



We Shine Academy™

guiding you to get through

- The type of muscle of found especially in heart is known as
a) Skeletal muscle **b) Cardio muscle**
c) Inner organ muscle d) None of these
இதயத்தில் மட்டும் காணப்படும் சிறப்பான தசை _____
a) எலும்புத்தசை **b) இதயத்தசை**
c) ஊள்ளுறுப்புத்தசை d) இவற்றில் ஏதுமில்லை
- The total number of bones seen in the skeletal system of human body is
a) 206 b) 606 c) 306 d) 706
நமது உடலில் எலும்பு மண்டலத்தில் _____ எலும்புகள் உள்ளன
a) 206 b) 606 c) 306 d) 706
- What does the ductless glands secretes?
a) Enzymes b) Vitamins **c) Hormones** d) Protein
நாளமில்லாச் சுரப்பிகள் சுரக்கும் வேதிப்பொருள்கள் _____ எனப்படும்
a) நொதிகள் b) வைட்டமின் **c) ஹார்மோன்** d) புரதம்
- Which among the following is the most oldest medicine in TamilNadu?
a) Siddha b) Ayuervedha
c) Unani d) None of these
தமிழ்நாட்டில் தோன்றிய மிகப்பழமையான ஒரு சிகிச்சை முறை _____
a) சித்தமருத்துவம் b) ஆயுர்வேதம்
c) யுனானி d) இவற்றில் ஏதுமில்லை
- Who discovered "Pasteurization method"?
a) Hippocrates **b) Louis Pasteur**
c) Agathiyar d) Johon ray
பாஸ்டியர் முறையைக் கண்டுபிடித்தவர்
a) ஹிப்போ கிரேட்டஸ் **b) லூயி பாஸ்டியர்**
c) அகத்தியர் d) ஜான் ரே

6. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I		List II	
a. Budding	-	1. Bacteria	
b. Fragmentation	-	2. Algae	
c. Fission	-	3. Fungi	
d. Spores	-	4. Yeast	
	A B C D		
a)	1 2 3 4		
b)	4 2 3 1		
c)	4 2 1 3		
d)	4 3 2 1		

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
a. அரும்புதல்	-	1. பாக்டீரியா	
b. துண்டாதல்	-	2. ஆல்காக்கள்	
c. பிளத்தல்	-	3. பூஞ்சை	
d. ஸ்போர்கள்	-	4. ஈஸ்ட்	
	A B C D		
a)	1 2 3 4		
b)	4 2 3 1		
c)	4 2 1 3		
d)	4 3 2 1		

7. Which fruit belongs to the Hesperidium type?

- a) Tomato b) Orange c) Apple d) Cucumber

ஹெஸ்பெரிடியம் வகையைச் சார்ந்தக் கனி எது?

- a) தக்காளி b) ஆரஞ்சு c) ஆப்பிள் d) வெள்ளரிக்காய்

8. Which is the example for caryopsis type?

- a) Clematis b) Tridax c) Paddy d) Cashewnut]

காரியாப்சிஸ் வகைக்கு எடுத்துக்காட்டு எது?

- a) கிளமாட்டிஸ் b) ட்ரைடாக்ஸ் c) நெல் d) முந்திரி

9. It a Water soaked seed is pressed, a small drop of water comes out through the

- a) Stomata b) Lenticel c) Micropyle d) Radicle

நீரில் ஊறவைத்த விதையை அழுத்தும்போது _____ வழியாக நீர் கசிகிறது.

- a) இலைத்துளை b) லெண்டிசெல் c) மைக்ரோ.ரபைல் d) முளைவோர்

10. Match List I with List II correctly and select your answer using the codes give below

List I		List II	
a. Lomentum	-	1. Coriandrum	
b. Syconus	-	2. Castor	
c. Cremocarp	-	3. Acacia Tree	
d. Regma	-	4. Banyan Tree	
	A B C D		
a)	4 3 2 1		
b)	3 4 1 2		
c)	3 4 2 1		
d)	4 3 1 2		

பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
a. லொமெண்டம்	-	1. கொத்துமல்லி	
b. சைகோனஸ்	-	2. ஆமணக்கு	
c. க்ரிமோகார்ப்	-	3. கருவேலமரம்	
d. ரெக்மா	-	4. ஆலமரம்	
	A B C D		
a)	4 3 2 1		
b)	3 4 1 2		
c)	3 4 2 1		
d)	4 3 1 2		

11. Renal hilus is a part of the _____

- a) Heart **b) Kidney** c) Lungs d) Brain
ரீனல் ஹைலஸ் என்பது _____ இன் ஒரு பகுதியாகும்
a) இதயம் **b) சிறுநீரகம்** c) நுரையீரல் d) மூளை

12. Mitral Valve is found between _____ and _____

- a) Right Auricle, Right Ventricle
b) Left Auricle, Left Ventricle
c) Right Ventricle, Pulmonary artery
d) Left Ventricle, Aorta

மிட்ரல் வால்வு _____ மற்றும் _____ க்கும் இடையில் காணப்படுகிறது

- a) வலது ஆரிக்கிள், வலது வெண்டிரிக்கிள்
b) இடது ஆரிக்கிள், இடது வெண்டிரிக்கிள்
c) வலது வெண்டிரிக்கிள், நுரையீரல் தமனி
d) இடது வெண்டிரிக்கிள், பெருந்தமனி

13. Normal body temperature of a man is _____
 a) 98.4° – 98.6°F b) 96.6° – 96.8°F c) 94.4° – 98.6°F d) 98.4° – 99.6°F
 மனிதனின் சராசரி உடல் வெப்பநிலை _____ ஆகும்
 a) 98.4° – 98.6°F b) 96.6° – 96.8°F c) 94.4° – 98.6°F d) 98.4° – 99.6°F

