



We Shine Academy™

guiding you to get through

TNPSC WEEKLY TEST

QUESTIONS: 100

TEST CODE: 042

DURATIONS: 90 MINS

1. Mendel observed 7 pair of contrasting characters in Pisum Sativum. Which one of the following is not a part of that

- a) Tall and dwarf b) Yellow and green seed colour
c) Terminal and axial flower d) **Smooth and rough stem**

மெண்டல் தோட்டப் பட்டாணி (பைசம் சைட்டைவம்) செடியில் 7 வகையானமாற்று உருவ வேறுபாடுகளைக் கண்டறிந்தார். கீழுள்ளவற்றில் ஒருவகை வேறுபாடு மாறியுள்ளது.

- a) நெட்டைமற்றும் குட்டை
b) விதையின் நிறம் - மஞ்சள் மற்றும் பச்சை
c) நுனிமலர் மற்றும் கோணமலர்
d) **மென்மையானதண்டுமற்றும் கடினமானதண்டு**

2. The theory of Natural selection was proposed by

- a) **Charles Darwin** b) Hugo de Vries
c) Gregor Johanson Mendel d) Jean Baptise Lamark

இயற்கைத் தேர்வுக் கோட்பாட்டை வெளியிட்டவர் யார்?

- a) சார்லஸ் டார்வின் b) ஹியூகோ-டி-விரிஸ்
c) கிரிகர் ஜோகன் மெண்டல் d) ஜீன் பாப்டைஸ் லமார்

3. In persons suffering from insulin-dependent diabetes, _____ the cells of pancreas are degenerated

- a) Alpha b) **Beta** c) Gamma d) Delta

இன்சலின் சார்ந்த நீரழிவு நோயினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள மனிதனின் கணையத்தில் ----- செல்கள் சிதைபடைந்திருக்கும்

- a) ஆல்பா b) **பீட்டா** c) காமா d) டெல்டா

4. Primitive man evolved in

- a) **Africa** b) America c) Australia d) India

ஆதிமனிதன் எங்கு தோன்றினான்

- a) **ஆப்பிரிக்கா** b) அமெரிக்கா c) ஆஸ்திரேலியா d) இந்தியா

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

☎ 8939 144 344

1

🌐 www.weshineacademy.com

5. The first vaccine injected into a just born baby is _____
 a) Oral Polio b) DPT
 c) DPT and Oral polio d) **BCG**
 பிறந்தகுழந்தைக்குமுதன் முதலில் கொடுக்கப்படும் நோய்த்தடுப்பூசி -----
 a) வாய்வழிபோலியோ b) DPT
 c) DPT மற்றும் போலியோ d) **BCG**
6. One of the following is transmitted through air. Find it out
 a) Tuberculosis b) Meningitis c) Typhoid d) **Cholera**
 பின்வருவனவற்றுள் காற்றினால் பரவும் நோய் எது?
 a) காசநோய் b) மூளைக்காய்ச்சல் c) டைபாய்டு d) **காலரா**
7. An example of protozoan infecting our intestine is
 a) Plasmodium vivax b) **Entamoebahistoltyca**
 c) Trypanosomagambiense d) TaeniaSolium
 நமதுஉணவுக்குடல் பகுதியில் நோய் உண்டாக்கும் நுண்ணுயிரிஎது
 a) பிளாஸ்மோடியம் வைவாக்ஸ் b) **எண்டமிபா ஹிஸ்டோலைடிகா**
 c) டிரிப்போனோசோமானம்பியேன்சி d) டீனியாசோலியம்
8. Unipolar neurons are found in the _____
 a) Brain b) Spinal Cord
 c) **Embryonic nervous tissue** d) Adolt nervous tissue
 ஒற்றை முனை நியூரான்கள் காணப்படும் இடம் எது -----
 a) மூளை b) தண்டுவடம்
 c) **வளர்க்கருநரம்புதிக** d) முதிர்ந்தநரம்புதிக
9. The part of brain which controls emotional reactions in our body is _____
 a) Cerebeilum b) Cerebrom c) Thalamus d) **Hypothalamus**
 நமதுஉடலின் மனவெழுச்சிவெளிப்பாட்டைக் கட்டுப்படுத்தும் மூளையின் பகுதிஎது?
 a) சிறுமூளை b) பெருமூளை
 c) தலாமஸ் d) **ஹைப்போதாலமஸ்**
10. An endocrine gland found in the neck is _____
 a) adrenal gland b) Pituitary gland
 c) **Thyroid gland** d) Pancreas
 கழுத்துபகுதியில் காணப்படும் ஒருநாளமில்லாகுரப்பிஎது -----
 a) அட்ரினல் குரப்பி b) பியூட்டரிசுரப்பி c) **திராய்டுகுரப்பி** d) கணையம்
11. The endocrine gland related to the immune system is _____
 a) Thyroid b) **Thymus** c) Adrenal d) Pineal
 நோய் தடைக்காப்புமண்டலத்துடன் தொடர்புடையநாளமில்லாகுரப்பிஎது?
 a) திராய்டு b) **தைமஸ்** c) அட்ரினல் d) பீனியல்

