధ్య తేడాను తెలపడానికి ఉపయోగపడే గణిత బోధనా పేటిక ఉపకరణాలు?
ఎ) ఘనాకార కడ్డీలు బి) జ్యామితీయ ఘనాకారాలు
సి) భిన్నాల చట్రం డి) డామినో కార్డులు
- గణిత పేటికలో మొత్తం డామినోల సంఖ్య?
ఎ) 65 బి) 55 సి) 45 డి) 35
- దశాంశ సంఖ్యలను బోధించడానికి ఉపయోగపడేవి?
ఎ) పూసల చట్రం బి) భిన్నాల చట్రం సి) జియోబోర్డు డి) డామినో కార్డులు

13. పెద్ద, చిన్న సంఖ్యల పోలికను బోధించడానికి ఉపయోగపడేవి?
 ఎ) నేపియర్ పట్టీలు బి) కృసెనేయర్ పట్టీలు
 సి) పూసల చట్రం డి) ఏదీ కాదు
14. పెద్ద గుణకారాలను సులభంగా బోధించడానికి ఉపయోగపడేవి?
 ఎ) నేపియర్ పట్టీలు బి) కృసెనేయర్ పట్టీ సి) పూసల చట్రం డి) డామినో కార్డులు
15. రంధ్రాలు లేని డామినో కార్డు పేరు?
 ఎ) శూన్యడామినో బి) 1-1 డామినో సి) 0-0 డామినో డి) ఏదీ కాదు
16. ఆరోహణ, అవరోహణ క్రమాలు బోధించడానికి ఉపయోగపడేవి?
 ఎ) డామినో కార్డులు బి) ఘనాకార కడ్డీలు సి) నేపియర్ పట్టీలు డి) జియోబోర్డు
17. భావాన్ని జ్ఞప్తికి తెచ్చుకోవడానికి విద్యార్థులకు చూపే పోస్ట్ కార్డు సైజులో ఉండే ఉపకరణం?
 ఎ) నమూనా బి) ప్లానెట్ గ్రాఫ్ సి) ప్లాష్ కార్డు డి) స్లైడులు
18. గణిత ఉపాధ్యాయునికి నాలుక వంటిది?
 ఎ) పాఠ్యపుస్తకం బి) నల్ల బల్ల సి) వర్క్ బుక్ డి) జియో బోర్డు
19. కిందివాటిలో గ్రాఫిక ఉపకరణం?
 ఎ) ప్లాష్ కార్డులు బి) చార్టులు సి) చిత్రపటాలు డి) పైమూడూ
20. విద్యార్థులతో పనిచేయించడానికి అనువుగా ఉపాధ్యాయులతో ముందే తయారు చేయించేవి?
 ఎ) వర్క్ షీట్లు బి) గ్రిడ్ పేపరు సి) గ్రాఫ్లు డి) ఏదీ కాదు
21. పాఠ్య బోధన తరువాత పునశ్చరణకై ఉపయోగపడేవి?
 ఎ) వర్క్ షీట్ బి) ప్లాష్ కార్డు సి) గ్రాఫ్లు డి) గ్రిడ్ పేపరు
22. నిర్వచనాలు, సూత్రాలు రాసి ప్రదర్శించడానికి ఉపయోగపడేవి?
 ఎ) చార్టులు బి) ప్లాష్ కార్డులు సి) వర్క్ షీట్ డి) గ్రాఫ్
23. గణిత పరికరాల పెట్టెలో లేని ఉపకరణం?
 ఎ) విభాగిని బి) వృత్తలేఖిని
 సి) 60ని, 90ని, 100నిల మూలమట్టం డి) స్కేలు
24. గణిత భావనలను ఆవర్తనం ద్వారా పటిష్ట పరుచడానికి ఉపయోగపడేవి?
 ఎ) వర్క్ షీట్ బి) ప్లాష్ కార్డు సి) గ్రిడ్ పేపరు డి) ఏదీ కాదు
25. విద్యార్థిని తీరికగా అభ్యసించమని కోరుతూ ఇచ్చే ఉపకరణం?
 ఎ) ప్లాష్ కార్డులు బి) వర్క్ షీట్ సి) మూర్త సామగ్రి డి) ఏదీ కాదు
26. దశాంశాలను, శాతాలను బోధించేందుకు ఉపయోగపడేవి?
 ఎ) గ్రాఫ్ పేపరు బి) గ్రిడ్ పేపరు సి) చార్టులు డి) ఏదీ కాదు

27. నల్ల బల్లను తుడిచే విధానం?

ఎ) ఎడమ నుంచి కుడికి

బి) కుడి నుంచి ఎడమకు

సి) పై నుంచి కిందికి

డి) ఎలాగైనా

28. నల్ల బల్ల ఉపయోగానికి చెందనిది?

ఎ) అవసరమైన చోట శీర్షిక

బి) బోర్డుకు అడ్డంగా నిలబడరాదు

సి) విద్యార్థికి నల్లబల్లను ఉపయోగించే అవకాశం ఇవ్వాలి

డి) ఏదీ కాదు

29. త్రిభుజ ధర్మాలను బోధించేందుకు ఉపయోగపడేది?

ఎ) జియోబోర్డు

బి) పానెల్ బోర్డు

సి) గ్రిడ్ పేపరు

డి) గ్రాఫ్ పేపరు

30. కిందివాటిలో స్వీయ బోధనోపకరణం?

ఎ) గ్రాఫ్ పేపరు

బి) గ్రిడ్ పేపరు

సి) జియో బోర్డు

డి) ఏదీ కాదు

సమాధానాలు

- 1) డి 2) డి 3) బి 4) ఎ 5) సి 6) డి 7) సి 8) బి 9) సి 10) బి 11) బి 12) ఎ 13) బి 14) ఎ 15) సి 16) బి 17) సి 18) బి 19) డి 20) ఎ 21) బి 22) ఎ 23) సి 24) బి 25) ఎ 26) సి 27) బి 28) సి 29) డి 30) సి