

- 1) How many days does Venus would take to complete one rotation?
வெள்ளி கோள் தன்னை தானே சுற்றுவதற்கு எத்தனை நாட்கள் எடுத்துக்கொள்ளும் ?
(A) 213 (B) 234 (C) 243 (D) 232
- 2) Ginger is a?
இஞ்சி என்பது ?
(A) Root (B) Stem (C) Leave (D) Flower
(A) வேர் (B) தண்டு (C) இலை (D) மலர்
- 3) Which ocean is known as the Ring Of Fire?
நெருப்பு வளையம் என அழைக்கப்படும் பெருங்கடல் ?
(A) Pacific Ocean (B) Artic Ocean (C) Antartic Ocean (D) Indian Ocean
(A) பசிபிக் (B) ஆர்டிக் (C) அண்டார்டிக் (D) இந்தியப் பெருங்கடல்
- 4) Which is the longest river in the world?
உலகில் மிக நீளமான நதி எது ?
(A) Ganges (B) Amazon (C) Nile (D) Yellow river
(A) கங்கை (B) அமேசான் (C) நைல் (D) மஞ்சள் நதி
- 5) Which device is used for indicating distance travelled by an automobile?
தானியங்கி வாகனங்கள் கடக்கும் தொலைவைக் கணக்கிடுவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் கருவி ?
(A) Speedometer (B) Odometer (C) Anemometer (D) Fathometer
(A) ஸ்பீடோமீட்டர் (B) ஒடோமீட்டர் (C) அனீமோமீட்டர் (D) பாத்தோமீட்டர்
- 6) The bar that has been kept since 1889 at the International Bureau of Weights and Measures in France is an alloy of?
1889-ல் பிரான்சில் நிறுவப்பட்ட உலோகக்கலவை எதனால் ஆனது ?
(A) Gold-Platinam (B) Copper-Platinam (C) Platinam-Diamond (D) Platinam-Iridium
(A) தங்கம் பிளாட்டினம்- (B) செம்பு பிளாட்டினம்- (C) பிளாட்டினம்வைரம்- (D) பிளாட்டினம் இரிடியம்-
- 7) Swirling stone tied to the rope is an example of?
கயிற்றின் ஒரு முனையில் கல்லினைக் கட்டிச் சுற்றுதல் என்பது ?
(A) Circular Motion (B) Rotatory Motion (C) Oscillatory Motion (D) Irregular Motion
(A) வட்டப்பாதை இயக்கம் (B) தற்சுழற்சி இயக்கம் (C) அலைவு இயக்கம் (D) ஒழுங்கற்ற இயக்கம்
- 8) Pick out the correct statement:
1. Tap root system is seen in monocotyledon
2. Fibrous root system is seen in dicotyledon
(A) 1 only (B) 2 only (C) Both (D) None
கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானது ?
1. ஒரு வித்திலை தாவரங்களில் ஆணிவேர்த்தொகுப்பு காணப்படுகிறது .
2. இரு வித்திலை தாவரங்களில் சல்லிவேர்த்தொகுப்பு காணப்படுகிறது .
(A) 1 மட்டும் (B) 2 மட்டும் (C) இரண்டும் (D) ஏதுமில்லை

9) At present how many Union Territories are in India?

இந்தியாவில் தற்போது எத்தனை யூனியன் பிரதேசங்கள் உள்ளன ?

- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10

10) How many billion years before the Big Bang Explosion took place?

பெரு வெடிப்பு எத்தனை பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன் ஏற்பட்டது ?

- (A) 4.5 (B) 10 (C) 12 (D) 15

11) "India is an Ethnological Museum " is said by?

- (A) Gandhi (B) Smith (C) Nehru (D) Sarvarkar

இந்தியாவை இனங்களின் அருங்காட்சியகம் என கூறியவர் ?

- (A) காந்தி (B) ஸ்மித் (C) நேரு (D) சுவர்கர்

12) Which is the Highest Plateau in the world?

- (A) Ladakh (B) Tibet
(C) Deccan Plateau (D) Chota NAgpore Plateau

உலகிலேயே உயர்ந்த பீட பூமி எது ?

- (A) லடாக் (B) திபத்
(C) தக்கான பீட பூமி (D) சோட்டா நாக்புரி

13) The Asteroid belt is found between?

1. Uranus 2. Mars 3. Jupiter 4. Saturn
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 2 & 4 (D) 3 & 4

சிறு கோள் மண்டலம் எந்த இரு கோள்களுக்கு இடையே காணப்படுகிறது ?

1. யுரேனஸ் 2. செவ்வாய் 3. வியாழன் 4. சனி
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 2 & 4 (D) 3 & 4

14) Which planet is named after the Roman deity the messenger to the gods?

- (A) Mercury (B) Venus (C) Mars (D) Jupiter

ரோமானிய கடவுளின் தூதுவரின் பெயரால் அழைக்கப்படும் கோள் எது ?

- (A) புதன் (B) வெள்ளி (C) செவ்வாய் (D) வியாழன்

15) What is the shape of the Pacific Ocean?

- (A) S Shaped (B) Triangular (C) Square (D) Rectangle

பசிபிக் பெருங்கடலின் வடிவம் என்ன ?

- (A) S வடிவம் (B) முக்கோணம் (C) சதுரம் (D) செவ்வகம்

16) The leaves of Victoria amazonica grows upto how many metre?

விக்டோரியா அமேசோனிக்கா இலைகள் எத்தனை மீட்டர் விட்டம் வரை வளரும் ?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

17) What is the total length of the river Ganges?