14. Choose the correct one
 a) $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \longrightarrow 6CO_2 + 6H_2O + 2400 \text{ KJ energy}$
 b) $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \longrightarrow 6CO_2 + 6H_2O + 2500 \text{ KJ energy}$
 c) $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \longrightarrow 6CO_2 + 6H_2O + 2600 \text{ KJ energy}$
 d) $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \longrightarrow 6CO_2 + 6H_2O + 2900 \text{ KJ energy}$
 சரியான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
 a) $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \longrightarrow 6CO_2 + 6H_2O + 2400 \text{ KJ energy}$
 b) $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \longrightarrow 6CO_2 + 6H_2O + 2500 \text{ KJ energy}$
 c) $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \longrightarrow 6CO_2 + 6H_2O + 2600 \text{ KJ energy}$
 d) $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \longrightarrow 6CO_2 + 6H_2O + 2900 \text{ KJ energy}$

15. The product obtained in the anaerobic respiration of yeast is _____
 a) Lactic Acid b) Pyruvic Acid
 c) Ethanol d) Acetic Acid
 ஈஸ்டின் காற்றில்லா சுவாசத்தினால் உண்டாவது _____
 a) லாக்டிக் அமிலம் b) பைருவிக் அமிலம்
 c) எத்தனால் d) அசிட்டிக் அமிலம்

16. The autotrophic nutrition requires _____
 a) CO₂ and water b) Chlorophyll
 c) Sunlight d) All the above
 தற்சார்பு ஊட்டமுறைக்கு தேவைப்படுவது _____
 a) CO₂ மற்றும் நீர் b) குளோரோபில்
 c) சூரிய ஒளி d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

17. In monotropa the special type of root which absorbs nourishment is the _____
 a) Haustoria b) Mycorrhizal root
 c) Clinging root d) Adventitious root
 மானோட்ரோபாவில், உணவுப் பொருட்களை உறிஞ்சுவதற்கான சிறப்பான வேர்கள்

 a) ஹாஸ்டோரியங்கள் b) மைக்கோரைசா வேர்கள்
 c) பற்று வேர்கள் d) வேற்றிடவேர்கள்

18. Anabaena is a _____
 a) Mycobacteira b) Rea Algae
 c) Cyanbacteria d) Brown Alga

அனமீனா என்பது ஒரு _____

- a) மைக்கோபாக்டீரியா b) சிவப்பு ஆல்கா
c) சையனோ பாக்டீரியா d) பழுப்பு ஆல்கா

19. Assertion (A): Skin colour of man is determined by the presence of melanocytes present in the skin.

Reason (R): The skin colour of man cannot be changed by cosmetics.

- a) A is correct R is wrong b) R is correct, A is wrong
c) A and R Both are correct d) A and R both are wrong

கூற்று (A): : தோலுக்கு அடியில் காணப்படும் மெலனோசைட் என்ற நிறமிகளில் மனிதனின் தோலின் நிறம் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

காரணம் (R): மனித தோலின் நிறத்தை செயற்கை அழகு சாதனப் பொருட்களால் மாற்றமுடியாது.

- a) A சரி, R தவறு b) R சரி, A தவறு
c) A மற்றும் R இரண்டும் சரி d) A மற்றும் R இரண்டும் தவறு

20. Which is not a saprophytic plant?

- a) Mucor b) Bacillus subtilis
c) Cuscutta d) Monotropa

சாறுண்ணி அல்லாத தாவரம் எது?

- a) மியூக்கர் b) பேசில்லஸ் சப்டிலிஸ்
c) கஸ்குட்டா d) மோனோட்ரோபா

21. Which is the correct order of Classification?

- a) Kingdom – Phylum – Class – Family – Genus – Species
b) kingdom – Phylum – Order – Class – Family – Genus – Species
c) Kingdom – Phylum- Class – Order – Family – Genus – Species
d) Kingdom – Phylum – Order – Family – Genus – Species

வகைப்படுத்தலின் சரியான வரிசை எது?

- a) பேரரசு – தொகுதி – வகுப்பு – குடும்பம் - பேரினம் - சிற்றினம்
b) பேரரசு – தொகுதி – துறை – வகுப்பு – குடும்பம் - பேரினம் - சிற்றினம்
c) பேரரசு – தொகுதி – வகுப்பு – துறை – குடும்பம் - பேரினம் - சிற்றினம்
d) பேரரசு – தொகுதி – துறை – குடும்பம் - பேரினம் - சிற்றினம்

22. Which is called the “Suicide bag” of the cell?

- a) Lysosome b) Ribosome c) Golgi body d) Vacuole

செல்லின் “தற்கொலைப்பை” என்று அழைக்கப்படுவது எது?

- a) லைசோசோம் b) ரிபோசோம் c) கோல்கை உறுப்பு d) வாக்கியோல்

23. Substances are taken up in fluid form is _____

- a) Endocytosis b) Phagocytosis
c) Pinocytosis d) None of the above

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

5

🌐 www.weshineacademy.com

பொருட்களை திரவ வடிவில் எடுத்துக் கொள்ளப்படுவது _____ ஆகும்

- a) எண்டோசைட்டாஸிஸ் b) பேகாசைட்டாசிஸ்
c) பினோசைட்டாஸிஸ் d) மேற்கண்ட அனைத்தும்

24. The only living tissue amongs xylem cells ____

- a) xylem Vessel b) Xylem Tracheid
c) Xylem Parenchyma d) Xylem Fibre

சைலம் செல்களுள் _____ மட்டுமே உயிருள்ள செல்களாகும்

- a) சைலம் குழாய் b) சைலம் டிரக்கீடு
c) சைலம் பாரன்கைமா d) சைலம் நார்

25. Find the Wrong Pair

- a) Nitrogen fixation – Rhizobium
b) Ammonification – Fungi
c) Nitrification – Nitrosomonas
d) Denitrification – Nostoc

தவறான இணையைக் காண்க

- a) நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்துதல் - ரைஸோமியம்
b) அம்மோனியாவாதல் - பூஞ்சைகள்
c) நைட்ரேட்டாதல் - நைட்ரோசோமோனாஸ்
d) நைட்ரஜன் வெளியேற்றம் - நோஸ்டாக்

