அரசுப் பணி தேர்வுகளுக்கான மாதிரி வினா–விடைகள்

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் (டிஎன்பிஎஸ்சி) நடத்தும் அனைத்து தேர்வுகளுக்கும் பயனளிக்கும் வகையிலான மாதிரி வினா–விடைகள்

7th SCIENCE QUESTIONS

17. Arrange the following in ascending order based on the calorific value.

1) Water gas
2) Coke
3) Petrol
4) Natural Gas

www.tnpsctricks.com

கலோரி மதிப்புகள் அடிப்படையல் ஏறுவரிசையில் எழுதுக.

1) நீராவி வாயு 2) கல்கரி
3) பெட்ரோல் 4) இயற்கை வாயு

a) 1, 3, 4, 2 b) 2, 3, 4, 1
c) 4, 2, 3, 1 d) 2, 1, 3, 4

18. Choose the correct statement

1) Liquids expand on heating and contract on cooling
2) Rubbing two things together produces heat due to friction.

சரியான கூற்றினைத் தேர்க

1) திரவங்கள் சூடாக்கும்போது விரிவடையும் குளிர்விக்கப்படும் போது சுருங்கும்.
2) இரு பொருட்கள் ஒன்றுடன் ஒன்று தேய்க்கப்படும் போது, உராய்வின் காரணமாக வெப்பம் தோன்றுகிறது.

a) *1 மட்டும்* b) *2 மட்டும்*
c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

19. To convert Celsius into Fahrenheit, formula is

செல்சியஸ் அளவில் இருந்து பாரன்ஹீட் அளவீட்டிற்கு மாற்றப் பயன்படும் தொடர்பு

a) $\frac{100}{180} = \frac{F-32}{C}$ b) $\frac{C}{F-32} = \frac{100}{180}$

c) $\frac{C}{180} = F$ d) $\frac{C}{100} = \frac{F-32}{180}$

20. When the object is placed very close to the concave mirror, the image formed is

a) Small, inverted virtual image
b) Enlarged, inverted virtual image
c) Enlarged, erected virtual image
d) Small, erected virtual image

பொருள் குழி ஆடிக்கு மிக அருகாமையில் இருக்கும் போது உருவாகும் பிம்பம்

a) சிறிய தலைகீழ் மாயபிம்பம்
b) பெரிய தலைகீழ் மாயபிம்பம்
c) பெரிய நேரான மாயபிம்பம்
d) சிறிய நேரான மாயபிம்பம்

21. In India, Taiga forests are found in

a) Himachal, Punjab, Kashmir
b) Bihar, Odhisha, Madhya Pradesh
c) Nilgiri, Kazi hills, Naga hills
d) Assam, West Bengal, Andaman.

இந்தியாவில் ஊசியிலைக் காடுகள் காணப்படும் பகுதிகள்

a) இமாச்சலம், பஞ்சாப், காஷ்மீர்
b) பீகார், ஒடிசா, மத்தியப்பிரதேசம்

30. Which of the following statements is not correct about Respiration?

1) Takes place in living cells
2) It involves breathing organs
3) Food is synthesized
4) Energy is released.

சுவாசித்தல் பற்றிய கூற்றுகளில் தவறானது எது?

1) உயிருள்ள செல்களில் நடைபெறுகிறது
2) சுவாச உறுப்புகள் பங்கேற்கின்றன
3) உணவு தயாரிக்கப்படுகிறது
4) ஆற்றல் வெளியிடப்படுகிறது

a) *1 மற்றும் 2* b) *2 மற்றும் 3*
c) *3 மற்றும் 4* d) *1 மற்றும் 4*

31. Choose the sequence of respiratory passage.

a) Trachea, Nasal cavity, Bronchi, Alveoli
b) Nasal cavity, Bronchi, Trachea, Alveoli
c) Bronchi, Trachea, Nasal cavity, Alveoli
d) Nasal cavity, Trachea, Bronchi, Alveoli

சுவாச செயல்பாட்டினை தேர்க.

a) மூச்சுக்குழல், நாசிப் பள்ளம், மூச்சுகிளைகுழல், காற்று நுண்ணறை.
b) நாசிப்பள்ளம், மூச்சுகிளைகுழல், மூச்சுக்குழல், காற்று நுண்ணறை.
c) மூச்சுக்கிளைகுழல், மூச்சுக்குழல், நாசிப்பள்ளம், காற்று நுண்ணறை.
d) நாசிப்பள்ளம், மூச்சுக்குழல், மூச்சுகிளைகுழல், காற்று நுண்ணறை.

32. Which of the following is not a Physical Change?

a) Copper sulphate + Sulphuric acid = Crystalisation
b) Camphor sublimation
c) Burning of a candle
d) Melting of Ice

www.tnpsctricks.com

கீழே உள்ளவற்றில் எது இயற்பியல் மாற்றம் அல்ல?

a) காப்பர் சல்பேட் + சல்ப்யூரிக் அமிலம் = படிகமாதல்
b) கற்பூரம் பதங்கமாதல்
c) மெழுகு எரிதல்
d) ஐஸ் உருகுதல்

33. Choose the wrongly matched pair.

a) Tomato - Malic acid
b) Grapes - Tartaric acid
c) Milk - Lactic acid
d) Lemon - Citric acid

தவறாக பொருந்தி உள்ள இணையைத் தேர்க

a) தக்காளி - மாலிக் அமிலம்
b) திராட்சை - டார்டாரிக் அமிலம்
c) பால் - லாக்டிக் அமிலம்
d) எலுமிச்சை - சிட்ரிக் அமிலம்

34. Match the following

Commercial Name	Base
A) Quick lime	1) Calcium Hydroxide
B) Caustic soda	2) Sodium Hydroxide

d) Assam, West Bengal, Andaman.