கங்கை நதியின் நீளம் எத்தனை கிலோ மீட்டர் ?

- (A) 2535 (B) 2545 (C) 2525 (D) 2515

- 18) The plants growing in Desert habitat stores water and minerals in their?
(A) Leaves (B) Stem (C) Root (D) Flower
பாலைவனத் தாவரங்கள் நீரையும் கனிம உப்பையும் எந்த பகுதியில் சேமிக்கிறது ?
(A) இலை (B) தண்டு (C) வேர் (D) மலர்
- 19) The Surface of the Earth is covered by how many percent of Land area?
புவியின் மேற்பரப்பு எத்தனை சதவீதம் நிலத்தால் சூழப்பட்டது ?
(A) 71 (B) 29 (C) 78 (D) 3
- 20) Which is the longest Mountain range in the world?
(A) Rocky (B) Everest (C) Andes (D) Kilimanjaro
உலகின் மிக நீளமான மலைத்தொடர் எது ?
(A) ராக்கி (B) இமயம் (C) ஆண்டிஸ் (D) கிளிமான்ஜாரோ
- 21) Match the following
1. Punjab - Garba
2. Gujarat - Bhangra
3. Rajasthan - Chholiya
4. Uttar Pradesh - Kalbelia
(A) 2-1-4-3 (B) 2-1-3-4 (C) 3-4-2-1 (D) 3-4-1-2
பொருத்துக - மாநிலம்) நடனம்(
1. பஞ்சாப் -1. கார்பா
2. குஜராத் -2. பங்க்ரா
3. ராஜஸ்தான் -3. சோலியா
4. உத்தர் பிரதேசம் -4. கல்பேலியா
(A) 2-1-4-3 (B) 2-1-3-4 (C) 3-4-2-1 (D) 3-4-1-2
- 22) Which is the most dominant reason for inequality and discrimination in India?
(A) Illiteracy (B) Poverty (C) Caste (D) Religion
இந்தியாவில் சமத்துவமின்மை மற்றும் பாகுபாட்டிற்க்கான மிக முக்கிய காரணம் ?
(A) கல்வியறிவின்மை (B) வறுமை (C) சாதி முறை (D) இனவாதம்
- 23) What is the shape of the Atlantic Ocean?
(A) S Shaped (B) Triangular (C) Square (D) Rectangle
அட்லாண்டிக் கடலின் வடிவம் ?
(A) S வடிவம் (B) முக்கோணம் (C) சதுரம் (D) செவ்வகம்
- 24) Which is the deepest point in the Indian Ocean?
(A) Mariana Trench (B) Java Trench
(C) Puerto Rica Trench (D) Milwaukee Trench
இந்தியப் பெருங்கடலின் ஆழமான பகுதி எது ?
(A) மரியானா அகழி (B) ஜாவா அகழி
(C) போர்ட்டோ அகழி (D) மில்வாக்கி அகழி

25) Pick the out the correct statement regarding Dr. Bhimrao Ramji Ambedkar:

1. Chairman of the Drafting Committee
2. Independent India's 1st law minster
3. Was awarded Bharat Ratna on 1990

(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All

டாக்டர் பீம்ராவ் ராஜ்ஜி அம்பேத்கர் பற்றியதில் சரியானது எது ?

1. அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையின் வரைவுகூழுவின் தலைவர்
2. சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் சட்ட அமைச்சர்
3. 1990-இல் பாரத ரத்னா விருது வழங்கப்பட்டது

(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All

26) Which channel separates Andaman and Nicobar islands?

(A) 6^o channel (B) 8^o channel (C) 9^o channel (D) 10^o channel

அந்தமான் தீவையும் நிக்கோபார் தீவையும் பிரிக்கும் கால்வாய் ?

(A) 6^o கால்வாய் (B) 8^o கால்வாய் (C) 9^o கால்வாய் (D) 10^o கால்வாய்

27) Pick out the wrong statement:

1. The weight is indirectly proportional to the mass on the Earth's surface.
2. The mass will remain same in both earth and moon.
3. The moon's gravitational pull is one fourth of the earth's gravitational pull.

(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) 1, 2 & 3

கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறானது ?

1. பூமியின் பரப்பில் எடை என்பது நிறைக்கு எதிர்தகவில் இருக்கும் .
2. பூமி மற்றும் நிலவில் நிறை சமமாக இருக்கும்
3. நிலவின் ஈர்ப்பு விசை புவியை போல் நான்கில் ஒரு பங்கு ஆகும் .

(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) 1, 2 & 3

28) Which Ocean is the busiest shipping route between Eastern and Western hemisphere?

(A) Pacific Ocean (B) Atlantic Ocean
(C) Indian Ocean (D) Artic Ocean

அதிகமான கப்பல் போக்குவரத்து நடைபெறும் பெருங் கடல் ?

(A) பசிபிக் (B) அட்லாண்டிக்
(C) இந்தியப் பெருங்கடல் (D) ஆர்ட்டிக் பெருங்கடல்

29) Which district of Tamil Nadu has highest Sex ratio?

(A) Kanyakumari (B) Nilagiri (C) Dharmapuri (D) Salem

தமிழ்நாட்டில் பாலின விகிதம் அதிகம் உள்ள மாவட்டம் ?

(A) கன்னியாகுமரி (B) நீலகிரி (C) தருமபுரி (D) சேலம்

30) When was Dr. Abdul Kalam was awarded the Bharat Ratna award?

அப்துல் கலாம் அவர்களுக்கு பாரத ரத்னா விருது வழங்கப்பட்ட ஆண்டு ?

