

43. How many Islands in Andaman-Nicobar Islands were renamed by our Prime Minister on December 30, 2018?

- (A) 5 (B) 4
(C) 3 (D) 2

அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளில் உள்ள எத்தனை தீவுகளுக்கு 2018 டிசம்பர் 30 அன்று நமது பிரதமர் பெயர் மாற்றினார்?

- (A) 5 (B) 4
(C) 3 (D) 2

44. 'SAMPRITI 2017' is a joint military exercise between armed forces of India and

- (A) Bhutan (B) Bangladesh
(C) Pakistan (D) Myanmar

'சம்பிரிதி 2017' என்பது இந்தியா மற்றும் _____ ஆயுதப்படைகளின் கூட்டு ராஜ்யப் பயிற்சி ஆகும்.

- (A) பூடான் (B) பங்களாதேஷ்
(C) பாகிஸ்தான் (D) மியான்மார்

45. In November 2017 and Indian short film "The School Bag" Won the Best short film award at the South Asian film festival held at Montreal. Who among the following is the Director of the film?

- (A) Anurag Kashyap (B) Dheeraj Jindal
(C) Sujoy Ghosh (D) Samvida Nanda

நவம்பர் 2017 அன்று மான்ட்ரியலில் நடைபெற்ற தெற்கு ஆசிய திரைப்பட விழாவில் "தி ஸ்கூல் பேக்" என்ற இந்தியக் குறும்ப்படம் சிறந்த குறும்ப்படத்துக்கான விருதைப் பெற்றது. கீழ்க்குறிப்பிடப்பட்டவர்களுள் அப்படித்தான் இயக்குநர் யார்?

- (A) அனுராக் காஷ்யப் (B) தீரஜ் ஜிண்டால்
(C) சுஜாய் கோஷ் (D) சாம்வித்யா நந்தா

46. Match the following :

Person		Eminent field/designation			
(n)	Abid Hussain	1.	Former Attorney General of India		
(b)	K. Parasaran	2.	Former Ambassador of India to the USA		
(c)	Subhash Kashyap	3.	Former Judge of AP High Court		
(d)	K. Punniya	4.	Former Secretary General, Lok Sabha		
	(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	1	2	3	4	
(B)	4	2	1	3	
(C)	3	1	2	4	
(D)	2	1	4	3	

பொருத்துக :

நபர்		துறை/பதவி			
(a)	அபித் உசைன்	1.	முன்னாள் இந்திய தலைமை வழக்கறிஞர்		
(b)	K. பராசரன்	2.	அமெரிக்காவுக்கான முன்னாள் இந்திய தூதர்		
(c)	சுபாஷ் கஷ்யப்	3.	முன்னாள் ஆந்திரா உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி		
(d)	K. புனியா	4.	முன்னாள் பொது செயலர், இந்திய மக்களவை		
	(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	1	2	3	4	
(B)	4	2	1	3	
(C)	3	1	2	4	
(D)	2	1	4	3	

47. If the diameter of the earth becomes two times its present value and its mass remains unchanged then how would the weight of an object on the surface of the earth be affected
- (A) Becomes half
(B) Becomes one-fourth
(C) Becomes one-third
(D) Remains unaffected

பூமியின் விட்டம் இருமடங்கு அதிகரிக்கும் போது அதன் பொருண்மை மாறாமல் இருக்கிறது எனில் பூமியின் மேற்பரப்பில் உள்ள பொருளின் எடை எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

- (A) பாதி ஆகிறது
(B) நான்கில் ஒரு பகுதியாகிறது
(C) மூன்றில் ஒரு பகுதியாகிறது
(D) மாறாமல் இருக்கிறது

48. Nuclear forces are

- (A) strongly attractive force
(B) strongly repulsive force
(C) attractive or repulsive depend on nucleons
(D) gravitational forces

அணுக்கரு விசை என்பது

- (A) அதிக அளவில் ஈர்க்கக் கூடியது
(B) அதிக அளவில் எதிர்ப்பு விசை
(C) அணுக்கரு துகளை பொருத்து ஈர்ப்பு விசையாகவோ அல்லது எதிர்ப்பு விசையாகவோ அமையும்
(D) புனியீர்ப்பு விசை

49. According to Moseley's law the frequency of the spectral line in X-ray spectrum varies as

- (A) Atomic number of the element
(B) Square of the atomic number of the element
(C) Square root of atomic - number of element
(D) Fourth power of the atomic number of the element

மோஸ்லி -யின் விதிப்படி அலைமாலையின் அதிர்வெண்ணைப் பொருத்து X-கதிர்களின் அலைமாலை எவ்வாறு மாறுபடுகிறது?

