

ట

మన విశ్వం

- తారాగణంలో అతిపెద్దది?
ఎ) ఎండ్రోమిడా బి) గీరిస్ సి) హైడ్రా డి) సూర్యుడు
- భూమిని చుట్టివచ్చిన మొట్టమొదటి అంతరిక్ష యాత్రికుడు?
ఎ) ఆర్మెస్ట్రాంగ్ బి) యూరీ గగారిన్
సి) అలెన్ షెపార్డ్ డి) వాలెంటీనా తెరిష్కోవా
- లైకా అనే కుక్క ప్రయాణంల చేసిన అంతరిక్ష నౌక?
ఎ) జెమిని-IV బి) ఎక్స్‌ప్లోరర్ సి) స్యూత్‌విక్-2 డి) ఇన్నాట్-1A
- ఇది ఒక స్పేస్ ప్రోబ్?
ఎ) వయోజర్-2 బి) స్యూత్‌విక్-2 సి) సోయాజ్ డి) మీర్
- కాంతి సంవత్సరం విలువ?
ఎ) 93×10^{15} మీ. బి) 0.93×10^{15} మీ. సి) 9.3×10^{15} మీ. డి) 930×10^{15} మీ.
- గ్రహాలన్నింటిలోనూ చిన్నది?
ఎ) గురుడు బి) భూమి సి) శుక్రుడు డి) బుధుడు
- గ్రేట్ బేర్ అంటే?
ఎ) చంద్రుడు బి) తోక చుక్కలు సి) ఆస్టరాయిడ్స్ డి) సప్టర్ని మండలం
- ఘామేకర్-లేవీ తోకచుక్క ఢీకొన్న గ్రహం?
ఎ) అంగారకుడు బి) బుధుడు సి) శుక్రుడు డి) బృహస్పతి
- మనదేశపు మొట్టమొదటి కృత్రిమ ఉపగ్రహం పేరు?
ఎ) రోహిణి బి) ఆర్యభట్ట సి) ఆపిల్ డి) PSLV
- కృత్రిమ ఉపగ్రహం భూమ్యాకర్షణ శక్తిని అధిగమించడానికి అవసరమైన వేగం?
ఎ) 11.2 కి.మీ./సె. బి) 11.2 మీ./సె.
సి) 11.2 కి.మీ./సె. డి) 1.12 కి.మీ./సె.
- అంతరిక్ష యాత్రలో పాల్గొన్న మొట్టమొదటి మహిళ?
ఎ) స్వెట్లానా బి) వాలెంటీనా తెరిష్కోవో
సి) స్యాలిరైడ్ డి) కల్పనా చావ్లా
- మానవుడు మొట్టమొదటి చంద్రునిపై కాలు మోపిన సంవత్సరం?
ఎ) 1962 బి) 1969 సి) 1979 డి) 1961

13. విఫలమై భూమి మీద పడిపోయిన అంతరిక్ష నౌక?

- ఎ) శాల్యూట్ బి) వైకింగ్ సి) సోయాజ్-II డి) స్కైలాబ్

14. భూమికి, సూర్యునికి మధ్య గల దూరం?

- ఎ) 1.5×10^{12} మీ. బి) 15×10^{11} మీ. సి) 1.5×10^{11} మీ. డి) 1.5×10^{21} మీ.

15. భూమి పరిభ్రమణ కాలం?

- ఎ) 88 రోజులు బి) 365 రోజులు సి) 24 సంవత్సరాలు డి) 24 గంటలు

16. కిందివాటిలో ఉపగ్రహాలు లేని గ్రహం?

- ఎ) భూమి బి) శని సి) శుక్రుడు డి) బృహస్పతి

17. కుజ గ్రహం దవ్యరాశి?

- ఎ) 5.98×10^{24} బి) 6.37×10^{23} సి) 3.28×10^{23} డి) 1.03×10^{26}

18. అతి దట్టమైన మేఘాలతో కప్పబడిన గ్రహం?

- ఎ) శుక్రుడు బి) శని సి) బృహస్పతి డి) భూమి

19. మంచు పొరలతో కప్పబడి అతిచల్లగా ఉన్న గ్రహం?

- ఎ) భూమి బి) శుక్రుడు సి) అంగారకుడు డి) శని

20. భూ పరిభ్రమణ వల్ల ఏర్పడునవి

- ఎ) పగలు-రాత్రి బి) అలలు సి) ఋతువులు డి) సునామీలు

21. భూమి ఆత్మభ్రమణ కాలం

- ఎ) 365 రోజులు బి) 24 గం॥ సి) $365\frac{1}{4}$ రోజులు డి) 12 గం॥

22. నక్షత్రంలో ఉండే వాయువు

- ఎ) ఆక్సిజన్ బి) నైట్రోజన్ సి) హైడ్రోజన్ డి) క్లోరిన్

23. ఒక పార్సెక్ ఎన్ని కాంతి సంవత్సరాలకు సమానం

- ఎ) 6.33 బి) 3.26 సి) 1.49 డి) 2.25

24. హేలీ తోక చుక్క ఎన్ని సంవత్సరాల కొకసారి కనిపిస్తుంది

- ఎ) 72 బి) 86 సి) 100 డి) 76

25. ఈ సంవత్సరంలో హేలీ తోక చుక్కను మనం చూడవచ్చు

- ఎ) 2012 బి) 2046 సి) 2062 డి) 2023

26. నక్షత్రాలు స్వయంగా ప్రకాశంగా ఉండి ఉష్ణం కాంతిని విడుదల చేయుటకు కారణం

- ఎ) మండుచున్న బొగ్గును కలిగి ఉన్నాయి
 బి) మండుచున్న వాయువును కలిగి ఉన్నాయి
 సి) రసాయన చర్యల వల్ల
 డి) కేంద్రిక చర్యల వల్ల