இந்தியாவில் ஊசியிலைக் காடுகள் காணப்படும் பகுதிகள்

a) இமாச்சலம், பஞ்சாப், காஷ்மீர்

b) பீகார், ஒடிசா, மத்தியப்பிரதேசம்

c) நீலகிரி, காசிமலை, நாகாமலை

d) அசாம், மேற்கு வங்காளம், அந்தமான்

22. Living components are categorized into?
உயிர் காரணிகளை எத்தனை வகையாக வகைப்படுத்தலாம்? www.tnpsctricks.com

a) two b) three
c) four d) five

23. Choose the correct Food Web.

a) Insect, Grass hopper, Rabbit
b) Insect, Frog, Snake
c) Insect, Frog, Rat
d) Insect, Grass hopper, Rabbit

கீழே உள்ள உணவு வலையை சரியாக தேர்க.

a) பூச்சி, வெட்டுக்கிளி, முயல்
b) வண்டு, தவளை, பாம்பு
c) பூச்சி, தவளை, எலி
d) வண்டு, வெட்டுக்கிளி, முயல்

24. In a vertical deep pit, the layer where all the space between soil particles and rock are filled with water. The top portion of that layer is called as

a) water table b) aquifer
c) stream d) surface water

ஆழமாக தோண்டப்பட்ட ஒரு அடுக்கில் மண் துகள்களுக்கு இடையே பாறைகளுக்கு இடையே உள்ள பரப்புகள் நீரால் நிரம்பி இருக்கும் இந்த அடுக்கின் மேற்பரப்பு

a) நீர்ப்படுகை b) நிலத்தடி நீர்மட்டம்
c) ஓடை நிலத்தடி d) மேற்பரப்பு நீர்

25. Theethal Beach located in the state of

a) Maharashtra b) Gujarat
c) Karnataka d) Kerala

தீத்தல் கடற்கரை அமைந்துள்ள மாநிலம்

a) மகாராஷ்டிரா b) குஜராத்
c) கர்நாடகா d) கேரளா

26. The amount of Propane and Butane in LPG is? LPG-யில் புரோப்பேன், ப்யூட்டேன் அளவு?

a) 85, 15 b) 10, 90
c) 15, 85 d) 90, 10

27. Absolute zero is
தனிச்சுழி வெப்பநிலை என்பது

a) 273°C b) 273K
c) -273K d) -273°C

28. Which of the following regulates water level in the human body is

a) Blood b) Lymph
c) Heart d) Lungs

மனித உடலின் நீர் அளவினை கட்டுப்படுத்துவது

a) ரத்தம் b) நிணநீர்
c) இதயம் d) நுரையீரல்

29. Acids reacts with metals and produce

a) Oxygen b) Hydrogen
c) Nitrogen d) Carbon

அமிலங்கள் உலோகங்களுடன் வினைபுரிந்து வெளிப்படுவது

a) ஆக்ஸிஜன் b) ஹைட்ரஜன்
c) நைட்ரஜன் d) கார்பன்

34. Match the following

Commercial Name	Base
A) Quick lime	1) Calcium Hydroxide
B) Caustic soda	2) Sodium Hydroxide
C) Slaked Lime	3) Calcium Oxide
D) Caustic potash	4) Potassium Hydroxide

பொருத்துக

வணிகப் பெயர்	காரம்
A) சுட்ட சுண்ணாம்பு	1) கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு
B) காஸ்டிக் சோடா	2) சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு
C) நீற்றுச் சுண்ணாம்பு	3) கால்சியம் ஆக்சைடு
D) காஸ்டிக் பொட்டாஷ்	4) பொட்டாசியம் ஹைட்ராக்சைடு

	A	B	C	D
a)	3	2	4	1
b)	2	3	4	1
c)	2	3	1	4
d)	3	2	1	4

35. Which of the following base is used as antacid

a) Calcium oxide
b) Calcium Hydroxide
c) Magnesium Hydroxide
d) Ammonium oxide

அமில நீக்கியாகப் பயன்படும் காரப்பொருளின் பெயர்

a) கால்சியம் ஆக்சைடு
b) கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு
c) மெக்னீஷியம் ஹைட்ராக்சைடு
d) அமோனியம் ஆக்சைடு

36. One metre is equal to how many feets ?
1மீட்டர் என்பது எத்தனை அடிகளுக்கு சமம்

a) 2.38 b) 8.32
c) 3.28 d) 3.82

37. Choose the correct statement

1) An electric circuit is the closed path along which electric current flows from the negative terminal to the positive terminal of the battery.
2) When current flows, the circuit said to be open, when current does not flow, the circuit is said to be closed.

சரியான கூற்றினைத் தேர்க

1) மின் சுற்று என்பது மின்கலத்தின் எதிரிமுனையில் இருந்து நேர்மின் முனைக்கு மின்னோட்டம் செல்லும் தொடர்ச்சியான மூடிய பாதையாகும்.
2) மின்னோட்டம் செல்லும்போது மின்சுற்று திறந்த சுற்று எனவும் மின்னோட்டம் செல்லாதபோது மின்சுற்று மூடிய சுற்று எனவும் அழைக்கப்படும்.

a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

38. The composition of water, Sugar, Minerals in honey respectively is

தேனில் உள்ள கூட்டுப் பொருள்களின் அளவுகள் நீர், சர்க்கரை, தாது உப்புகள் முறையே

a) 75, 17, 8 b) 8, 75, 17
c) 75, 8, 17 d) 17, 75, 8

விடைகள்

www.tnpsctricks.com

17	18	19	20	21	22	23	24	25
B	C	D	C	A	B	B	A	B
26	27	28	29	30	31	32	33	34
C	D	A	B	B	D	C	A	D
35	36	37	38					
C	C	D	D					

தொகுப்பு: சத்யா ஐ.ஏ.எஸ். அகாதெமி, சென்னை.

