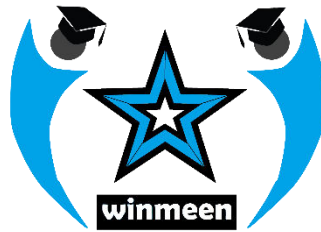


6ஆம் வகுப்பு அறிவியல்

Winmeen Test Sheets

சமச்சீர் புத்தகத்தின் ஒவ்வொரு வரியில் இருந்தும் எடுக்கப்பட்ட கேள்விகள்
முற்றிலும் TNPSC பாடத்திட்டத்தை கருத்தில் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட வினாக்கள்
பாடவாரியாக விரைவான திருப்புதலுக்கு உதவும் வகையில் உருவாக்கப்பட்டது
17 பாடங்கள் 550+ கேள்விகள்



Winmeen E Learning
Email: admin@winmeen.com
Mobile: 6385150514

அர்ப்பணிப்பு

அனைத்து போட்டித்தேர்வுகளுக்கும் உதவும் வகையில் உருவாக்கப்பட்ட இந்த புத்தகத்தை

போட்டித்தேர்வுக்கு பயிலும் மாணவர்களுக்காக அர்ப்பணிக்கிறோம்.

கொடுக்கப்பட்ட வினாக்களைப் பயிற்சி செய்து, நீங்கள் இந்த புத்தகத்தின் மூலம் போட்டித்தேர்வில் மிகப்

பெரிய வெற்றியடைய வாழ்த்துக்கள்.

வ.எண்	பொருளடக்கம்	வினாக்கள்	பக்க எண்
	6ஆம் வகுப்பு அறிவியல்		
1	அளவீடுகள்	16	1
2	விசையும் இயக்கமும்	18	3
3	நம்மைச் சுற்றியுள்ள பருப்பொருட்கள்	28	5
4	தாவரங்கள் வாழும் உலகம்	41	8
5	விலங்குகள் வாழும் உலகம்	23	12
6	உடல் நலமும் சுகாதாரமும்	60	14
7	வெப்பம்	35	19
8	மின்னியல்	33	22
9	நம்மைச் சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள்	18	25
10	காற்று	42	27
11	செல்	40	31
12	மனித உறுப்பு மண்டலங்கள்	79	35
13	காந்தவியல்	22	42
14	நீர்	32	44
15	அன்றாட வாழ்வில் வேதியியல்	27	47
16	நமது சுற்றுச்சூழல்	32	49
17	அன்றாட வாழ்வில் தாவரங்கள்	24	52
	Answer Key	570	54 – 55

Winmeen Self Study Course

- Online Coaching for TnpSC Group 1, 2, 4, VAO & All TN Govt Exams.
- இண்டர்வியூ, அல்லாத குரூப் 2௭ & குரூப் 4, தேர்வுகளில் முதல் முயற்சியிலேயே வெற்றி பெற இந்த பயிற்சி மிகவும் பயனளிக்கும்.
- Samacheer Lesson Wise Daily Videos + Daily Online Test + Test Pdf With Explanation
- Life Time Subscription - Fees : 5000 Rs
- Lesson By Lesson Online Test + Complete Book Back Questions + Previously Asked One liners.
- Attend Test Online and Get Answer Key With Explanation
- Are you Ready to Spend Minimum 6 months to crack TnpSC Exams? - Join Fast.
- Contact : +91 6385150514

6th Science Lesson 1 Questions in Tamil

1] அளவீடுகள்

1) ஏதேனும் இரு புள்ளிகளுக்கு இடைப்பட்ட தொலைவு?

- a) நீளம்
- b) பருமன்
- c) பரப்பளவு
- d) நிறை

2) உலகம் முழுவதும் உள்ள அறிஞர்களால் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட அலகு முறை எது?

- a) பன்னாட்டு அலகு முறை
- b) SI அலகு முறை
- c) a) மற்றும் b)
- d) ஐரோப்பிய அலகு முறை

3) பின்வருவனவற்றுள் காலத்தின் SI அலகு எது?

- a) நொடி
- b) நிமிடம்
- c) நேரம்
- d) வினாடி

4) எத்தனை நானோ மீட்டர் ஒரு மீட்டர் ஆகும்?

- a) 1000000000
- b) 1000000
- c) 100000000000
- d) 10000000

5) ஒரு பொருளின் தோற்ற நிலையை இரு வேறு பார்வைக்கோடுகளின் வழியே நோக்கும்போது ஏற்படுவதாக தோன்றும் அளவீட்டு மாறுபாடு எது?

- a) இடமாறு தோற்றப்பிழை
- b) இடமாறு கோணப்பிழை
- c) இடமாறு உருவப்பிழை
- d) நேர்க்கோட்டுப்பிழை

6) கீழ்க்கண்டவற்றுள் வழி அலகு எது?