(A) 1990 (B) 1992 (C) 1997 (D) 1999

31) How many languages does the Constitution of India recognizes as Official Language?

இந்தியாவில் தற்போது அங்கீகரிக்கப்பட்ட மொழிகள் எண்ணிக்கை ?

- (A) 14 (B) 15 (C) 18 (D) 22

32) What is the SI unit of Electric Current?

- (A) Ampere (B) Kelvin (C) Ohm (D) Watt

மின்னோட்டத்தின் SI அலகு என்ன ?

- (A) ஆம்பியர் (B) கெல்வின் (C) ஓம் (D) வாட்

33) Which of the following is a example of Unicellular Organisms ? /

1. Paramecium 2. Amoeba 3. Molluscs 4. Euglena
(A) 1,2 & 3 (B) 2,3 & 4 (C) 1, 2 & 4 (D) All

கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒரு செல் உயிரிக்கு எடுத்துக்காட்டு ?

1. பாரமீசியம் 2. அமீபா 3. மொல்லுச்சுக்ஸ் 4. யுக்ளினா
(A) 1,2 & 3 (B) 2,3 & 4 (C) 1, 2 & 4 (D) All

34) The Jurong Birds Park is located at?

- (A) Malaysia (B) Singapore (C) Thailand (D) Nepal

ஜீராங் பறவைகள் பூங்கா எந்த நாட்டில் உள்ளது ?

- (A) மலேசியா (B) சிங்கப்பூர் (C) தாய்லாந்து (D) நேபால்

35) The SI unit for Volume of a Solid is?

- (A) m (B) m² (C) m³ (D) m/sec

பருமனின் SI அலகு என்ன ?

- (A) மீ (B) மீ² (C) மீ³ (D) மீ வினாடி /

36) The word "Robata" is derived from ?

- (A) Greek (B) Latin (C) Arabic (D) Czechoslovakia

ரோபாட்டா என்பது எம்மொழிச் சொல் ?

- (A) கிரேக்கம் (B) லத்தின் (C) அரபிக் (D) செக்கோஸ்லோவியா

37) Who were the persons who proposed the same ideology on cutting a matter and reaching the point of atom?

1. Aryabatta 2. Kanada 3. Democritus
(A) 1&2 (B) 2&3 (C) 1&3 (D) 1,2 & 3

பருப்பொருள் பற்றிய ஒத்த கருத்துகளை கூறிய தத்துவமேதைகள் யார் ?

1. ஆரியப்பட்டர் 2. கானடா 3. டெமாக்ரட்டிஸ்
(A) 1&2 (B) 2&3 (C) 1&3 (D) 1,2 & 3

38) Which is the Hottest Planet?

- (A) Mercury (B) Venus (C) Mars (D) Jupiter

மிகவும் வெப்பமான கோள் எது ?

- (A) புதன் (B) வெள்ளி (C) செவ்வாய் (D) வியாழன்

- 39) Which part of Amoeba helps it for movement or locomotion?
(A) Pseudomonas (B) Cilia (C) Flagellum (D) Vacuole
அமீபா எதன் மூலம் இடப்பெயர்ச்சி செய்கிறது ?
(A) போலி கால்கள் (B) குறு இலைகள் (C) கசையிழை (D) நுண்குமிழ்
- 40) Movement of Paramecium is due to the presence of?
(A) Pseudomonas (B) Cilia (C) Flagellum (D) Vacuole
பாரமீசியம் எதன் மூலம் இடப்பெயர்ச்சி செய்கிறது ?
(A) போலி கால்கள் (B) குறு இலைகள் (C) கசையிழை (D) நுண்குமிழ்
- 41) What is the height of Mount Everest?
எவரஸ்ட் சிகரத்தின் நீளம் எவ்வளவு ?
(A) 8488 (B) 8484 (C) 8848 (D) 8484
- 42) The Standard set of units was created in the year?
திட்ட அலகுகள் உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு ?
(A) 1780 (B) 1760 (C) 1790 (D) 1730
- 43) Where is National Physical Laboratory is located? /
தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகம் அமைந்துள்ள இடம் ?
(A) Kolkata (B) Pune (C) Bengaluru (D) Delhi
(A) கல்கத்தா (B) பூனே (C) பெங்களூர் (D) டெல்லி
- 44) Which organism is a example for Aestivation? /
(A) Snail (B) Turtle (C) Elephant (D) Eagle
விலங்குகளில் கோடைகால உறக்கத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு ?
(A) நத்தை (B) ஆமை (C) யானை (D) கழுகு
- 45) Which of the following organism is a example of Hibernation?
(A) Snail (B) Turtle (C) Elephant (D) Eagle
விலங்குகளில் குளிர்கால உறக்கத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு ?
(A) நத்தை (B) ஆமை (C) யானை (D) கழுகு
- 46) Which Article of the Constitution provides equality before law ?
(A) Art 14 (B) Art 15 (C) Art 16 (D) Art 17
சட்டத்திற்கு முன் அனைவரும் சமம் எனக்கூறும் அரசியலமைப்பு பிரிவு ?
(A) பிரிவு 14 (B) பிரிவு 15 (C) பிரிவு 16 (D) பிரிவு 17
- 47) What is the surface temperature of the Sun? / சூரியனின் மேற்பரப்பு வெப்ப நிலை எத்தனை டிகிரி ?
(A) 4500 (B) 5000 (C) 5500 (D) 6000
- 48) Which is the only planet that is not named after any Greek or Roman Deity ?
(A) Earth (B) Mars (C) Mercury (D) Venus
ரோமானிய மற்றும் கிரேக்க கடவுளின் பெயரால் அழைக்கப்படாத ஒரே கோள் ?
(A) பூமி (B) செவ்வாய் (C) புதன் (D) வெள்ளி

49) Which among the following gives more energy?