–தொடரும்...

அரசுப் பணி தேர்வுகளுக்கான மாதிரி வினா–விடைகள்

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் (டிஎன்பிஎஸ்சி) நடத்தும் அனைத்து தேர்வுகளுக்கும் பயனளிக்கும் வகையிலான மாதிரி வினா–விடைகள்

7th SCIENCE QUESTIONS

39. Which of the following is not associated with silk producing places of Tamil Nadu?
 a) Siruvanthadu b) Arani
 c) Cheyyar d) Thirubuvanam

தமிழ்நாட்டில் பட்டு உற்பத்தி செய்யப்படும் இடங்களில் தவறானது?
 a) சிறுவந்தாடு b) ஆரணி
 c) செய்யாறு d) திருபுவனம்

40. Venus fly trap relates to
 a) Symbiosis b) Insectivorous plant
 c) Algae d) Fungi

வீனஸ் ப்ளைட்ராப் உடன் தொடர்புடையது
 a) கூட்டுயிரி
 b) பூச்சியுண்ணும் தாவரம்
 c) ஆல்கா
 d) பூஞ்சை

www.tnpsctricks.com

41. Absorbed food is utilized in cells called as
 a) Assimilation
 b) Respiration
 c) Oxidation
 d) Cell respiration

உணவானது செல்லினுள் பயன்படும் விதமாக மாற்றமடைவதை எவ்வாறு அழைக்கலாம்?
 a) தன்மயமாதல் b) சுவாசம்
 c) ஆக்ஸிஜனேற்றம் d) செல் சுவாசம்

42. Which of the following is not correct about the large Intestine?
 1) Its Length is 1.5 mts
 2) It is a Place for temporary storage of undigested food
 3) Absorbing food and water takes place here.
 a) 1 only b) 2 only
 c) 3 only d) 2 and 3

மனித பெருங்குடல் பற்றிய கூற்றுகளில் தவறானது?
 1) நீளம் 1.5 மீட்டர் ஆகும்.
 2) செரிக்கப்படாத உணவு இங்கு சேகரிக்கப்படும்.
 3) நீர் மற்றும் உணவு ஆகியவை உறிஞ்சப்படும்.
 a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
 c) 3 மட்டும் d) 2 மற்றும் 3

43. The total number of milk teeth in human is
மனித உடலில் உள்ள பால் பற்களின் எண்ணிக்கை
 a) 10 b) 32 c) 16 d) 20

44. Choose the correct statements.
 1) Herbivorous animals can digest cellulose.
 2) Grass is rich in cellulose which is a kind of protein.

சரியான கூற்றினை தேர்க
 1) தாவர உண்ணிகள் செல்லுலோஸை செரிக்கின்றன.
 2) புற்களில் அதிகளவு செல்லுலோஸ் என்ற ஒரு வகையான புரதம் உள்ளது.
 a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
 c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

45. Match the following

Plant	Example

50. Choose the wrongly matched pair.

Kingdom		Example
a) Monera	-	Cyanobacteria
b) Protista	-	Laminaria
c) Fungi	-	Penicillium
d) Plantae	-	Pinus

சரியாக பொருந்தாத இணையைத் தேர்க

உலகம்		எடுத்துக்காட்டு
a) மொனிரா	-	சயனோ பாக்டீரியா
b) புரோடிஸ்டா	-	லாமினேரியா
c) பூஞ்சை	-	பெனிசிலின்
d) தாவரம்	-	பைனஸ்

51. Choose the correct statements.
 1) State of matter cannot be transformed into another state by changing temperature.
 2) Gases can be compressed easily.

சரியான கூற்றினை தேர்க
 1) வெப்ப நிலையை மாற்றுவதால் பொருளின் நிலை மாறாது.
 2) வாயுக்களை எளிதில் அழுத்த முடியும்.
 a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
 c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

52. The area enclosed inside a square of side 1m is
 a) One cube metre
 b) One square metre
 c) One cent
 d) One kilometre

ஒரு மீட்டர் பக்கம் கொண்ட சதுரம் ஒன்றினுள் அடைபடும் பரப்பு
 a) ஒரு கன மீட்டர் b) ஒரு சதுர மீட்டர்
 c) ஒரு சென்ட் d) ஒரு கிலோ மீட்டர்

53. Mercury is -------- denser than water.
 a) 13.6 times b) 13.6 litre
 c) 13.6 gram d) 13.6 metre

பாதரசத்தின் அடர்த்தி நீரின் அடர்த்தியைப் போல் ——— அதிகம்.
 a) 13.6 மடங்கு b) 13.6 லிட்டர்
 c) 13.6 கிராம் d) 13.6 மீட்டர்

54. Match the following

Bee	Name of the bee
A) Rock bee	1) Drones
B) Male bee	2) Apis florea
C) Little bee	3) Apis dorsata
D) Indian bee	4) Apis Indica

பொருத்துக

www.tnpsctricks.com

ஈனி	பெயர்
A) பாறைத் தேனீ	1) ட்ரோன்
B) ஆண் தேனீ	2) ஏபிஸ் புளோரியா
C) சிறிய தேனீ	3) ஏபிஸ் டார்சேட்டா
D) இந்திய தேனீ	4) ஏபிஸ் இண்டிகா

	A	B	C	D
a)	1	3	4	2
b)	3	1	4	2
c)	1	3	2	4
d)	3	1	2	4

சொல்கின்றன.