- a) நீளம்
- b) அகலம்
- c) பருமன்
- d) இவை அனைத்தும்

7) கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒழுங்கற்ற வடிவம் கொண்ட கல்லின் கன அளவு காணும் முறை எது?

- a) நீரின் இடப்பெயர்ச்சி முறை
- b) தோற்றப்பிழை முறை
- c) பருப்பொருளின் நிரப்பு முறை
- d) நேர்க்கோட்டு முறை

8) ஒரு பொருளில் உள்ள பருப்பொருளின் அளவு எது?

- a) நிறை

b) எடை

- c) பருமன்
- d) கனம்

9) நிலவில் பொருளின் எடை என்பது பூமியில் உள்ள அப்பொருளின் எடையில் எத்தனை பங்கு ஆகும்?

- a) 1/6
- b) 1/10
- c) 1/8
- d) 1/4

10) மிகப்பெரிய அளவினால் ஆன எடையை எந்த அளவில் சொல்லலாம்?

- a) டன்
- b) மெட்ரிக் டன்
- c) கிலோகிராம்
- d) a) அல்லது b)

11) தெரிந்த நிலையான நிறையோடு ஒரு தெரியாத பொருளின் நிறையை ஒப்பிடுவதன் மூலம் அந்தப்பொருளின் நிறை கணக்கிடப்படும் முறை எது?

- a) நீரின் இடப்பெயர்ச்சி முறை
- b) படித்தர நிறை
- c) கன முறை
- d) a) அல்லது b)

12) துல்லியமான எடையைக்காண பயன்படும் முறை எது?

- a) மின்னணு தராசு
- b) பொதுத்தராசு
- c) கன முறை
- d) நீரின் இடப்பெயர்ச்சி முறை

13) நேரத்தை துல்லியமாக கணக்கிட பயன்படுபவை எவை?

- a) மின்னணு கடிகாரம்
- b) நிறுத்து கடிகாரம்
- c) மணல் கடிகாரம்
- d) a) மற்றும் b)

14) அளவுகோலைப் பயன்படுத்தும்போது தவிர்க்க வேண்டிய பிழைகள் எத்தனை?

- a) ஐந்து
- b) இரண்டு
- c) நான்கு
- d) மூன்று

15) ஒழுங்கான பொருள்களின் பருமனை அளந்தறிய பயன்படும் முறை எது?

a) இடப்பெயர்ச்சி முறை

b) படித்தர முறை

c) மின்னணு தராசு

d) நேரடி அளவீடு

16) தானியங்கி வாகனங்கள் கடக்கும் தொலைவை கணக்கிட பயன்படுத்தும் கருவி எது?