12. The important event of meiosis is the crossing over. It occurs during _____
 a) Leptotene b) Zygotene c) Pachytene d) Diplotene
 மியாஸிஸ் செல்பிரிதலின் முக்கியநிகழ்வானகுறுக்கேகலத்தல் ----- நிலையில்
 நடைபெறும்
 a) லெப்டோடென் b) சைகோடென் c) பாக்கிடின் d) டிப்ளோடென்
13. Normal blood glucose level in 1dl of blood is _____
 a) 80 – 100 mg/dl b) **80 – 120 mg/dl** c) 80 – 150 mg/dl d) 70 – 1220 mg/dl
 ஒருடெசி.லி இரத்தத்தில் காணப்படும் இயல்பான இரத்தசர்க்கரையின் அளவு
 a) 80 – 100 மி.கி/டெசி.லி b) **80 – 120 மி.கி/டெசி.லி**
 c) 80 – 150 மி.கி/டெசி.லி d) 70 – 120 மி.கி/டெசி.லி
14. In sexual reproduction of flowering plants the First event involved in this is _____
 a) Fertilization b) Germination c) Regeneration d) **Pollination**
 பூக்கும் தாவரங்களின் பாலினப் பெருக்கமுறையில் நடைபெறும் முதல் நிகழ்வு
 a) கருவுறுதல் b) முளைத்தல் c) மீண்டுஉருவாதல் d) **மகரந்தசேர்க்கை**
15. Which of the following is correctly matched?
 a) False Fruit – Mango b) Multiple Fruit – Apple
 c) **Aggregate Fruit – Polyalthia** d) Caryopsis – Banana
 பின்வருவனவற்றில் சரியாகப் பொருந்தியது எது?
 a) பொய்க்கனி-மா b) கூட்டுகனி-ஆப்பிள்
 c) **திரள்கனி-நெட்டிலிங்கம்** d) கேரியாப்சிஸ் - வாழை
16. If a water soaked seed is pressed, a small drop of water comes out through the _____
 a) Stomata b) lenticel c) **microphyle** d) radicle
 நீரில் ஊறவைத்தவிதையைசுழத்தும் போது ----- வழியாகநீர் கசிகிறது.
 a) இலைத்துளை b) லெண்டிசெல் c) **மைக்ரோபைல்** d) முளைவேர்
17. Select important characteristic features of mammals
 a) Four chambered heart b) Fore-Limbs and hind Limbs
 c) **Milk producing glands** d) Post anal tail
 கீழ்க்கண்டவற்றுள் பாலூட்டிகளின் முக்கியபண்புகள் என்ன?
 a) நான்குஅறைகொண்ட இதயம் b) முன்னங்கால்,பின்னங்கால்
 c) **பால் சுரப்பிகள்** d) வால்
18. Carnivorous animals use these teeth to tear flesh
 a) Incisors b) **Canines** c) Premolars d) Molars
 மாமிசஉண்ணிகள் எந்தவகையானபற்களைகொண்டுமாமிசத்தைக் கிழிக்கிறது.
 a) வெட்டுப்பற்கள் b) **கோரைப் பற்கள்**
 c) முன்கடைவாய்ப்பற்கள் d) பின்கடைவாய் பற்கள்

19. Sensitive whiskers are found in _____
 a) Bat b) Elephant c) Deer d) Cat
 கீழ்க்கண்டவற்றில் உணர் மீசை உரோமங்கள் காணப்படும் விலங்குகளில் எது?
 a) வெள்ளைவால் b) யானை c) மான் d) பூனை
20. The autotrophic nutrition requires
 a) CO₂ and water b) Chlorophyll c) Sunlight d) All the above
 பின்வருவனவற்றில் தற்சார்பு உணவு வட்ட முறைக்கு தேவையானவை எது?
 a) CO₂ மற்றும் நீர் b) பச்சையம் c) சூரியஒளி d) அனைத்தும்
21. What is called as 'black gold'?
 a) hydrocarbons b) coal c) petroleum d) ether
 பின்வருவனவற்றுள் கறுப்பு தங்கம் என்றழைக்கப்படுவது எது?
 a) ஹைட்ரோகார்பன் b) நிலக்கரி c) பெட்ரோலியம் d) ஈதர்
22. If wild animals are killed, what difficulty would we face
 a) imbalance in nature b) decrease in fog rain
 c) decrease in population d) increase in rain
 வனவிலங்குகள் கொல்லப்படுவதால் நாம் எதிர்கொள்ளும் இன்னல் யாது?
 a) இயற்கை சமநிலை பாதித்தல் b) பனிப்பொழிவு குறைதல்
 c) மக்கட்தொகை குறைதல் d) மழைப்பொழிவு அதிகரித்தல்
23. Who is known as 'Father of genetics'?
 a) Kepler b) Aristotle c) Gregor Johann Mendel d) Charles Darwin
 'மரபியலின் தந்தை' என அழைக்கப்படுபவர் யார்?
 a) கெப்ளர் b) அரிஸ்டாட்டில் c) கிரிகோர் ஜோகன் மெண்டல் d) சார்லஸ் டார்வின்
24. Example for product of green chemistry is _____
 a) Plastic b) paper c) bio plastics d) Halogen Flame retardants
 பசுமை வேதியலினால் உண்டாகும் பொருளுக்கு எடுத்துக்காட்டு எது?
 a) பிளாஸ்டிக் b) காகிதம் c) உயிரிபிளாஸ்டிக் d) ஹேலஜன் தீயணைப்பான்
25. The term 'Global Village' was coined by
 a) Kepler b) John Ray c) Jenner d) Marshall McLuhan
 புவிக்கிராமம் என்ற சொல்லை உருவாக்கியவர் யார்?
 a) கெப்ளர் b) ஜான் ரே c) ஜென்னர் d) மார்சல் மெக்லன்

26. Which of the following is correct?

The term systole refers to

- I. Phase of contraction of lungs.
- II. Phase of relaxation of lungs.
- III. Phase of relaxation of heart.
- IV. Phase of contraction of heart.

a) I and II only b) II and III only c) II only

d) IV only

கீழ்க்குறிப்பிட்டவைகளில் சரியானவற்றைகுறிப்பிடுக.

