

అంతరిక్ష విజ్ఞానం 2

1. అంతరిక్షంలోకి వెళ్లిన తొలి జీవి?
ఎ) మానవుడు బి) కోతి
సి) కుక్క డి) ఎలుక
2. అంతరిక్షంలో నడిచిన తొలి మహిళా వ్యోమ గామి?
ఎ) వాలెంటినా తెరిస్కోవా
బి) స్యాలిరైడ్ సి) సునీతా విలియమ్స్
డి) స్వెత్లనా సవిత్నకయా
3. అంతరిక్షయానం చేసిన తొలి భారతీయ వ్యోమగామి రాకేశ్ శర్మ విషయంలో సరైంది?
ఎ) ఏప్రిల్ 3, 1984న సోయుజ్ టీ-II నౌక ద్వారా అంతరిక్షయానం చేశాడు
బి) రాకేశ్ శర్మతో పాటు ఇద్దరు రష్యా వ్యోమగాములు కూడా ఈ యాత్రలో పాల్గొన్నారు
సి) ఈ ముగ్గురూ ఎనిమిది రోజుల పాటు అంతరిక్షయానం చేశారు
డి) పైవన్నీ సరైనవే
4. అంతరిక్ష యానం చేసిన తొలి అమెరికా వ్యోమగామి?
ఎ) నీల్ ఆర్మ్స్ట్రాంగ్ బి) యూరీగగారిన్
సి) అలెన్ షెఫర్డ్ డి) ఎడ్విన్ ఆల్డిన్
5. థాయ్ లాండ్ ప్రయోగించిన ప్రపంచంలోనే పెద్ద సమాచార ఉపగ్రహం?
ఎ) హ్యూమ్ శాట్ బి) థాయ్ కామ్-4
సి) థాయ్ శాట్ లైట్-4
డి) స్పేస్ వన్
6. స్విట్జర్లాండ్ లోని జెనీవా అబ్జర్వేటరీకి చెందిన శాస్త్రవేత్తలు కనుగొన్న భూమిని పోలిన గ్రహం?
ఎ) సూపర్ ఎర్త్ బి) సూపర్ ప్లానెట్
సి) ఎర్త్ టీవీస్ డి) ఎర్త్ ప్లానెట్
7. సెప్టెంబర్ 18, 2006న అంతరిక్షయానం చేసిన ప్రపంచ తొలి మహిళా అంతరిక్ష పర్యటకు రాలు?
ఎ) సునీతా విలియమ్స్
బి) వాలెంటినా తెరిస్కోవా
సి) అనౌసీ అన్నారి డి) కల్పనా చావ్లా
8. 2004లో బుధ గ్రహంపై పరిశోధనకు ప్రయోగించిన అంతరిక్ష నౌక?
ఎ) మెసెంజర్ బి) వైకింగ్

సి) గెలీలియో డి) హైగన్స్

9. అంగారక గ్రహంపైకి ప్రయోగించిన రోవర్?

ఎ) స్పిరిట్ రోవర్ బి) ఆపర్చునిటీ రోవర్

సి) పాత్ ఫైండర్ డి) హైవన్నీ

10. అంగారకుడిపై గడ్డకట్టిన మంచు ఉనికిని నిర్ధారించిన అంతరిక్ష నౌక?

ఎ) స్పిరిట్ రోవర్

బి) ఆపర్చునిటీ రోవర్

సి) మార్క్ ఎక్స్ప్రెస్ డి) కేసిని

11. అంతరిక్షంలో ఎక్కువ రోజులు(195 రోజులు) గడిపిన మహిళా వ్యోమగామి సునీతా విలియమ్స్.

ఆమెకు ముందు ఈ రికార్డు ఎవరి పేరిట ఉండేది?

ఎ) కల్పనా చావ్లా బి) షానన్ లూసిడ్

సి) అనాషీ అన్నారి డి) సల్లివాన్

12. అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రం కక్ష్య సుమారు?

ఎ) 210 మైళ్లు బి) 210 కి.మీ.

సి) 300 కి.మీ. డి) 36,000 కి.మీ.

13. చైనా 2009 నాటికి ఎంతమంది వ్యోమగాములను అంతరిక్షంలోకి పంపింది?

ఎ) 1 బి) 2 సి) 3 డి) 4

14. 2009లో నాసా శాస్త్రవేత్తలు అంతరిక్షంలో మర మృతులు చేసిన టెలిస్కోప్?

