

APP LO STUDY CENTRE

HIT THE BULL'S EYE

TEST XXVII PREMODEL I

(GENERAL SCIENCE, THIRUKURAL, GENERAL ENGLISH)

- Liquified Petroleum gas (LPG) contains mixture of
 - Octane and Propane
 - Methane and Propene
 - Butane and Propane
 - Octane and Butane
 - Answer not known

திரவமாக்கப்பட்ட பெட்ரோலிய வாயு (LPG) எதன் கலவை ஆகும்?

 - ஆக்டேன் மற்றும் புரோப்பேன்
 - மீத்தேன் மற்றும் புரோப்பீன்
 - பியூட்டேன் மற்றும் புரோப்பேன்
 - ஆக்டேன் மற்றும் பியூட்டேன்
 - விடை தெரியவில்லை
- A man weighs 60 kg on earth, in moon, his weight will be
 - 360 kg
 - 10 kg
 - 15 kg
 - 120 kg
 - Answer not known

ஒரு மனிதனின் எடை பூமியில் 60 கி.கி உள்ளது. சந்திரனில் அவரது எடை_____

 - 360 கி.கி
 - 10 கி.கி
 - 15 கி.கி
 - 120 கி.கி
 - விடை தெரியவில்லை
- Which of the following is not a necessary quality of a planet?
 - It should orbit around the sun
 - It should get a spherical shape
 - It should clear the neighbourhood around its orbit
 - Its density must be more than that of the sun
 - Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எது கோள்களுக்கான அடிப்படை பண்பு அல்ல?

 - கோள்கள் சூரியனைச் சுற்றி வர வேண்டும்
 - கோள்கள் கோள வடிவைப் பெற்றிருக்க வேண்டும்
 - கோள்கள் தனது வட்டப்பாதையில் வான்வழிநிலை ஏதுமின்றி நீக்கியிருக்க வேண்டும்.
 - கோள்களின் அடர்த்தி சூரியனை விட அதிகமாக இருக்க வேண்டும்.
 - விடை தெரியவில்லை
- Oort cloud is located in the
 - Atmosphere of Pluto
 - Photosphere of the sun
 - Region beyond Kuiper belt
 - The asteroid belt
 - Answer not known

ஊர்ட் மேகங்கள் எங்கு காணப்படுகின்றன?

 - புளூட்டோவின் வளிமண்டலத்தில்
 - சூரியனின் ஒளிக்கோளத்தில்
 - கூய்ப்பர் மண்டலத்திற்கு அப்பால்
 - சிறுகோள் மண்டலத்தில்
 - விடை தெரியவில்லை

5. Which of the following is not an example of projectile motion?
a. An object dropped from window of a moving train
b. A bullet fired from a riffle
c. A ball thrown in any direction
d. None of the above
e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எது எறிபொருள் இயக்கத்தின் எடுத்துக்காட்டு அல்ல?
a. ஓடும் இரயிலின் ஜன்னலிலிருந்து கீழே போடப்படும் பொருள்.
b. துப்பாக்கியிலிருந்து வெளியேறும் குண்டு
c. ஏதேனும் ஒரு திசையில் வீசி எறியப்படும் பந்து
d. மேற்கூறிய எதுவுமில்லை
e. விடை தெரியவில்லை

6. Impulse is a _____ quantity and its unit is _____
a. Scalar, N
b. Scalar, Ns
c. Vector, N
d. Vector, Ns
e. Answer not known

கணத்தாக்கு ஒரு _____ அளவாகும். இதன் அலகு _____.

- a. ஸ்கேலர், N
b. ஸ்கேலர், Ns
c. வெக்டர், N
d. வெக்டர், Ns
e. விடை தெரியவில்லை

7. Which of the following is a pseudo force (or) fictitious force?
a. Centrifugal force
b. Centripetal force
c. Frictional force
d. Gravitational force
e. Answer not known

பின்வருவனவற்றில் எது போலியான அல்லது பொய்யான விசை?

- a. மையவிலக்கு விசை
b. மையநோக்கு விசை
c. உராய்வு விசை
d. புவியீர்ப்பு விசை
e. விடை தெரியவில்லை

8. இல்வாழ்வான் என்பான் இயல்புடைய _____
நல்லாற்றின் நின்ற துணை.

- a. இருவர்க்கும்
b. மூவர்க்கும்
c. நால்வர்க்கும்
d. ஐவர்க்கும்
e. விடைதெரியவில்லை

ilvaazhvaan enpaan iyalputaiya _____
nallaatrin nindra thuNai

- a. iruvarkum
b. moovarkum
c. nalvarkum
d. ivarkum
e. answer not known

9. Match the following:

Shapes		Centre of Mass
A. Sphere	-	1. Meeting of body diagonals
B. Square	-	2. At the centre point
C. Cuboid	-	3. Outside the body
D. Ring	-	4. Meeting point of diagonals

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

- e. Answer not known

பொருத்துக.
வடிவம்

- A. கோளம்
B. சதுரம்
C. கன செவ்வகம்
D. வளையம்

நிறை மையம்

1. சாய்கோட்டு மூலைவிட்டம் சந்திக்கும் புள்ளி
2. மையப் புள்ளி
3. பொருளுக்கு வெளியே
4. மூலைவிட்டங்கள் சந்திக்கும் புள்ளி

	A	B	C	D
a.	2	4	1	3
b.	2	1	4	3
c.	3	1	4	2
d.	3	4	1	2
e.	விடை தெரியவில்லை			

10. Match the following:

- A. Gravitational force
B. Gravitational field
C. Gravitational Potential
D. Gravitational Potential Energy

1. Joule
2. Jkg^{-1}
3. Newton
4. m/s^2

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

e. Answer not known

பொருத்துக

- A. ஈர்ப்பியல் விசை
B. ஈர்ப்புப் புலம்
C. ஈர்ப்பு தன்னிலை ஆற்றல்
D. ஈர்ப்பு நிலை ஆற்றல்

1. ஜூல்
2. Jkg^{-1}
3. நியூட்டன்
4. m/s^2

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

e. விடை தெரியவில்லை

11. Law of length for the time period of a simple pendulum is,

- a. $T \propto \sqrt{l}$ b. $T \propto \frac{1}{\sqrt{l}}$ c. $T \propto \frac{l}{\sqrt{g}}$ d. $T \propto \frac{1}{l^2}$ e. Answer not known

தனி ஊசலின் அலைவநேரத்தைப் பொறுத்த நீளத்தின் விதி.

- a. $T \propto \sqrt{l}$ b. $T \propto \frac{1}{\sqrt{l}}$ c. $T \propto \frac{l}{\sqrt{g}}$ d. $T \propto \frac{1}{l^2}$ e. விடை தெரியவில்லை

12. Workdone is zero when,
- Force is zero
 - Displacement is zero
 - Force and displacement are perpendicular
 - All the above
 - Answer not known
- எப்போது செய்யப்பட்ட வேலை சுழியாகும்?
- விசை சுழியாகும்போது
 - இடப்பெயர்ச்சி சுழியாகும்போது
 - விசையும் இடப்பெயர்ச்சியும் செங்குத்தாக உள்ளபோது
 - மேற்கூறிய அனைத்தும்
 - விடை தெரியவில்லை

13. Match the following:

A. 1 erg	1. 4.186J
B. 1 electron volt	2. 1.6×10^{-19} J
C. 1 calorie	3. 3.6×10^6 J
D. 1 kwh	4. 10^{-7} J

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

- e. Answer not known

பொருத்துக.

A. 1 எர்க்	1. 4.186 J
B. 1 எலக்ட்ரான் வோல்ட்	2. 1.6×10^{-19} J
C. 1 கலோரி	3. 3.6×10^6 J
D. 1 கிலோவாட் மணி	4. 10^{-7} J

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

- e. விடை தெரியவில்லை

14. The amount of heat energy required to raise the temperature of 1kg of a substance by 1 kelvin (or) 1°C is,

- Heat capacity
- Specific Heat Capacity
- Latent Heat
- Specific latent heat
- Answer not known

ஒரு கிலோகிராம் நிறையுடைய பொருளின் வெப்பநிலையை ஒரு கெல்வின் அல்லது 1°C உயர்த்த தேவைப்படும் வெப்பத்தின் அளவு,

- வெப்ப ஏற்புத்திறன்
- தன்வெப்ப ஏற்புத்திறன்
- உள்ளுறை வெப்பம்
- தன் உள்ளுறை வெப்பம்
- விடை தெரியவில்லை

15. Consider the following:

Assertion (A): Water is used as a coolant in power stations and reactors

Reason (R): Water has the highest value of specific heat capacity

- (A) alone is correct (R) is incorrect
- (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- (A) and (R) are incorrect
- (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)
- Answer not known

பின்வருவனவற்றை ஆய்க.