சிஸ்டோல்என்பதின் பொருள்

- I. நுரையீரல் சுருங்கும் நிலை
- II. நுரையீரல் விரிவடையும் நிலை
- III. இருதயம் விரிவடையும் நிலை
- IV. இருதயம் சுருங்கும் நிலை

a) I மற்றும் II மட்டும்

b) II மற்றும் III மட்டும்

c) II மட்டும்

d) IV மட்டும்

27. Choose the correct answer from the codes given below.

Assertion (A) : The pyramid of grassland ecosystem is upright.

Reason (R) : The producers are maximum in number and tertiary consumers are least in number.

a) (A) and (R) are correct

b) (A) alone is correct.

c) (R) alone is correct

d) (A) is correct (R) is not the reason for (A)

கீழ்க்கண்டகுறியீடுகளிலிருந்துசரியானவிடையைதேர்ந்தெடு.

கூற்று(A) : புல்நிலச் சூழ்நிலைமண்டலத்தின் ஆற்றல் பிரமிடுமேல் நோக்கியபிரமிடாக உள்ளது.

காரணம் (R) : உற்பத்தியாளர்கள் எண்ணிக்கைஅதிகம் மற்றும் மேல்நிலைமாமிசஉண்ணிகளின் எண்ணிக்கைகுறைவாக உள்ளது.

a) (A) மற்றும் (R) சரி

b) (A) மட்டும் சரி

c) (R) மட்டும் சரி

d) (A) சரி,(R) (A)-கானசரியானக் காரணமில்லை

28. Aestivation is seen in

a) Amphibians

b) Chimpanzee

c) Salmon

d) Squirrels

கோடைஉறக்கம் இவற்றில் நடைபெறுகிறது

a) இருநிலைவாழ்விகள்

b) சிம்பான்சீ

c) சால்மன்

d) அணில்கள்

29. Match the following:

Disease

Test

A. Leprosy

1. Glycosylated hemoglobin test

B. Typhoid fever

2. Lepromin test

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

☎ 8939 144 344

5

🌐 www.weshineacademy.com

C. Tuberculosis				3. Widal test
D. Diabetes				4. Mantoux test
	A	B	C	D
a)	1	3	4	2
b)	2	3	4	1
c)	2	4	3	1
d)	3	2	1	4

பொருத்துக:

நோய்

- A. குஷ்டரோகம்
 B. ஃடைபாயிட் காய்ச்சல்
 C. காசநோய்
 D. நீரிழிவுநோய்

சோதனை

1. கிளைகோசைலேட்டட் ஹீமோகுளோபின் சோதனை
 2. லெப்ரோமின் சோதனை
 3. வைடால் சோதனை
 4. மான்டோக்ஸ் சோதனை

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

30. A feature common to nucleus, chloroplast and mitochondria is the presence of

- a) Lamella b) Cristae **c) Nucleic acid** d) Nucleolus

நியூக்ளியஸ், பசுங்கணிகம் மற்றும் மைட்டோகாண்டிரியாவின் பொதுப் பண்பைக் கண்டறிக.

- a) லாமெல்லா b) கிரிஸ்டே **c) நியூக்ளிக் அமிலம்** d) நியூக்ளியோலஸ்

31. what is called as "black gold"?

- a) Hydrocarbons b) Coal, **c) Petroleum** d) Ether

கருப்புத் தங்கம் என்றழைக்கப்படுவது :

- a) ஹைட்ரோகார்பன்கள் b) கரி
c) பெட்ரோலியம் d) ஈதர்

32. The mixture of gases used by deep sea divers is _____

- a) Helium-Oxygen** b) Oxygen-Nitrogen
 c) Carbon-Oxygen d) Argon-Oxygen

ஆழ்கடல் முத்துக்குளிப்பவர்கள் சுவாசிக்கப் பயன்படுத்தும் வாயுக் கலவை :

- a) ஹீலியம் - ஆக்ஸிஜன்** : b) ஆக்ஸிஜன் - நைட்ரஜன்
 c) கார்பன் - ஆக்ஸிஜன் d) ஆர்கான் - ஆக்ஸிஜன்

33. Vinegar is present in acetic acid. Curd contains _____ acid.

- a) Lactic acid** b) Tartaric acid
 c) Malic acid d) Oxalic acid

அசிட்டிக் அமிலத்தில் வினிகர் உள்ளது. தயிரில் உள்ள அமிலம் _____

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

☎ 8939 144 344

6

🌐 www.weshineacademy.com

- a) லாக்டிக் அமிலம், b) டார்டாரிக் அமிலம்
c) மாலிக் அமிலம் d) ஆக்ஸாலிக் அமிலம்

34. Any metal mixed with mercury is called amalgam. The amalgam used for dental filling is _____ .

- a) Ag-Sn amalgam b) Cu-Sn amalgam
c) Ag-Au amalgam c) Ag-Ge amalgam

எந்த உலோகம் பாதரசத்துடன் சேர்ந்தாலும் அதற்கு இரசக்கலவை என்று பெயர். பற்குழிகளை அடைப்பதற்கு பயன்படும் இரசக் கலவை:

- a) Ag-Sn இரசக் கலவை b) Cu-Sn இரசக் கலவை
c) Ag-Au இரசக் கலவை c) Ag-Ge இரசக் கலவை

35. Number of periods in the Modern Periodic table is _____

- நவீன ஆவர்த்தன அட்டவணையில் உள்ள தொடர்களின் எண்ணிக்கை :
a) 7 b) 17 c) 8 d) 18

36. _____ is used in seeding clouds.