a) ஸ்பெக்ட்ரோ மீட்டர்

b) ஒடோ மீட்டர்

c) ஓம் மீட்டர்

d) ஸ்பீட் மீட்டர்

winmeen.com

6th Science Lesson 2 Questions in Tamil

2] விசையும் இயக்கமும்

- 1) கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொருளினை தொடராமல் செயற்படுத்தப்படும் விசைகள் எவை?
- a) காந்த விசை
b) புவியீர்ப்பு விசை
c) இழு விசை
d) a) மற்றும் b)
- 2) தொடுதலின் அடிப்படையில் விசை எத்தனை வகைப்படும்?
- a) இரண்டு
b) மூன்று
c) நான்கு
d) ஐந்து
- 3) ஒரு பொருளின் மீது விசையை செயற்படுத்தும்போது என்னென்ன மாற்றங்கள் ஏற்படலாம்?
- a) பொருளின் இயக்க நிலையையோ அல்லது ஓய்வு நிலையையோ மாற்ற வல்லது.
b) பொருளின் வேகத்தினை வேகத்தினை அதிகரிக்கவோ அல்லது குறைக்கவோ வல்லது.
c) திசையை மாற்றவும் செய்கிறது.
d) இவை அனைத்தும்
- 4) கீழ்க்கண்டவற்றுள் பம்பரத்தின் இயக்கம் எதற்கு எடுத்துக்காட்டு?
- a) அலைவு இயக்கம்
b) வளைவுப்பாதை இயக்கம்
c) வட்டப்பாதை இயக்கம்
d) தற்சுழற்சி இயக்கம்
- 5) பொருளானது முன்னோக்கி சென்று கொண்டிருக்கும் தனது பாதையில் தனது திசையை தொடர்ந்து மாற்றிக்கொண்டே இருக்கும் இயக்கம் எது?
- a) அலைவு இயக்கம்
b) வளைவுப்பாதை இயக்கம்
c) வட்டப்பாதை இயக்கம்
d) தற்சுழற்சி இயக்கம்
- 6) தானாக விழும் பொருள் எந்த இயக்கத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு ஆகும்?
- a) நேர்க்கோட்டு இயக்கம்
b) வளைவுப்பாதை இயக்கம்
c) வட்டப்பாதை இயக்கம்
d) ஒழுங்கற்ற இயக்கம்
- 7) கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஒழுங்கற்ற இயக்கத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு எது?
- a) ஒரு ஈயின் இயக்கம்
b) மக்கள் நெருக்கம் மிகுந்த தெருவில் நடந்து செல்லும் மனிதர்களின் இயக்கம்
c) a) மற்றும் b)
d) தனி ஊசல்
- 8) ஒரு ஏவுகணையின் இயக்கம் எவ்வகையை சார்ந்தது?
- a) நேர்க்கோட்டு இயக்கம்
b) வளைவுப்பாதை இயக்கம்
c) ஒழுங்கான இயக்கம்
d) ஒழுங்கற்ற இயக்கம்
- 9) இயங்கும் பாதையின் அடிப்படையில் இயக்கம் எத்தனை வகைப்படும்?
- a) நான்கு
b) ஆறு
c) இரண்டு
d) ஐந்து
- 10) கீழ்க்கண்டவற்றுள் கால ஒழுங்கு மாற்றத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு எது?
- a) நீர்ப்பரப்பில் ஏற்படும் அலைகள்
b) கடிகாரத்தில் மணியை காட்டும் முள்
c) குதிக்கும் பந்து
d) இவை அனைத்தும்
- 11) கீழ்க்கண்டவற்றுள் கால ஒழுங்கு மற்றும் அலைவு இயக்கத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு எது?
- a) ஊஞ்சலில் ஆடிக்கொண்டிருக்கும் ஒரு குழந்தையின் இயக்கம்
b) கடிகாரத்தில் மணியை காட்டும் முள்
c) குதிக்கும் பந்து
d) புவியை சுற்றிய நிலவின் இயக்கம்
- 12) ஒரு பொருளானது 10 மீட்டர் தொலைவை ஒரு நொடியில் கடந்தால் அதன் சராசரி வேகம்?
- a) 5 மீ/வி
b) 10 மீ/வி
c) 12 மீ/வி
d) 20 மீ/வி
- 13) தரையில் வாழும் விலங்குகளில் மிக வேகமாக ஓடும் விலங்கு எது?
- a) புலி
b) மான்
c) சிறுத்தை
d) குதிரை
- 14) மிகத்தொலைவில் உள்ள கோள்களின் இயல்பை கண்டறிய பயன்படுபவை எவை?

- a) கணிப்பொறி
 b) ரோபோட்
 c) விலங்குகள்
 d) தொலையுணர்வுகள்
- 15) கீழ்க்கண்டவற்றுள் ரோபாட்டுகளால் என்ன செய்ய இயலும்?
 a) சுற்றுப்புறத்தை உணர்ந்து சூழலுக்கேற்ப எதிர்வினை புரிய இயலும்.
 b) மிக நுட்பமான பணிகளை செய்ய இயலும்
 c) மிக அதிக விசையை பயன்படுத்தி ஆற்ற வேண்டிய பணிகளையும் செய்ய இயலும்.
 d) இவை அனைத்தும்
- 16) ரோபோட்டுகளின் கண்களாகவும் காதுகளாகவும் பயன்படுபவை எவை?
 a) இரட்டை கேமரா
 b) மின்னணு உணர்விகள்
 c) மைக்ரோ போன்கள்

- d) அழுத்த உணர்விகள்
- 17) ரேடியோ அலைகள் பரிமாற்றம் மூலம் செய்திகளை அனுப்பவும் பெறவும் உதவுவது எது?
 a) கணினி
 b) மின்னணு உணர்விகள்
 c) மைக்ரோ போன்கள்
 d) அழுத்த உணர்விகள்
- 18) நடைமுறையில் சாத்தியமில்லாத நுண்ணிய கடினமான அறுவை சிகிச்சைகளை மேற்கொள்ள பயன்படுவது எது?
 a) மைக்ரோ ரோபாட்டுகள்
 b) நானோபோட்ஸ்
 c) மின்னணு உணர்விகள்
 d) அழுத்த உணர்விகள்

6th Science Lesson 3 Questions in Tamil

3] நம்மைச்சுற்றியுள்ள பருப்பொருள்கள்

1) பருப்பொருள் எத்தனை நிலைகளில் காணப்படுகிறது?

- a) மூன்று
- b) இரண்டு
- c) நான்கு
- d) ஐந்து

2) பருப்பொருளின் மிகச்சிறிய துகள் எது?

- a) அணு
- b) திசு
- c) மூலக்கூறு
- d) செல்

3) அணுக்களின் அமைப்பைக்கண்டறிய பயன்படுத்தப்படும் கருவி எது?

- a) எலக்ட்ரான் நுட்ப உருப்பெருக்கி
- b) ஊடு புழை நுட்ப எலக்ட்ரான் கருவி
- c) a) மற்றும் b)
- d) மின் பெருக்கி

4) சூரியனும் நட்சத்திர மண்டலமும் சேர்ந்த கலப்பு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- a) பிளாஸ்மா நிலை
- b) போஸ்-ஜன்ஸ்டீன் சுருக்கம்
- c) போட்டான்
- d) வாயு நிலை

5) கடுங்குளிர் முறையில் எந்திரங்களில் பயன்படுத்தப்படுவது எது?