கூற்று (A): மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் அணுக்கரு உலைகளில் நீரினைக் குளிர்ட்டியாக பயன்படுத்துகிறோம்

காரணம் (R): நீரின் தன்வெப்ப ஏற்புத்திறன் அதிகபட்ச மதிப்பைப் பெற்றுள்ளது.

- (A) மட்டும் சரி (R) தவறு
- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R), (A) விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.
- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு
- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R), (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

16. இல்லறம் மேற்கொண்டு வாழ்கின்றவன் யாருக்கு துணையானவனாவான்?

- துறவியர்கள்
- வறியவர்கள்
- ஒருவருமின்றித் தன்பால்வந்து
- இவை அனைத்தும்
- விடைதெரியவில்லை

Person lives with domestic virtue will be a support to,

- saints
- poor
- helpless people
- All of these
- Answer not known

17. Match the following:

A. Isothermal Process

B. Adiabatic Process

C. Isochoric Process

D. Isobaric Process

1. Food cooked in open vessel

2. Water heated at boiling point

3. Warm air forming a cloud

4. Food cooked in closed vessel

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

e. Answer not known

பொருத்துக.

A. வெப்பநிலை மாறா நிகழ்வு

B. வெப்பப் பரிமாற்றமில்லா நிகழ்வு

வெப்பப்படுத்துதல்

C. பருமன் மாறா நிகழ்வு

D. அழுத்தம் மாறா நிகழ்வு

1. திறந்த பாத்திரத்தில் சமைத்தல்

2. தண்ணீரைக் கொதிநிலையில்

3. சூடான காற்று மழை மேகமாக மாறுவது

4. மூடப்பட்ட பாத்திரத்தில் சமைத்தல்

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

- e. விடை தெரியவில்லை
18. The device used to measure the rate of flow of the incompressible fluid flowing through a pipe
a. Anemometer b. Hygrometer c. Accelerometer
d. Venturimeter e. Answer not known
ஒரு குழாயின் வழியே செல்லும் அமுக்க இயலாத நீர்மம் பாயும் வீதத்தை அளவிட உதவும் கருவி,
a. அனிமோமீட்டர் b. ஹைக்ரோமீட்டர் c. முடுக்கமானி
d. வென்சரிமானி e. விடை தெரியவில்லை
19. The minimum distance from a sound reflecting wall to hear an echo at 20°C is,
a. 17.2 m b. 34.4 m c. 37.2 m
d. 20.4 m e. Answer not known
20°C யில் எதிரொலி கேட்க, எதிரொலிக்கும் பரப்பு அமைய வேண்டிய குறைந்த பட்சத் தொலைவு.
a. 17.2 m b. 34.4 m c. 37.2 m
d. 20.4 m e. விடை தெரியவில்லை
20. Identify the correctly matched pairs among the following.
I. First equation of motion - $v = u + at$
II. Second equation of motion - $s = ut + \frac{1}{2} at^2$
III. Third equation of motion - $v^2 = u^2 + 2as$
a. I and II only b. II only c. I, II and III
d. I only e. Answer not known
பின்வருவனவற்றில் சரியான இணையை தேர்ந்தெடு.
I. முதல் இயக்கச் சமன்பாடு - $v = u + at$
II. இரண்டாம் இயக்கச் சமன்பாடு - $s = ut + \frac{1}{2} at^2$
III. மூன்றாவது இயக்கச் சமன்பாடு - $v^2 = u^2 + 2as$
a. I மற்றும் II b. II மட்டும் c. அனைத்தும்
d. I மட்டும் e. விடை தெரியவில்லை
21. One atmospheric pressure is equal to
a. 1.013 bar b. 1.013×10^6 Pa c. 1 Pa
d. None of above e. Answer not known
ஒரு வளிமண்டல அழுத்தம் = _____.
a. 1.013 bar b. 1.013×10^6 Pa c. 1 Pa
d. மேற்கூறிய எதுவுமில்லை e. விடை தெரியவில்லை
22. The device used to convert dc into ac
a. Electric motor b. Battery c. Inverter
d. Rectifier e. Answer not known
நேர்திசை மின்னோட்டத்தை மாறுதிசை மின்னோட்டமாக மாற்ற பயன்படும் கருவியின் பெயர் என்ன?
a. மின்மோட்டர் b. மின்கலம் c. நேர்மாற்றி
d. திருத்தி e. விடை தெரியவில்லை

23. To see your entire body in a mirror, the mirror should be atleast,
a. Half your height b. $\frac{1}{4}$ th of your height c. $\frac{3}{4}$ th of your height
d. Same as your height e. Answer not known

ஆடிகளில் உடல் முழுவதும் பார்க்க வேண்டுமென்றால் ஆடிகள் ___ அளவில் இருக்க வேண்டும்?

- a. நமது உயரத்தில் பாதி b. நமது உயரத்தில் $\frac{1}{4}$ பங்கு
c. நமது உயரத்தில் $\frac{3}{4}$ பங்கு d. நமது உயரம்
e. விடை தெரியவில்லை

24. அறன்எனப் பட்டதே இல்வாழ்க்கை அ.:தும்
_____ இல்லாயின் நன்று.

- a. இன்சொலன் b. பிறன்பழிப்பது c. வழியெஞ்சில்
d. வெகுளி e. விடைதெரியவில்லை

aRanenp pattadhae ilvaazhkkai aqdhum

_____ thillaayin nandru

- a. insolan b. piranpazhippa c. vazhiyenjil
d. veguli e. Answer not known

25. Match the following

- A. Plane mirror 1. Astronomical Telescope
B. Convex mirror 2. Lateral Inversion
C. Concave mirror 3. Mirage
D. Refraction 4. Traffic Safety

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 2 | 4 | 1 | 3 |
| b. | 4 | 2 | 1 | 3 |
| c. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| d. | 4 | 2 | 3 | 1 |

- e. Answer not known

பொருத்துக:

- A. சமதள ஆடிகள் 1. வானியல் தொலைநோக்கி
B. குவி ஆடி 2. இடவல மாற்றம்
C. குழி ஆடி 3. கானல் நீர்
D. ஒளி விலகல் 4. போக்குவரத்து பாதுகாப்பு

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 2 | 4 | 1 | 3 |
| b. | 4 | 2 | 1 | 3 |
| c. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| d. | 4 | 2 | 3 | 1 |

- e. விடை தெரியவில்லை

26. Who is regarded as the father of fibre optics?

- a. Narinder Kapany b. C.V. Raman c. S. Pancharatnam
d. J.C. Bose e. Answer not known

இழை ஒளியியலின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

- a. நரிந்தர் கபானி b. CV. ராமன் c. S. பஞ்சரத்னம்
d. J.C. போஸ் e. விடை தெரியவில்லை

27. Venus is the Hottest Planet. Why?

- a. It rotates in the direction of East to West
b. It has the longest rotation period
c. Its dense atmosphere traps heat
d. It is the nearest planet from the sun
e. Answer not known

வெள்ளி மிகவும் வெப்பமான கோள் ஆகும் ஏன்?

- a. கிழக்கிலிருந்து மேற்காகச் சுற்றுகிறது
b. தன்னை தானே சுற்றி கொள்ள அதிகபட்ச நாட்களை எடுத்து கொள்கிறது
c. அடர்த்தியான வாயுமண்டலம் வெப்பத்தைத் தக்கவைத்து கொள்கிறது
d. சூரியனுக்கு மிக அருகில் உள்ளது
e. விடை தெரியவில்லை

28. In refrigerators, transfer of heat is in the form of,

- a. Conduction b. Convection c. Radiation
d. Insulation e. Answer not known

குளிர்சாதனப் பெட்டியில் ஏற்படும் வெப்ப பரிமாற்றம்,

- a. வெப்பக் கடத்தல் b. வெப்பச் சலனம் c. வெப்பக் கதிர்வீச்சு
d. வெப்பக் காப்பு e. விடை தெரியவில்லை

29. Match the following

Components

- A. Fuel
B. Moderator
C. Control rod
D. Coolant

Uses

1. Water, air and Helium
2. Boron and cadmium
3. Graphite and Heavy water
4. Uranium

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

e. Answer not known

பொருத்துக.