2) புற்களில் அதிகளவு செல்லுலோஸ் என்ற ஒரு வகையான புரதம் உள்ளது.

a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

45. Match the following

Plant	Example
A) Herbs	1) Maize
B) Mesophytes	2) Paddy
C) Submerged Hydrophytes	3) Vallisneria
D) floating Hydrophytes	4) Water lily

பொருத்துக

தாவரம்	எடுத்துக்காட்டு
A) சிறு செடி	1) மக்காசோளம்
B) இடைநிலை தாவரம்	2) நெல்
C) மூழ்கிய நீர்வாழ் தாவரம்	3) வாலிஸ்நேரியா
D) மிதக்கும் நீர்வாழ் தாவரங்கள்	4) அல்லி

	A	B	C	D
a)	1	2	4	3
b)	2	1	3	4
c)	1	2	3	4
d)	2	1	4	3

www.tnpsctricks.com

46. Choose the correct statements.
1) Carrot and radish are having tap root system.
2) Roots that grow from any part of the plant other than radical are called adventitious roots.

a) 1 only b) 2 only
c) Both d) None of these

சரியான கூற்றினை தேர்க
1) கேரட், முள்ளங்கி போன்றவற்றில் ஆணிவேர் தொகுப்பு உள்ளது.
2) முளை வேர் தவிர தாவரத்தின் எந்தப் பகுதியிலும் வளர்வது வேற்றிட வேர் ஆகும்.

a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

47. Choose the wrongly matched pair.
a) Runners - Pumpkins
b) Phylloclade - Opuntia
c) Stolen - Grass
d) Stem tendril - Passion flower

சரியாக பொருந்தாத இணையைத் தேர்க
a) ஓடுதண்டு - பூசணி
b) இலைத்தொழில் தண்டு - சப்பாத்தி கள்ளி
c) ஸ்டோலன் - புல்
d) தண்டு பற்று கம்பி - பாஸிப்புளோரா

48. The propounder of Five Kingdom classification is
a) T.H. Morgan b) R.H. Whitaker
c) J.C. Bose d) K.C. Muller

ஐந்துலக வகைப்பாட்டியலை கூறியவர்
a) T.H. மார்கன் b) R.H. விக்டேக்கர்
c) J.C. போஸ் d) K.C. முல்லர்

49. one acre, and one hectare's respectively are
ஒரு ஏக்கர் மற்றும் 1 ஹெக்டேர் அளவுகள் முறையே
a) 4047 m², 2.47 acre
b) 4047 m, 2.47 acre
c) 4047 cm, 2.47 acre
d) 4047 km, 2.47 acre

D) இந்திய தேனீ 4) ஏபிஸ் இண்டிகா

	A	B	C	D
a)	1	3	4	2
b)	3	1	4	2
c)	1	3	2	4
d)	3	1	2	4

55. Choose the correct statements.
1) The incubation period for hens is 21 days.
2) The massive step taken in India to increase egg production by adopting enlightened practices of poultry is called silver revolution.

சரியான கூற்றினை தேர்க
1) கோழிகள் அடைகாக்கும் காலம் 21 நாட்கள் ஆகும்.
2) இந்தியாவில் முட்டை உற்பத்தி அதிகரிக்க செய்யப்பட்டது வெள்ளிப் புரட்சி ஆகும்.

a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

56. Choose the correct statements.
1) Lichens are organisms that consist of a fungus and algae. Fungus lives on Algae's body.
2) In human digestive system amylase helps in the digestion of protein.

சரியான கூற்றினை தேர்க
1) லைக்கன்கள் என்பது ஒரு ஆல்கா, பூஞ்சை இடையே காணப்படும் கூட்டுயிர் வாழ்க்கை ஆகும். ஆல்கா உடலத்தின் மீது பூஞ்சை வளரும்.
2) மனித உடலில் அமைலேஸ் நொதி புரதம் செரித்தலுக்கு உதவுகிறது.

a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

57. The heaviest organ of our body is
a) Skin
b) Skeletal System
c) Digestive System
d) Nervous System

நமது உடலின் மிகக் கனமான உறுப்பு
a) தோல்
b) எலும்பு மண்டலம்
c) உணவு மண்டலம்
d) நரம்பு மண்டலம்

58. Choose the wrongly matched pair.

Scientist	Country
a) S. Hahnemann	- German
b) Galen	- Italy
c) C. Oersteel	- England
d) Hippo Crates	- Greek

தவறாக பொருந்தி உள்ள இணையைத் தேர்க

அறிவியலாளர்	நாடு
a) S. ஹானிமேன்	- ஜெர்மனி
b) கேலன்	- இத்தாலி
c) C. ஓயர்ஸ்டெட்	- இங்கிலாந்து
d) ஹிப்போ கிரோட்டீஸ்	- கிரேக்கம்

www.tnpsctricks.com

விடைகள்

39	40	41	42	43	44	45	46	47
C	B	A	C	D	A	B	C	C
48	49	50	51	52	53	54	55	56
B	A	B	B	B	A	D	C	D
57	58							
A	C							

அரசுப் பணி தேர்வுகளுக்கான மாதிரி வினா–விடைகள்

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் (டிஎன்பிஎஸ்சி) நடத்தும் அனைத்து தேர்வுகளுக்கும் பயனளிக்கும் வகையிலான மாதிரி வினா–விடைகள்

7th SCIENCE QUESTIONS

59. Which of the following is not correct about Sidha Medicine?
   1) It is a Dravidian System of Medicine
   2) Sidha medicinal system was founded by a group of 18 spiritual people called Siddhars.
   3) Siva Peruman is the first siddhar.