- a) பிளாஸ்மா நிலை
- b) போஸ்-ஜன்ஸ்டீன் சுருக்கம்
- c) போட்டான்
- d) வாயு நிலை

6) பருப்பொருள் பற்றிய கருத்துக்களை கூறியவர் யார்?

- a) கானடா
- b) டெமாக்ரட்டிஸ்
- c) ஜன்ஸ்டீன்
- d) a) மற்றும் b)

7) ஒரு துளி நீரில் அடங்கியுள்ள துகள்களின் எண்ணிக்கை?

- a) 10^{21}
- b) 10^{22}
- c) 10^{23}
- d) 10^{24}

8) கீழ்க்கண்டவற்றுள் பருப்பொருளின் சிறப்பு பண்புகள் எவை?

a) பருப்பொருளின் துகள்களுக்கு இடையே ஈர்ப்பு விசை உள்ளது.

b) இவ்விசையே துகள்களை பிணைக்கிறது

c) இத்தகைய ஈர்ப்பு விசை பருப்பொருளுக்கு பருப்பொருள் வேறுபடுகிறது.

d) இவை அனைத்தும்.

9) கீழ்க்கண்டவற்றுள் பருப்பொருளின் இயற்பியல் நிலை எது?

- a) திண்மம்
- b) திரவம்
- c) வாயு
- d) இவை அனைத்தும்

10) எளிதில் பாயும் தன்மையுள்ள பொருட்கள் எவை?

- a) திண்மம்
- b) திரவம்
- c) வாயு
- d) இவை அனைத்தும்

11) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்று எது?

a) திரவத்தில் அணுக்களுக்கு இடையே இடைவெளி இருப்பதால் பொருட்கள் உள்ளே செல்ல அனுமதிக்கின்றன.

b) திரவங்கள் புவியீர்ப்பு விளைவினால் அதிகம் ஈர்க்கப்படுகிறது.

c) திரவத்தை சுற்றி புவியீர்ப்பு விசை செயல்படுவதால் அதன் மூலக்கூறுகள் எப்போதும் இயங்கிக்கொண்டே இருக்கும்.

d) இவை அனைத்தும்

12) வாயுக்களை பற்றிய கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளுள் சரியான கூற்று எது?

a) வாயு அணுக்கள் நீண்ட தூரத்திற்கு பரவுகிறது.நீங்கள் எவ்வித தடையுமின்றி அதனுள் செல்லலாம்.

b) புவியீர்ப்பு விளைவால் பாதிக்கப்படுவதில்லை.

c) வாயுக்கள் ஒரு இடத்தில் நிற்காமல் பரவிக் கொண்டே இருக்கும்.

d) இவை அனைத்தும்.

13) குறைந்த இடைவெளியுடன் ஒழுங்கற்ற நிலையில் அமைந்துள்ள துகள்கள் எதில் அமைந்துள்ளன?

- a) நீர்
- b) காற்று
- c) கல்
- d) இவை அனைத்தும்

14) விரவும் தன்மை அதிகம் கொண்ட துகள் எது?

- a) நீர்
- b) காற்று

- c) கல்
d) இவை அனைத்தும்
- 15) கீழ்க்கண்டவற்றுள் அதிக அழுத்தத்திற்கு உட்படுவது எது?
a) நீர்
b) காற்று
c) கல்
d) இவை அனைத்தும்
- 16) ஒரு வேதியலாளரை பொறுத்தவரை தூய்மை என்ற சொல் குறிப்பது எது?
a) ஒரு தூய பொருள் என்பது ஒரே தன்மையான துகள்களால் மட்டுமே ஆனது.
b) தூய பொருள்கள் தனிமங்களாகவோ அல்லது சேர்மங்களாகவோ இருக்கலாம்.
c) ஒரு தனிமம் என்பது சிறிய துகள்களாலான அணுக்களால் ஆனது.
d) இவை அனைத்தும்
- 17) கீழ்க்கண்டவற்றுள் கலவை அல்லாதது எது?
a) பால்
b) எலுமிச்சை சாறு
c) காற்று
d) இவை அனைத்தும்
- 18) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியான கூற்று எது?
a) ஒரு கலவை என்பது ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட ஒரே தன்மையான துகள்களைக்கொண்ட தூய்மையற்ற பொருளாகும்.
b) கலவையின் பகுதிப்பொருட்கள் எந்த விகிதத்திலும் கலக்கப்பட்டு இருக்கும்.
c) இவை இரண்டும்
d) இவற்றில் எதுவுமில்லை
- 19) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த இயற்பியல் சேர்க்கையின் மூலம் கலவைகள் உருவாகின்றன?
a) இரண்டு அல்லது இரண்டிற்கு மேற்பட்ட தனிமங்களை இணைத்தல்.
b) இரண்டு அல்லது இரண்டிற்கு மேற்பட்ட சேர்மங்களை இணைத்தல்.
c) ஒரு தனிமம் மற்றும் ஒரு சேர்மத்தினை இணைத்தல்
d) இவை அனைத்தும்
- 20) கீழ்க்கண்டவற்றுள் கலவைகளை பிரிப்பதன் அவசியம் யாது?
a) கலவைகளில் உள்ள மாசுக்களையும் தீங்கு விளைவிக்கும் பகுதிப்பொருட்களையும் நீக்குதல் (எ.கா) அரிசியில் உள்ள கற்களை நீக்குதல்
b) பயனளிக்கும் ஒரு பகுதிப்பொருளினை அதன் மற்ற பகுதிப்பொருட்களில் இருந்து தனித்தெடுத்தல்