அணுக்கரு உலைபாகங்கள்

- A. எரிபொருள்
B. தணிப்பான்
C. கட்டுப்படுத்தும் கழி
D. குளிர்விப்பான்

பயன்படும் பொருள்

1. நீர், காற்று மற்றும் ஹீலியம்
2. போரான் மற்றும் காட்மியம்
3. கிராஃபைட் மற்றும் கனநீர்
4. யுரேனியம்

	A	B	C	D
a.	4	2	3	1
b.	4	3	2	1
c.	4	1	2	3

- d. 4 3 1 2 e. விடை தெரியவில்லை
30. Joule's law of heating is
a. $H = VRt$ b. $H = V^2Rt$ c. $H = IRt$
d. $H = I^2Rt$ e. Answer not known
ஜீல் வெப்ப விதி என்பது
a. $H = VRt$ b. $H = V^2Rt$ c. $H = IRt$
d. $H = I^2Rt$ e. விடை தெரியவில்லை
31. When the car engine is started with headlights turned on, they sometimes become dim. This is due to
a. Internal resistance of car battery
b. Knocking of the car engine
c. Power outage by the battery
d. Insufficient torque by the engine
e. Answer not known
காரில் முகப்பு விளக்கு எரியும் நிலையில் எஞ்சினை இயக்கும்போது, முகப்பு விளக்கின் பொலிவு சில நேரங்களில் குறையும். இதற்கு காரணம்
a. கார் மின்கலத்தின் அகமின்தடை
b. கார் எஞ்சினின் உள்வெடிப்பு
c. கார் மின்கலத்தின் மின்வெட்டு
d. எஞ்சினின் தொடக்க திருப்புவிசைப் பற்றாக்குறை
e. விடை தெரியவில்லை
32. கீழ்க்காணும் கூற்றுகளுள் சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
1. உலகில் வாழ வேண்டிய அறாநெறியில் நின்று வாழ்கின்றவன், வானுலகத்தில் உள்ள தெய்வ முறையில் வைத்து மதிக்கப்படுவான்.
2. அறம் என்று சிறப்பித்துச் சொல்லப்பட்டது இவ்வாழ்க்கை ஆகும்
3. பிறரை நெறிப்படுத்தித் தானும் நெறிநிற்கும் இவ்வாழ்வே தவத்தினும் வலிமை உடையது
a. 2, 3 b. 1, 3 c. 1, 2 d. 1, 2, 3 e. விடைதெரியவில்லை
- Choose the correct statement
1. He who on earth has lived in the conjugal state as he should live, will be placed among the Gods who dwell in heaven
2. The marriage state is truly called virtue
3. The householder who, not swerving from virtue, helps the ascetic in his way, endures more than those who endure penance
a. 2, 3 b. 1, 3 c. 1, 2 d. 1, 2, 3 e. Answer not known
33. Match the following
A. Microwaves 1. To detect cracks
B. UV radiation 2. Cooking
C. X - rays 3. Treatment of cancer
D. Gamma rays 4. Sterilize surgical instruments
- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 2 | 1 | 3 | 4 |
| b. | 2 | 1 | 4 | 3 |
| c. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| d. | 2 | 4 | 1 | 3 |

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக:

- A. மைக்ரோ அலைகள்
B. UV கதிர்கள்
C. x – கதிர்கள்
D. காமா கதிர்கள்

1. வெடிப்புகளைக் கண்டறிய
2. சமையல் செய்ய
3. புற்றுநோய் சிகிச்சை
4. அறுவை சிகிச்சைக் கருவிகளிலிருந்து நோய்க் கிருமிகளை நீக்க

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

e. விடை தெரியவில்லை

34. Calculate the power of the lens of spectacles necessary to rectify the defect of nearsightedness for a person who could see clearly only up to 2 m.
a. 0.2 diopter b. - 0.2 diopter c. 0.5 diopter
d. - 0.5 diopter e. Answer not known

கிட்டட்பார்வை குறைபாடுடைய நபர் ஒருவரால் 2m தொலைவிற்குள் மட்டுமே தெளிவாக பார்க்க முடியும். அவரின் குறைபாட்டை நீக்குவதற்கான லென்சின் திறனைக் காண்க.

- a. 0.2 டயாப்டர் b. -0.2 டயாப்டர் c. 0.5 டயாப்டர்
d. -0.5 டயாப்டர் e. விடை தெரியவில்லை

35. The chain reaction in an atom bomb is
a. Controlled nuclear fission b. Uncontrolled nuclear fission
c. Controlled nuclear fusion d. Uncontrolled nuclear fusion
e. Answer not known

அணுகுண்டில் ஏற்படும் தொடர்வினை

- a. கட்டுப்பாட்டிலுள்ள அணுக்கருப் பிளவு
b. கட்டுப்பாடற்ற அணுக்கருப் பிளவு
c. கட்டுப்பாட்டிலுள்ள அணுக்கரு இணைவு
d. கட்டுப்பாடற்ற அணுக்கரு இணைவு
e. விடை தெரியவில்லை

36. The blackhole at the center of the Milky Way galaxy is
a. Centaurus A b. Messier 87 c. Sagittarius A*
d. Cygnus X-1 e. Answer not known
பால்வழித்திரளின் மையத்தில் உள்ள கருந்துளை,
a. சென்டாரஸ் A b. மெசியர் 87 c. சகிட்டாரியஸ் A*
d. சிக்னஸ் X-1 e. விடை தெரியவில்லை

37. Match the following:

Salt	Molecular Formula
A. Washing soda	1. NaHCO ₃
B. Baking soda	2. CaOCl ₂
C. Bleaching Powder	3. CaSO ₄ . ½H ₂ O

D. Plaster of Paris

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

உப்பு

- A. சலவை சோடா
B. சமையல் சோடா
C. சலவைத் தூள்
D. பாரிஸ் சாந்து

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

e. விடை தெரியவில்லை

4. Na_2CO_3

மூலக்கூறுவாய்ப்பாடு

1. NaHCO_3
2. CaOCl_2
3. $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
4. Na_2CO_3

38. $^{17}\text{Cl}^{35}$ and $^{17}\text{Cl}^{37}$ are

- a. Isotope
b. Isobars
c. Isotones
d. None of these
e. Answer not known

$^{17}\text{Cl}^{35}$ மற்றும் $^{17}\text{Cl}^{37}$ ஆகியவை

- a. ஐசோடோப்புகள்
b. ஐசோபார்கள்
c. ஐசோடோன்கள்
d. மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை
e. விடை தெரியவில்லை

39. Match the following

- A. s - Block
B. p - Block
C. d - Block
D. f - Block
1. Transition elements
2. Representative elements
3. Alkali metals
4. Inner transition elements

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

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக:

- A. s - தொகுதி
B. p - தொகுதி
C. d - தொகுதி
D. f - தொகுதி
1. இடைநிலைத் தனிமங்கள்
2. பிரதிநிதித்துவ தனிமங்கள்
3. கார உலோகங்கள்
4. உள் இடைநிலைத் தனிமங்கள்

	A	B	C	D
a.	3	4	1	2
b.	1	4	3	2
c.	1	2	3	4
d.	3	2	1	4
e.	விடை தெரியவில்லை			

40. இல்வாழ்வில் எவ்வாறு பொருள் ஈட்ட வேண்டும் என்று திருவள்ளுவர் கூறுகிறார்?
- பழிக்கு அஞ்சி ஈட்ட வேண்டும்
 - வலியுடையவன் வறியவனிடமிருந்து தன்வலியால் ஈட்ட வேண்டும்
 - நல்கூர்த்தார் வளம்மிக்கோரிடம் இரந்து ஈட்ட வேண்டும்
 - ஆங்கிலேயர்கள் போல் செல்வச் சுரண்டல் மூலம் ஈட்ட வேண்டும்
 - விடை தெரியவில்லை

According to Thiruvalluvar, how to make money in domestic life?