- a) Potassium iodide b) Calcium carbonate
c) Sulphur dioxide d) Ammonium phosphate

மேகங்களைத் தூண்டிச் செயற்கையாக மழை பெய்ய உதவும் வேதிப்பொருள்.

- a) பொட்டாசியம் அயோடைடு b) கால்சியம் கார்பனேட்
c) கந்தக டை ஆக்ஸைடு d) அம்மோனியம் பாஸ்பேட்

37. _____ is the chief component of natural gas.

- a) Ethane b) Methane c) Propane d) Butane

இயற்கை வாயுவில் காணப்படும் முதன்மையான பொருள் _____

- a) ஈத்தேன் b) மீத்தேன் c) புரோப்பேன் d) பியூட்டேன்.

38. Chemical volcano is an example of _____

- a) combination reaction b) decomposition reaction
c) displacement reaction d) Oxidation reaction

வேதி எரிமலை என்பது _____

- a) கூடுகை வினை b) சிதைவுறுதல் வினை
c) இடப்பெயர்ச்சி வினை d) ஆக்சிஸனேற்றம் வினை

39. _____ is used in making automobile parts.

- a) Nickel steel b) Stainless steel
c) Bronze d) Magnalium

வாகன உதிரிப்பாகங்கள் தயாரிக்கப் பயன்படுவது _____

- a) நிக்கல் எஃகு b) துருப்பிடிக்காத எஃகு
c) வெண்கலம் d) மெக்னாலியம்

40. Buckminster fullerene is the allotropic form of _____
 a) Nitrogen **b) Carbon** c) Sulphur d) Oxygen
 பக்மின்ஸ்டர் புல்லாரின் _____ ன் புறவேற்றுமை வடிவம்.
 a) நைட்ரஜன் **b) கார்பன்** c) சல்ஃபர் d) ஆக்ஸிஜன்
41. The sedimented and floating materials are removed by this treatment process.
a) Primary treatment b) Secondary treatment
 c) Tertiary treatment d) Peripheral treatment
 படிந்த மற்றும் மிதக்கும் பொருள்களை _____ முறையினால் நீக்கலாம்.
a) முதல் நிலைச் சுத்திகரிப்பு b) இரண்டாம் நிலைச் சுத்திகரிப்பு
 c) முன்றாம் நிலைச் சுத்திகரிப்பு d) மேற்பரப்புச் சுத்திகரிப்பு
42. An element which is an essential constituent of all organic compounds belongs to the _____ group.
a) 14th group b) 15th group c) 16th group d) 17th group
 அனைத்துக் கரிமச் சேர்மங்களுக்கும் அடிப்படையான தனிமம் _____ தொகுதியில் உள்ளது.
a) 14-வது தொகுதியில் b) 15-வது தொகுதியில்
 c) 16-வது தொகுதியில் d) 17-வது தொகுதியில்
43. _____ is used for coagulating rubber from latex.
a) Ethanol **b) Ethanoic acid** c) Tartaric acid d) Lactic acid
 _____ இரப்பர் பாலைக் கெட்டிப்படுத்தப் பயன்படுகிறது.
 a) எத்தனால் **b) எத்தனாயிக் அமிலம்**
 c) டார்டாரிக் அமிலம் d) லாக்டிக் அமிலம்
44. Citric acid is present in lemon. Apple contains _____.
a) Lactic acid **b) Malic acid** c) Tartaric acid d) Oxalic acid
 எலுமிச்சையில் சிட்ரிக் அமிலம் உள்ளது. ஆப்பிளில் உள்ள அமிலம் _____.
 a) லாக்டிக் அமிலம் **b) மாலிக் அமிலம்**
 c) டார்டாரிக் அமிலம் d) ஆக்ஸாலிக் அமிலம்
45. Group 16 elements are called _____.
a) Carbon family **b) Chalcogen family**
 c) Halogen family d) Nitrogen family
 தொகுதி 16 -ல் உள்ள தனிமங்கள் _____ எனப்படும்.
 a) கார்பன் குடும்பம் **b) சால்கோஜென்ஸ் குடும்பம்**
 c) ஹேலோஜன் குடும்பம் d) நைட்ரஜன் குடும்பம்
46. IUPAC name of the first member of alkyne is _____.
a) ethane **b) ethyne** c) methane d) methyne
 அல்கைன் குடும்பத்தில் உள்ள முதல் சேர்மத்தின் IUPAC பெயர் _____