- c) ஒரு பொருளை மிகுந்த தூய நிலையில் பெறுதல்
d) இவை அனைத்தும்
- 21) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதை பொறுத்து பிரித்தெடுக்கும் முறை தேர்வு செய்யப்படுகிறது?
a) பொருட்களின் அளவு
b) வடிவம்
c) இயற்பியல் தன்மை
d) இவை அனைத்தும்
- 22) வெவ்வேறு அளவுடைய திடப்பொருட்களை பிரித்தெடுக்கும் முறை எது?
a) வடிகட்டுதல்
b) சலித்தல் முறை
c) கடைதல்
d) காந்தப்பிரிப்பு முறை
- 23) கீழ்க்கண்டவற்றுள் ஈர உடைகளிலிருந்து நீரினை வெளியேற்றப்பயன்படும் தத்துவம் எது?
a) மைய விலக்கல்
b) மைய நோக்கு
c) பாய்மம்
d) விரவுதல்
- 24) மிகச்சிறிய அளவிலான கரையாத திடப்பொருட்களை திரவத்திலிருந்து பிரித்தெடுக்க பயன்படும் முறை எது?
a) வடிகட்டுதல்
b) சலித்தல் முறை
c) கடைதல்
d) காந்தப்பிரிப்பு முறை
- 25) எடை அதிகமுள்ள பொருள் நீரில் மூழ்கும்போது மிதக்கும் இலேசான பொருட்களை பிரிக்கும் முறை எது?
a) வடிகட்டுதல்
b) வண்டலாக்குதல்
c) கடைதல்
d) காந்தப்பிரிப்பு முறை
- 26) நீரில் உள்ள மணலும் உப்பும கலந்த கலவையை பிரிக்க பயன்படும் வெவ்வேறு முறைகள் யாவை?
a) படிய வைத்தல்
b) தெளிய வைத்து இறுத்தல்
c) வடிகட்டுதல்
d) இவை அனைத்தும்
- 27) குடிநீரில் உள்ள நுண் கிருமிகளை அழிக்கப்பயன்படும் முறை எது?
a) சவ்வூடு பரவல்
b) எதிர் சவ்வூடு பரவல்
c) மைய விலக்கு
d) மைய நோக்கு

28) கனமான பொருள்களில் மற்றும் தானியங்களில் கலந்துள்ள இலேசான பொருள்களை நீக்கும் முறை எது?

a) கைகளால் தெரிந்தெடுத்தல்

b) தூற்றல்

c) காந்தப்பிரிப்பு முறை

d) சலித்தல்

winmeen.com

6th Science Lesson 4 Questions in Tamil

4] தாவரங்கள் வாழும் உலகம்

1) வளரும் பருவ நிலையில் அதிவேகமாக வளரும் தாவரம் எது?

- A) சப்பாத்திகள்ளி
- B) மூங்கில்
- C) வாண்டா
- D) தொற்றுத் தாவரம்

2) பூமியில் சுமார் எத்தனை சதவிகிதம் பாலைவனம் உள்ளது?

- A) 10 சதவிகிதம்
- B) 20 சதவிகிதம்
- C) 25 சதவிகிதம்
- D) 40 சதவிகிதம்

3) காடுகள் எத்தனை வகையாக வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?

- A) 2
- B) 3
- C) 5
- D) 6

4) இந்திய துணைக்கண்டத்தில் காணப்படும் பாலைவனத்தினை இவ்வாறு அழைக்கலாம்?

- A) கோபி பாலைவனம்
- B) சகாரா பாலைவனம்
- C) தார் பாலைவனம்
- D) அங்கேர் பாலைவனம்

5) I. இனிப்பு பட்டாணி - 1. கோணமொட்டு பற்று கம்பிகளாக மாற்றமடைந்திருக்கிறது

II. பாகற்காய் - 2. சிற்றிலை பற்றுக்கம்பிகளாக மாற்றமடைந்து காணப்படுகிறது

III. மூங்கில் - 3. மல்லிகை

IV. பின்னுகொடி தாவரம் - 4. அதிவேகமாக வளரும் தாவரம்

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

6) பாலைவனப்பகுதியில் மழை பொழிவு எவ்வளவு செ.மீ இருக்கும்?