சித்த மருத்துவம் பற்றிய கூற்றுகளில் தவறானது?
   1) திராவிட முறை மருத்துவம்
   2) பதினெட்டு சித்தர்கள் தான் இந்த மருத்துவத் துறை தோன்ற அடித்தள மிட்டார்கள்.
   3) சித்தர்களில் சிவபெருமானை முதல் சித்தர் என்கிறோம்.

a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
c) 3 மட்டும் d) அனைத்தும்

60. Which of the following is not correct about Herbs?
   1) It has lots of branches.
   2) They do not have a main stem.
   3) They do not grow more than one metre in height.
   4) They are non woody plants.

சிறு செடிகள் பற்றிய கூற்றுகளில் தவறானது.
   1) பல கிளைகள் உடையது.
   2) தெளிவான மையத் தண்டு அற்றது.
   3) ஒரு மீட்டர் உயரத்திற்குள் தான் வளரும்.
   4) தண்டு கட்டை தன்மையற்றது.

a) 1 மற்றும் 2 b) 3 மற்றும் 4
c) 1 மட்டும் d) 4 மட்டும்

61. The cause of Canker disease of Lemon is
a) Bacteria b) virus
c) Fungi d) protozoa

எலுமிச்சையின் கழலை நோய்க்கு காரணமானது?
a) பாக்டீரியா b) வைரஸ்
c) பூஞ்சை d) புரோட்டோசோவா

62. Match the following

	Phylum		Examples
A)	Mollusca	1)	Earthworm
B)	Annelida	2)	Sea cucumber
C)	Aschelminthes	3)	Hydra
D)	Echinodermata	4)	Ascaris
E)	Coelenterate	5)	Snail

பொருத்துக

	தொகுதி		எடுத்துக்காட்டு
A)	மெல்லுடலி	1)	மண்புழு
B)	வளைதசை புழு	2)	கடல் வெள்ளரி
C)	உருளைப் புழு	3)	ஹைட்ரா
D)	முட்தோலி	4)	அஸ்காரிஸ்
E)	குழியுடலி	5)	நத்தை

	A	B	C	D	E
a)	1	4	3	2	5
b)	2	5	2	3	1
c)	5	1	4	2	3
d)	4	2	5	1	3

63. Choose the wrongly matched pair.

	Scientific Name		Common Name
a)	Columba Livia	-	Pigeon
b)	Musca Domestica	-	House fly
c)	Lyco Persican Esculantum	-	Apple
d)	Solanum Tuberosum	-	Potato

உலகில் மிக அதிக உப்பு தன்மை கொண்ட கடல்
a) சாக்கடல்
b) அரல் கடல்
c) வான் ஏரி
d) பெரும் உப்பு ஏரி

70. Choose the correct statements.
   1) Matter is anything that has mass and occupies space.
   2) There is no difference in matters that has mass and occupies space.

a) 1 only b) 2 only
c) both d) none of these

சரியான கூற்றினை தேர்க
   1) நிறை, குறிப்பிட்ட இடத்தை அடைத்துக் கொள்ளும் தன்மை கொண்டவை பருப்பொருட்கள்.
   2) நிறையும் இடத்தையும் பெற்றுள்ள எல்லா பருப்பொருட்களும் ஒரே வகையானவை ஆகும்.

a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

71. Choose the correct statements.
   1) It is difficult to change the shapes of solids by compression
   2) Compressed Natural Gas is used as a fuel in transport.

a) 1 only b) 2 only
c) both d) none of these

சரியான கூற்றினை தேர்க
   1) அழுத்தத்தின் மூலம் திடப் பொருள்களின் வடிவத்தை மாற்றுவது கடினம்.
   2) அழுத்தப்பட்ட இயற்கை வாயு போக்கு வரத்து வாகனங்களில் பயன்படுகிறது.

a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

72. Galvanization is

www.tnpsctricks.com

a) Coating of Tin over Iron
b) Deposition of Chromium over Iron
c) Deposition of Zinc over Iron
d) None of the above

நாகமூலாம் பூசுதல் என்பது
a) வெள்ளிய உலோகத்தை இரும்பின் மீது பூசுதல்
b) குரோமியத்தை இரும்பின் மீது பூசுதல்
c) இரும்பின் மீது துத்த நாகத்தை பூசுதல்
d) இதில் ஏதுமில்லை

73. Choose the correct statement.
   1) Baking soda tastes is sour.
   2) Baking soda tastes is bitter.

a) 1 only b) 2 only
c) both d) none of these

சரியான கூற்றினை தேர்க
   1) ரொட்டி சோடாவின் சுவை புளிப்பு
   2) ரொட்டி சோடாவின் சுவை கசப்பு

a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

74. When reacts with base, beetroot juice gives which of the following colour

a) Columba Livia - Pigeon
b) Musca Domestica - House fly
c) Lyco Persican Esculantum - Apple
d) Solanum Tuberosum - Potato

தவறாக பொருந்தி உள்ள இணையைத் தேர்க

அறிவியல் பெயர்		பொதுப்பெயர்
a) கொலம்பாலிவியா	-	புறா
b) மஸ்கா டொமஸ்டிகா	-	வீட்டு ஈ
c) லைக்கோ பெர்சிகன் எஸ்குலாண்டம்	-	ஆப்பிள்
d) சொலானம் டியுபரோசம்	-	உருளை