- a) ஈத்தேன் b) ஈத்தைன் c) மீத்தேன் b) மீத்தைன்
47. Backminster fullerene contains _____ number of carbon atoms.
பக்மினிஸ்டர் புல்லரினில் உள்ள கார்பன் அணுக்களின் எண்ணிக்கை _____
a) 40 b) 70 c) 50 d) 60
48. The product obtained in the anaerobic respiration of yeast is _____
a) Lactic acid b) Pyruvic acid c) Ethanol d) Acetic acid
ஈஸ்டின் காற்றில்லாச் சுவாசத்தினால் உண்டாவது _____
a) லாக்டிக் அமிலம் b) பைருவிக் அமிலம்
c) எத்தனால் d) அசிடிக் அமிலம்
49. An example for fossil fuel is _____
a) copper b) iron c) magnesium d) coal
படிம எரிபொருளுக்கு எடுத்துக்காட்டு _____
a) தாமிரம் b) இரும்பு c) மக்னீசியம் d) நிலக்கரி
50. To protect tooth decay, we are advised to brush our teeth regularly. The nature of the tooth paste commonly used is _____ in nature.
a) acidic b) basic c) Neutral d) Plasma
பற்சிதைவைத் தடுக்க நாம் நாளும் பல் துலக்க வேண்டும், நம்மால் பயன்படுத்தப்படும் பற்பசை _____ தன்மை கொண்டது.
a) அமிலம் b) காரம் c) நடுநிலை d) பிளாஸ்மா
51. The third period contains elements. Out of these elements, how many elements are non-metals?
மூன்றாவது வரிசையில் தனிமங்கள் உள்ளன அவற்றில் எத்தனை அலோகங்கள் உள்ளன?
a) 8 b) 5 c) 7 d) 9
52. The general molecular formula for alkanes is
ஆல்கேன்களின் பொது வாய்ப்பாடு _____
a) C_nH_{2n} b) C_nH_{2n+2} c) C_nH_{2n-2} d) C_nH_{4n}
53. The general formula for alkenes are _____
ஆல்கீன்களின் பொது வாய்ப்பாடு _____
a) C_nH_{2n} b) C_nH_{2n+2} c) C_nH_{2n-2} d) C_nH_{4n}
54. The genral formula for alkynes is _____
ஆல்கைன்களின் பொது வாய்ப்பாடு _____
a) C_nH_{2n} b) C_nH_{2n+2} c) C_nH_{2n-2} d) C_nH_{4n}

55. The chemical formula of Iron rust is _____
 துருப்பிடித்த இரும்பின் வேதி வாய்ப்பாடு _____
 a) Fe (OH)₃ b) Fe₂O₃ H₂O c) Fe₂O₃2H₂O d) Fe₂O₃ 3H₂O
56. The density of Iron is _____
 இரும்பின் அடர்த்தி _____
 a) 8.6 g/cc. b) 7.9 g/cc c) 9.2 g/cc d) 6.8 g/cc
57. Chemical formula of bauxite is _____
 பாக்ஸைட்டின் வேதி வாய்ப்பாடு _____
 a) Al₂ O₃ SiO₂ H₂O b) Al₂ O₃ 2SiO₂ c) Al₂ O₃ 2H₂O d) Al₂ O₃ 5H₂O
58. Atomic Number was discovered by _____
 a) Mandeleev b) Rutherford
 c) Moseley d) Chadwick
 அணு எண்ணை கண்டறிவர் _____
 a) மெண்டலீவ் b) ரூதர்போர்டு
 c) மோஸ்லே d) சாட்விக்
59. P^H of human blood is _____
 மனித இரத்தத்தின் P^H மதிப்பு _____
 a) 7.4 b) 6.4 c) 3.0 d) 2.0
60. P^H of saliva _____
 உமிழ்நீரின் P^H - மதிப்பு _____
 a) 4.5 - 6 b) 6.5 - 7.5 c) 7.35 - 7.45 d) 6.5 - 9.5
61. The unit of power of a lens is _____
 a) decibel b) Pascal c) diopre d) metre
 லென்ஸ் திறனின் அலகு _____
 a) டெசிபல் b) பாஸ்கல் c) டையாப்டர் d) மீட்டர்
62. Calculate the energy produced when 1 kg of substance is fully converted into energy
 ஒரு கிலோகிராம் நிறை முழுவதும் ஆற்றலாக மாற்றப்படும்போது கிடைக்கும் ஆற்றலைக் கணக்கிடுக.
 a) 3 J b) 3 × 10⁸ J c) 9 × 10⁸ J d) 9 × 10¹⁶ J
63. The lens used for near sightedness is _____
 a) Concave b) Convex c) Plane d) All the above

கிட்ட பார்வைக்கு பயன்படுத்தப்படும் லென்ஸ் _____

- a) குழி b) குவி c) சமதள ஆடி d) அனைத்தும்

64. Kilowatt – hour is the unit of _____

- a) Potential difference b) Electric power
c) **Electric energy** d) Charge

கிலோவாட் மணி என்பது _____ உடைய அலகு

- a) மின்னழுத்த வேறுபாடு b) மின்திறன்
c) **மின்னாற்றல்** d) மின்னூட்டம்

65. Screw Gauge is an instrument used to measure the dimensions of very small objects upto _____

- a) 0.1 cm b) 0.01 cm c) 0.1 mm d) **0.01 mm**

திருகு அளவி என்பது _____ அளவுக்குப் பரிமாணம் உள்ள மிகச் சிறிய பொருள்களை அளவிடும் கருவியாகும்.