- (A) Carbohydrates (B) Fats (C) Protein (D) Vitamin

கீழ்க்கண்டவற்றுள் அதிக ஆற்றலை கொடுப்பது எது ?

- (A) கார்போஹைட்ரேட் (B) கொழுப்பு (C) புரதம் (D) வைட்டமின்

50) Which among the following is rich in protein?

- (A) Potatoe (B) Spinach (C) Rice (D) Soya Beans

அதிகமான புரதம் உள்ள உணவு எது ?

- (A) உருளைக்கிழங்கு (B) கீரை (C) அரிசி (D) சோயா பீன்ஸ்

51) Phobos and Deimos are the natural satellites of?

- (A) Mars (B) Jupiter (C) Neptune (D) Saturn

போபஸ்? டீமஸ் என்பது எதன் துணைக்கோள் ,

- (A) செவ்வாய் (B) வியாழன் (C) நெப்ட்டியூன் (D) சனி

52) Uranus appears green due to the presence of?

- (A) Hydrogen (B) Nitrogen (C) Magnesium (D) Methane

யுரேனஸ் கோள் பச்சை நிறமாக இருக்க காரணம் ?

- (A) ஹைட்ரஜன் (B) நைட்ரஜன் (C) மக்னிசியம் (D) மீத்தேன்

53) Pick out the correct statement:

1. Earth closest position to the Sun is known as Perihelion.
2. Earth farthest position from the sun is known as Aphelion

- (A) 1 Only (B) 2 Only (C) Both (D) None

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானது

1. புவி சூரியனுக்கு மிக அருகில் வரும் நிகழ்வின் பெயர் perihelion
2. புவி சூரியனுக்கு தொலைவில் உள்ள நிகழ்வின் பெயர் aphelion

- (A) 1 மட்டும் (B) 2 மட்டும் (C) இரண்டும் (D) ஏதுமில்லை

54) Which vitamin is related to clotting of Blood?

- (A) Vitamin A (B) Vitamin K (C) Vitamin E (D) Vitamin C

இரத்தம் உறைதலுக்கு தொடர்புடைய வைட்டமின் எது ?

- (A) வைட்டமின் A (B) வைட்டமின் k (C) வைட்டமின் E (D) வைட்டமின் C

55) Which vitamin is related to fertility?

- (A) Vitamin A (B) Vitamin K (C) Vitamin E (D) Vitamin C

இனவிருத்தி தொடர்புடைய வைட்டமின் எது ?

- (A) வைட்டமின் A (B) வைட்டமின் k (C) வைட்டமின் E (D) வைட்டமின் C

56) International Mountain Day is observed on?

சர்வதேச மலைகள் தினம் என்று அனுசரிக்கப்படுகிறது ?

- (A) டிசம்பர் 1 (B) டிசம்பர் 5 (C) டிசம்பர் 10 (D) டிசம்பர் 11

57) Pick out the correct statement:

1. Velocity of the light is 3 lakhs km
2. Sound travels at a speed of 330m/sec

(A) 1 Only (B) 2 Only (C) Both (D) None

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானது ?

1. ஒளியின் திசைவேகம் வினாடிக்கு 3 லட்சம் கி மீ.
2. ஒலியின் வேகம் வினாடிக்கு 330 மீட்டர்

(A) 1 மட்டும் (B) 2 மட்டும் (C) இரண்டும் (D) ஏதுமில்லை

58) Which among the following is not a Gaseous Planet? /

(A) Mars (B) Jupiter (C) Saturn (D) Uranus

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது வளிமக் கோள் அல்ல ?

(A) செவ்வாய் (B) வியாழன் (C) சனி (D) யுரேனஸ்

59) Due to which vitamin deficiency Night Blindness is caused?

(A) Vitamin A (B) Vitamin K (C) Vitamin E (D) Vitamin C

எந்த வைட்டமின் குறைபாட்டால் மாலைக்கண் நோய் ஏற்படுகிறது ?

(A) வைட்டமின் A (B) வைட்டமின் K (C) வைட்டமின் E (D) வைட்டமின் C

60) Disease caused due to the deficiency of vitamin D is ? /

(A) Night Blindness (B) Beri Beri (C) Scurvy (D) Rickets

வைட்டமின் D குறைபாட்டால் வரக்கூடிய நோய் எது ?

(A) மாலைக்கண் (B) பெரி பெரி (C) ஸ்கர்வி (D) ரிக்கட்ஸ்

61) In our Solar system how many planets rotates on the Counter Clockwise direction?

சூரிய குடும்பத்தில் எத்தனை கோள்கள் எதிர் கடிகார திசையில் சுற்றுகிறது ?

(A) 2 (B) 3 (C) 6 (D) 4

62) How many planets in our solar system does not have a natural satellite?

சூரிய குடும்பத்தில் எத்தனை கோள்களுக்கு துணைக்கோள் இல்லை ?

(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

63) Earth revolves around the Sun at the speed (km) of ?

புவி சூரியனை எத்தனை கிலோ மீட்டர் வேகத்தில் சுற்றுகிறது ?

(A) 24 (B) 27 (C) 27.3 (D) 30

64) Which planet is named after the Roman God of War ?