- (A) தனிமத்தின் அணு எண்ணைப் பொருத்து
(B) தனிமத்தின் அணு எண்ணின் இரு மடங்கை பொருத்து
(C) தனிமத்தின் அணு எண்ணின் வர்க்க மூலத்தை பொருத்து
(D) தனிமத்தின் அணு எண்ணின் நான்கு மடங்கை பொருத்து

50. Nitrous Oxide is known as Laughing gas. It is also used in medical field as

- (A) Instant horse power (B) Propellant
(C) Antiseptic (D) Anesthetic

நைட்ரஸ் ஆக்சைடு சிரிப்பூட்டும் வாயு என அழைக்கப்படுகிறது. மேலும் இது மருத்துவ துறையில் பின்வருமாறு பயன்படுகிறது

- (A) உடனடி குதிரை திறன் (B) உந்து பொருளாக
(C) கிருமி நாசினியாக (D) மயக்கம்ருந்தாக

51. Methane is the carbon compound. It's Molecular Formula is

- (A) CH_4 (B) CH_3Cl
(C) C_2H_6 (D) CCl_4

மீத்தேன் ஒரு கார்பனை கொண்டுள்ள ஒரு மூலக்கூறு. அதனுடைய மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு

- (A) CH_4 (B) CH_3Cl
(C) C_2H_6 (D) CCl_4

52. Which of the following is strong acid and strong base reaction?

- (A) $HCOOH + NH_3$ (B) $HCOOH + NaOH$
(C) $HCl + NH_3$ (D) $HCl + NaOH$

பின்வருவனவற்றுள் வீரிய மிகுந்த அமிலம் மற்றும் வீரிய மிகுந்த கார வினையை தேர்ந்து எடுக்கவும்

- (A) $HCOOH + NH_3$ (B) $HCOOH + NaOH$
(C) $HCl + NH_3$ (D) $HCl + NaOH$

53. Find the wrong pair/pairs :

- | | | |
|------------------------------|---|----------------------------------|
| 1. Metabolism | - | Sum total of enzymatic reactions |
| 2. Auxin | - | Photosynthesis |
| 3. Photolysis of water | - | Growth |
| 4. Oxidative phosphorylation | - | Respiration |
| (A) 1 and 2 | | (B) 2 only |
| (C) 2 and 3 | | (D) 3 and 4 |

தவறான இணை/இணைகளைக் கண்டுபிடி :

- | | | |
|-----------------------------|---|------------------------------|
| 1. வளர்சிதை மாற்றம் | - | ஒட்டுமொத்த நொதிகளின் வினைகள் |
| 2. ஆக்ஸின் | - | ஒளிச்சேர்க்கை |
| 3. நீரின் ஒளிப்பிளத்தல் | - | வளர்ச்சி |
| 4. ஆக்ஸிஜனேற்ற பாஸ்பரீகரணம் | - | சுவாசம் |
| (A) 1 மற்றும் 2 | | (B) 2 மட்டும் |
| (C) 2 மற்றும் 3 | | (D) 3 மற்றும் 4 |

54. Combined drug in use to cure the Malaria is

- (A) Quinine (B) Fansidar
(C) Chloroquine (D) Primaquine

மலேரியாவை குணப்படுத்த தற்போது பயன்படுத்தப்படும் கூட்டு மருந்து எது?

- (A) குயினைன் (B) பேன்சிடர்
(C) குளோரோகுயின் (D) பிரைமாகுவின்

55. In mammals the mammalian glands are modified glands of following

1. Salivary gland
2. Sebaceous gland
3. Pituitary gland

- (A) 1 only (B) 2 only
(C) 1 and 2 only (D) 1 and 3 only

பாலூட்டிகளில் பால் சுரக்கும் சுரப்பிகள் பின்வரும் சுரப்பியாக மாற்றப்பட்டு செயல்படுகிறது

1. உமிழ்நீர் சுரப்பி
2. சபேசியஸ் சுரப்பி
3. பிட்யூட்டரி சுரப்பி

- (A) 1 மட்டும் (B) 2 மட்டும்
(C) 1 மற்றும் 2 மட்டும் (D) 1 மற்றும் 3 மட்டும்

56. Which of the following ecological Pyramid is always upright?

- (A) Pyramid of energy
(B) Pyramid of number
(C) Pyramid of biomass
(D) (B) and (C)

பின்வருவனவற்றில் எது நேரான சூழ்நிலையியல் கூம்பு?

- (A) ஆற்றல் கூம்பு
(B) எண்ணிக்கை கூம்பு
(C) எடை கூம்பு
(D) (B) மற்றும் (C)

57. Which type of Forests grows well in a area receiving rainfall exceeds 250 cm, and temperature is 25°C to 27°C?

- (A) Tropical Semi - Evergreen Forest
- (B) Tropical Wet - Evergreen Forest
- (C) Tropical Moist Deciduous Forest
- (D) Dry Tropical Forests

250 செ.மீ. க்கும் அதிகமாக மழை பெழிவு மற்றும் 25° C முதல் 27°C வரை வெப்பம் உள்ள பகுதிகளில் எவ்வகை காடுகள் காணப்படுகின்றன?

- (A) அயன மண்டல பாதி பசுமை மாறாத காடுகள்
- (B) அயன மண்டல மரப்பதறிக்க பசுமை மாறாத காடுகள்
- (C) அயன மண்டல மரப்பதறிக்க இலையுதிர் காடுகள்
- (D) வறண்ட அயன மண்டல காடுகள்

58. 1. Project Tiger is a Tiger conservation scheme
2. It was launched on 1 April 1983
3. 27 Tiger Reserves have been setup in 17 states under this scheme.