- A) 140 செ.மீ
- B) 25 செ.மீ
- C) 25 - 200 செ.மீ
- D) 100 - 175 செ.மீ

7) பூமியின் மேற்பரப்பு எத்தனை சதவிகிதம் கடல்நீர் சூழ்ந்துள்ளது?

- A) 60 சதவீதம்
- B) 70 சதவீதம்
- C) 65 சதவீதம்
- D) 78 சதவீதம்

8) உலக ஆக்ஸிஜன் தேவையில் பாதியளவு பூர்த்தி செய்வது எது?

- A) மழைக்காடுகள்
- B) அமெசான் காடுகள்
- C) கடல்வாழ் தாவரங்கள்
- D) இமயமலைத்தொடர் காடுகள்

9) நிலவாழிடங்களில் மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட நகர கட்டமைப்பில் தவறானவை எது?

- A) பண்ணைகள்
- B) நகரங்கள்
- C) மாநகரங்கள்
- D) ஏதுமில்லை

10) பாலைவனங்களை எத்தனை வகைகளாக பிரிக்கலாம்?

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

11) உலகில் எத்தனை சதவிகிதம் நில வாழிடங்கள் உள்ளன?

- A) 70 சதவீதம்
- B) 32 சதவீதம்
- C) 28 சதவீதம்
- D) 35 சதவீதம்

12) நீர்வாழிடம் எத்தனை வகையாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?

- A) 2
- B) 4
- C) 5
- D) 8

13) பூமியில் உள்ள தாவரங்களின் மொத்த ஒளிச்சேர்க்கையில் கடல் வாழ் தாவரத்தில் மட்டும் எத்தனை சதவிகிதம் ஒளிச்சேர்க்கை நடைபெறுகிறது?

- A) 30 சதவீதம்
- B) 35 சதவீதம்
- C) 40 சதவீதம்

D) 45 சதவீதம்

14) கூற்று: இலையானது ஒளிச்சேர்க்கையின் மூலம் உணவை தயாரிக்கிறது.

காரணம்: சூரிய ஒளியின் முன்னிலையில் இலையானது ஒளிச்சேர்க்கையில் ஈடுபட்டு உணவினை சேமிக்கிறது.

A) கூற்று காரணம் இரண்டும் சரி

B) கூற்று சரி

C) காரணம் சரி

D) கூற்று காரணம் இரண்டும் தவறு

15) பூக்கும் தாவரங்கள் கொண்டுள்ள முக்கிய தொகுப்புகள் எத்தனை வகையாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 6

16) உலகின் மிக நீளமான நதி எது அதன் நீளம் எவ்வளவு?

A) அமெசான் நதி, 6566 கிமி

B) கங்கை, 2525 கிமி

C) பிரம்மபுத்திரா, 2658 கிமி

D) நைல் நதி, 6650 கிமி

17) 1. வேர்களில் கணுக்களும் கணுவிடைப்பகுதியும் காணப்படுகிறது.

2. வேர் முடி அதன் நுனிப்பகுதியில் உள்ளது.

3. வேர்கள் நேர் புவிநாட்டம் கொண்டது.

4. வேர்தொகுப்புகள் 3 வகையாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.

A) 1 3 4 சரி

B) 2 4 சரி

C) 1 2 4 சரி

D) அனைத்தும் சரி

18) தண்டில் இலைகள் தோன்றும் பகுதிக்கு ____ என்று பெயர்?

A) கணு

B) கணுவிடைப்பகுதி

C) நுனிமொட்டு

D) கோணமொட்டு

19) 1. தண்டானது கிளைகள், இலைகள், மலர்கள், கனிகளை தாங்குகிறது.

2. வேரில் உறிஞ்சப்பட்ட நீர் மற்றும் கனிம உப்புக்களை தாவரங்களின் மற்ற பாகங்களுக்கு கடத்துகிறது.

3. இலையில் தயாரிக்கப்பட்ட உணவானது தாவரத்தின் மற்ற பாகங்களுக்கு கடத்தப்படுவதற்கு தண்டானது உதவுகிறது.

4. கரும்பு தண்டில் உணவை சேமித்து வைக்கிறது.

A) 1 3 4 சரி

B) 2 4 சரி

C) 1 2 4 சரி

D) அனைத்தும் சரி

20) நீரில் வாழும் எந்த தாவரத்தின் இலைகள் 3 மீ விட்டம் கொண்டது?

A) விக்டோரியா அமெசோனிகா

B) பிரையோ பில்லம்

C) உல்ப்

D) கனியா

21) 1. முளைவேர் தடித்த முதல்நிலை வேராக மாறுகிறது.

2. ஆணிவேரிலிருந்து மற்ற வேர்களான முதல்நிலை வேர்கள் மற்றும் இரண்டாம் நிலை வேர்கள் தோன்றுகிறது.

3. பொதுவாக இருவித்திலை தாவரங்களில் காணப்படுகிறது.