(A) Mars (B) Jupiter (C) Neptune (D) Saturn

ரோமானிய போர்க் கடவுள் பெயரால் அழைக்கப்படும் கோள் எது ?

(A) செவ்வாய் (B) வியாழன் (C) நெப்டியூன் (D) சனி

65) On which date Mangalyan was launched by the ISRO into space ? /

இஸ்ரோ மங்கல்யான் விண்கலத்தை அனுப்பிய ஆண்டு ?

(A) 29.9.2014 (B) 24.8.2014 (C) 24.9.2014 (D) 29.8.2014

- 66) Disease caused due to the deficiency of vitamin C is ?
(A) Night Blindness (B) Beri Beri (C) Scurvy (D) Rickets
வைட்டமின் C குறைபாட்டால் வரக்கூடிய நோய் எது ?
(A) மாலைக்கண் (B) பெரி பெரி (C) ஸ்கர்வி (D) ரிக்கட்ஸ்
- 67) Which are called as Protective foods? /
(A) Carbohydrates (B) Fats (C) Vitamins (D) none
பாதுகாக்கும் உணவு என அழைக்கப்படுவது எது ?
(A) கார்போஹைட்ரேட் (B) கொழுப்பு (C) வைட்டமின் (D) ஏதும் இல்லை
- 68) Name the gases found in Jupiter?
1. Hydrogen 2. Helium 3. Iron Oxide
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) 1, 2 & 3
வியாழன் கோளில் காணப்படும் வாயுக்கள் எவை ?
1. ஹைட்ரஜன் 2. ஹீலியம் 3. இரும்பு ஆக்சைடு
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) 1, 2 & 3
- 69) Name the largest moon of Saturn?
(A) Triton (B) Ganymede (C) Titan (D) Titonia
சனிக்கோளின் மிகப்பெரிய துணைக்கோளின் பெயர் ?
(A) டிரைட்டன் (B) கனிமீடு (C) டைட்டன் (D) டைட்டானியா
- 70) What is the distance between Earth and Moon? /
நிலவு புவியிலிருந்து எவ்வளவு கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ளது ?
(A) 3,84,840 (B) 3,84,400 (C) 3,48,800 (D) 3,48,400
- 71) ISRO launched India's 1st ever moon mission , Chandrayan 1 in?
நிலவை ஆராய சந்திராயன் -1 அனுப்பப்பட்ட ஆண்டு ?
(A) 2004 (B) 2006 (C) 2008 (D) 2010
- 72) Halley comet which appeared in 1986 will appear next on?
1986-ம் ஆண்டு தென்பட்ட ஹேலி வால்விண்மீன் மீண்டும் எப்போது தோன்றும் ?
(A) 2041 (B) 2051 (C) 2061 (D) 2071
- 73) Earth is tilted or inclined from vertical by an angle of? /
புவி தன் அச்சில் எத்தனை டிகிரி சாய்ந்துள்ளது ?
(A) 21 ½ (B) 22 ½ (C) 23 ½ (D) 66 ½
- 74) Which among the following are water soluble vitamins?
(A) Vitamin A,D (B) Vitamin A, K (C) Vitamin B,D (D) Vitamin B, C
கீழ்க்கண்டவற்றுள் நீரில் கரையும் வைட்டமின்கள் எவை ?
(A) வைட்டமின் A,D (B) வைட்டமின் A,K (C) வைட்டமின் B,D (D) வைட்டமின் B,C

75) Which vitamin is known as Sunlight vitamin? /

- (A) Vitamin B (B) Vitamin C (C) Vitamin D (D) Vitamin K

சூரிய ஒளி வைட்டமின் என அழைக்கப்படுவது எது ?

- (A) வைட்டமின் B (B) வைட்டமின் C (C) வைட்டமின் D (D) வைட்டமின் K

76) Pick the Equinox days?

1. March 21 2. June 21 3. September 23 4. December 23

- (A) 1 & 3 (B) 2 & 4 (C) 1 & 4 (D) 2 & 3

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சம பகலிரவு நாட்கள் எவை ?

1. மார்ச் -21 2. ஜூன் -21 3. செப்டெம்பர் -23 4. டிசம்பர் -22

- (A) 1 & 3 (B) 2 & 4 (C) 1 & 4 (D) 2 & 3

77) Pick the incorrect statements?

1. Summer Solstice - June 21
2. Winter Solstice - December 22

- (A) 1 Only (B) 2 Only (C) Both (D) None

கீழ்க்கண்டவற்றுள் தவறானது ?

1. கோடைக்கால கதிர் திருப்பம் - ஜூன் 21
2. குளிர்கால கதிர் திருப்பம் டிசம்பர் -22

- (A) 1 மட்டும் (B) 2 மட்டும் (C) இரண்டும் (D) ஏதுமில்லை

78) Only celestial body where man has landed is?

- (A) Mars (B) Moon (C) Mercury (D) Venus

மனிதன் தன் காலடியை பதித்துள்ள ஒரே விண்பொருள் ?

- (A) செவ்வாய் (B) சந்திரன் (C) புதன் (D) வெள்ளி

79) Which of the following can float on water?

- (A) Jupiter (B) Saturn (C) Uranus (D) Neptune

எந்த கோளால் தண்ணீரில் மிதக்க இயலும் ?

- (A) வியாழன் (B) சனி (C) யூரேன்ஸ் (D) நெப்டியூன்

80) Sun screen lotion reduces your skin ability to produce which vitamin?