64. Unicellular and smaller multicellular animals give out carbon dioxide by
a) Osmosis
b) diffusion
c) Reverse osmosis
d) None of the above

ஒரு செல் மற்றும் பல சிறிய செல் விலங்குகள் கரியமில வாயுவை எம்முறையில் வெளியேற்றுகின்றன?
a) சவ்வூடு பரவல்
b) பரவல்
c) எதிர்சவ்வூடு பரவல்
d) இதில் ஏதுமில்லை

65. Diaphragm is
a) Sheet of Nerve
b) Sheet of Bones
c) Sheet of Muscle
d) None of the above

www.tnpsctricks.com

உதரவிதானம் என்பது
a) நரம்பு தொகுப்பு
b) எலும்பு தொகுப்பு
c) தசை தொகுப்பு
d) இதில் ஏதுமில்லை

66. In a food chain carnivore belongs to which of the Trophic level?
a) second b) fourth
c) fifth d) third

உணவு சங்கிலியில் முதலாம் ஊன் உண்ணிகள் எந்த ஊட்ட நிலையை சார்ந்துள்ளன?
a) இரண்டாம் b) நான்காம்
c) ஐந்தாம் d) மூன்றாம்

67. Temperate grass land is found in?
a) Uttar Pradesh
b) Madhya Pradesh
c) Arunachal Pradesh
d) Himachal Pradesh

மிதவெப்ப மண்டலப் புல்வெளிகள் காணப்படும் மாநிலம்
a) உத்திரபிரதேசம்
b) மத்திய பிரதேசம்
c) அருணாச்சல பிரதேசம்
d) ஹிமாச்சல பிரதேசம்

68. Nature Conservation Day celebrated on
a) November 10 b) November 15
c) November 20 d) November 25

இயற்கை பாதுகாப்பு தினம் கொண்டாடப்படும் நாள்
a) நவம்பர் 10 b) நவம்பர் 15
c) நவம்பர் 20 d) நவம்பர் 25

69. World's Saltiest water body is
a) Dead sea b) Aral sea
c) Lake van d) Great salt lake

a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

74. When reacts with base, beetroot juice gives which of the following colour
a) yellow b) pink
c) blue d) red

பீட்ரூட் சாறு காரத்தில் தரும் நிறம்
a) மஞ்சள் b) இளஞ்சிவப்பு
c) நீலம் d) சிவப்பு

75. Which of the following used as a insecticide?
a) Copper sulphate
b) Sodium carbonate
c) Potassium Nitrate
d) Ferrous sulphate

கீழே உள்ளவற்றில் பூச்சி கொல்லியாக பயன்படுவது எது?
a) காப்பர் சல்பேட்
b) சோடியம் கார்பனேட்
c) பொட்டாசியம் நைட்ரேட்
d) பெரஸ் சல்பேட்

76. Base Area x Height = ?
a) Cubic meter b) Volume
c) Area d) Square metre

அடிப்பரப்பு x உயரம் = ?
a) கனமீட்டர் b) பருமன்
c) பரப்பளவு d) சதுரமீட்டர்

77. First pendulum clock was designed by
a) Galileo b) Newton
c) Edison d) Huygens

முதலாவது ஊசல் கடிகாரத்தை வடிவமைத்தவர்
a) கலிலியோ b) நியூட்டன்
c) எடிசன் d) ஹைஜென்ஸ்

78. Value of Acceleration due to Gravity is
a) 9.8 m/s b) 9.8 km/s^2
c) 9.8 m/s^2 d) 9.8 m^2/s

புவிஈர்ப்பு முடுக்கத்தின் மதிப்பு
a) 9.8 மீ/வி b) 9.8 கிமீ^{2}/வி
c) 9.8 மீ/வி^{2} d) 9.8 மீ^{2}/வி

79. Choose the correct statements.
1) Human body is a best insulator.
2) Oersted concludes that there is a magnetic field around current carrying conductor.
a) 1 only b) 2 only
c) both d) none of these

சரியான கூற்றினை தேர்க
1) மனித உடல் நல்ல மின்காப்பு பொருள் ஆகும்.
2) மின்னோட்டம் செல்லும் கம்பியை சுற்றி காந்தபுலம் இருப்பதை உறுதி செய்தல் ஓயர்ஸ்டெட்
a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

விடைகள்

59	60	61	62	63	64	65	66	67
C	A	A	C	C	B	C	D	A
68	69	70	71	72	73	74	75	76
D	C	A	C	C	B	A	A	B
77	78	79						
D	C	B						

www.tnpsctricks.com

–தொடரும்...

அரசுப் பணி தேர்வுகளுக்கான மாதிரி வினா–விடைகள்

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் (டிஎன்பிஎஸ்சி) நடத்தும் அனைத்து தேர்வுகளுக்கும் பயனளிக்கும் வகையிலான மாதிரி வினா–விடைகள்

8th SCIENCE QUESTIONS

98. Choose the following facts.

1) Hydrogen is the common element present in all acids. All compounds containing Hydrogen are not acids.
2) Acids are good conductors of electricity.
3) DNA in cells in the human body controls the features of body.
4) Acids which are soluble in water are called alkalis.

கீழே உள்ள கூற்றுகளை ஆய்க.