26. When was the forests conservation act came into force?

- a) 1980 b) 1981 c) 1986 d) 1988
காடுகள் பாதுகாப்புச் சட்டம் செயல்பாட்டுக்கு வந்தது எப்போது?
a) 1980 b) 1981 c) 1986 d) 1988

27. In which year the Mumbai oil spill occurred?

- a) 2009 b) 2010 c) 2011 d) 2012
எந்த ஆண்டில் மும்பை எண்ணெய் கசிவு நிகழ்ந்தது?
a) 2009 b) 2010 c) 2011 d) 2012

28. The energy currency of a cell is _____

- a) ATP b) ADP c) NADP d) NADPH₂
ஒரு செல்லின் ஆற்றல் நாணயம் என்பது _____
a) ATP b) ADP c) NADP d) NADPH₂

29. Who is called as “Father of Zoology”?

- a) Aristotle b) Carl Linnaneus
c) Charles Darwin d) T.H. Morghan

“விலங்கியலின் தந்தை” என்றழைக்கப்படுபவர் யார்?

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

6

🌐 www.weshineacademy.com

- a) அரிஸ்டாடில்
b) கார்ல் லின்னேயஸ்
c) சார்லஸ் டார்வின்
d) டி.எச். மார்கன்

30. Which is called as the “Protein Factory” of the cell?

- a) Vacuoles
b) Ribosomes
c) Mitochondria
d) Lisosomes

செல்லின் “புரதத் தொழிற்சாலை” என அழைக்கப்படுவது எது?

- a) வாக்கியோல்கள்
b) ரிபோசோம்கள்
c) மைட்டோகண்ட்ரியா
d) லைசோசோம்கள்

31. What is the largest number which can divide 1356, 1868 and 2764 leaving 12 as remainder in each case?

- a) 64
b) 124
c) 156
d) 260

இவற்றில் எந்த பெரிய எண்ணைக் கொண்டு 1356, 1868 மற்றும் 2764 ஆகிய எண்களை வகுக்கும் பொழுது ஒவ்வொன்றிற்கு 12 மீதமாக கிடைக்கும்?

- a) 64
b) 124
c) 156
d) 260

32. If the LCM of three numbers is 9570, then their HCF will be

- a) 11
b) 12
c) 19
d) 21

மூன்று எண்களின் மீ.சி.ம 9570, எனில் அவற்றினுடைய மீ.பொ.வ _____ ஆகும்.

- a) 11
b) 12
c) 19
d) 21

33. The perimeter of an equilateral triangle is 45 cm. Find its area.

- a) $\frac{225\sqrt{3}}{4} \text{ cm}^2$
b) $\frac{115}{3} \text{ cm}^2$
c) $\frac{215\sqrt{3}}{2} \text{ cm}^2$
d) $\frac{205\sqrt{2}}{3} \text{ cm}^2$

சமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு 45cm ஆகும். பரப்பளவை கண்டுபிடிக்கவும்

- a) $\frac{225\sqrt{3}}{4} \text{ cm}^2$
b) $\frac{115}{3} \text{ cm}^2$
c) $\frac{215\sqrt{3}}{2} \text{ cm}^2$
d) $\frac{205\sqrt{2}}{3} \text{ cm}^2$

34. Find out the HCF of 3^8 , 3^5 , 3^9 and 3^{14} .

- a) 3^{14}
b) 3^8
c) 3^5
d) 3^9

3^8 , 3^5 , 3^9 மற்றும் 3^{14} இவற்றின் மீ.பொ.வ-வை கண்டு பிடிக்கவும்

- a) 3^{14}
b) 3^8
c) 3^5
d) 3^9

35. The value of $\frac{\frac{1}{5} \div \frac{1}{5} \text{ of } \frac{1}{5}}{\frac{1}{5} \text{ of } \frac{1}{5} \div \frac{1}{5}}$ is

- a) 1
b) 25
c) $\frac{1}{25}$
d) 125

$\frac{\frac{1}{5} \div \frac{1}{5} \text{ of } \frac{1}{5}}{\frac{1}{5} \text{ of } \frac{1}{5} \div \frac{1}{5}}$ இன் மதிப்பு என்ன?

a) 1

b) 25

c) $\frac{1}{25}$

d) 125

36. The value of $1 + \frac{2}{1 + \frac{3}{2 - \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}}$ is

a) $\frac{13}{21}$ b) $\frac{21}{13}$ c) $\frac{13}{4}$ d) $\frac{4}{13}$

$1 + \frac{2}{1 + \frac{3}{2 - \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}}$ வின் மதிப்பு என்ன?

a) $\frac{13}{21}$ b) $\frac{21}{13}$ c) $\frac{13}{4}$ d) $\frac{4}{13}$

37. The value of $13\frac{1}{2} - \left[4\frac{1}{2} - \left\{3 - \left(2 - \frac{1}{2}\right)\right\}\right]$ is

a) $9\frac{1}{2}$ b) $10\frac{1}{2}$ c) $8\frac{1}{2}$ d) $11\frac{1}{2}$

$13\frac{1}{2} - \left[4\frac{1}{2} - \left\{3 - \left(2 - \frac{1}{2}\right)\right\}\right]$ யின் மதிப்பு என்ன?

a) $9\frac{1}{2}$ b) $10\frac{1}{2}$ c) $8\frac{1}{2}$ d) $11\frac{1}{2}$

38. If $7\frac{8}{11} + 19\frac{1}{11} - 8\frac{7}{55} - x = 10\frac{6}{11}$, then the value of x is

a) $9\frac{8}{11}$ b) $9\frac{8}{22}$ c) $8\frac{8}{11}$ d) $8\frac{8}{55}$

$7\frac{8}{11} + 19\frac{1}{11} - 8\frac{7}{55} - x = 10\frac{6}{11}$, எனில் x இன் மதிப்பு என்ன?