- (A) Vitamin B (B) Vitamin C (C) Vitamin D (D) Vitamin K

சூரிய திரை பூச்சு)Sun Screen Lotion(எந்த வைட்டமின் உற்பத்தியை குறைகிறது ?

- (A) வைட்டமின் B (B) வைட்டமின் C (C) வைட்டமின் D (D) வைட்டமின் K

81) Which vitamin do Gooseberries consist of?

- (A) Vitamin B (B) Vitamin C (C) Vitamin D (D) Vitamin K

நெல்லிக்கனியில் உள்ள வைட்டமின் எது ?

- (A) வைட்டமின் B (B) வைட்டமின் C (C) வைட்டமின் D (D) வைட்டமின் K

82) When was Tamil declared as Classical Language ? /

தமிழ் செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்ட வருடம் ?

- (A) 2004 (B) 2005 (C) 2008 (D) 2013

- 83) How many years Nelson Mandela spent in prison?
நெல்சன் மண்டேலா எத்தனை ஆண்டுகள் சிறையில் இருந்தார் ?
(A) 9 (B) 16 (C) 27 (D) 32
- 84) Which article of the Constitution states that the State shall not to discriminate against any citizen on grounds only of religion, race, caste, sex, place of birth or any of them
மதம்? அடிப்படையில் பாகுபாடு கூடாது எனக்கூறும் அரசியலமைப்பு பிரிவு ,பாலினம் ,சாதி ,இனம் ,
(A) பிரிவு 14 (B) பிரிவு 15 (C) பிரிவு 16 (D) பிரிவு 17
- 85) Which Schedule of Indian Constitution deals with the Official Languages of India?
அலுவல் மொழிகள் பற்றி கூறும் இந்திய அரசியலமைப்பு அட்டவணை எது ?
(A) 7th (B) 8th (C) 10th (D) 12th
(A) ஏழாவது (B) எட்டாவது
(C) பத்தாவது (D) பன்னிரெண்டாவது
- 86) Which are called as Protective foods?
பாதுகாப்பு உணவுகள் என அழைக்கப்படுவது எது ?
(A) Carbohydrates (B) Fats (C) Minerals (D) none
(A) கார்போஹைட்ரேட் (B) கொழுப்பு (C) தாது உப்புக்கள் (D) ஏதும் இல்லை
- 87) Which mineral is responsible for the synthesis of thyroid hormone?
திராய்டு ஹார்மோன் உற்பத்திக்கு தேவையான தாது உப்பு எது ?
(A) Calcium (B) Phosphorous (C) Iodine (D) Iron
(A) கால்சியம் (B) பாஸ்பரஸ் (C) அயோடின் (D) இரும்புச் சத்து
- 88) Which district of Tamil Nadu has highest literacy rate?
தமிழ்நாட்டில் எழுத்தறிவு விகிதம் அதிகம் உள்ள மாவட்டம் ?
(A) Kanyakumari (B) Chennai (C) Thoothukudi (D) Nilagiri
(A) கன்னியாகுமரி (B) சென்னை (C) தூத்துக்குடி (D) நீலகிரி
- 89) Which plateau is known as the "Roof of the World"?
உலகத்தின் கூரை என அழைக்கப்படும் பீட பூமி எது ?
(A) Ladakh (B) Tibet
(C) Deccan Plateau (D) Chota Nagpore Plateau
(A) லடாக் (B) திபத்
(C) தக்கான பீட பூமி (D) சோட்டா நாக்புரி
- 90) Why does Mercury experiences very extreme temperature?
புதன் கோளில் பகல் அதிக வெப்பமாகவும் இரவு அதிக குளிராகவும் இருக்க காரணம் ?
(A) No Water (B) No Gas
(C) No Atmosphere (D) No Satellites
(A) நீர் இல்லை (B) வாயுக்கள் இல்லை
(C) வளிமண்டலம் இல்லை (D) துணைக்கோள் இல்லை

91) Which is the largest and deepest ocean in the Earth?

- (A) Pacific Ocean (B) Artic Ocean
(C) Antartic Ocean (D) Indian Ocean

புவியின் மிகப்பெரிய மற்றும் ஆழமான பெருங்கடல் எது ?

- (A) பசிபிக் பெருங்கடல் (B) ஆர்டிக் பெருங்கடல்
(C) அண்டார்டிக் பெருங்கடல் (D) இந்தியப் பெருங்கடல்

92) Which mineral is responsible for the formation of haemoglobin?

- (A) Calcium (B) Phosphorous (C) Iodine (D) Iron

ஹீமோகுளோபின் உற்பத்திக்கு தேவையான தாது உப்பு எது ?

- (A) கால்சியம் (B) பாஸ்பரஸ் (C) அயோடின் (D) இரும்புச் சத்து

93) Moringa leaves are rich in?

1. Vitamin A 2. Vitamin B 3. Vitamin C (D) All
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3

முருங்கை இலையில் நிறைந்துள்ள வைட்டமின்கள் எவை ?

1. வைட்டமின் A 2. வைட்டமின் B 3. வைட்டமின் C
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All

94) How is the depth of Mariana Trench?

புவியின் ஆழமான பகுதியான மரியான அகழியின் நீளம் எத்தனை மீட்டர் ?

- (A) 10949 (B) 10994 (C) 10499 (D) 10449

95) Which article of Indian Constitution related with Untouchability?

- (A) Art 14 (B) Art 15 (C) Art 16 (D) Art 17

தீண்டாமை ஒழிப்பு பற்றி கூறும் இந்திய அரசியலமைப்பு பிரிவு ?