- Fear to earn with blame and sin
 - Powerful people to get from poor people
 - The good ones should beg from the rich
 - Drain wealth like the British
 - Answer not known
41. What is amalgam?
- More than two metals alloyed together
 - Metals mixed with non - metals
 - Non- metal alloyed with mercury
 - Metal alloyed with mercury
 - Answer not known
- இரசக்கலவை என்றால் என்ன?
- இரண்டுக்கும் மேற்பட்ட உலோகங்களின் கலவை
 - அலோகங்கள் உலோகங்களுடன் கலக்கப்பட்ட கலவை
 - அலோகங்களுடன் பாதரசம் கலந்த கலவை
 - உலோகங்களுடன் பாதரசம் கலந்த உலோகக்கலவை
 - விடை தெரியவில்லை

42. Which of the following statements is/ are correct?
- When a neutral atom loses an electron, it is called anion
 - When a neutral atom gains a proton, it is called cation.
- I only
 - II only
 - Both I and II
 - Neither I nor II
 - Answer not known

பின்வரும் கூற்றுகளில் எது / எவை சரியானது / வை?

- எலக்ட்ரானை இழக்கும் அணு, எதிர்மின் அயனி என்றழைக்கப்படும்
 - புரோட்டானை ஏற்கும் அணு, நேர்மின் அயனி என்றழைக்கப்படும்.
- I மட்டும்
 - II மட்டும்
 - I மற்றும் II
 - மேற்கண்ட இரண்டுமில்லை
 - விடை தெரியவில்லை

43. Alkaline earth metals possess
a. High ionisation enthalpies
b. Low ionisation enthalpies
c. High melting and boiling points
d. Zero ionisation enthalpies
e. Answer not known
- கார மண் உலோகங்கள் _____ ஐ பெற்றிருக்கும்
a. அதிக அயனியாக்கும் ஆற்றல்
b. குறைந்த அயனியாக்கும் ஆற்றல்
c. அதிக உருகுநிலை மற்றும் கொதிநிலை
d. சுழி அயனியாக்கும் ஆற்றல்
e. விடை தெரியவில்லை
44. According to Arrhenius theory, a substance which furnishes H_3O^+ ions in aqueous solution is,
a. Acid
b. Alkali
c. Base
d. Salt
e. Answer not known
- அர்ஹீனியஸ் கூற்றுப்படி, நீரில் கரையும் போது H_3O^+ அயனிகளைத் தருவது
a. அமிலம்
b. எரிகாரம்
c. காரம்
d. உப்பு
e. விடை தெரியவில்லை
45. Match the following
A. Monobasic acid
B. Tribasic acid
C. Strong base
D. Weak base
1. KOH
2. $Ca(OH)_2$
3. CH_3COOH
4. H_3PO_4
- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| b. | 3 | 4 | 2 | 1 |
| c. | 4 | 3 | 1 | 2 |
| d. | 3 | 4 | 1 | 2 |
- e. Answer not known
- பின்வருவனவற்றைப் பொருத்துக:
A. ஒற்றைக் காரத்துவ அமிலம்
B. மும்மைக் காரத்துவ அமிலம்
C. வலிமை மிகு காரம்
D. வலிமை குறைந்த காரம்
- | | A | B | C | d |
|----|---|---|---|---|
| a. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| b. | 3 | 4 | 2 | 1 |
| c. | 4 | 3 | 1 | 2 |
| d. | 3 | 4 | 1 | 2 |
- e. விடை தெரியவில்லை
46. Consider the following
Assertion (A) : Copper sulphate crystal is blue in colour
Reason (R) : It has five molecules of water for each molecule of copper sulphate

- (A) alone is correct (R) are incorrect
- Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- Both (A) and (R) are incorrect
- Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)
- Answer not known

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

கூற்று (A) : காப்பர் சல்பேட் படிசெய்தல் நீல நிறமாக இருக்கும்

காரணம் (R) : அதில் ஒரு காப்பர் சல்பேட் மூலக்கூறிற்கு ஐந்து நீர் மூலக்கூறுகள் உள்ளன.

- (A) மட்டும் சரி (R) தவறு
- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) (A) விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.
- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு
- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R), (A) விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
- விடை தெரியவில்லை

47. Rusting of iron is an example of,

- Combustion reaction
- Double displacement reaction
- Single displacement reaction
- Decomposition reaction
- Answer not known

இரும்பு துருப்பிடித்தல்,

- எரிதல் வினை
- இரட்டை இடப்பெயர்ச்சி வினை
- ஒற்றை இடப்பெயர்ச்சி வினை
- சிதைவு வினை
- விடை தெரியவில்லை

48. எப்பண்புகள் உடையானை நல்ல வாழ்க்கைத் துணை திருவள்ளுவர் இயம்புகிறார்?

- தன் கணவனுடைய பொருள் வளத்துக்குத் தக்க வாழ்க்கை நடத்துகிறவள்
- தன் கணவனுடைய வருமானத்திற்கு மேல் செலவு செய்பவள்.
- கடன் பெற்றாவது பிறர் மெச்சும்படியாக ஆடம்பர வாழ்க்கை வாழ்பவள்.
- இவை ஏதுமில்லை
- விடைதெரியவில்லை

According to Thiruvalluvar, which characteristics defines a good life partner?

- Can spend within the means of her husband, is a help in the domestic life
- Who one spends more than her husband's income
- Borrowers live a life of luxury beyond others
- None of these
- Answer not known

49. The chemical present in Onion which causes irritation and tears in eyes when cut is ,

- Propanethial s - oxide
- Thiophene s - oxide
- Lenthionine
- Thiobenzo phenon
- Answer not known

வெங்காயத்தை நறுக்கும்போது கண்களில் எரிச்சலூட்டும் கண்ணீர் வருவதற்கு காரணமான வேதிப்பொருள்

- புரோப்பேனத்தியால் s - ஆக்ஸைடு
- தயோபீன் s - ஆக்ஸைடு
- லெந்தியோனீன்
- தயோ பென்சோ பீனோன்
- விடை தெரியவில்லை

50. Find the incorrect statement
- Phenol is a carboxylic acid with the molecular formula C_6H_5OH
 - Concentrated phenol is used as a disinfectant
 - Phenol can be used as surgical antiseptic
 - Natural adhesives are made from starch
 - Answer not known
- தவறான கூற்றைக் கண்டறிக:
- பீனால் என்பது C_6H_5OH என்னும் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு கொண்ட கார்பாலிக் அமிலம்
 - அடர் பீனால் கிருமிநாசினியாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
 - பீனால், அறுவை சிகிச்சையில் கிருமி நாசினியாகவும் உபயோகப்படுகிறது.
 - இயற்கை ஒட்டுப்பொருள்கள், ஸ்டார்ச்சிலிருந்து எடுக்கப்படுகிறது.
 - விடை தெரியவில்லை
51. Alkenes are represented by the general formula,
- C_nH_{2n+2}
 - C_nH_{2n}
 - C_nH_{2n-n}
 - $C_nH_{2n+1}O$
 - Answer not known
- அல்கீன்கள் _____ என்ற பொது வாய்ப்பாட்டினைக் கொண்டுள்ளன.
- C_nH_{2n+2}
 - C_nH_{2n}
 - C_nH_{2n-n}
 - $C_nH_{2n+1}O$
 - விடை தெரியவில்லை
52. Reduction is the chemical reaction which involves
- Addition of Oxygen
 - Addition of hydrogen
 - Loss of electron
 - Gain of electron
- I (or) III
 - I (or) IV
 - II (or) III
 - II (or) IV
 - Answer not known
- ஒடுக்கம் எனும் வேதிவினையானது,
- ஆக்ஸிஜனை சேர்த்தல்
 - ஹைட்ரஜனை சேர்த்தல்
 - எலக்ட்ரானை இழத்தல்
 - எலக்ட்ரானை ஏற்றல்
- I அல்லது III
 - I அல்லது IV
 - II அல்லது III
 - II அல்லது IV
 - விடை தெரியவில்லை
53. Bordeaux mixture is
- $CuSO_4 + Ca(OH)_2$
 - $CuSO_4 + CaCl_2$
 - $ZnSO_4 + Ca(OH)_2$
 - $ZnSO_4 + CaCl_2$
 - Answer not known
- போர்டாக்ஸ் கலவை என்பது
- $CuSO_4 + Ca(OH)_2$
 - $CuSO_4 + CaCl_2$
 - $ZnSO_4 + Ca(OH)_2$
 - $ZnSO_4 + CaCl_2$
 - விடை தெரியவில்லை
54. Which of the following is an example for Aestivation animals?
- Turtle
 - Bats
 - Snail
 - Lizard
 - Answer not known
- பின்வருவனவற்றுள் எது கோடைகால உறக்க விலங்குகளுக்கு எடுத்துக்காட்டு ஆகும்?
- ஆமை
 - வெளவால்
 - நத்தை
 - பல்லி
 - விடை தெரியவில்லை



55. Consider the following statement

Assertion (A): Animal cells are generally smaller than plants cells

Reason (R): In animal cells, vacuoles are generally smaller than plant cell.