a) $9\frac{8}{11}$ b) $9\frac{8}{22}$ c) $8\frac{8}{11}$ d) $8\frac{8}{55}$

39. Which of the following fractions is greater than $\frac{3}{4}$, but less than $\frac{5}{6}$?

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{9}{10}$

கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த பின்னம் (fraction) $\frac{3}{4}$ விட அதிகமாகவும் ஆனால் $\frac{5}{6}$ விட

குறைவாகவும் உள்ளது?

a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{2}{3}$ c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{9}{10}$

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

8

🌐 www.weshineacademy.com

40. If $a : b = c : d$, then the value of $\frac{a^2 + b^2}{c^2 + d^2}$ is

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{a+b}{c+d}$ c) $\frac{a-b}{c-d}$ d) $\frac{b^2}{d^2}$

$a : b = c : d$ எனில் $\frac{a^2 + b^2}{c^2 + d^2}$ இன் மதிப்பு என்ன?

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{a+b}{c+d}$ c) $\frac{a-b}{c-d}$ d) $\frac{b^2}{d^2}$

41. Ratio of boys to the girls in a class is 5 : 4. Which of the following cannot be the number of students in the class?

- a) 45 b) 72 c) 108 d) 98

ஒரு வகுப்பில் உள்ள மாணவ மாணவிகளின் விகிதம் 5 : 4 ஆகும். எனில் இவற்றில் எந்த எண் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையாக இருக்காது?

- a) 45 b) 72 c) 108 d) 98

42. If there are Rs.495 in a bag in denominations of Rs.1, 50 paise and 25 paise coins, which are in ratio 1 : 8 : 16. How many 50 paise coins are there in the bag?

- a) 50 b) 220 c) 440 d) None of these

1 : 8 : 16 என்ற விகிதத்தில் ரூ.1,50 பைசா மற்றும் 25 பைசா நாணயங்களை கொண்ட ஒரு பையில் மொத்த பணமதிப்பு ரூ.495 இருந்தால் பையில் எத்தனை 50 பைசா நாணயங்கள் உள்ளன?

- a) 50 b) 220 c) 440 d) None of these

43. The monthly salary of A, B, C are in the ratio of 2 : 3 : 5. If C's monthly salary is Rs.1200 more than that of A, then B's annual salary is

- a) Rs.14400 b) Rs.24000 c) Rs.1200 d) Rs.2000

A, B, மற்றும் C இன் மாத வருமான விகிதம் 2 : 3 : 5. C- இன் மாத வருமானம் A-ஐ விட ரூ.1200 அதிகமாக இருந்தால் B -இன் வருடாந்திர வருமானம் _____ ஆகும்.

- a) ரூ.14400 b) ரூ.24000 c) ரூ.1200 d) ரூ.2000

44. The ratio of 40 m and 2 km is

- a) 1 : 50 b) 2 : 35 c) 1 : 40 d) 3 : 25

40 மீ மற்றும் 2 கி.மீ இன் விகிதம் என்ன?

- a) 1 : 50 b) 2 : 35 c) 1 : 40 d) 3 : 25

45. If $p : q = 3 : 4$ and $q : r = 8 : 9$, then $p : r$ is

- a) 1 : 3 b) 3 : 2 c) 2 : 3 d) 1 : 2

$p : q = 3 : 4$ மற்றும் $q : r = 8 : 9$, எனில் $p : r$ - இன் மதிப்பு என்ன?

- a) 1 : 3 b) 3 : 2 c) 2 : 3 d) 1 : 2

46. If the side of an equilateral triangle is increased by 30%, how much increase will take in its area?

- a) 60% b) 90% c) 45% d) 69%

சமபக்க முக்கோணத்தின் ஒரு பக்கம் 30% அதிகரித்தால், அதன் பரப்பளவு எவ்வளவு அதிகரிக்கும்?

- a) 60% b) 90% c) 45% d) 69%

47. Find the rate of interest at which Rs.100 becomes Rs.200 in 10 yr.

- a) 10% b) 15% c) 8% d) 17%

ரூ. 100 அசல் 10 வருடங்களில் ரூ.200 ஆக மாறுகிறது எனில் அதன் வட்டி வீதம் என்ன?

- a) 10% b) 15% c) 8% d) 17%

48. The surface area of a cube is 486 cm^2 . Find its volume.

- a) 1331 cm^3 b) 1728 cm^3 c) **729 cm^3** d) 512 cm^3

கனசதுரத்தின் புறப்பரப்பு 486 cm^2 . அதன் கன அளவு என்ன?

- a) 1331 cm^3 b) 1728 cm^3 c) **729 cm^3** d) 512 cm^3

49. The rate of interest is 6% per annum in a bank, If an interest of Rs.1350 is to be earned in 5 yr, then the amount of money deposited is

- a) Rs.13500 b) **Rs.4500** c) Rs.5400 d) Rs.4800

ஒரு வங்கியில் வட்டி வீதம் ஆண்டுக்கு 6% ஆகும். அந்த வங்கியில் தனிவட்டி 5 வருடத்தில் ரூ.1350 ஆகும் எனில் அதன் அசல் தொகை என்ன?

- a) ரூ.13500 b) **ரூ.4500** c) ரூ.5400 d) ரூ.4800

50. A man borrows Rs.50000 at 4% compound interest per annum. Then, the total amount of money he has to pay after 2 yr is

- a) **Rs.54080** b) Rs.50480 c) Rs.54000 d) Rs.54800

ஒருவன் ஆண்டுக்கு 4% கூட்டு வட்டியில் ரூ.50,000ஐ கடனாக பெறுகிறான். எனில், அவன் 2 வருடங்களுக்கு பிறகு செலுத்த வேண்டிய மொத்த தொகை என்ன?