1) பொதுவாக அனைத்து அமிலங்களிலும் ஹைட்ரஜன் உள்ளது. ஹைட்ரஜன் உள்ள அனைத்து சேர்மங்களும் அமிலங்கள் அல்ல.
2) அமிலங்கள் மின்சாரத்தை நன்கு கடத்தும்
3) செல்களில் உள்ள DNA உடல்களில் செயல்களைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
4) நீரில் கரையும் அமிலங்கள் ஆல்கலி எனப்படும்

இதில் சரியானவை?

a) 1, 2 மற்றும் 4 b) 2, 3 மற்றும் 4
c) 1, 3 மற்றும் 4 d) 1, 2 மற்றும் 3

7. The first electric cell was developed by

a) Alessandro Volta b) Luigi Galvani
c) Charles wood d) Ampere

முதல் மின்கலத்தை தயாரித்தவர்

a) அலெசான்ட்ரோ வோல்ட்டா
b) லூகி கால்வானி
c) சார்லஸ் வுட்
d) ஆம்பியர்

8. Migratory birds found in the Biome of

a) Deciduous forest b) Desert
c) Savannah d) Tundra

இடம்பெயரும் பறவைகள் காணப்படும் உயர்கோளம்

a) இலையுதிர் காடு b) பாலைவனம்
c) புல்வெளிகள் d) தூந்திரப் பிரதேசம்

9. Sanamavu Forest in which district?

a) Dharmapuri b) Vellore
c) Krishnagiri d) Salem

சனமாவு காடு அமைந்துள்ள மாவட்டம்

a) தருமபுரி b) வேலூர்
c) கிருஷ்ணகிரி d) சேலம்

10. Choose the wrongly matched pair.

a) Earth day - February 02
b) Natural Resources - October 05

இதில் சரியானவை?

a) 1, 2 மற்றும் 4 b) 2, 3 மற்றும் 4

c) 1, 3 மற்றும் 4 d) 1, 2 மற்றும் 3

99. Choose the wrongly matched pair.

	Fuel		Calorific value (Kcal/kg)
a)	Petrol	-	11,500
b)	Methane	-	13,340
c)	Kerosene	-	10,300
d)	Coal	-	9000

தவறாக பொருந்தி உள்ள இணையைத் தேர்க

	எரிபொருள்		கலோரி மதிப்பு(Kcal/kg)
a)	பெட்ரோல்	-	11,500
b)	மீத்தேன்	-	13,340
c)	மண்ணெண்ணெய்	-	10,300
d)	நிலக்கரி	-	9000

100. Choose the correct statement

1) The total renewable water resources of India is estimated at 1, 897 sq/km
2) India is the largest user of ground water in the world.

சரியான கூற்றினைத் தேர்க

1) இந்தியாவில் மீண்டும் புதுப்பிக்கக் கூடிய நீர்வளம் ஓராண்டில் 1,897 ச.கி.மீ. ஆகும்.
2) உலகில் அதிகமாக நிலத்தடி நீரை பயன்படுத்தும் நாடு இந்தியா.

10. Choose the wrongly matched pair.

a)	Earth day	-	February 02
b)	Natural Resources Day	-	October 05
c)	World Environment Day	-	June 05
d)	World Forest Day	-	March 21

சரியாக பொருந்தாத இணையைத் தேர்க

a)	புவிதினம்	-	பிப்ரவரி 02
b)	இயற்கை வளதினம்	-	அக்டோபர் 05
c)	உலக சுற்றுச்சூழல் தினம்	-	ஜூன் 05
d)	உலக காடுகள் தினம்	-	மார்ச் 21

11. Match the following

	Forest		Location
A)	Temperate grassland	1)	Canada, Russia
B)	Deciduous forest	2)	Eastern Asia
C)	Taiga	3)	Western Australia, Eastern Pakistan
D)	Savanna	4)	Africa
E)	Tropical Rain forest	5)	North and South America

பொருத்துக

	காடுகள்		அமைவிடங்கள்
A)	மிதவெப்ப மண்டலப் பகுதி	1)	கனடா, ரஷ்யா
B)	இலையுதிர் காடுகள்	2)	கிழக்கு ஆசியா

சரியான கூற்றினைத் தேர்க

1) இந்தியாவில் மீண்டும் புதுப்பிக்கக் கூடிய நீர்வளம் ஓராண்டில் 1,897 க.கி.மீ. ஆகும்.
2) உலகில் அதிகமாக நிலத்தடி நீரை பயன்படுத்தும் நாடு இந்தியா.

a) 1 மட்டும் b) 2 மட்டும்
c) இரண்டும் d) இதில் ஏதுமில்லை

7th SCIENCE QUESTIONS

1. The Konkan Coast receives the annual rainfall around

a) 200 - 300 cm b) above 300 cm
c) 100 - 200 cm d) below 50 cm

கொங்கண் கடற்கரை பகுதியில் பெறப்படும் ஆண்டு மழைப்பொழிவு

a) 200 – 300 செ.மீ b) 300 செ.மீ.க்கு மேல்
c) 100 – 200 செ.மீ d) 50 செ.மீக்கு கீழ்

2. Match the following

	Annual Rainfall		Place
A)	Below 50 cm	1)	North East part of Jammu Kashmir
B)	50 - 100 cm	2)	Tripura
C)	100 - 200 cm	3)	Coastal Andhra
D)	200 - 300 cm	4)	Bihar

பொருத்துக

	ஆண்டு மழைப்பொழிவு		இடம்
A)	50 செ.மீக்கு கீழ்	1)	ஜம்மு காஷ்மீரின் வடகிழக்கு பகுதி
B)	50 – 100 செ.மீ	2)	திரிபுரா
C)	100 – 200 செ.மீ.	3)	கடலோர ஆந்திரா
D)	200 – 300 செ.மீ.	4)	பீகார்

forest America

பொருத்துக

	காடுகள்		அமைவிடங்கள்
A)	மிதவெப்ப மண்டலப் பகுதி	1)	கனடா, ரஷ்யா
B)	இலையுதிர் காடுகள்	2)	கிழக்கு ஆசியா
C)	ஊசியிலை காடுகள்	3)	மேற்கு ஆஸ்திரேலியா, கிழக்கு பாகிஸ்தான் பகுதி
D)	புல்வெளி பிரதேசம்	4)	ஆப்பிரிக்கா
E)	வெப்ப மண்டல மழைக்காடுகள்	5)	வடக்கு மற்றும் தெற்கு அமெரிக்கா