- Both A and R correct and R is the correct explanation of A
- Both A and R correct and R is not the correct explanation to A
- A is true R is false
- Both A and R are false
- Answer not known

பின்வரும் வாக்கியங்களை ஆய்க

கூற்று (A): விலங்கு செல்கள் பொதுவாக தாவர செல்களை விட சிறியது

காரணம் (R): விலங்கு செல்களின் நுண்குமிழ்கள் தாவரச் செல்களை விட சிறியது

- A மற்றும் R சரி மேலும் R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.
- A மற்றும் R சரி மேலும் R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
- A சரி R தவறு
- A மற்றும் R தவறு
- விடை தெரியவில்லை

56. பின்வருவனவற்றை ஆய்க

கூற்று 1 (S₁) : மனைவி நற்பண்பு உடையவளானால் வாழ்க்கையில் இல்லாதது என்ன இருக்கிறது?

கூற்று 2 (S₂) : மனைவி நற்பண்பு இல்லாதவளானால் வாழ்க்கையில் பிற செல்வங்கள் இருந்தாலும் இல்லாததாகவே கருதப்படும்.

- S₁ தவறு ஆனால் S₂ சரி
- S₁ சரி ஆனால் S₂ தவறு
- S₁ மற்றும் S₂ இரண்டும் சரி
- S₁ மற்றும் S₂ இரண்டும் தவறு
- விடை தெரியவில்லை

Consider the following statements

1. If the wife is virtuous, what is there that is not in life?

2. If she be without excellence, what does (he) possess?

- 1 incorrect, 2 correct
- 1 correct, 2 incorrect
- 1 and 2 are correct
- 1 and 2 are incorrect
- Answer not known

57. Which of the following is called "Storage tanks" of the cell?

- Vacuoles
- Golgi body
- Ribosomes
- Peroxisomes
- Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எது செல்லின் "சேமிப்புக் கிடங்கு" என்று அழைக்கப்படுகிறது?

- நுண்குமிழ்கள்
- கோல்கை உறுப்பு
- ரிபோசோம்கள்
- பெராக்சிசோம்கள்
- விடை தெரியவில்லை

58. Currently Indian scientists at CDRI (Central Drug Research Institute - Lucknow) have made a nano formulation from the Palak (Pala Spinach) to cure which disease?

- Gastric ulcer
- Osteoarthritis
- Diabetes mellitus
- Epilepsy
- Answer not known

எந்த நோய்க்கான மருந்தினை பாலக்கீரையிலிருந்து மத்திய மருந்து ஆராய்ச்சி நிறுவன (CDRI – லக்னோ) விஞ்ஞானிகள் நானோ உருவாக்கத்தின் மூலம் உருவாக்கியுள்ளனர்?

- a. வயிற்றுப்புண் b. மூட்டு முடக்குவாதம் c. நீரிழிவு நோய்
d. காக்கை வலிப்பு நோய் e. விடை தெரியவில்லை

59. DOTS therapy is given to which disease?

- a. Leprosy b. Tuberculosis c. AIDS d. Anaemia e. Answer not known
DOTS சிகிச்சை எந்த நோய்க்கு அளிக்கப்படுகிறது?

- a. தொழுநோய் b. காசநோய் c. எய்ட்ஸ்
d. இரத்தசோகை e. விடை தெரியவில்லை

60. Which of the following diseases caused by the Varicella-Zoster virus?

- a. Small pox b. Mumps c. Chickenpox d. Rubella e. Answer not known
பின்வரும் நோய்களுள் எது வாரிசெல்லா ஜோஸ்டர் வைரசால் ஏற்படுகிறது?

- a. பெரியம்மை b. பூட்டுதாளம்மை c. சின்னம்மை
d. சூபெல்லா e. விடை தெரியவில்லை

61. Consider the following statement

Assertion (A): The heart beat is rapid in Anemic patient

Reason (R): The heart pumps more blood to make up for the lack of oxygen in the Anemic patient's blood

- a. Both A and R correct and R is the correct explanation to A
b. Both A and R correct and R is not the correct explanation to A
c. A is false, R is true
d. Both A and R are false
e. Answer not known

பின்வரும் வாக்கியங்களை ஆய்க

கூற்று (A): இரத்த சோகை நோயாளிகளின் இதயத்துடிப்பு வேகமாக இருக்கும்.

காரணம் (R): இரத்த சோகை நோயாளிகளின் இரத்தத்திலுள்ள ஆக்சிஜன் குறைபாட்டை சரிசெய்ய இதயம் வேகமாக துடித்து அதிகமான இரத்தத்தை வெளியேற்றுகிறது.

- a. A மற்றும் R சரி மேலும் R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கம் ஆகும்
b. A மற்றும் R சரி மேலும் R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
c. A தவறு R சரி
d. A மற்றும் R இரண்டும் தவறு
e. விடை தெரியவில்லை

62. Consider the following statement

Assertion (A): As a general rule iron supplements should be given orally, not to be injected.

Reason (R): If iron supplements should be injected, it leads to dangerous effect such as pain and bleeding into the muscle.

- a. Both A and R true and R is correct explanation of A
b. Both A and R true and R is not the correct explanation to A
c. Both A and R are false
d. A is true, R is false

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

கூற்று (A): பொது விதியின்படி, இரும்புச்சத்து மருந்துகளை வாய்வழியாக உட்கொள்ளலாம் ஊசிகள் மூலம் செலுத்தக்கூடாது.

காரணம் (R): இரும்புச்சத்து மருந்துகளை ஊசிகள் மூலம் எடுத்துக்கொண்டால் வலி மற்றும் தசைகளில் இரத்தக்கசிவு போன்ற ஆபத்தான விளைவுகளை ஏற்படுத்தும்.

- A மற்றும் R சரி மேலும் R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.
- A மற்றும் R சரி மேலும் R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
- A மற்றும் R இரண்டும் தவறு
- A சரி R தவறு
- விடை தெரியவில்லை

63. Consider the following statement

Assertion (A): Unripe fruits change its colour during ripening

Reason (R): As fruits ripen chloroplasts change to chromoplasts

- Both A and R true and R is correct explanation of A
- Both A and R true and R is not the correct explanation to A
- A is true and R is false
- Both A and R are false
- Answer not known

பின்வருவனவற்றை ஆய்க

கூற்று (A): பழுக்காத கனிகள் பழுக்கும்போது அதனுடைய நிறம் மாறுகின்றன.

காரணம் (R): பழங்கள் பழுக்கும்போது குளோரோபிளாஸ்ட்டுகள் குளோமோபிளாஸ்ட்டுகளாக மாறுகின்றன.

- A மற்றும் R சரி மேலும் R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.
- A மற்றும் R சரி மேலும் R என்பது A விற்கு சரியான விளக்கமல்ல
- A சரி மற்றும் R தவறு
- A மற்றும் R இரண்டும் தவறு
- விடை தெரியவில்லை

64. இவ்வாழ்க்கையில் _____ என்னும் உறுதிநிலை இருக்கப் பெற்றால், பெண்ணைவிடப் பெருமையுடையவை வேறு என்ன இருக்கின்றன?

- சொல்வன்மை
- கற்பு
- குற்றங்கடிதல்
- மடியின்மை
- விடைதெரியவில்லை

What is more excellent than a wife, if she possess the stability of _____?

- power of speech
- chastity
- The correction of faults
- Unsluggishness
- Answer not known

65. If the virus is found outside the cell (extracellular) it is known as _____.

- Virions
- prions
- viroids
- Freons
- Answer not known

வைரஸ்கள் செல்லுக்கு வெளியே காணப்படுமேயானால் (extracellular) அவை _____ என்று அழைக்கப்படுகின்றன?