- a) **ரூ.54080** b) ரூ.50480 c) ரூ.54000 d) ரூ.54800

51. Sudha borrowed Rs.400 from her friend at the rate of 12% per annum for $2\frac{1}{2}$ yr.

The interest and the amount paid by her were

- a) Rs.140, Rs.540 b) Rs.130, Rs.530 c) Rs.125, Rs.525 d) **Rs.120, Rs.520**

சுதா ரூ.400ஐ அவளது தோழியிடமிருந்து ஆண்டிற்கு 12% வட்டியில் பெறுகிறாள். $2\frac{1}{2}$ வருடங்களில் அவள் செலுத்த வேண்டிய வட்டி மற்றும் அசல் எவ்வளவு?

- a) ரூ.140, Rs.540 b) ரூ.130, Rs.530 c) ரூ.125, Rs.525 d) **ரூ.120, Rs.520**

52. 8 horses' food is equal to 6 cows' food. How many cows can eat the food meant for 20 horses?

- a) 15 b) 16 c) 17 d) 18

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

8 குதிரைகளின் உணவு 6 மாடுகளின் உணவுக்கு சமம். எனில் 20 குதிரைகளின் உணவு எத்தனை மாடுகளின் உணவுக்கு சமம்?

- a) 15 b) 16 c) 17 d) 18

53. X can complete a piece of work in 30 h and Y can do it in 24 h. In how many hours will it be completed if they work together?

- a) 13.33 b) 14.33 c) 15.33 d) 16.33

X ஆல் ஒரு வேலையை 30 மணி நேரத்திலும் மற்றும் Y-ஆல் 24 மணி நேரத்திலும் முடிக்க முடியும். அவர்கள் ஒன்றாக வேலை செய்தால் எவ்வளவு நேரத்தில் முடிக்க முடியும்?

- a) 13.33 b) 14.33 c) 15.33 d) 16.33

54. If the radius of circle is increased by 50%, then what will be the percentage increase in its area?

- a) 125 b) 100 c) 75 d) 50

ஒரு வட்டத்தின் ஆரம் 50% அதிகரித்தால், அதன் பரப்பளவு எவ்வளவு சதவீதம் அதிகரிக்கும்?

- a) 125 b) 100 c) 75 d) 50

55. A wheel makes 10000 revolutions in covering a distance of 88 km. The diameter of the wheel is

- a) 1.4 m b) 2.4 m c) 2.8 m d) 2.2 m

ஒரு சக்கரம் 88 கி.மீ பயணம் செய்ய 10,000 சுழற்சிகள் தேவைப்படும். எனில் அதன் விட்டம் எவ்வளவு?

- a) 1.4 m b) 2.4 m c) 2.8 m d) 2.2 m

56. Which of the following Municipality in Tamil Nadu will be upgraded into a 13th city corporation of Tamil Nadu announced by Tamil Nadu CM?

- a) Nagercoil b) Thiruvannamalai
c) Thiruvarur d) Thanjavur.

இவற்றில் எந்த நகராட்சி தமிழ்நாட்டின் 18-வது மாநகராட்சியாக தரம் உயர்த்தப்படும் என்று தமிழக முதல்வர் அறிவித்தார்?

- a) நாகர்கோவில் b) திருவண்ணாமலை
c) திருவாரூர் d) தஞ்சாவூர்

57. The United Arab Emirates (UAE) has announced to launch _____ which is expected to be launched by 2020 to Mars.

- a) Orbiter b) "Hope "Mars Mission
c) Mars 1 M No.1 d) Atlas N 401

ஐக்கிய அரபு அமீரகமானது (UAE) தனது செவ்வாய் கோளுக்கான

_____ - ஐ 2020 - ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்த திட்டமிட்டுள்ளது.

- a) ஆர்பட்டர் திட்டம் b) ஹோப் திட்டம்
c) Mars 1 M No.1 d) அட்லஸ் v 401

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

58. Which of the following state/Union territory government has launched a scheme for doorstep delivery of 40 essential government services like caste marriage certificates driving license etc., for the first time in India ?

- a) Pondicherry b) Kerala c) Mumbai d) Delhi

இவற்றில் எந்த மாநிலம்/யூனியன் பிரதேசம் அரசானது 40 வகையான அத்தியாவசிய சேவைகளை, (எ.கா) ஓட்டநர் உரிமம், சாதி (ம) திருமணச் சான்றிதழ், வீட்டுக்கே சென்று வழங்கும் திட்டத்தினை இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது?

- a) பாண்டிச்சேரி b) கேரளா c) மும்பை d) டெல்லி

59. Match the following:

Date	Days	Theme
1. September 16	(i) world suicide Prevention	A) "keep cool & carryon: The Montreal Protocol"
2. Sep – 28	(ii) world Ozone Day	B) Working together to prevent suicide
3. Sep – 10	(iii) world Rabies day	C) "Share the message save a life"

a) (1) – (ii) – (A) , (2) – (iii) – (c) , (3) – (i) – (B)

b) (1) – (iii) – (C) , (2) – (ii) – (B) , (3) – (i) – (A)

c) (1) – (ii) – (B) , (2) – (iii) – (C) , (3) – (i) – (A)

d) (1) (iii) – (A) , (2) – (i) – (B) , (3) – (ii) – (C)

பொருத்துக:

தேதி

நாள்

கருத்துரு

1. செப்டம்பர் - 16

(i) உலக தற்கொலை தடுப்பு தினம்

(A) "Keep cool & carryon; மான்ட்ரியல் நெறிமுறைகள்

2. செப் - 28

(ii) உலக ஓசோன் தினம்

(B) "தற்கொலைகளை தடுப்பதற்கு சேர்ந்து பணியாற்றுவோம்

3. செப் - 10

(iii) உலக ரேபிஸ் தினம்

(C) "தகவலை பகிர் உயிரைக் காப்பாற்று"

60. _____ was appointed as sports Ambassador of Assam who is the First Indian sprinter to win a gold medal at an International track event (IAAF World U– 20)

a) Hima Das

b) Naomi Osaka

c) Mirabai chanu

d) Ankar Dhama

அசாம் மாநிலத்தின் விளையாட்டு தூதுவராக _____ நியமிக்கப்பட்டுள்ளார் இவர் சர்வதேச ஓட்ட பந்தய போட்டிகளில் தங்க பதக்கம் வென்ற முதல் இந்தியர் ஆவார்.