ఎ) చంద్రా X- రే బి) హబుల్ స్పేస్

సి) గెలీలియో డి) గైరోస్కోప్

15. మేఘాల గురించి అధ్యయనానికి అమెరికా మొదటి సారిగా ప్రయోగించిన ఉపగ్రహం?

ఎ) లూనార్ బి) కిట్ శాట్

సి) మెరిడేయమ్ డి) క్లాడ్ శాట్

16. 2009 డిసెంబర్ లో అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రంలోని రష్యా ల్యాబొరేటరీలో ఐదు నెలల పాటు

పెంచిన బార్లీ గింజలతో స్పేస్ బీర్ ను తయారు చేసిన దేశం?

ఎ) రష్యా బి) జపాన్

సి) అమెరికా డి) ఫ్రాన్స్

17. అంతరిక్షంలో విత్తనాలు మొలకెత్తించడానికి 2006లో సీడ్ బ్రీడింగ్ అనే ఉపగ్రహాన్ని ప్రయో

గించిన సంస్థ?

ఎ) నాసా బి) ఇస్రో

సి) యూరోపియన్ స్పేస్

డి) చైనా అంతరిక్ష పరిశోధనా సంస్థ

18. అంతరిక్షంలోకి మొదటి పర్యాటకుడిని పంపిన దేశం?

ఎ) అమెరికా బి) చైనా

సి) రష్యా డి) ఇజ్రాయిల్

19. అంతరిక్షానికి సంబంధించి సరికానిది?

ఎ) మొదటి పర్యాటకుడు - మార్షల్ టిట్

బి) మొదటి భారతీయ మహిళా వ్యోమగామి - సునీతా విలియమ్స్

సి) మొదటి మహిళా పర్యాటకురాలు - అనౌషీ అన్నారి

డి) మొదటిసారి యోగ చేసిన వ్యోమగామి - రాకేష్ శర్మ

20. అంతరిక్షంలో తొలిసారి ఎక్కువ కాలం నడిచిన (Space walk) మహిళా వ్యోమగామి?

ఎ) సునీతా విలియమ్స్ బి) జాన్లూయీ

సి) స్వెట్లానా సవిత్నీకయా డి) కల్పనా చావ్లా

21. జీవరాశి ఉన్న గ్రహాల గురించి పరిశోధనకు 2009 ఫిబ్రవరిలో అమెరికా ప్రయోగించిన అంతరిక్ష నౌక?

ఎ) లూనార్ క్రాస్బి) కెప్లర్ టెలిస్కోప్

సి) పాత్ ఫైండర్ డి) కాంటూర్

22. 2009 జనవరిలో గ్లోబల్ గ్రీన్ హౌస్ గ్యాసెస్ అబ్జర్వేటరీ(GOSAT) అనే ఉపగ్రహాన్ని ప్రయోగించిన దేశం?

ఎ) జపాన్ బి) చైనా

సి) ఇండియా డి) రష్యా

23. 2006 జనవరిలో అమెరికా ప్రయోగించిన న్యూ హారిజన్ అనే అంతరిక్ష నౌక 2015 నాటికి దేన్ని చేరి పరిశోధిస్తుంది?

ఎ) యురేనస్ బి) బుధుడు

సి) హేలీ తోకచుక్క డి) ప్లూటో

24. ఫిబ్రవరి 20, 1986న రష్యా ప్రయోగించిన మీర్ అనే అంతరిక్ష ప్రయోగశాల మార్చి 23, 2001న కూలిపోవడానికి ముందు భూమి చుట్టూ చేసిన మొత్తం పరిభ్రమణాల సంఖ్య సుమారు?

ఎ) 86,336 బి) 90,450

సి) 94,449 డి) 98,324

25. అక్టోబర్ 4, 1957న అంతరిక్షంలోకి రష్యా ప్రయోగించిన తొలి కృత్రిమ ఉపగ్రహం స్పూత్నిక్ - 1కు సంబంధించి సరైనది?

ఎ) దీని పరిమాణం బాస్కెట్ బాల్ కు సమానం

- బి) దీని బరువు 183 పౌండ్లు
- సి) దీని ఆవర్తన కాలం 98 నిమిషాలు
- డి) పైవన్నీ

26. ప్రపంచంలో పెద్ద, పురాతన రాకెట్ ప్రయోగ కేంద్రం?