27. చంద్రునిపై వస్తువు భారము, భూమిపై అదే వస్తువు భారంలో ఎన్నవ వంతు ఉంటుంది.
 ఎ) $1/4$ బి) $1/5$ సి) $1/2$ డి) $1/6$
28. స్ప్రింగ్ త్రాసును కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త
 ఎ) న్యూటన్ బి) రాబర్ట్ హుక్ సి) టాలెలు డి) కోపర్నికస్
29. 1 కి.గ్రా భారము = — న్యూటన్లు
 ఎ) 8.9 బి) 9.8 సి) 10.2 డి) 11.5
30. విశ్వ గురుత్వాకర్షణ స్థిరాంకం (G)కు ప్రమాణాలు
 ఎ) $Nm^2 kg^{-2}$ బి) $Nm^{-2} kg^2$ సి) $Nm^2 kg^2$ డి) $N^2m kg^2$
31. మాంటిల్ మందము
 ఎ) 2900 కి.మీ॥ బి) 3200 కి.మీ॥ సి) 2900 మీ॥ డి) 2600 మీ॥
32. సూర్యకేంద్ర సిద్ధాంతంను ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త
 ఎ) టాలెలు బి) కోపర్నికస్ సి) టైకోబ్రాహి డి) రాబర్ట్ హుక్
33. సాంప్రదాయకంగా కాలాలను, ఋతువులను గణించుటకు తోడ్పడింది.
 ఎ) రాకెట్ బి) ఉపగ్రహం సి) స్పేస్ ప్రోబ్ డి) రాశిచక్రం
34. సూర్యుని చుట్టూ గ్రహాలవలె తిరిగే వస్తువులను ఏమని పిలుస్తారు
 ఎ) తోక చుక్కలు బి) ఉల్కలు సి) ఆస్టరాయిడ్స్ డి) ఉల్కపాలాలు
35. రాశి చక్రంలో వృశ్చికం రాశి తేదీలు
 ఎ) అక్టోబర్ 24 నుంచి డిసెంబర్ 21 బి) అక్టోబర్ 24 నుంచి నవంబర్ 21
 సి) ఫిబ్రవరి 19 నుంచి మార్చి 20 డి) ఏప్రిల్ 20 నుంచి మే 20
36. ఆంధ్రప్రదేశ్ లో రాకెట్ లాంచింగ్ స్టేషన్ గల ప్రదేశం
 ఎ) తుంబా బి) శ్రీహరికోట సి) హైదరాబాద్ డి) విశాఖపట్నం
37. చంద్రునిపై కాలుమోపిన నీల్ ఆర్మస్ట్రాంగ్ ఏ దేశస్థుడు
 ఎ) రష్యా బి) అమెరికా సి) ఫ్రాన్స్ డి) చైనా
38. న్యూటన్ మూడవ గమన సూత్రం పై ఆధారపడి పని చేసే వాహనం
 ఎ) రాకెట్ బి) హెలికాప్టర్ సి) రైలు డి) స్టీమర్
39. విశ్వ గురుత్వాకర్షణ స్థిరాంకం (G) విలువ
 ఎ) $6.67 \times 10^{-11} Nm^2 kg^{-2}$ బి) $6.67 \times 10^{-12} Nm^2 kg^{-2}$
 సి) $1.67 m/sec^2$ డి) $3.85 \times 10^5 km$
40. 10 కి.గ్రా ॥ ద్రవ్యరాశిగల వస్తువు మీద పని చేయు గురుత్వాకర్షణ బలం
 ఎ) 98 N బి) 9.8 N సి) 980 N డి) 0.098 N

ಜವಾಬುಲು

- 1) ಸಿ 2) ಬಿ 3) ಸಿ 4) ಎ 5) ಸಿ 6) ಡಿ 7) ಡಿ 8) ಡಿ 9) ಬಿ 10) ಎ 11) ಬಿ 12) ಬಿ 13) ಡಿ 14) ಸಿ
15) ಬಿ 16) ಸಿ 17) ಬಿ 18) ಎ 19) ಡಿ 20) ಸಿ 21) ಬಿ 22) ಸಿ 23) ಬಿ 24) ಡಿ 25) ಸಿ 26) ಡಿ 27) ಡಿ 28) ಬಿ
29) ಬಿ 30) ಎ 31) ಎ 32) ಬಿ 33) ಡಿ 34) ಎ 35) ಬಿ 36) ಬಿ 37) ಬಿ 38) ಎ 39) ಎ 40) ಎ

SAKSHI