- a) 0.1 cm b) 0.01 cm c) 0.1 mm d) **0.01 mm**

66. Newton's 1st law of motion is also known as _____

- a) Law of momentum b) Law of mass
c) **Law of inertia** d) Law of energy

நியூட்டன் முதல் விதியை _____ என்றும் கூறுவர்

- a) உந்த விதி b) நிறை விதி c) **நிலைம விதி** d) ஆற்றல் விதி

67. Displacement is _____

- a) distance b) **shortest distance** c) longest distance d) All the above

இடப்பெயர்ச்சி என்பது _____

- a) தொலைவு b) **குறைந்த தொலைவு**
c) நீளமான தொலைவு d) இவை அனைத்தும்

68. _____ is an instrument used to find the relative density of a liquid

- a) Hygrometer b) **Hydrometer** c) Barometer d) Lactometer

திரவத்தின் ஒப்படர்த்தியைக் காணப் பயன்படும் கருவி _____

- a) ஈரப்பதமானி b) **திரவமானி** c) அழுத்தமானி d) பால்மானி

69. If the mass of the object is equal to the mass of liquid displaced, then the object will _____

- a) Sink b) **float**
c) First float then sink d) First sink the float

பொருளின் நிறையும் அது இடப்பெயர்ச்சி செய்யும் திரவத்தின் நிறையும் சமமாகும் போது, பொருளானது _____

- a) மூழ்கும் b) **மிதக்கும்**
c) முதல் மிதக்கும் பின் மூழ்கும் d) முதல் மூழ்கும் பின் மிதக்கும்

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

70. More massive objects offer ____ inertia
 a) more b) less c) always same d) not depend mass
 நிறை மிக்க பொருள்கள் _____ நிலைமத்தை பெற்றிருக்கிறது.
 a) அதிகம் b) குறைந்த
 c) சமமான d) நிறையைப் பொறுத்தது அல்ல
71. Which of the following is scalar quantity?
 a) Momentum b) Displacement c) Distance d) Acceleration
 பின்வருவதில் எது ஸ்கேலார் அளவு?
 a) உந்தம் b) இடப்பெயர்ச்சி c) தொலைவு d) முடுக்கம்
72. The mass of an object is 10 kg. What is its weight on the earth?
 a) 49 N b) 10 N c) 9.8 N d) 98 N
 ஒரு பொருளின் நிறை 10 கிலோகிராம் எனில் புவியில் அதன் எடை யாது?
 a) 49 N b) 10 N c) 9.8 N d) 98 N
73. How many electrons present in charge of one coulomb?
 a) 6.25×10^{-18} b) 1.6×10^{-19} c) 6.25×10^{18} d) 1.6×10^{19}
 ஒரு கூலும் மின்னூட்டத்தில் எத்தனை எலக்ட்ரான்கள் உள்ளன?
 a) 6.25×10^{-18} b) 1.6×10^{-19} c) 6.25×10^{18} d) 1.6×10^{19}
74. Three resistances having the values 5Ω , 10Ω , 30Ω are connected parallel to each other. Calculate the equivalent resistance.
 a) $1/3\Omega$ b) 45Ω c) 3Ω d) $1/45\Omega$
 மின்தடைகள் 5Ω , 10Ω , 30Ω ஒரு சுற்றில் பக்க இணைப்பில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன எனில் தொகுபயன் மின்தடையைக் காண்க.
 a) $1/3\Omega$ b) 45Ω c) 3Ω d) $1/45\Omega$
75. The emf of the Leclanche cell is ____
 a) 1.5 V b) 1.2 V c) 2.2 V d) 2.5 V
 லெக்லாஞ்சி மின்கலனின் மின்னியக்கு விசை ____
 a) 1.5 V b) 1.2 V c) 2.2 V d) 2.5 V
76. The atomic number of natural radioactive element is ____
 a) greater than 82 b) less than 82 c) not defined d) atleast 92
 இயற்கைக் கதிரியக்கத் தனிமத்தின் அணு எண் ____
 a) 82ஐ விட அதிகம் b) 82ஐ விட குறைவு
 c) வரையறுக்கப்படவில்லை d) குறைந்தது 92
77. Match List – I and List – II
 List – I List – II
 A. 10^{-9} 1) micro

- B. 10^6 2) nano
 C. 10^{-6} 3) giga
 D. 10^9 4) mega
 a) 1 2 3 4 **b) 2 4 1 3** c) 1 3 2 4 d) 2 1 4 3

பட்டியல் - I மற்றும் பட்டியல் - II பொருத்துக.

பட்டியல் - I பட்டியல் - II

- A. 10^{-9} 1) மைக்ரோ
 B. 10^6 2) நேனோ
 C. 10^{-6} 3) ஜிகா
 D. 10^9 4) மெகா
 a) 1 2 3 4 **b) 2 4 1 3** c) 1 3 2 4 d) 2 1 4 3

78. The fusion process can be carried out only at extremely high temperature of the order of

- a) 10^6 k **b) 10^7 k** c) 10^8 k d) 10^9 k

அணுக்கரு இணைவு நிகழ்வானது _____ அளவுடைய வெப்பநிலையில் மட்டுமே நடைபெறும்

- a) 10^6 k **b) 10^7 k** c) 10^8 k d) 10^9 k

79. When you fire a bullet from a gun, which of the following will have highest acceleration?

- a) Bullet b) Gun
 c) Both bullet and gun d) Neither bullet nor gun

துப்பாக்கியை சுடும் பொழுது வெளிவரும் குண்டு நிகழ்வில் அதிக முடுக்கம் கீழ்க்கண்ட எவற்றிற்கு உள்ளது?

