

సైన్స్ బిట్స్ (6.12.2014) (06.00 Hrs.) (2nd batch)

ప్రాతూరి పోతయ్య శర్మ 040-24024387

9493674147 & 8143189271

1. ప్రశ్న: శరీరం పెరగడానికి కావాల్సిన పోషక పదార్థమేది? -

జవాబు: మాంసకృత్తులు

2. ప్రశ్న: . శక్తిని దేనితో కొలుస్తారు? -

జవాబు: కేలరీలు

3. ప్రశ్న: భూకంపాలు వచ్చే ప్రాంతాల్లో ఎలాంటి ఇళ్లు కట్టుకోవాలి? -

జవాబు: మట్టి, కలపతో ఇళ్లు కట్టుకోవాలి

4. ప్రశ్న :భూకంపాలను దేనితో కొలుస్తారు?

జవాబు: : సీస్మోగ్రాఫ్ తో

5. ప్రశ్న: భూకంపాల తీవ్రతను దేనితో కొలుస్తారు? -

జవాబు: రెక్టర్ స్కేలు

6. ప్రశ్న: భారత తూర్పు తీరంలో సునామి ఎప్పుడు వచ్చింది? -

జవాబు: 2004 జనవరి 26

7)ప్రశ్న: 2001 జనవరి 26న ఎక్కడ పెద్ద భూకంపం వచ్చింది? -

జవాబు: భుజ్, గుజరాత్

8)ప్రశ్న: . ఒక ప్లాస్టిక్ రాడ్‌ని నైలాన్ దారంతో రుద్దినపుడు దానిలో ఎటువంటి విద్యుత్ శక్తి చేరుతుంది? -

జవాబు: స్టాటిక్ విద్యుత్ శక్తి (Static electricity)

7. ప్రశ్న: ఆకాశంలో వచ్చే మెరుపులమీద క్రీస్తుశకం 1752లో ఎవరు పరిశోధన చేశారు? -

జవాబు: బెంజమిన్ ఫ్రాంక్లిన్ (యుఎస్ఎ)

8. ప్రశ్న: . రెనిన్ తో లాభం ఏమిటి? మూత్రపిండాలు విడుదల చేసే రెనిన్ అనే ఎంజైమ్ సహాయంతో ఏది కంట్రోల్ లో ఉంటుంది.

జవాబు: రక్తపోటును అదుపులో ఉంచుతుంది

9. మేఘాల్లోని మెరుపులను ఎలా వివరించవచ్చు? -

జవాబు: మేఘాల్లో కుప్పలా పేరుకొన్న విద్యుత్ ఛార్జ్ లు

10. ప్రశ్న: . రాగి నగలపై బంగారు పూత పూసి కృత్రిమ బంగారు నగలు తయారు చేస్తారు. ఈ పద్ధతిని ఏమంటారు? -

11. జవాబు: Electroplating పద్ధతి

12) ప్రశ్న: ఉప్పు నీళ్లు ఎటువంటివి? -

జవాబు: మంచి విద్యుద్వాహకం

13) ప్రశ్న: పక్షులు చేసే శబ్దాలు ఎటువంటివి

జవాబు: హై పిచ్ సౌండ్ లు

14)ప్రశ్న: . వాహనాలు, విమానాలు, పరిశ్రమలు, గృహోపకరణా ల్లో శబ్ద కాలుష్యాన్ని నివారించడానికి వేటిని ఉప యోగిస్తారు?

జవాబు: సైలెన్సర్లు

12. ప్రశ్న: పలురకాల మొక్కలు, జంతువులు ఒక నిర్ధారిత ప్రదేశంలో నివసించటం దేన్నీ తెలియజేస్తుంది

జవాబు: 'బయోడైవర్సిటీ'

13. ప్రశ్న: ఒక టన్ను పేపర్ తయారు చేయడానికి బాగా పెరిగిన చెట్లు సుమారు ఎన్ని కావాలి?

జవాబు: - 17 చెట్లు

14. ప్రశ్న: ఒకసారి వాడిన పేపర్ను రీసైకిల్ చేసి ఎన్నిసార్లు ఉపయోగించుకోవచ్చు?

జవాబు: - ఏడుసార్లు

15. ప్రశ్న: . పెన్సిలిన్ తయారుచేసే కర్మాగారం ఎక్కడ ఉంది?

జవాబు: - పుణె

16. మెదడువాపు వ్యాధికి మరో పేరు ఏమిటి?

జవాబు: జపనీస్ ఎన్సెఫలిటిస్

17) ప్రశ్న: గర్భిణీలు ఎంత కేలరీ ఆహారాన్ని తీసుకోవాలి?