- ఎ) కౌరు రాకెట్ ప్రయోగశాల
- బి) కేప్ కెన్యారాల్ సి) బైకనోర్ కాస్మోడ్రోమ్
- డి) శ్రీహరికోట

27. అమెరికాలో నాసా రూపొందించిన స్పేస్ షటిల్స్ అధికారిక పేరు?

- ఎ) స్పేస్ యూజర్స్
- బి) స్పేస్ ట్రాన్స్పోర్టేషన్ సిస్టమ్
- సి) స్పేస్ ట్రావెల్ సిస్టమ్
- డి) స్పేస్ ఎక్స్ప్లొరేషన్ సిస్టమ్

28. అమెరికా ఉపయోగించిన తొలి స్పేస్ షటిల్?

- ఎ) అట్లాంటిస్ బి) ఛాలెంజర్
- సి) ఎండివర్ డి) కొలంబియా

29. యూరోపియన్ స్పేస్ ఏజెన్సీకి సంబంధించి సరైనది?

- ఎ) 1975లో ఫ్యారిస్లో ఏర్పాటు చేశారు
- బి) దీనిలో ప్రస్తుతం 17 దేశాలకు సభ్యత్వం ఉంది
- సి) దీని రాకెట్ ప్రయోగశాల పేరు కౌరు
- డి) పైవన్నీ

30. 2008 చివరి నాటికి అంతరిక్ష వాణిజ్య రంగం లో మొదటి స్థానంలో ఉన్న సంస్థ?

- ఎ) నాసా
- బి) యూరోపియన్ స్పేస్ ఏజెన్సీ
- సి) ఇస్రో డి) పైవన్నీ

31. 2009 జూన్లో అమెరికా, రష్యాల మధ్య అంతరిక్షం గురించి కుదిరిన ఒప్పందం ప్రకారం?

- ఎ) రష్యా సోయుజ్ అంతరిక్ష వాహక నౌకలో అమెరికా వ్యోమగాములను అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రానికి చేరవేయాలి
- బి) ఈ ఒప్పందం విలువ 306 మిలియన్ అమెరికన్ డాలర్లు
- సి) అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రానికి సరకులను చేరవేయాలి, వ్యర్థ పదార్థాలు తొలగించాలి.
- డి) పైవన్నీ

32. 2008 సెప్టెంబర్లో ఏ ఉపగ్రహంపై ద్రవ పదార్థం ఉన్నట్లు నాసా కనుగొంది?

- ఎ) చంద్రుడు బి) టైటాన్
సి) గనిమెడ డి) యూరోపా
33. అంగారకుడిపై ఫీనిక్స్ లాండర్ కనుగొన్న విష పదార్థం?
ఎ) ఫాసజీన్ బి) కార్బన్ మోనాక్సైడ్
సి) పెర్క్లోరేట్ డి) హైవన్నీ
34. అంగరకయాన్ అనే కార్యక్రమాన్ని ఇస్రో ఏ సంవత్సరంలో చేపట్టనుంది?
ఎ) 2013 బి) 2014
సి) 2018 డి) 2020
35. 1993లో ఖగోళ శకలాన్ని ఢీకొని ధ్వంసమైన తొలి కృత్రిమ ఉపగ్రహం?
ఎ) ఛాలెంజర్ బి) ఒలంపస్
సి) స్కైలాబ్ డి) కాస్మోస్
36. 2009 ఫిబ్రవరిలో ఢీకొని ధ్వంసమైన అమె రికా, రష్యా కృత్రిమ ఉపగ్రహాలు?
ఎ) ఇరిడియం, కాస్మోస్
బి) ఇరిడియం, గెలీలియో
సి) కాస్మోస్, ఛాలెంజర్
డి) కొలంబియా, ఇరిడియం
37. 1958 నవంబర్ 3న అంతరిక్షయానం చేసిన లైకా కుక్క విగ్రహాన్ని ఎక్కడ ఏర్పాటుచేశారు?
ఎ) తాష్కెంట్ బి) బైకనూర్
సి) జార్జియా డి) మాస్కో
38. బ్లాక్ హోల్ అనే పేరు పెట్టిన శాస్త్రవేత్త?
ఎ) ఐన్స్టీన్ బి) న్యూటన్
సి) జాన్ వీలర్ డి) థామస్ టిప్పే
39. నేషనల్ ఏరోనాటిక్స్ అండ్ స్పేస్ అడ్మినిస్ట్రేషన్ (నాసా, అమెరికా)ను ఎప్పుడు ఏర్పాటు చేశారు?
ఎ) 1-10-1958 బి) 1-10-1969
సి) 10-10-1972 డి) 4-8-1975
40. అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్ర నిర్మాణంలో భాగస్వామ్యం లేని దేశం?
ఎ) కెనడా బి) జపాన్
సి) బ్రెజిల్ డి) చైనా
41. అంతర్జాతీయ అంతరిక్ష కేంద్రంలోని ప్రయోగ శాలల సంఖ్య?
ఎ) 16 బి) 6 సి) 8 డి) 10
42. సౌర కుటుంబంలో సుమారు 30 ఏళ్లుగా పరిభ్రమిస్తూ వివిధ గ్రహాల గురించి సమాచారం