- (A) பிரிவு 14 (B) பிரிவு 15 (C) பிரிவு 16 (D) பிரிவு 17

96) Which is the second most spoken language in India? /

- (A) Hindi (B) Bangali (C) Telungu (D) Marathi

இந்தியாவில் இரண்டாவது அதிகமாக பேசப்படும் மொழி எது ?

- (A) இந்தி (B) வங்காளம் (C) தெலுங்கு (D) மராத்தி

97) Which among the following are protein deficiency disease? /

1. Kwashiorkor 2. Rickets 3. Marasmus (D) All
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3

கீழ்க்கண்டவற்றுள் புரதக்குறைபாட்டு நோய்கள் எவை ?

1. குவாசியோர்கர் 2. ரிக்கட்ஸ் 3. மராஸ்மஸ்
(A) 1 & 2 (B) 2 & 3 (C) 1 & 3 (D) All

98) Which is the land of lowest rainfall in India?

- (A) Jaisalmer (B) Mawsynram (C) Mahendragiri (D) Nilagiri

இந்தியாவில் குறைவான மழை பொழியும் பகுதி ?

- (A) ஜெய்சால்மர் (B) மௌசின்ராம் (C) மகேந்திரகிரி (D) நீலகிரி

99) Match the following

- | | | |
|----------------|---|-----------------|
| 1. Calcium | - | 1. Anaemia |
| 2. Phosphorous | - | 2. Cretinism |
| 3. Iodine | - | 3. Osteomalatia |
| 4. Iron | - | 4. Rickets |

(A) 4-3-2-1 (B) 3-4-2-1 (C) 4-3-1-2 (D) 3-4-1-2

பொருத்துக - தாது உப்புகள்) நோய்கள்(

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. கால்சியம் | -1. ரத்தசோகை |
| 2. பாஸ்பரஸ் | -2. கிரிட்டினிசம் |
| 3. அயோடின் | -3. ஆஸ்டியோமலேசியா |
| 4. இரும்பு சத்து | -4. ரிக்கட்ஸ் |

(A) 4-3-2-1 (B) 3-4-2-1 (C) 4-3-1-2 (D) 3-4-1-2

100) Which Strait connects Indian Ocean and Pacific Ocean?

- (A) Michelin (B) Helena (C) Malacca (D) Minikai

இந்திய பெருங்கடலையும் ? பசிபிக் பெருங்கடலையும் இணைக்கும் நீர்ச்சந்தி பெயர் ,

- (A) மெக்கல்லன் (B) ஹெலனா (C) மலாக்கா (D) மினிக்காய்

101) Which of the following is not a Bacterial disease?

- (A) Cholera (B) Pnemonia (C) Tetanus (D) Small Pox

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எவை பாக்டீரியா நோய் அல்ல ?

- (A) காலரா (B) நிமோனியா (C) டெட்டனஸ் (D) சின்னம்மை

102) Study of the Universe is known as? / அண்டத்தை பற்றிய படிப்பிற்கு பெயர் என்ன ?

- (A) Pedology (B) Etiology (C) Hydrology (D) Cosmology

103) Which district of Tamil Nadu has lowest literacy rate?

- (A) Villupuram (B) Krishnagiri (C) Ariyalur (D) Dharmapuri

தமிழ்நாட்டில் எழுத்தறிவு விகிதம் குறைவாக உள்ள மாவட்டம் ?

- (A) விழுப்புரம் (B) கிருஷ்ணகிரி (C) அரியலூர் (D) தருமபுரி

104) Match the following

- | | | |
|-------------|---|---------------------|
| 1. Seconds | - | Luminous Intensity |
| 2. Mole | - | Amount of substance |
| 3. Kilogram | - | mass |
| 4. Candela | - | Time |

(A) 4-2-1-3 (B) 4-2-3-1 (C) 4-3-2-1 (D) 4-1-2-3

பொருத்துக

- | | | |
|---------------|---|------------------|
| 1. வினாடி | - | ஒளிச்செறிவு |
| 2. மோல் | - | பொருட்களின் அளவு |
| 3. கிலோகிராம் | - | நிறை |
| 4. கேண்டிலா | - | காலம் |