- a) குண்டு b) துப்பாக்கி
 c) குண்டு மற்றும் துப்பாக்கி d) குண்டு மற்றும் துப்பாக்கி இரண்டும் இல்லை

80. Match List – I and List – II

List – I

List – II

- A. Elephant 1) 40 – 46,000 Hz
 B. Seal 2) 70 – 1,50,000 Hz
 C. Dolphins 3) 900 – 2,00,000 Hz
 D. Dog 4) 16 – 12,000 Hz

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

பட்டியல் - I மற்றும் பட்டியல் - II பொருத்துக

பட்டியல் - I பட்டியல் - II

- A. யானை 1) 40 – 46,000 Hz
 B. கடல் நாய் 2) 70 – 1,50,000 Hz
 C. டால்பின் 3) 900 – 2,00,000 Hz
 D. நாய் 4) 16 – 12,000 Hz

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

a) 4 3 2 1

b) 4 3 1 2

c) 1 2 3 4

d) 1 2 4 3

81. One roentgen is equal to ____ pairs of ions in one gram of air
a) 1.6×10^{12} b) 2.6×10^{12} c) 3.6×10^{12} d) 4.6×10^{12}

ஒரு ரான்ட்ஜன் என்பது ஒரு கிராம் காற்றில் உள்ள _____ அயான்களின் இணைகளுக்கு சமமாக இருக்கும்.

- a) 1.6×10^{12} b) 2.6×10^{12} c) 3.6×10^{12} d) 4.6×10^{12}

82. What is the safe limit of receiving the radiation by a person per week?

a) 150 milli roentgen b) 250 milli roentgen

c) 350 milli roentgen d) 450 milli roentgen

ஒரு மனிதன் ஒரு வாரம் பெறும் அபாயமின்மை கதிர்வீச்சின் அளவு எவ்வளவு?

a) 150 மில்லி ரான்ட்ஜன் b) 250 மில்லி ரான்ட்ஜன்

c) 350 மில்லி ரான்ட்ஜன் d) 450 மில்லி ரான்ட்ஜன்

83. Where the image is formed in human eye?

a) Cornea

b) Pupil

c) Iris

d) Retina

மனிதனின் கண்ணில் எப்பகுதியில் காட்சி உருவாகிறது

a) கருவிழி

b) கண்பாவை

c) கருவிழியடலம்

d) விழித்திரை

84. Minimum distance required for echo to occur is ____

a) 15 m

b) 10 m

c) 12 m

d) 17 m

எதிரொளிப்பு நடைபெறுவதற்கான குறைந்த தூரம் _____ ஆகும்

a) 15 மீ

b) 10 மீ

c) 12 மீ

d) 17 மீ

85. Pick out the correct one

சரியானதை தேர்ந்தெடுக்க

a) $T_k = T_c - 273$

b) $T_k = T_c$

c) $T_k = T_c + 273$

d) $T_c = T_k + 273$

86. A potential difference 20V is applied across a 4Ω resistor. Find the amount of heat produced in one second

4 ஓம் மின்தடையின் முனைகளுக்கிடையே மின்னழுத்த வேறுபாடு 20V எனில் அதில் ஒரு விநாடியில் உருவாகும் வெப்பத்தின் அளவைக் காண்க.

a) 10 J

b) 20 J

c) 100 J

d) 80 J

87. The fuse wire is made up of an alloy ____

a) 37% - Lead, 63% - Tin

b) 63% - Lead, 37% - Tin

c) 67% - Lead, 34% - Tin

d) 34% - Lead, 67% - Tin

மின் உருகு இழை _____ உலோகக் கலவையால் ஆனது

a) 37% - காரீயம், 63% - வெள்ளீயம்

b) 63% - காரீயம், 37% - வெள்ளீயம்

c) 67% - காரீயம், 34% - வெள்ளீயம்

d) 34% - காரீயம், 67% - வெள்ளீயம்

88. The unit of G is ____

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

☎ 8939 144 344

14

🌐 www.weshineacademy.com

G என்பதின் அலகு

a) ms^{-2}

b) $Nm^{-2}kg^2$

c) ms^{-1}

d) Nm^2kg^{-2}

89. One astronomical unit is the mean distance between the centre of Earth and Centre of the _____

a) moon

b) Sun

c) Mars

d) Venus

வானியல் அலகு என்பது புவியின் மையத்திற்கும் _____ன் மையத்திற்கும் இடைப்பட்ட சராசரி தொலைவு

a) நிலா

b) சூரியன்

c) செவ்வாய்

d) வெள்ளி

90. Which of the following is mainly used as rocket fuel?

a) Liquid oxygen

b) Liquid Hydrogen

c) Liquid Nitrogen

d) Liquid Helium

பின்வருவதில் பெருமளவில் இராக்கெட்டில் எரிபொருளாகப் பயன்படுவது எது?

a) திரவ ஆக்சிஜன்

b) திரவ ஹைட்ரஜன்

c) திரவ நைட்ரஜன்

d) திரவ ஹீலியம்

91. What is the name of the campaign launched by Union Government to create awareness about Safe Food, on the Occasion of the World Food Day?

a) Surakshit bhojan Yatra

b) Eat Right Inida Yatra

c) Swastha Bharat Yatra

d) Swachh Bharat Yatra

உலக உணவு தினக் கொண்டாட்டத்தின்போது, பாதுகாப்பான உணவு குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக மத்திய அரசாங்கத்தால் தொடங்கப்பட்ட பிரச்சாரத்தின் பெயர் என்ன?

a) சுரக்ஷித் போஜன் யாத்ரா

b) உணவு உரிமை இந்தியா யாத்ரா

c) சுவஸ்த பாரத் யாத்ரா

d) சுவச் பாரத் யாத்ரா

92. The Vice President of India has recently released an an autobiography "Enadhu Porattam" in Chennai. Who authored it?

a) Mylapore Ponnusamy Sivagnanam

b) U.V.Swaminatha Iyer

c) Kalki R.Krishnamurthy

d) Jeyamohan

சமீபத்தில் இந்தியக் குடியரசுத் துணைத்தலைவர் "எனது போராட்டம்" என்ற சுயசரிதையை சென்னையில் வெளியிட்டார். இந்த சுயசரிதையை எழுதியவர் யார்?