జవాబు: 3300

'18) ప్రశ్న: . గర్భిణులకు ఇవ్వవలసిన టీకా మందు ఏది?

జవాబు: టెటనస్ టాక్సెడ్

19) ప్రశ్న :డిడిటి అనగా

జవాబు: డైక్లోరో డై మీథైల్ ట్రై క్లోరో ఈథేన్

20) ప్రశ్న: యాంటిబయాటిక్స్ ను దేని నుంచి తయారుచేస్తారు

జవాబు: సూక్ష్మజీవులు

21) ప్రశ్న: పెన్సిలిన్ మందును దేని నుంచి తయారు చేస్తారు

జవాబు: బూజు

22) ప్రశ్న: డయాటెటిస్ వ్యాధి నివారణకు ఏ మందు వాడతారు

జవాబు: ఇన్సులిన్

23) ప్రశ్న: నీటిలో మొక్కలు పెంచే విధానాన్ని ఏమంటారు

జవాబు: హైడ్రోపోనిక్స్

24)ప్రశ్న: కాడ్లివర్ నూనెలో ఉండే విటమిన్ ఏది

జవాబు: ఎ-విటమిన్

25)ప్రశ్న: గాయిటర్ వ్యాధి చికిత్సకు ఏ మందు వాడతారు

జవాబు: అయోడిన్

26)ప్రశ్న: ఉమ్మి / శ్లేష పరీక్షతో ఏ వ్యాధిని గుర్తించవచ్చు?

జవాబు: క్షయ

27)ప్రశ్న: నీటిలో కరిగే విటమిన్లు ఏవి?

జవాబు: బి మరియు సి

28)ప్రశ్న: ప్రపంచ ఆరోగ్య దినాన్ని ఎప్పుడు జరుపుకుంటారు?

జవాబు: ఏప్రిల్ 7

29)ప్రశ్న: సూర్యరశ్మితో సంశ్లేషణం చెందే విటమిన్ ఏది?

జవాబు: ఎ

30)ప్రశ్న: సీతాకోక చిలుకకి ఎన్ని కాళ్ళుంటాయి

జవాబు: 3 జతలు

31)ప్రశ్న: ఏక దళ బీజలకు ఉదాహరణ

జవాబు: వరి, గోధుమ

32)ప్రశ్న: థామస్ గ్రహం ఎక్కడివాడు

జవాబు: స్కాట్లాండ్

33)ప్రశ్న: దయలసిస్ యంత్రాన్ని కనుగొన్న దేవరు

జవాబు: విలియం కాఫ్ 1947 లో

34)ప్రశ్న: సెంటు సీసా మూట తీస్తే , గది అంత సెంటు వాసనా వ్యాపిస్తుంది. దీన్ని ఏమంటారు

జవాబు: వ్యాపనం

35)ప్రశ్న: సముద్రపు నీరు నుండి లవణా లను వేరుచేసిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు

జవాబు: ఫ్రెడ్డి మెర్యూరీ, అండ్ డేవిడ్ బోరి

36)ప్రశ్న: దేన్ని ఫ్లాస్మా పొర అంటారు

జవాబు: కణాన్ని ఆవరించి ఉన్న పొర ణి

37)ప్రశ్న: ఎర్ర రక్త కణాలను distilled వాటర్ లో ఉంచితే ఏమతుయి

జవాబు: ఉబ్బి పగిలి పోతాయి

38)ప్రశ్న: శీతల పానీయాల గాఢ త ఎలా ఉంటుంది

జవాబు: ఎక్కువగా

39)ప్రశ్న: తాజా ద్రాక్ష పండ్లను ఉప్పు నీటిలో ఉంచితే ఎలా ఉంటాయి

జవాబు: క్రుశిస్తాయి. ముడతలు పడతాయి (పండ్ల లోని వీరు బయటికి పోవటం చేత)

40)ప్రశ్న: సముద్రపు చేప ను అక్వేరియం లో ఉంచితే ఏమవుతుంది

జవాబు: చనిపోతుంది

41)ప్రశ్న: జీవ కణం నుండి కర్బోన్ డయాక్సైడ్ ఎలా బయటికి పోతుంది

జవాబు: వ్యాపనము అనే ప్రక్రియ చేత

42)ప్రశ్న: డాక్టర్స్ రక్తంలోకి ఎక్కించే సెలైన్ లో ఏముంటుంది

జవాబు: ఉప్పు నీటి ద్రావణం

43)ప్రశ్న: 50% glucose ఉన్న ద్రావణాన్ని ఏమంటారు

జవాబు: Dextrose