- விரியான்கள்
- பிரியான்கள்
- வைராய்டுகள்
- பிரியான்கள்
- விடைதெரியவில்லை



66. Match the following:

List - I

- A. Diplococcus
B. Streptococcus
C. Staphylococcus
D. Bacilli

List - II

1. Rod shape
2. Chain form
3. Pair form
4. Bunche form

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

பகுதி - I

- A. டிப்ளோகாக்கஸ்
B. ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ்
C. ஸ்டைபைலோகாக்கஸ்
D. பேசில்லை

பகுதி - II

1. கோல் வடிவம்
2. சங்கிலி வடிவம்
3. இணை வடிவம்
4. கொத்து வடிவம்

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

e. விடைதெரியவில்லை

67. Consider the following statement about Amitosis

1. It is the simplest mode of cell division
2. It occurs in unicellular animals
3. Karyokinesis occurs first
4. Cytokinesis occurs finally

a. 1, 2, 3, 4 correct b. 1, 2 correct 3, 4 incorrect c. 1, 2, 3, 4 incorrect

d. 2, 4 correct 1, 3 incorrect e. Answer not known

ஏமைட்டாசிஸ் பற்றி பின்வரும் வாக்கியங்களைக் கருத்தில் கொள்.

1. ஏமைட்டாசிஸ் என்பது ஒரு எளியமுறை செல் பகுப்பாகும்
2. இது ஒரு செல் விலங்குகளில் நிகழ்கிறது
3. முதலில் கேரியோகைனசிஸ் நடைபெறுகிறது
4. இறுதியாக சைட்டோகைனசிஸ் நடைபெறுகிறது

a. 1, 2, 3, 4 சரி b. 1, 2 சரி 3, 4 சரியல்ல c. 1, 2, 3, 4 சரியல்ல
d. 2, 4 சரி 1, 3 சரியல்ல e. விடைதெரியவில்லை

68. Consider the following statements

Assertion (A): Mitosis is also called as "Equational division".

Reason (R) : During Mitosis each daughter cell having the same amount of DNA

same number of chromosomes and genes as the parent cells.



- Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation to (A)
- Both (A) and (R) are correct , and (R) is not the correct explanation to (A)
- (A) is True (R) is False
- (A) is False (R) is True
- Answer not known

பின்வரும் வாக்கியங்களைக் கருத்தில் கொள்

கூற்று (A) : மைட்டாசிஸ் ஒரு சமபகுப்பு என்று அழைக்கப்படுகிறது

காரணம் (R): மைட்டாசிஸ் பகுப்பில் உருவாகும் ஒவ்வொரு சேய் செல்லும் ஒரே அளவுடைய DNA உட்கரு, ஒரே எண்ணிக்கையிலான ஜீன் மற்றும் குரோமோசோம்களைக் கொண்டு தாய் செல்களில் உள்ளது போலவே அமைந்துள்ளன.

- (A) மற்றும் (R) சரி மேலும் (R), (A)க்கு சரியான விளக்கம்
- (A) மற்றும் (R) சரி ஆனால் (R), (A) க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
- (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
- விடைதெரியவில்லை

69. Match the following:

List I

- Interphase
- Karyokinesis
- Prophase
- Cytokinesis

List II

- Division of nucleus
- Nucleolus disappear
- Resting phase
- Division of Cytoplasm

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

பகுதி I

- இடைநிலை
- கேரியோகைனசிஸ்
- புரோ நிலை
- சைட்டோகைனசிஸ்

பகுதி II

- உட்கரு பகுப்பு
- உட்கருமணி மறைகிறது
- ஓய்வு நிலை
- சைட்டோபிளாச பகுப்பு

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

e. விடைதெரியவில்லை

70. Consider the following statements about mitosis.

- Production of diploid daughter cells
- occurs in reproductive cells
- Consists of single division
- repair of damaged and wounded tissues

- a. 1, 2, 3, 4 correct b. 1, 4 correct 2, 3 incorrect
c. 1, 3, 4 correct 2 incorrect d. 1, 2, 4 correct 3 incorrect

e. Answer not known

மைட்டாசிஸ் பற்றிய பின்வரும் வாக்கியங்களை கருத்தில் கொள்.

1. இருமய சேய் செல்களை உருவாக்குகிறது
2. இனச்செல்களில் நிகழ்கிறது
3. ஒரு பகுப்பை மட்டும் கொண்டது
4. பாதிப்படைந்த மற்றும் காயமடைந்த செல்களை புதுப்பிக்கிறது.

- a. 1, 2, 3, 4 சரி b. 1, 4 சரி 2, 3 சரியல்ல
c. 1, 3, 4 சரி 2 சரியல்ல d. 1, 2, 4 சரி 3 சரியல்ல

e. விடைதெரியவில்லை

71. Find the correct statements about Photosynthesis

1. Photosynthesis means “building up with the help of light.
2. The light energy is converted into chemical energy.
3. The end product of photosynthesis is glucose.
4. Plants take in O₂ for photosynthesis and take in CO₂ for cellular respiration.

- a. 1, 2 correct 3, 4 incorrect b. 1, 2, 3 correct 4 incorrect
c. 1, 2, 3, 4 correct d. 1, 3, 4 correct 2 incorrect

e. Answer not known

ஒளிச்சேர்க்கை பற்றிய சரியான வாக்கியங்களை கண்டுபிடிக்கவும்

1. ஒளிச்சேர்க்கை என்ற சொல்லுக்கு “ஒளியின் உதவியால் உருவாக்கப்படுதல்” என்பது பொருள்.
2. இந்நிகழ்ச்சியில் ஒளி ஆற்றல் வேதி ஆற்றலாக மாற்றப்படுகின்றது.
3. ஒளிச்சேர்க்கையின் இறுதி விளைபொருள் குளுக்கோஸ்.
4. தாவரங்கள் ஒளிச்சேர்க்கையின் பொழுது O₂ வை எடுத்துக்கொள்கிறது செல் சுவாசத்தின் பொழுது CO₂ வை எடுத்துக்கொள்கிறது.

- a. 1, 2 சரி 3, 4 தவறு b. 1, 2, 3 சரி 4 தவறு
c. 1, 2, 3, 4 சரி d. 1, 3, 4 சரி 2 தவறு

e. விடைதெரியவில்லை

72. எத்தகையவள், பெய் என்று சொல்ல மழை பெய்யும் என்று திருவள்ளுவர் கூறுகின்றார்?

- a. நாட்டையே ஆளுகின்ற பெண் தலைவர்
- b. கணவன் ஈட்டுகின்ற பொருள் வளத்திற்கேற்ப வாழ்க்கை நடத்துபவள்
- c. தன் சுற்றத்தாரின் நலம் விரும்புபவள்
- d. தன் கணவனையே தெய்வமாகக் கொண்டு தொழுது துயிலெழுக்கின்றவள்

e. விடைதெரியவில்லை

What characteristics of a woman who would say to rain and it was raining?

- a. The female leader who rules the country
- b. Can spend within the means of her husband, is a help in the domestic life
- c. She wants the good of her neighbours
- d. She worships her husband as a deity

e. Answer not known

73. Match the following

Vitamin

A. Retinol

B. Calciferol

C. Tocopherol

D. Derivative of Quinone

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

e. Answer not known

பொருத்துக

வைட்டமின்

A. ரெட்டினால்

B. கால்சீஃபெரால்

C. டோகோஃபெரால்

D. குயினோனிலிருந்து

பெறப்படும் வேதிப்பொருள்

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

e. விடைதெரியவில்லை

Deficiency Disorder

1. Sterility

2. Rickets

3. Xerophthalmia

4. Blood clotting is prevented.

குறைபாடு நோய்கள்

1. மலட்டுத்தன்மை

2. ரிக்கெட்ஸ்

3. சீரோப்தால்மியா

4. இரத்தம் உறைதல் நடைபெறாது

74. Match the following

List I

A. Vitamin B₁

B. Vitamin B₂

C. Vitamin B₃

D. Vitamin B₆

E. Vitamin B₁₂

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

e. Answer not known

பொருத்துக

A. வைட்டமின் B₁

B. வைட்டமின் B₂

C. வைட்டமின் B₃

D. வைட்டமின் B₆

E. வைட்டமின் B₁₂

List II

1. Pyridoxine

2. Cyanocobalamine

3. Niacin

4. Riboflavin

5. Thiamine

1. பைரிடாக்ஸின்

2. சைனோகோபாலமைன்

3. நியாசின்

4. ரிபோஃபிளேவின்

5. தயமின்

	A	B	C	D	E
a.	5	4	3	1	2
b.	5	3	4	1	2
c.	5	3	1	4	2
d.	3	4	5	1	2
e.	விடைதெரியவில்லை				

75. Match the following

List I

- A. Vitamin A
- B. Vitamin D
- C. Vitamin E
- D. Vitamin K

List II

- 1. Calciferol
- 2. Tocopherol
- 3. Retinol
- 4. Coumarol

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

e. Answer not known

பொருத்துக

பகுதி - I

- A. வைட்டமின் A
- B. வைட்டமின் D
- C. வைட்டமின் E
- D. வைட்டமின் K

பகுதி - II

- 1. கால்சிஃபெரால்
- 2. டோகோஃபெரால்
- 3. ரெட்டினால்
- 4. கௌமரால்

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

e. விடைதெரியவில்லை

76. Match the following

Vitamins

- A. Thiamine
- B. Riboflavin
- C. Niacin
- D. Cyanocobalamine
- E. Ascorbic acid