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

12

🌐 www.weshineacademy.com

- a) ஹிமா தாஸ்
b) நாவோமி ஓசாகா
c) மீராபாய் சானு
d) அங்கூர் தாமா

61. _____ has been appointed as first female high court chief justice in Pakistan.

- a) Bimal Jalan b) Jehan Ara c) Maria Umar d) Tahira safdar

பாகிஸ்தான் உயர்நீதிமன்றத்தின் முதலாவது பெண் தலைமை நீதிபதியாக _____ நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- a) பிமல் ஜலான் b) ஜெயன் அரா c) மரியா உமார் d) தஹிரா சஃப்தர்

62. Who got 'UN 's champions of Earth Award 2018 "?

- a) Narendra Modi b) Emmanuel Macron
c) both (a) & (b) d) None of the a above

“ஐக்கிய நாடுகளின் புவி சாம்பியன்ஷிப் விருது 2018” வென்றவர் யார்?

- a) நரேந்திர மோடி b) இம்மானுவேல் மாக்ரோன்
c) (a) மற்றும் (b) d) இவற்றில் யாருமில்லை

63. The Name of India's First under water robotic drone is _____

- a) Tejas MK 1 b) ASTRA c) Eye ROV TUNA d) PRAHAAR

_____ என்பது இந்தியாவின் முதலாவது நீருக்கடியில் செயல்படும் ஆளில்லா எந்திர விமானம் ஆகும்.

64. Which government has decided to create the post of “firewomen” in the Kerala State Fire and Rescue Services?

- a) Kerala b) Delhi c) Karnataka d) Tamil Nadu

எந்த மாநிலம் அரசு தீயணைப்பு மற்றும் மீட்பு சேவை பிரிவில் பெண் தீயணைப்பு வீராக்களை சேர்க்க முடிவு செய்துள்ளது?

- a) கேரளா b) டெல்லி c) கர்நாடகா d) தமிழ்நாடு

65. Maldives' first cross-sea bridge (friendship bridge) was built with the help of which of the following?

- a) Singapore b) China c) India d) Japan

மாலத்தீவின் முதலாவது கடலுக்கிடையிலான பாலமானது யாரின் உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. (தோழமை பாலம்)?

- a) சிங்கப்பூர் b) சீனா c) இந்தியா d) ஜப்பான்

66. Which country has rolled out the world's first hydrogen- powered passenger train named as “iLint” trains?

- a) Germany b) China c) Japan d) India

“ஐ லிண்ட் “ என்று பெயரிடப்பட்டுள்ள ஹைட்ரஜன் எரிபொருளால் இயக்கப்படும் உலகின் முதலாவது பயணிகள் இரயிலை வடிவமைத்தது யார்?

- a) ஜெர்மனி b) சீனா c) ஜப்பான் d) இந்தியா

67. Which country has become the first country to double its tiger population?
a) China b) Nepal c) Bangladesh d) India

உலகிலேயே புலிகளின் எண்ணிக்கையை இரண்டு மடங்காக உயர்த்திய முதலாவது நாடு எது?

a) சீனா b) நேபாளம் c) பங்களாதேஷ் d) இந்தியா

68. Theme of International women Entrepreneurs summit 2018 is “Equality begins with Economic Empowerment and it held in _____

a) Chicago, USA b) New Delhi, India
c) Seoul, South Korea d) Kathmandu, Nepal

சர்வதேச பெண் தொழில் முனைவோர் மாநாடு 2018 -இன் கருத்துரு – “சமத்துவமானது பொருளாதார மேம்பாடு அடைவதிலிருந்தே தொடங்குகிறது”. இது நடந்த இடம் _____ .

a) சிகாகோ, அமெரிக்கா b) புதுதில்லி, இந்தியா
c) சியோல், தென்கொரியா d) காத்தமண்டு, நேபாளம்

69. NovaSAR and S1-4 Satellites of United Kingdom were launched by which Launching Vehicle for the purpose of forest mapping, disaster monitoring etc.,?

a) PSLV – C42 b) PSLV – C40 c) PSLV – 34 d) PSLV – 42

ஐக்கிய ராஜாங்கத்தால், வனப் பகுதிகளை படம்பிடித்தல், மற்றும் பேரிடர்களை கண்காணித்தல் போன்ற நோக்கங்களுக்காக பயன்படும் NovaSAR மற்றும் S1-4 செயற்கை கோள்களை எந்த ஏவு வாகனம் மூலம் எய்தினர்?

a) PSLV – C42 b) PSLV – C40 c) PSLV – 34 d) PSLV - 42

70. India and which country has collaborated for ISRO’s first human space mission Gaganyaan to be launched in 2022?

a) Germany b) Russia c) USA d) France

இந்தியாவும் எந்த நாடும் இணைந்து 2022 ஆம் ஆண்டில் மனிதர்களை விண்வெளிக்கு அனுப்புவதற்கான இஸ்ரோவின் ககன்யான் திட்டத்தில் செயலாற்ற உள்ளனர்?

a) ஜெர்மனி b) ரஷ்யா c) அமெரிக்கா d) பிரான்ஸ்

71. An irrigation type that provide water directly to the root is _____

a) Canal irrigation b) Spray irrigation
c) drip irrigation d) Pond irrigation

தாவரத்தின் வேர்ப்பகுதியில் நேரடியாக நீரைப் பாய்ச்சும் பாசனமுறைக்கு என்ன பெயர் கூறப்படுகிறது?

a) வாய்க்கால் பாசனம் b) தெளிப்பு நீர் பாசனம்
c) சொட்டு நீர் பாசனம் d) தேக்கு நீர் பாசனம்