Which of the statements given above is/are correct?

- (A) 1 only
- (B) 1 and 3
- (C) 1, 2 and 3
- (D) 2 and 3

- 1. ப்ராஜக்ட்டைக்ள் என்பது புலிகள் பாதுகாப்பு நிகரம் ஏற்படுத்தப்பட்ட திட்டமாகும்.
- 2. இத்திட்டம் ஏப்ரல் 1, 1983 ல் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- 3. இத்திட்டத்தினால் 27 புலிகள் பாதுகாப்பகம் 17 மாநிலங்களில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மேற்குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவற்றுள் எது/எனவற்றின்போதுவை?

- (A) 1 மட்டும்
- (B) 1 மற்றும் 3
- (C) 1, 2 மற்றும் 3
- (D) 2 மற்றும் 3

59. Which type of rainfall is closely associated with Equatorial Region?

- (A) Orographic rainfall
- (B) Frontal or cyclonic rainfall
- (C) Convectional rainfall
- (D) Monsoon rainfall

பூமத்தியப் பகுதியில் பொழியும் மழையின் வகை

- (A) மலை தடை மழை
- (B) வளிமுக அல்லது புயல் மழை
- (C) வெப்பசலன மழை
- (D) பருவக் காற்று மழை

60. Who was recognised as the 'Successor of Sivaji'?
- (A) Balaji Viswanath (B) Balaji Baji Rao
(C) Rajaram (D) Bhonsle of Nagpur

'சிவாஜியின் வாரிசு' என அங்கீகரிக்கப்பட்டவா யார்?

- (A) பாலாஜி விஸ்வநாத் (B) பாலாஜி பாஜி ராவ்
(C) இராஜாராம் (D) நாக்பூரின் பான்ஸலே

61. The Battle of Talikota was fought in the year
- (A) 1575 (B) 1565
(C) 1545 (D) 1555

தலைக்கோட்டைப் போர் நடைபெற்ற வருஷம்

- (A) 1575 (B) 1565
(C) 1545 (D) 1555

62. Which of the following pairs are correctly matched?

- | | | |
|---------------------------------------|---|----------------------|
| 1. City of Jaunpur | - | Firuz Tughluq |
| 2. City of Ahamadabad | - | Ahmad Shah |
| 3. Zain-ul-Abidin | - | The Akbar of Kashmir |
| 4. Founder of Khalji Dynasty in Malwa | - | Husain Shah |
- (A) 1, 2, 3 only (B) 2, 3 only
(C) 3, 4 only (D) 1 only

கீழ்க்கண்ட இணைகளில் சரியாக இணைக்கப்பட்டவை எவை?

- | | | |
|--|---|-------------------|
| 1. ஜவுன்பூர் நகரம் | - | பிரோஜா துக்ளக் |
| 2. அகமதாபாத் நகரம் | - | அகமது ஷா |
| 3. ஜயின் உல் அப்தீன் | - | காஷ்மீரின் அக்பர் |
| 4. மால்வாவில் கில்ஜி வம்சத்தை நிறுவியவர் | - | உஸைன்-ஷா |
- (A) 1, 2, 3 மட்டும் (B) 2, 3 மட்டும்
(C) 3, 4 மட்டும் (D) 1 மட்டும்

41. Consider the following statement :

1. North Western part of India get rainfall during North-East monsoon
2. In India, Red panda is found in the western Himalayas.
3. Tamil Nadu get much rainfall during South West monsoon.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

- (A) Only 1
- (B) Only 2
- (C) Both 1 and 2
- (D) Both 3 and 1

WE SHINE ACADEMY
 4/8-B, Rangasamy Street
 Chromepet, Chennai-600 044.
 Ph: 89391 44344 / 72006 22622

42. கீழ்க்கண்டவற்றில் (மேல்க்கண்டவற்றில்) எவை(கள்) சரியானது

1. இந்தியாவின் வட-கிழக்கு பகுதி, வட-கிழக்கு பருவக்காற்று காலங்களில் மழையை பெறுகிறது
2. இந்தியாவின் கிழக்கு இமய மலையடிவாரங்களில் சிவப்பு பூனை யானை காணப்படுகிறது
3. தென்மேற்கு பருவக்காற்று காலத்தில் தமிழ்நாடு அதிக அளவு மழையை பெறுகிறது

Which of the following statement(s) given above is/are correct?

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

WE SHINE ACADEMY
 4/8-B, Rangasamy Street
 Chromepet, Chennai-600 044.
 Ph: 89391 44344 / 72006 22622

43. Which of the following is recognized as the Regional Tsunami service provider for Indian Ocean Region?

- (A) Thuthukkudi
- (C) Hyderabad
- (B) Chennai
- (D) Bhuvaneshwar

இந்திய அண்டமேல் எது இந்திய பெருங்கடல் பகுதிக்கான பிராந்திய கனம் செவை நலமியாக செயல்படுகிறது

- (A) தூத்துக்குடி
- (B) சென்னை
- (C) ஹைதராபாத்
- (D) புவனேஸ்வர்