Deficiency Disorder

- 1. Pernicious anaemia
- 2. Pellagra
- 3. Beriberi
- 4. Cheilosis
- 5. Scurvy

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

e. Answer not known

பொருத்துக

வைட்டமின்கள்

A. தயமின்

B. ரிபோ.பிளேவின்

C. நியாவின்

D. சையனோகோபாலமைன்

E. அஸ்கார்பிக் அமிலம்

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

e. விடைதெரியவில்லை

குறைபாடு நோய்கள்

1. உயிரை போக்கும் இரத்தசோகை

2. பெலாக்ரா

3. பெரிபெரி

4. கீலியாசிஸ்

5. ஸ்கர்வி

77. Pasteurization involves boiling of milk to a temperature of _____ for about _____ and suddenly cooling to destroy the microbes present in the milk.
- a. 53°C, 25 minutes b. 63°C, 30 minutes c. 73°C, 30 minutes
d. 73°C, 30 minutes e. Answer not known

பாஸ்டர் பதனம் முறையில் பால் _____ வெப்பநிலையில் _____ நிமிடங்கள் கொதிக்கவைக்கப்பட்டு உடனே குளிர்ந்தும்பொழுது பாலில் உள்ள நுண்ணுயிரிகள் அழிக்கப்படுகின்றன.

- a. 53° C, 25 நிமிடங்கள் b. 63° C, 30 நிமிடங்கள் c. 73° C, 25 நிமிடங்கள்
d. 73° C, 30 நிமிடங்கள் e. விடைதெரியவில்லை

78. Match the following :

List I

A. Pomology

B. Olericulture

C. Floriculture

D. Landscape Gardening

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

e. Answer not known

List II

1. Vegetable farming

2. Flowers farming

3. Fruit farming

4. Gardening farming

பொருத்துக:

பகுதி – I

A. போமாலஜி

B. ஒலிரிகல்சர்

C. புளோரிகல்சர்

D. லேண்ட்ஸ்கேப் கார்டனிங்

பகுதி – II

1. காய்கறிப் பண்ணை

2. பூந்தோட்டப் பண்ணை

3. பழங்கள் பண்ணை

4. நில அமைவுத் தோட்டங்கள்

	A	B	C	D
a.	3	1	2	4
b.	1	3	2	4
c.	2	3	1	4
d.	3	2	1	4
e.	விடைதெரியவில்லை			

79. Match the following:

Bio fertiliser

A. Rhizobium

B. Mychorriza

C. Azolla

D. Azospirillum

types

1. Aquatic fern

2. Nitrogen fixing bacteria

3. Soil bacterium

4. Fungi

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

உயிரி உரம்

A. ரைசோபியம்

B. மைக்கோ ரைசா

C. அசோலா

D. அசோஸ்பிரில்லம்

வகை

1. நீர் பெரணி

2. நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்தும் பாக்டீரியா

3. மண் வாழ் பாக்டீரியம்

4. பூஞ்சை

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

e. விடைதெரியவில்லை

80. புகழைக் காக்க விரும்பும் மனைவி இல்லாதவர்க்கு, இகழ்ந்து பேசும் பகைவர் முன் _____ போல் நடக்கும் பெருமித நடை இல்லை.

a. குமலி

b. ஏறு

c. வேழம்

d. பரி

e. விடைதெரியவில்லை

The man whose wife seeks not the praise (of chastity) cannot walk with _____ like stately step, before those who revile them

a. gnamali

b. eru

c. vezham

d. pari

e. answer not known

81. Match the following:

Nitrogen Cycle

A. Nitrogen fixation

B. Ammonification

C. Nitrification

D. Denitrification

Microorganism

1. Pseudomonas

2. Nitrosomonas

3. Nostoc

4. Fungi

	A	B	C	D
--	---	---	---	---

- a. 3 4 2 1
b. 4 3 2 1
c. 4 3 1 2
d. 3 4 1 2

e. Answer not known

பொருத்துக:

நைட்ரஜன் சுழற்சி

A. நைட்ரஜன் நிலைநிறுத்துதல்

B. அம்மோனியாவாதல்

C. நைட்ரேட்டாதல்

D. நைட்ரஜன் வெளியேற்றம்

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 3 | 4 | 2 | 1 |
| b. | 4 | 3 | 2 | 1 |
| c. | 4 | 3 | 1 | 2 |
| d. | 3 | 4 | 1 | 2 |

e. விடைதெரியவில்லை

நுண்ணுயிர்கள்

1. சூடோமோனாஸ்

2. நைட்ரோசோமோனாஸ்

3. நாஸ்டாக்

4. பூஞ்சை

82. Match the following:

List - I

A. Dorsiventral leaf

B. Isobilateral leaf

C. Chloroplast

D. Chromoplast

E. Leucoplast

- | | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|---|---|
| a. | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 |
| b. | 5 | 3 | 1 | 2 | 4 |
| c. | 5 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| d. | 3 | 5 | 4 | 2 | 1 |

e. Answer not known

பொருத்துக:

பகுதி I

A. மேல்கீழ் வேறுபாடு கொண்ட இலை

B. இருபுறமும் ஒத்த அமைப்புடைய இலை

C. குளோரோபிளாஸ்ட்

D. குரோமோபிளாஸ்ட்

E. லியூக்கோ பிளாஸ்ட்

- | | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|---|---|
| a. | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 |
| b. | 5 | 3 | 1 | 2 | 4 |
| c. | 5 | 3 | 2 | 1 | 4 |
| d. | 3 | 5 | 4 | 2 | 1 |

e. விடைதெரியவில்லை

List - II

1. Green colour

2. Yellow, red colour

3. Monocot plant

4. Colourless

5. Dicot plant

பகுதி II

1. பச்சைநிறம்

2. மஞ்சள், சிவப்பு நிறம்

3. ஒருவித்திலை தாவரம்

4. நிறமற்றது

5. இருவித்திலை தாவரம்

83. What hormones help for formation of parthenocarpic fruits?

- a. Auxins b. Absciscic Acid c. Gibberellins
d. a and c e. Answer not known

பார்த்தினோ கார்பிக் கனிகள் உருவாக்கத்திற்கு எந்த ஹார்மோன்கள் உதவுகிறது?

- a. ஆக்சின்கள் b. ஆப்சிசிக் அமிலம் c. ஜிப்ரலின்கள்
d. a மற்றும் c e. விடைதெரியவில்லை

84. Application of cytokinin delays the process of ageing in plants. This is called

- a. Richmond Lang effect b. Purkinje effect
c. Holtzman effect d. Gibbs - Donnan effect
e. Answer not known

சைட்டோகைனின்களைப் பயன்படுத்தும்போது தாவரங்கள் முதுமையடைவது தாமதப்படுத்தப்படுகிறது. இதற்கு _____ என்று பெயர்.

- a. ரிச்மாண்ட் லாங்க் விளைவு b. பர்கின்ஜி விளைவு
c. ஹோல்ட்ஸ் மேன் விளைவு d. கிப்ஸ் - டூனான் விளைவு
e. விடைதெரியவில்லை

85. Which is a gaseous plant hormone ?

- a. Auxin b. Cytokinin c. Ethylene
d. ABA e. Answer not known

வாயு நிலையில் உள்ள தாவர ஹார்மோன் எது?

- a. ஆக்சின் b. சைட்டோகைனின் c. எத்திலின்
d. ABA e. விடைதெரியவில்லை

86. The term "Chromosomes" was first coined by _____ in 1888.

- a. Waldeyer b. Robert Brown c. Robert Hooke
d. Theodor Schwann e. Answer not known

_____ என்பவர் 1888 ல் "குரோமோசோம்கள்" என்ற சொல்லை முதன் முதலில் உருவாக்கி பயன்படுத்தினார்.

- a. வால்டேயர் b. ராபர்ட் பிரௌன் c. ராபர்ட் ஹூக்
d. தியோடர் ஸ்சுவான் e. விடைதெரியவில்லை

87. Find the correct statements

1. Majority of animal and bacterial viruses are DNA viruses.
2. HIV is the animal virus which possess RNA
3. Plant viruses generally contain RNA
4. Cauliflower Mosaic virus possess DNA

- a. 1, 3 correct 2, 4 incorrect b. 1, 2, 3, correct 4 incorrect
c. 1, 2, 3, 4 correct d. 2, 4 correct 1, 3 incorrect

e. Answer not known

சரியான வாக்கியங்களைக் கண்டுபிடி.