అందించిన అంతరిక్ష నౌక?

ఎ) వాయేజర్-1 బి) డాన్

సి) పయోనీర్-10 డి) వైకింగ్-1

43. ఏ అంతరిక్ష నౌక సహాయంతో రాకేస్ శర్మ అంతరిక్షంలో తిరిగాడు?

ఎ) శాల్యూట్-1 బి) శాల్యూట్-7

సి) మీర్ డి) స్కైలాబ్

44. అమెరికా ప్రయోగించిన తొలి కృత్రిమ ఉప గ్రహం?

ఎ) మెర్యూరి బి) అట్లాంటిస్

సి) అపోలో-1 డి) ఎక్స్ప్లోరర్-1

45. 1970లో చైనా ప్రయోగించిన తొలి కృత్రిమ ఉపగ్రహం?

ఎ) డాంగ్ ఫ్యాంగ్ హాంగ్-1

బి) షెంజా-2 సి) చాంగ్-1

డి) కగుమా

46. అక్టోబర్ 15, 2003న చైనా తన తొలి వ్యోమగా మి యాంగ్లూయాని అంతరిక్షంలోకి పంపడానికి ఉపయోగించిన అంతరిక్ష నౌక?

ఎ) షెంజా-2 బి) షెంజా-3

సి) షెంజా-4 డి) షెంజా-5

47. అంతరిక్షాన్ని శాంతియుత ప్రయోజనాలకు ఉపయోగించడానికి 1958లో కమిటీ ఏర్పాటు చేసిన సంస్థ?

ఎ) జనరల్ అసెంబ్లీ

బి) అంతర్జాతీయ ఖగోళ సంస్థ

సి) ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ డి) పైవన్నీ

48. ఏ దేశం ప్రయోగించిన ఉపగ్రహం వల్ల అంటార్కిటిక్ గురించి పూర్తి సమాచారం తెలిసింది? (సివిల్స్, ప్రిలిమ్స్-1998)

ఎ) కెనడా బి) ఫ్రాన్స్

సి) రష్యా డి) అమెరికా

49. ఏ తోకచుక్క ఫోటోను తీయడానికి నాసా డీప్ ఇంపాక్ట్ ప్రయోగించింది? (సివిల్స్-2007)

ఎ) హేలీ తోకచుక్క బి) హెల్-బాప్

సి) హైకుతాకి డి) టెంపుల్-1

50. మార్స్ సైన్స్ ల్యాబొరేటరీ అనే రోవర్ను 2010లో ఏ సంస్థ ప్రయోగించనుంది?

ఎ) ఇస్రో

బి) యూరోపియన్ స్పేస్ ఏజెన్సీ

సి) నాసా

డి) చైనా నేషనల్ స్పేస్ అడ్మినిస్ట్రేషన్

సమాధానాలు

1	సీ	2	ఊ	3	ఊ	4	సీ	5	బి
6	ఎ	7	సీ	8	ఎ	9	ఊ	10	సీ
11	బి	12	ఎ	13	సీ	14	బి	15	ఊ
16	బి	17	ఊ	18	సీ	19	బి	20	ఎ
21	బి	22	ఎ	23	ఊ	24	ఎ	25	ఊ
26	సీ	27	బి	28	ఊ	29	ఊ	30	బి
31	ఊ	32	బి	33	సీ	34	ఎ	35	బి
36	ఎ	37	ఊ	38	సీ	39	ఎ	40	ఊ
41	బి	42	సీ	43	బి	44	ఊ	45	ఎ
46	ఊ	47	ఎ	48	సీ	49	ఊ	50	సీ