72. Spraying water on plant is a irrigation type _____

a) Spray irrigation b) drip irrigation

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

14

🌐 www.weshineacademy.com

- c) Canal irrigation
தாவரத்தின் மீது நீரை தெளிக்கும் நீர்ப்பாசனம் என்பது?
a) தெளிப்பு நீர் பாசனம்
b) சொட்டு நீர் பாசனம்
c) கால்வாய் பாசனம்
d) தேக்கு நீர் பாசனம்
73. World's longest irrigation canal _____
a) Indira Gandhi canal
b) Kara canal
c) Ganga canal
d) None of the above
உலகிலேயே மிகவும் நீளமான பாசன கால்வாய்
a) இந்திராகாந்தி கால்வாய்
b) காரா கால்வாய்
c) கங்கை கால்வாய்
d) இவைகளில் எதுவுமில்லை
74. The canal Karakum located in _____
a) Afghanistan
b) Brazil
c) China
d) Turkmenistan
காரா கால்வாய் எந்த நாட்டில் உள்ளது?
a) ஆப்கானிஸ்தான்
b) பிரேசில்
c) சீனா
d) துர்க்மேனிஸ்தான்
75. India's longest Irrigation canal _____
a) Indira Gandhi canal
b) Hirakud canal
c) Ganga canal
d) None of the above
இந்தியாவில் மிக நீளமான பாசனக் கால்வாய்
a) இந்திராகாந்தி கால்வாய்
b) ஹிராகுட் கால்வாய்
c) கங்கை கால்வாய்
d) இவைகளில் எதுவுமில்லை
76. An Example of Weedicides _____
a) 2 – 4 – D
b) Dalapon
c) Metachlor
d) All the above
களைக் கொல்லிக்கு உதாரணம்
a) 2, 4-D
b) டாலபேன்
c) மெட்டாக்ளோர்
d) இவையனைத்தும்
77. Harvest festival of TamilNadu _____
a) Diwali
b) Pongal
c) TamilNew year
d) Vinayaga chaturthi
தமிழ்நாட்டில் அறுவடை திருநாளாக கொண்டாடப்படுவது
a) தீபாவளி
b) பொங்கல்
c) தமிழ்வருட பிறப்பு
d) விநாயகர் சதுர்த்தி
78. Bihu festival is celebrated in _____
a) Odisha
b) Andra
c) Panjab
d) Assam
பிகு என்ற அறுவடை திருநாள் எங்கு கொண்டாடப்படுகிறது?
a) ஒடிசா
b) ஆந்திரா
c) பஞ்சாப்
d) அசாம்
79. Onam Festival is celebrated in _____
a) Kerala
b) Karnataka
c) Andra
d) Bihar

ஓணம் என்ற அறுவடை திருநாள் எங்கு கொண்டாடப்படுகிறது?

- a) கேரளா b) கர்நாடகா c) ஆந்திரா d) பீகார்

80. "Ner Kalanjiam" of Tamil Nadu

- a) Trichy b) Coimbatore c) Madurai d) Tanjore

தமிழகத்தின் நெற்களஞ்சியம் எனப்படுவது

- a) திருச்சி b) கோயம்புத்தூர் c) மதுரை d) தஞ்சாவூர்

81. Atmospheric Nitrogen fixation related plant family _____

- a) Euphorbias b) Leguminous c) Fabaceae d) Miyuseci

வளிமண்டல நைட்ரஜனை மண்ணில் நிலை நிறுத்துதலில் தொடர்புடைய தாவரக் குடும்பம்

- a) யுப்போர்பியேஸி b) லெகூமினேசியஸ் c) பேபேசி d) மியூஸேஸி

82. Adolescence period is a _____

- a) Childhood b) Young adult c) Youth d) Aging Period

அடோலஸன்ஸ் எனப்படும் மனித வளர்ச்சியின் பருவம்

- a) குழந்தை பருவம் b) வளரிளம் பருவம் c) இளமை பருவம் d) முதுமை பருவம்

83. The world Health organization Defines on adolescent age limit is between _____

- a) 11 – 19 age b) 16 – 19 age c) 10 -16 age d) 10 – 20 age

உலக சுகாதார அமைப்பினால் விடலைப் பருவம் என்று கூறப்படும் வயது

- a) 11 – 19 வயது b) 16 – 19 வயது c) 10 – 16 வயது d) 10 – 20 வயது

84. Primary Endocrine gland _____

- a) Thyroid b) Pancreas c) Adrenal d) Pituitary

தலைமை நாளமில்லா சுரப்பி எனப்படுவது

- a) தைராய்டு b) கணையம் c) அட்ரினல் d) பிட்யூட்டரி

85. Growth hormone secreted by _____

- a) Thyroid b) Pituitary gland c) Langerhans d) Parathyroid

வளர்ச்சி ஹார்மோனை சுரப்பது

- a) தைராய்டு b) பிட்யூட்டரி
c) லாங்கர்ஹான் திட்டு d) பாராதைராய்டு

86. An example of Endocrine glands _____

- a) Pituitary b) Testicle c) Ovary d) All the above

நாளமில்லா சுரப்பிக்கு உதாரணம்

- a) பிட்யூட்டரி b) விந்தகம் c) அண்டகம் d) இவையனைத்தும்

87. Acromegaly is due to _____

- a) Excess secretion of growth hormone

- b) Low secretion of growth hormone

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

c) Excess secretion of Thyroxine

d) Low secretion of Thyroxine

அக்ரோமெகாலிசம் எதனால் ஏற்படுகிறது?