	A	B	C	D	E
a)	5	2	1	3	4
b)	5	2	1	4	3
c)	2	5	1	3	4
d)	2	5	3	1	4

12. Share of ground water in fresh water is

நன்னீர் அளவில் நிலத்தடி நீரின் பங்கு

a) 69% b) 97% c) 0.3% d) 30.1%

13. The desalination plant at Minjur is located in the district of

a) Chennai b) Kancheepuram
c) Thiruvallur d) Cuddalore

மீஞ்சூர் கடல் நீரை குடிநீராக்கும் திட்டம் அமையப் பெற்றுள்ள மாவட்டம்

a) சென்னை b) காஞ்சிபுரம்
c) திருவள்ளூர் d) கடலூர்

14. The following equation is the example of which type of combustion?

Carbo Hydrate + Oxygen → Carbon dioxide + Water + Energy.

a) Very quick combustion

D) 200 – 300 செ.மீ. 4) பீகார்

	A	B	C	D
a)	1	2	4	3
b)	2	1	4	3
c)	2	1	3	4
d)	1	2	3	4

3. Match the following

Biome		Flora
A) Taiga		1) Oak
B) Deciduous forest		2) Ferns
C) Tundra		3) Spruce
D) Tropical rain forest		4) Lichens

பொருத்துக

உயிர்கோளம்		தாவரம்
A) ஊசியிலைக்காடு		1) ஓக்
B) இலையுதிர் காடு		2) பெரணிகள்
C) தூந்திரப் பிரதேசம்		3) ஸ்ப்ரூஸ்
D) வெப்ப மண்டல மழைக்காடு		4) லைக்கன்கள்

	A	B	C	D
a)	3	1	4	2
b)	1	3	4	2
c)	3	1	2	4
d)	1	3	2	4

4. The organ which can helps in the exchange of gases in insects are

a) Skin b) Lungs

c) Gills d) Spiracles

பூச்சிகளில் வாயு பரிமாற்றம் நடைபெற உதவும்

a) Very quick combustion

b) Slow combustion

c) Rapid combustion

d) Incomplete combustion

கீழே உள்ள சமன்பாடு எத்தகைய எரிதலுக்கு உதாரணம் ஆகும்?

கார்போ ஹைட்ரேட் + ஆக்ஸிஜன் → கார்பன் டை ஆக்சைடு + நீர் + ஆற்றல்.

a) மிக வேகமாக எரிதல்

b) மெதுவாக எரிதல்

c) வேகமாக எரிதல்

d) முற்றுப்பெறாத எரிதல்

15. Which of the statements are not correct about gaseous fuels?

1) High Ignition Temperature
2) Complete Combustion
3) High Calorific Value
4) High Cost

வாயு எரிபொருள் பற்றிய கூற்றுகளில் தவறானது?

1) எரிவெப்ப நிலை அதிகம்
2) முழுவதும் எரிகிறது
3) கலோரி மதிப்பு அதிகம்
4) விலை அதிகம்

a) 1 மற்றும் 2 b) 2 மற்றும் 3

c) 1 மற்றும் 4 d) 2, 3 மற்றும் 4

16. Match the following

Parts of flame	Nature
A) Zone of Non-combustion	1) Dark
B) Zone of partial combustion	2) Yellow
C) Zone of complete combustion	3) Blue

4. The organ which can helps in the exchange of gases in insects are

a) Skin b) Lungs

c) Gills d) Spiracles

பூச்சிகளில் வாயு பரிமாற்றம் நடைபெற உதவும் உறுப்பு

a) தோல் b) நுரையீரல்

c) செவுள் d) காற்றுத்துளை

5. The father of Taxonomy is

a) John Ray b) Carolus Linnaeus

c) Aristotle d) Hippocrates

வகைப்பாட்டியலின் தந்தை

a) ஜான்ரே b) கரோலஸ் லின்னேயஸ்

c) அரிஸ்டாட்டில் d) ஹிப்போகிரேட்டிஸ்

6. How many cubes with each side 1 meter is equal to cube with the volume of 10 m^3?

பொருள் ஒன்றின் பருமன் 10 க.மீ எனில் அதை ஒரு மீட்டர் பக்கம் கொண்ட எத்தனை கன சதுரங்களுக்கு சமமாக கருதலாம்?

a) 20 b) 5 c) 100 d) 10

A) Zone of Non-combustion — 1) Dark

B) Zone of partial combustion — 2) Yellow

C) Zone of complete combustion — 3) Blue

பொருத்துக

	கடரின் பகுதிகள்		தன்மைகள்
A)	கடரின் எரியாத பகுதி	1)	கருப்பு
B)	குறைவாக எரியும் பகுதி	2)	மஞ்சள்
C)	முழுவதுமாக எரியும் பகுதி	3)	நீலம்

	A	B	C
a)	2	1	3
b)	3	1	2
c)	3	2	1
d)	1	2	3

விடைகள்

98	99	100	1	2	3	4	5	6
D	D	C	B	D	A	D	B	D
7	8	9	10	11	12	13	14	15
B	D	C	A	A	D	C	B	C
16								
D								

-தொடரும்...