4. புற்களில் ஆணிவேர் தொகுப்பு காணப்படுகிறது.

A) 1 3 4 சரி

B) 2 4 சரி

C) 1 2 3 சரி

D) அனைத்தும் சரி

22) நிலத்தின் மேற்பகுதியில் வளரும் பகுதிக்கு ____ என்று பெயர்?

A) தண்டு

B) தண்டுதொகுப்பு

C) மைய அச்சு

D) ஆரப்போக்கு

23) இலைகள் பச்சை நிறத்தில் காணப்படுவதற்கு காரணம்?

A) பச்சையம்

B) குளோரோபிளாஸ்ட்

C) நிறமிகள்

D) கனிம உப்புக்கள்

24) இலையின் பணிகளில் தவறானது எது?

A) ஒளிச்சேர்க்கைக்கு துணைபுரிகிறது.

B) சுவாசித்தலுக்கு உதவுகிறது.

C) இலைத்துளையின் வழியே நீராவிப்போக்கை அனுமதிக்கிறது.

D) ஏதுமில்லை.

25) தண்டின் கணுவின் மேல் விரிந்த தட்டையான பசுமை நிறத்தில் தோன்றும் புற அமைப்பு ____ என்று பெயர்?

A) கனி

B) இலை

C) கிளைகள்

D) கணுவிடைப்பகுதி

- 26) 1. கணு - தண்டின் நுனியில் தோன்றும் மொட்டு
2. கணுவிடைப்பகுதி - இலைகள் தோன்றும் பகுதி
3. கோண மொட்டு - தண்டின் இலையின் கோணத்தில்
4. நுனிமொட்டு - இரண்டு கணுக்களுக்கும் இடையே உள்ள கோணம்

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

27) இலையின் அடிப்பகுதியில் காணப்படும் நுண்ணிய துளைப்போன்ற அமைப்பினை எவ்வாறு அழைக்கலாம்?

- A) கணுவிடைப்பகுதி
B) இலையடி செதில்கள்
C) இலைத்துளை
D) இலையின் புறப்பறப்பு

28) பூவின் அடிப்படையில் தாவரங்களை எத்தனை வகையாக பிரிக்கலாம்?

- A) 2
B) 3
C) 5
D) 6

29) 470 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்னர் வாழ்ந்த தாவரங்கள் எவை எவை?

- A) மாஸ்
B) பாக்கிரியா
C) லிவர்வோர்ட்ஸ்
D) A&C

30) 1. பாலைவன தாவரங்கள் நீரையும் கனிம உப்புக்களையும் இலையில் சேமித்துவைக்கிறது.

2. கள்ளித்தாவரங்கள் நீரை தண்டில் சேமித்து வைக்கின்றன.

3. பாலைவனத் தாவரத்தின் வேர்கள் மண்ணின் மிக ஆழமாக சென்று நீரையும் கனிம உப்புக்களையும் உறிஞ்சுகின்றன.

4. பாலைவன தாவரத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு சப்பாத்திகள்ளி, சோற்றுக் கற்றாழை.

- A) 1 3 4 சரி
B) 2 4 சரி
C) 1 2 3 சரி
D) அனைத்தும் சரி

31) உலக வாழிட நாளாக அனுசரிக்கப்படுவது எந்த மாதத்தின் முதல் திங்கள்?

- A) ஆகஸ்ட்
B) செப்டம்பர்

- C) அக்டோபர்
D) நவம்பர்

32) கீழ்க்கண்டவற்றுள் தண்டின் மாற்றுருக்களில் சரியானது எது?

- A) பற்றுக்கம்பி
B) பின்னுகொடி
C) முட்கள்
D) A&B

33) ஒரு குறிப்பிட்ட வாழிடத்தில் உயிரினம் உயிர் வாழ்வதற்கு அதன் அமைப்பிலும் பண்பிலும் பெற்றிருக்கும் மாற்றங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- A) நீர் வாழிடம்
B) நில வாழிடம்
C) தகவமைப்புகள்
D) சூழலியல்

34) குளம் _____ வாழிடத்திற்கு ஒரு நல்ல உதாரணமாகும்?

- A) கடல்
B) நன்னீர் வாழிடம்
C) பாலைவனம்
D) மலைகள்

35) தாவரத்தின் நீரை உறிஞ்சும் பகுதி எது?

- A) வேர்
B) தண்டு
C) இலை
D) பூ

36) 1. தாவரங்கள் நீர் இன்றி வாழமுடியும்.

2. தாவரத்தின் அனைத்திலும் பச்சையம் காணப்படுகிறது

3. மலைகள் நன்னீர் வாழிடத்தில் ஓர் உதாரணம்.

4. பசுந்தாவரங்களுக்கு சூரிய ஒளி தேவை.

- A) 1 3 4 சரி
B) 2 4 சரி
C) 1 2 3 சரி
D) அனைத்தும் சரி

37) பூமியின் மிகவும் வறண்ட பகுதி எது?