a) வளர்ச்சி ஹார்மோன் அதிகம் சுரப்பதால்

b) வளர்ச்சி ஹார்மோன் குறைவாக சுரப்பதால்

c) தைராக்ஸின் ஹார்மோன் அதிகம் சுரப்பதால்

d) தைராக்ஸின் ஹார்மோன் குறைவாக சுரப்பதால்

88. Thyroid is due to _____

a) Low secretion of Thyroxine

b) Excess secretion of Thyroxine

c) Excess secretion of Insulin

d) Excess secretion of Glucagon

முன்கழுத்து கழலை நோய் எதனால் ஏற்படுகிறது?

a) தைராக்ஸின் சுரப்பி குறைவாக சுரப்பதால்

b) தைராக்ஸின் சுரப்பி அதிகமாக சுரப்பதால்

c) இன்சலின் அதிகரிப்பதால்

d) குளுக்கோகான் அதிகரிப்பதால்

89. An hormone secreted in female _____

a) Androgen

b) Estrogen

c) Epinephrine

d) Testosterone

பெண்களில் சுரக்கப்படும் ஹார்மோன்

a) ஆண்ட்ரோஜன்

b) ஈஸ்ட்ரோஜன்

c) எபிநெப்ரின்

d) டெஸ்டோஸ்டிரான்

90. An hormone secreted in male _____

a) Androgen

b) Progesterone

c) Estrogen

d) None of the above

ஆண்களில் சுரக்கப்படும் ஹார்மோன்

a) ஆண்ட்ரோஜன்

b) புரோஜெஸ்டிரான்

c) ஈஸ்ட்ரோஜன்

d) இவைகளில் எதுவுமில்லை

91. Glucogan hormone secreted by _____

a) Pituitary

b) Thyroid

c) Langerhans

d) Pancreas

குளுக்கஹான் ஹார்மோனை சுரக்கும் சுரப்பி

a) பிட்யூட்டரி

b) தைராய்டு

c) லாங்கர் ஹாண்டிட்டு

d) கணையம்

92. A gland act as both Exocrine & Endocrine is _____

a) Liver

b) Adrenal

c) Parathyroid

d) Pancreas

நாளமுள்ள சுரப்பியாகவும் நாளமில்லா சுரப்பியாகவும் உள்ள சுரப்பி

a) கல்லீரல்

b) அட்ரினல்

c) பாராதைராய்டு

d) கணையம்

93. A hormone secreted in Emergency situation _____

The Best Coaching Institute For TNPSC, Bank, SSC, Police Exam, TET Exam, Railways Exams

☎ 8939 144 344

17

🌐 www.weshineacademy.com

- a) Adrenaline b) no adrenaline c) Thyroxin d) Parathyroxine
 அவசரக் காலங்களில் சுரக்கும் ஹார்மோன்
- a) அட்ரினலின் b) நார் அட்ரினலின் c) தைராக்ஸின் d) பாராதைராக்ஸின்
94. A chemical with high amount in Tobacco is ____
 a) Carbon b) Nicotine c) benzopyrene d) Nitrogen cyanide
 புகையிலையில் அதிகம் உள்ள வேதிப் பொருள்
- a) கார்பன் b) நிக்கோட்டின் c) பென்சோபைரின் d) நைட்ரஜன் சயனைடு
95. Longest bone in human body ____
 a) Arm bone b) Leg bone c) Thigh bone d) back bone
 மனிதனில் காணப்படக் கூடிய மிக நீளமான எலும்பு
- a) கையெலும்பு b) கால் எலும்பு c) தொடை எலும்பு d) முதுகெலும்பு
96. Smallest bone in human body ____
 a) Nasal bone b) Carpal bones
 c) Middle ear stapes d) Hand – Finger bones(Limb – bones)
 மனித உடலில் காணப்படும் மிக சிறிய எலும்பு
- a) மூக்கு குருத்தெலும்பு b) கை மணிக்கட்டு எலும்பு
 c) நடுக்காது அங்கவடி எலும்பு d) கை விரல் எலும்பு
97. Uses of Bones ____
 a) Bearing b) Protection c) Storing d) All the above
 எலும்புகளின் பயன்கள்
- a) தாங்குதல் b) பாதுகாத்தல் c) சேமித்தல் d) இவையனைத்தும்
98. Total number of appendicular skeleton ____
 a) 206 b) 126 c) 80 d) 112
 மனித உடலில் உள்ள இணையுறுப்பு எலும்புகளின் எண்ணிக்கை
- a) 206 b) 126 c) 80 d) 112
99. Bone marrow ____
 a) Red blood cells b) White blood cells
 c) platelets d) All the above
 எலும்பு மஜ்ஜையில் உருவாகுவது
- a) இரத்தசிவப்பு அணுக்கள் b) இரத்த வெள்ளையணுக்கள்
 c) இரத்த தட்டுகள் d) இவையனைத்தும்
100. Earthworm moves with the help of ____
 a) setae b) body segments
 c) Nephron d) Clitellum
 மண்புழு எதன் உதவியால் இடப்பெயர்ச்சி செய்கிறது?

a) சீட்டாக்கள்

b) உடற்கண்டங்கள் c) நெப்பரான்

d) சுற்று இழை

Answer key

1. b	2. a	3. c	4. a	5. b	6. c	7. b	8. c	9. c	10. b
11. b	12. b	13. a	14. d	15. c	16. d	17. b	18. c	19. c	20. c
21. c	22. a	23. c	24. c	25. d	26. a	27. b	28. a	29. b	30. b
31. a	32. a	33. a	34. c	35. b	36. b	37. b	38. d	39. c	40. d
41. d	42. c	43. a	44. a	45. c	46. d	47. a	48. c	49. b	50. a
51. d	52. a	53. a	54. a	55. c	56. a	57. b	58. d	59. a	60. a
61. d	62. c	63. c	64. a	65. b	66. a	67. b	68. d	69. a	70. d
71. c	72. a	73. b	74. d	75. a	76. d	77. b	78. d	79. a	80. d
81. b	82. b	83. a	84. d	85. b	86. d	87. a	88. a	89. b	90. a
91. c	92. d	93. a	94. b	95. c	96. c	97. d	98. b	99. d	100. a


We Shine Academy™