a) மயிலாப்பூர் பொன்னுச்சாமி சிவஞானம்

b) உ.வே.சுவாமிநாத ஐயர்

c) கல்கி ஆர்.கிருஷ்ணமூர்த்தி

d) ஜெயமோகன்

93. Which of the following days are observed on October 15?

1. World Students Day

2. Rashtriya Mahila Kisan Diwas

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

☎ 8939 144 344

15

🌐 www.weshineacademy.com

3. International Day of Rural Women

- a) 1 only b) 3 only c) 1 and 2 only d) All the above

1. உலக மாணவர்கள் தினம்
2. ராஷ்டிரிய மகிளர் கிஷான் திவாஸ்
3. சர்வதேச கிராமப்புற பெண்கள் தினம்

பின்வரும் எந்த தினங்கள் அக்டோபர் 15 அன்று அனுசரிக்கப்படுகின்றன?

- a) 1 மட்டும் b) 3 மட்டும்
c) 1 மற்றும் 2 மட்டும் d) மேற்கூறிய அனைத்தும்

94. Which district of Tamil Nadu has recently won the JRD Tata Memorial Award for the best implementation of government programmes in hygiene & child health?

- a) Coimbatore b) Trichy c) Vellore d) Nilgris

உடல்நலவியல் மற்றும் குழந்தை நலம் தொடர்பான அரசுத் திட்டங்களை சிறப்பாக செயல்படுத்தியதற்காக சமீபத்தில் தமிழ்நாட்டின் எந்த மாவட்டம் ஜே.ஆர்.டி டாடா நினைவு விருதை வென்றுள்ளது?

- a) கோயம்புத்தூர் b) திருச்சி c) வேலூர் d) நீலகிரி

95. Who wrote the very famous book “Brief Answers to the Big Questions” ?

- a) Amarthya Sen b) Stephen Hawking
c) Manmohan Singh d) Venkataran Ramakrishnan

“Brief Answers to the Big Questions” என்ற புகழ்பெற்ற புத்தகத்தை எழுதியது யார்?

- a) அமர்த்தியா சென் b) ஸ்டீபன் ஹாக்கிங்
c) மன்மோகன் சிங் d) வெங்கட்ராமன் ராமகிருஷ்ணன்

96. Which state has recently launched “Khadya Sathi” scheme on the world food day to ensure food security to its people?

- a) Bihar b) Uttar Pradesh c) Punjab d) West Bengal

எந்த மாநிலம் உலக உணவு தினத்தின் போது தனது மக்களுக்கு உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்காக காத்யா சக்தி என்ற திட்டத்தை சமீபத்தில் ஆரம்பித்திருக்கின்றது?

- a) பீகார் b) உத்திரப்பிரதேசம்
c) பஞ்சாப் d) மேற்கு வங்காளம்

97. Which city has recently inaugurated ‘Bharosa’, which is a women’s centre for victims of violence?

- a) Bengaluru b) Hyderabad c) Mumbai d) Kolkata

சமீபத்தில் எந்த நகரம் வன்முறையால் பாதிக்கப்பட்ட பெண்களுக்கான மையம் என்ற பெயரில் பாரோசா என்ற மையத்தை ஆரம்பித்து இருக்கின்றது?

- a) பெங்களூரு b) ஹைதராபாத்
c) மும்பை d) கொல்கத்தா

98. What is the name of India’s agriculture and food business online learning platform, which has been recently launched in Warangal?

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

- a) INNO-4-AGRIFOOD b) AgMOOCs
c) SRiX Agri-Business Academy c) AGRIMONITOR

சமீபத்தில் வாராங்கல்லில் துவங்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் விவசாய மற்றும் உணவு வியாபாரத்திற்கான இணைய பயிற்சித் தளத்தின் பெயர் என்ன?

- a) INNO-4-AGRIFOOD b) AgMOOCs
c) SRiX Agri-Business Academy c) AGRIMONITOR

99. Priyank Kanoongo has been recently appointed as the new Chairperson of which of the following statutory bodies?

- a) National Commission for Backward Classes
b) National Human Rights Commission
c) National Green Tribunal

d) National Commission for Protection of Child Rights

பிரியங்க் கானூங்கோ என்பவர் பின்வரும் எந்த சட்டப்பூர்வ அமைப்பிற்கு புதிய தலைவராக சமீபத்தில் நியமிக்கப்பட்டு இருக்கின்றார்?

- a) தேசிய பிற்படுத்தப்பட்டோர் ஆணையம்
b) தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையம்
c) தேசிய பசுமைத் தீர்ப்பாயம்

d) தேசிய குழந்தை உரிமைகளுக்கான பாதுகாப்பு ஆணையம்

100. Who has been chosen recently as the India's first 'Miss Trans Queen'?

- a) Nitasha Biswas **b) Veena Sendre** c) Reena Rai d) Namita Ammu

இந்தியாவின் முதலாவது மிஸ் டிரான்ஸ் குயினாக சமீபத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர் யார்?

- a) நிதாஷா பிஸ்வாஸ் **b) வீணா சென்ட்ரே**
c) ரீனா ராய் d) நமீதா அம்மு

Answer key

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