- A) கடல்
B) நன்னீர் வாழிடம்
C) பாலைவனம்
D) மலைகள்

38) ஊன்றுதல் மற்றும் உறிஞ்சுதல் இரண்டும் தாவரத்தின் எதன் வேலை?

- A) வேர்கள்
B) தண்டுகள்
C) இலை

D) பற்றுக்கம்பி

39) 1. மலைகள் – ஒரு வித்திலை தாவரங்கள்

2. பாலைவனம் – கிளைகள்

3. தண்டு – வறண்ட இடங்கள்

4. ஒளிச்சேர்க்கை – இமயமலை

5. சல்லிவேர் தொகுப்பு – இலைகள்

A) 4 3 2 5 1

B) 2 3 5 1 4

C) 5 2 1 3 4

D) 3 2 5 1 4

40) ஆணிவேர் தொகுப்பு எத்தாவரத்தில் காணப்படுகிறது?

A) நன்னீர் தாவரங்கள்

B) கடல்வாழ் தாவரங்கள்

C) ஒரு வித்திலை தாவரங்கள்

D) இரு வித்திலை தாவரங்கள்

41) ஒளிச்சேர்க்கை நடைபெறும் முதன்மை பகுதி எது?

A) வேர்

B) தண்டு

C) இலை

D) மைய அச்சு

Winmeen.com

Answer Key

1) அளவீடுகள்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
A	C	D	A	A	C	A	A	A	D	B	A	D	D	D	B				
2) விசையும் இயக்கமும்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
D	A	D	D	B	A	C	B	B	D	A	A	C	B	D	B	A	B		
3) நம்மைச் சுற்றியுள்ள பருப்பொருள்கள்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	C	A	B	D	A	D	D	C	D	D	A	B	B	D	D	C	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28												
D	B	A	C	B	D	B	B												
4) தாவரங்கள் வாழும் உலகம்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	B	B	C	B	B	B	B	D	C	C	A	C	A	A	D	B	A	D	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	B	A	D	B	B	C	A	D	D	C	D	C	B	A	B	C	A	A	D
41																			
C																			
5) விலங்குகள் வாழும் உலகம்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	B	B	D	A	A	B	B	C	A	D	B	D	D	B	A	A	C	C
21	22	23																	
A	B	D																	
6) உடல் நலமும் சுகாதாரமும்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	B	A	A	B	A	D	C	A	D	C	C	B	C	C	D	D	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	C	A	A	D	A	B	C	B	A	C	C	A	A	A	D	D	A	C	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	A	C	B	B	A	A	C	A	B	D	B	D	D	B	D	C	D	D	C
7) வெப்பம்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	B	A	C	A	A	C	A	C	B	A	A	A	D	B	C	A	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35					
D	B	C	A	B	D	C	C	A	D	A	B	A	D	A					
8) மின்னியல்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	B	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	B	D	B	A	A	A	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33							
A	A	B	B	A	C	C	A	D	D	A	D	A							
9) நம்மைச் சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
C	C	C	A	A	C	B	C	C	C	C	D	A	C	C	B	D	B		
10) காற்று																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

B	C	B	B	B	B	B	B	B	B	A	D	B	A	A	A	B	C	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	C	C	A	B	A	D	B	D	A	D	A	A	B	C	C	B	B	D	C
41	42																		
A	C																		
11] செல்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	C	A	B	C	A	B	D	C	D	B	A	C	A	A	C	C	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	B	B	A	A	C	C	C	B	C	A	B	B	D	A	D	C	D	A	D
12] மனித உறுப்பு மண்டலங்கள்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	A	A	A	B	A	A	B	B	B	D	C	D	A	D	B	C	D	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	D	C	D	A	B	C	B	A	D	B	B	C	D	C	C	B	C	A	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	B	D	B	C	A	C	C	D	C	C	C	B	B	C	B	D	B	A	A
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	
B	A	C	A	D	D	D	B	A	D	C	B	C	C	B	D	C	D	D	
13] காந்தவியல்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	A	C	D	C	D	C	D	D	B	C	C	A	D	D	D	A	D	B
21	22																		
D	D																		
14] நீர்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	B	B	D	B	A	A	A	A	B	D	D	C	B	A	C	C	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32								
B	D	C	A	A	D	D	D	B	A	D	B								
15] அன்றாட வாழ்வில் வேதியியல்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	D	D	D	A	D	C	B	A	A	B	D	A	B	A	A	B	C	B
21	22	23	24	25	26	27													
C	D	B	B	D	B	B													
16] நமது சுற்றுச்சூழல்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	A	A	D	D	B	A	A	C	D	B	D	C	B	A	C	C	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32								
D	C	D	A	A	D	D	A	C	B	B	B								
17] அன்றாட வாழ்வில் தாவரங்கள்																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	C	A	D	C	A	B	A	B	C	B	B	D	B	C	C	C	D	A
21	22	23	24																
A	B	C	B																