

సైన్స్ బిట్స్ - IV (3.12.2014)

ప్రాతూరి పోతయ్య శర్మ 040-24024387

9493674147 & 8143189271

1) ప్రశ్న: చెవిలో ఉండే గులిమి కి (వాక్స్) గల మరో పేరు సెరుమెన్ (Cerumen). దీనిలో 60% ఏది ఉంటుంది ?

జవాబు: . కేరాటిన్

2) ప్రశ్న: ఆర్యభట్టు ఎవరు ?

జవాబు: ప్రాచీన కాల భారత గణిత , ఖగోళ శాస్త్రవేత్త

3) ప్రశ్న: ఆకాశం లో నైట్రోజన్ వాయువు నుండి కాస్మిక్ కిరణాల తాకిడి చేతతయారయ్యే రేడియో కార్బన్ వేటిని విడుదల చేస్తుంది? దీన్నే కార్బన్-14 అంటారు.

జవాబు: రేడియో ధార్మిక కిరణాలు

4) ప్రశ్న: యురేనియం-235 లో ఎన్ని ప్రోటాన్స్ ఉంటాయి ?

జవాబు: 92

5) ప్రశ్న: ఒక గాలన్ కి ఎన్ని లీటర్లు ?

జవాబు: 3.786

6) ప్రశ్న: కష్టపడే పురుషుడు ప్రతి రోజు ఖర్చుపెట్టే శక్తి ఎంత ?

జవాబు: 2400 kilo calories

7) ప్రశ్న: ఎడారులలో ఎండమావులు ఎందుకు ఏర్పడతాయి ?

జవాబు: కాంతి సంపూర్ణ అంతర పరావర్తనం చెందటం వలన

8) ప్రశ్న: పొలోనియం అనే మూలకాన్ని కనుగొన్న దేవరు ?

జవాబు: పియరీ అండ్ మేరి క్యూరి

9) ప్రశ్న: కుజ గ్రహ చంద్రుల పేర్లు ఏవి ?

జవాబు: ఫోబాస్ & దీమాస్ (Phobas & Deimas)

10) ప్రశ్న: ఉసిరి కాయలో పుష్కులంగా ఉండే విటమిన్ ఏది ?

జవాబు: విటమిన్ సి

11) ప్రశ్న: తోక చుక్క కక్ష్యను లెక్క కట్టింది ఎవరు ?

జవాబు: ఎడ్మండ్ హెలీ

12) ప్రశ్న: 150 సంవత్సరాలకు పైగా జీవించేవి ఏవి ?

జవాబు: తాబేళ్లు

13) ప్రశ్న: 1851 లో HMS బీగిల్ లో ప్రయాణించినది ఎవరు ?

జవాబు: చార్లెస్ డార్విన్

14) ప్రశ్న: ఆకలి ఎక్కువగా ఉండి తన శరీరం పరిమాణం కన్నా ఎక్కువగా ఆహారం గా తినే జంతువు ఏది ?

జవాబు: shrew అనే చిట్టెలుక

15) ప్రశ్న: భూమి సెకనుకి ఎన్ని కిలోమీటర్లు వేగం తో తిరుగుతుంది ?

జవాబు: సగటున 29.6 కి.మీ.

16) ప్రశ్న: కోడి గుడ్డు లోని తెల్ల సోన ని ఏమంటారు?

జవాబు: అల్బుమెన్

17) ప్రశ్న: విటమిన్ D కి గల మరో పేరు ఏది ?

జవాబు: కాల్సిఫెరాల్ (Calsiferol)

18) ప్రశ్న: ఎవరిని వైద్యశాస్త్ర పితామహుడు అంటారు ?

జవాబు: హిప్పొక్రాటిస్ (క్రిస్తుపూర్వం 460-377)

19) ప్రశ్న: గ్రీకు భాషలో సూర్యుడి పేరుతో ఉన్న వాయువు ఏది ?

జవాబు: హీలియం

20) ప్రశ్న: బాక్టీరియా ను కనుగొన్నది ఎవరు ?

జవాబు: లీవెన్హాక్ (Leeuwenhock)

21) ప్రశ్న: మాములు జలుబు ని కలుగ చేసే వైరస్ ఏది ?

జవాబు: (Rinovirus) రిసోవిరుస్

22) ప్రశ్న: మనిషి శరీరంలో ఏ భాగం చాలా పనులు చేసి 'జాక్ ఆఫ్ అల్' అని పిండుకుంటుంది ?

జవాబు: చర్మం

23) ప్రశ్న: రక్తం గడ్డ కట్టడానికి పట్టే కనీస సమయం ఎన్ని నిమిషాలు ?

జవాబు: 3 నుండి 6

24) ప్రశ్న: మొక్కల వేర్లపై ఉండే ఏ బాక్టీరియా వలన భూమిలో నైట్రోజన్ ఫిక్సేషన్ (Nitrogen fixation) జరుగుతుంది?

జవాబు: రైజోబియం బాక్టీరియా

25) ప్రశ్న: వైరస్ ల అధ్యయనాన్ని ఏమంటారు ?