(A) 4-2-1-3 (B) 4-2-3-1 (C) 4-3-2-1 (D) 4-1-2-3

- 105) Micro Processors were used by which generation computers? /
 (A) First (B) Second (C) Third (D) Fourth
 கணினியில் நுண் செயலி எந்த தலைமுறையை சார்ந்தது ?
 (A) முதல் (B) இரண்டாம் (C) முன்றாம் (D) நான்காம்
- 106) Integrated Circuits were used in which Generation of computer?
 (A) First (B) Second (C) Third (D) Fourth
 கணினியில் ஒருங்கிணைந்த சுற்று எந்த தலைமுறையை சார்ந்தது ?
 (A) முதல் (B) இரண்டாம் (C) முன்றாம் (D) நான்காம்
- 107) Rotation of a top is an example of?
 (A) Circular Motion (B) Rotatory Motion
 (C) Oscillatory Motion (D) Irregular Motion
 பம்பரத்தின் இயக்கம் என்பது ?
 (A) வட்டப்பாதை இயக்கம் (B) தற்சுழற்சி இயக்கம்
 (C) அலைவு இயக்கம் (D) ஒழுங்கற்ற இயக்கம்
- 108) Stars like Sun are covered by which of the following?
 (A) Liquid (B) Gas
 (C) Bose-Einstein Condensate (D) Plasma
 சூரியனும் நட்சத்திர மண்டலமும் சேர்ந்த கலப்பு என்பது எந்த நிலை ?
 (A) திரவம் (B) வாயு
 (C) போஸ் - ஐன்ஸ்டீன் (D) பிளாஸ்மா
- 109) Who is known as Father of Computer?
 (A) Augusta Ada Lovelace (B) Marie Curie
 (C) Marie Comb (D) Charles Babage
 கணினியின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார் ?
 (A) அகஸ்டா அடாலவ்லேஸ் (B) மேரி கியூரி
 (C) மேரிக்கோம் (D) சார்லஸ் பாபேஜ்
- 110) The first computer was introduced on? / முதல் கணினி அறிமுகம் செய்யப்பட்ட ஆண்டு ?
 (A) 1980 (B) 1947 (C) 1946 (D) 1985
- 111) Pick out the correct statement regarding Bose- Einstein condensate :
 1. Bose – Einstein condensate is a liquid – like state of matter that exists at extremely cold temperatures.
 2. is used in the field of cryogenics.
 (A) 1 Only (B) 2 Only (C) Both (D) None
 போஸ்? ஐன்ஸ்டீன் சுருக்கம் பற்றியதில் சரியானது எது-
 1. இவை மிகக்குறைவான தட்பவெப்ப நிலையில் காணப்படும் திரவ நிலை
 2. இவ்வகை கடுங்குளிர் முறையில் எந்திரங்களில் பயன்படுகிறது .
 (A) 1 மட்டும் (B) 2 மட்டும் (C) இரண்டும் (D) ஏதுமில்லை

112) How many water particles does a water drop contain?

ஒரு துளி நீரில் ஏறக்குறைய எவ்வளவு நீர் துகள்கள் அடங்கியுள்ளது ?

- (A) 10^{12} (B) 10^{19} (C) 10^{21} (D) 10^{27}

113) Pick out the correct statement regarding Solid:

1. Definite shape and volume
2. Incompressible
3. There is little space between the particles of solid
4. Particles of solid can move freely.

- (A) 1,2 & 3 (B) 2,3 & 4 (C) 1,3 & 4 (D) All

திண்மநிலை பற்றியதில் சரியானது எது ?

1. குறிப்பிட்ட வடிவம் மற்றும் பருமனளவு கொண்டது
2. அழுத்தத்திற்கு உட்படாது
3. துகள்களுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளி மிகவும் குறைவு
4. திண்மத்தின் துகள்கள் எளிதில் நகரும்

- (A) 1,2 & 3 (B) 2,3 & 4 (C) 1,3 & 4 (D) All

114) Match the following:

1. Sunflower - Non-Flowering Plant
2. Ricia - Flowering Plant
3. Mango - Gymnosperms
4. Cycas - Angiosperms

- (A) 2-1-4-3 (B) 2-1-3-4 (C) 3-4-1-2 (D) 3-4-2-1

பொருத்துக

1. சூரிய காந்தி - பூவாத் தாவரம்
2. ரிக்சியா - பூக்கும் தாவரம்
3. மா - திறந்த விதைத் தாவரம்
4. சைகஸ் - மூடிய விதை தாவரம்

- (A) 2-1-4-3 (B) 2-1-3-4 (C) 3-4-1-2 (D) 3-4-2-1

115) Who is the Computer's first programmer?

- (A) Augusta Ada Lovelace (B) Marie Curie
(C) Marie Comb (D) Charles Babage

கணினியின் முதல் நிரலர் யார் ?

- (A) அகஸ்டா அடாலவ்லேஸ் (B) மேரி கியூரி
(C) மேரிக்கோம் (D) சார்லஸ் பாபேஜ்

116) Which is the land of highest rainfall in India? இந்தியாவில் அதிக மழை பொழியும் பகுதி எது ?

- (A) Jaisalmer (B) Mawsynram (C) Mahendragiri (D) Nilagiri

இந்தியாவில் அதிக மழை பொழியும் பகுதி எது ?

- (A) ஜெய்சால்மர் (B) மௌசின்ராம் (C) மகேந்திரகிரி (D) நீலகிரி

117) Which among the following is not a work of Abdul Kalam?

- (A) Wings Of Fire (B) Ignited Minds
(C) The Luminous Spark (D) Discovery of India

கீழ்க்கண்டவற்றுள் அப்துல் கலாம் அவர்கள் எழுதாத புத்தகம் எது ?

- (A) அக்னிச் சிறகுகள் (B) எழுச்சி தீபங்கள்
(C) தி லூமினஸ் பார்க் (D) டிஸ்கவரி ஆப் இந்தியா

118) Where is Amazon Rain forest situated?

- (A) North America (B) Africa
(C) South America (D) South Africa

அமேசான் மழைக்காடுகள் எங்கு உள்ளது ?

- (A) வட அமேரிக்கா (B) ஆப்ரிக்கா
(C) தென் அமேரிக்கா (D) தென் ஆப்ரிக்கா

119) World Habitat Day is observed on?

- (A) March (B) September (C) October (D) April

உலக வாழிட நாள் எந்த மாதம் அனுசரிக்கப்படுகிறது ?

- (A) மார்ச் (B) செப்டம்பர் (C) அக்டோபர் (D) ஏப்ரல்

120) Most abundant element in atmosphere ?

- (A) Oxygen (B) Nitrogen (C) Silicon (D) Hydrogen

வளிமண்டலத்தில் காணப்படும் வாயுக்களில் முதன்மையானது ?

- (A) ஆக்சிஜன் (B) நைட்ரஜன் (C) சிலிகான் (D) ஹைட்ரஜன்