జవాబు: వైరాలజీ

26) ప్రశ్న: జెనిటిక్ ఇంజనీరింగ్ పితామహుడు ఎవరు ?

జవాబు: పాల్ బెర్గ్

27) ప్రశ్న: సంపూర్ణ సూర్య గ్రహణ సమయంలో చంద్రుని నీడ భూమి మీద ఎటు నుండి ఎటు ప్రయాణిస్తుంది ?

జవాబు: పడమర నుండి తూర్పు కి

28) ప్రశ్న: వేసవి కాలంలో ఎండలో తిరిగే టప్పుడు లో తెల్లని వస్త్రాలు ధరించటం వలన ఏమి లాభం ?

జవాబు: శరీరం చల్లగా ఉంటుంది (తెల్లని వస్త్రాలు కాంతిని పరావర్తనం చెందిస్తాయి)

29) ప్రశ్న: సంగీత శబ్దానికి , రణగోణ ధ్వని కి తేడా ఏమిటి ?

జవాబు: పిచ్ లో తేడా

30)ప్రశ్న: మైత్రి, దక్షిణ గంగోత్రి అనే భారత పరిశోధనాశాలలు ఎక్కడున్నాయి ?

జవాబు: అంటార్క్ టికా లో

31)ప్రశ్న: గర్భం దాల్చిన ఎన్ని రోజులకు ఆవు ప్రసవిస్తుంది ?

జవాబు: 270 రోజులకి

32)ప్రశ్న: ఎరుపు, నీలం, ఆకుపచ్చ రంగుల్ని ఏమంటారు ?

జవాబు: ప్రాథమిక రంగులు (Prime Colours)

33)ప్రశ్న: అడ గొర్రె గర్భం దాల్చిన ఎన్నాళ్ళకు పిల్లల్ని కంటుంది ?

జవాబు: 150 రోజుల తర్వాత

34)ప్రశ్న:పావురాల మలం /రెట్ట లో ఉండే ఆమ్లం ఏది ?

జవాబు: యూరిక్ ఆమ్లం

35)ప్రశ్న: దేన్నీ ఎల్లో కేక్ అంటారు ?

జవాబు: మెగ్నీషియం డై యురనేట్ (యురేనియం)

36)ప్రశ్న: వారియో ల వైరస్ వల్ల వచ్చే వ్యాధి ఏది ?

జవాబు: మసూచి (స్మోల్ పాక్స్)

37)ప్రశ్న: విద్యుత్ బల్బు లలోని ఫిలమెంట్ దేనితో తయారు చేస్తారు ?

జవాబు: టంగ్ స్టన్

38)ప్రశ్న: క్లోరోఫిల్ లో ఉండేది ఏది ?

జవాబు: మెగ్నీషియం

39)ప్రశ్న: మసూచికి టీకా మందు ఎవరు తయారు చేశారు ?

జవాబు: ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్

40)ప్రశ్న: ఎలక్ట్రిక్ బుల్బ్ లోని టంగ్ స్టన్ ఫిలమెంట్ పొడవు ఎంత ?

జవాబు: సుమారు ఒక మీటర్

41)ప్రశ్న: భారతదేశంలో ఆల్టర్నేటింగ్ కరెంట్ సప్లయ్ వోల్టేజీ ఎంత ?

జవాబు: 220 Volts

42)ప్రశ్న: Zebra పిల్లని ఏమంటారు ?

జవాబు: పూల్

43)ప్రశ్న: ఆల్టర్నేటింగ్ కరెంట్ (AC) వోల్టేజీ పెంచడానికి , తగ్గించడానికి దేన్నీ వాడతారు ?

జవాబు: ట్రాన్స్ ఫార్మర్

44)ప్రశ్న: పర్కింజే ఫైబర్స్ ఎక్కడుంటాయి ?

జవాబు: గుండెలో

45)ప్రశ్న: మనం బి.టి. విత్తనాలు అంటూ ఉంటాయి. బి.టి. అంటే ఏమిటి ?

జవాబు: బాసిల్లస్ థురింగిన్సిస్ (Bacillus Thuringiensis)

46)ప్రశ్న: నేషనల్ సైన్సు రోజు ఎప్పుడు ?

జవాబు: ఫిబ్రవరి 28

47)ప్రశ్న: శాంతి స్వరూప్ భట్నగర్ జన్మదినం ఎప్పుడు ?

జవాబు: ఫిబ్రవరి 21, 1894

48)ప్రశ్న: మలేసియా దేశ జాతీయ పువ్వు ఏది ?

జవాబు: మందారం

49) ప్రశ్న: జపాన్ దేశ మహారాజులు ఏ పువ్వు ని చిహ్నం గ వాడుతున్నారు ?

జవాబు: చేమంతి

50)ప్రశ్న: భారత దేశంలో హరిత విప్లవ పితామహుడు డాక్టర్ ఎం.ఎస్.స్వామినాథన్ . హరిత విప్లవం దేనికి సంబంధించినది ?

జవాబు: వ్యవసాయ పంటలు.