1. பெரும்பாலான விலங்கு, பாக்டீரியா வைரஸ்கள் DNA வைரஸ்களாகும்.
 2. HIV விலங்கு வைரஸாக இருப்பினும் RNA வைக் கொண்டுள்ளது
 3. தாவர வைரஸ்கள் பொதுவாக RNA வைக் கொண்டுள்ளன.
 4. காலிஃபிளவர் மொசைக் வைரஸ்கள் DNA வைப் பெற்றுள்ளன.
- a. 1, 3 சரி 2, 4 சரியல்ல b. 1, 2, 3 சரி 4 சரியல்ல

- c. 1, 2, 3, 4 சரி
d. 2, 4 சரி 1, 3 சரியல்ல
e. விடைதெரியவில்லை

88. தான் ஓர் உதவியும் முன் செய்யாதிருக்கப் பிறர் தனக்குச் செய்த உதவிக்கு _____ ஐ கைமாறாகக் கொடுத்தாலும் ஈடு ஆக முடியாது.

- a. மண்ணுலகை
b. விண்ணுலகை
c. பாதாளவுலகை
d. a மற்றும் b
e. விடைதெரியவில்லை

The gift of _____ is not an equivalent for a benefit which is conferred where none had been received

- a. earth
b. heaven
c. underground world
d. a and b
e. answer not known

89. Match the following:

Scientist

- A. Carl Linnaeus
B. Ernst Haeckel
C. Copeland
D. R.H. Whittaker

System of classification

1. four kingdom
2. Five kingdom
3. Two kingdom
4. Three Kingdom

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

அறிவியலாளர்கள்

- A. கார்ல் லின்னேயஸ்
B. ஏர்னெஸ்ட் ஹெக்கேல்
C. கோப்லேண்ட்
D. R.H. விட்டேக்கர்

வகைப்பாட்டு முறைகள்

1. நான்கு பெரும்பிரிவு
2. ஐந்து பெரும்பிரிவு
3. இரண்டு பெரும்பிரிவு
4. மூன்று பெரும்பிரிவு

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

e. விடைதெரியவில்லை

90. What is the temperature of cryopreservation using liquid nitrogen?

- a. -196°C
b. 196°C
c. -167°C
d. -169°C
e. Answer not known

திரவ நைட்ரஜனை பயன்படுத்தும் உறைகுளிப்பாதுகாப்பின் வெப்பநிலை என்ன?

- a. -196°C
b. 196°C
c. -167°C
d. -169°C
e. விடைதெரியவில்லை

91. The thickness of the ozone column of air is measured by _____ units.

94. Match the following:

Disease				Causative organism
A. Mumps				1. Bordetella pertussis
B. Chicken pox				2. Varicella Zoster
C. Diphtheria				3. Myxovirus
D. Whooping cough				4. Corynebacterium diphtheriae

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

நோய்

- A. பொன்னுக்கு வீங்கி
B. சின்னம்மை
C. டி.ப்தீரியா
D. கக்குவான் இருமல்

நோய்க்காரணி

1. போர்டெடெல்லா பெர்டுசிஸ்
2. வாரிசெல்லா ஸோஸ்டர்
3. மைக்ஸோவைரஸ்
4. கோர்னிபாக்டீரியம் டி.ப்தீரியே

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

e. விடைதெரியவில்லை

95. இன்ன பயன் கிடைக்கும் என்று ஆராயாமல் ஒருவன் செய்த உதவியின் அன்புடைமையை ஆராய்ந்தால் அதன் நன்மை _____ ஐவிய் பெரியதாகும்.

- a. பௌவம் b. ஆர்கலி c. கடல்
d. இவை அனைத்தும் e. விடைதெரியவில்லை

If we weigh the excellence of a benefit which is conferred without weighing the return, it is larger than the _____

- a. pavvam b. aarkali c. kadal
d. all of these e. Answer not known

96. Which of the following is the insect vector borne disease?

1. Chikungunya 2. Dengue 3. Malaria
4. Filaria 5. Swine flu

- a. 1, 2, 3, 4, 5 correct b. 1, 2, 3, 4 correct 5 incorrect
c. 2, 3, 4 correct 1, 5 incorrect d. 1, 2, 3 correct 4, 5 incorrect

e. Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எது பூச்சிகள் கடத்தி வழி பரவும் நோய்களாகும்?

1. சிக்குன்குனியா 2. டெங்கு 3. மலேரியா
4. ஃபிலேரியா 5. ஸ்வைன் புளு

- a. 1, 2, 3, 4, 5 சரி b. 1, 2, 3, 4 சரி 5 சரியல்ல
c. 2, 3, 4 சரி 1, 5 சரியல்ல d. 1, 2, 3 சரி 4, 5 சரியல்ல

e. விடைதெரியவில்லை

97. Match the following:

Disease				causative organism
A. Swine flu				1. Human Papilloma virus
B. Avian flu				2. Herpes simplex virus
C. Genital warts				3. Influenza virus H ₁ N ₁
D. Genital Herpes				4. Influenza virus H ₅ N ₁

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

நோய்				நோய்க்காரணி
A. பன்றிக்காய்ச்சல்				1. மனித பாப்பிலோமா வைரஸ்
B. பறவைக்காய்ச்சல்				2. ஹெர்பிஸ் சிம்பிளெக்ஸ் வைரஸ்
C. பிறப்புறுப்பில் கொப்புளம்				3. இன்புளுயன்சா வைரஸ் H ₁ N ₁ .
D. பிறப்புறுப்பில் ஹெர்பிஸ்				4. இன்புளுயன்சா வைரஸ் H ₅ N ₁

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

e. விடைதெரியவில்லை

98. Consider the following statements:

Assertion (A): Matured mammalian RBCs do not have nucleus.

Reason (R) : Mammalian RBC lack nucleus and makes the cell biconcave and increase the surface area for oxygen binding.

- Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation to (A)
- Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation to (A)
- (A) is true but (R) is false
- (A) is false but (R) is true
- Answer not known

பின்வரும் வாக்கியங்களைக் கருத்தில் கொள்.

கூற்று (A) : பாலூட்டிகளின் முதிர்ச்சி அடைந்த இரத்த சிவப்பணுவில் உட்கரு காணப்படுவதில்லை.

காரணம் (R): பாலூட்டிகளின் RBC -யில் உட்கரு இல்லாதிருப்பதினால் அச்செல்லானது

இருபுறம் குழிந்த அமைப்பைப் பெற்று அதிகளவு ஆக்சிஜன் இணைவதற்கான மேற்பரப்பினைப் பெற்றுள்ளது.

- (A) மற்றும் (R) சரி மேலும் (R) என்பது (A) க்கு சரியான விளக்கம்
- (A) மற்றும் (R) சரி ஆனால் (R) என்பது (A)க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
- (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
- விடைதெரியவில்லை

99. Match the following:

WBC	percentage
A. Neutrophils	1. 60 – 65%
B. Eosinophils	2. 2 – 3%
C. Basophils	3. 0.5 – 1.0%
D. Lymphocytes	4. 20 – 25%
E. Monocytes	5. 5 – 6%

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

e. Answer not known

பொருத்துக:

WBC	சதவீதம்
A. நியூட்ரோஃபில்கள்	1. 60 – 65%
B. ஈசினோஃபில்கள்	2. 2 – 3%
C. பேசோஃபில்கள்	3. 0.5 – 1.0%
D. லிம்ஃபோசைட்கள்	4. 20 – 25%
E. மோனோசைட்கள்	5. 5 – 6%

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

e. விடை தெரியவில்லை

100. Consider the following statements:

Assertion (A) : cortisol is also known as life – saving hormone.

Reason (R) : cortisol serves to maintain the body in living condition and recover it from the Severe effects of stress reactions.

- Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation to (A)
- Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation to (A)
- (A) is true but (R) is false
- (A) is false but (R) is true
- Answer not known

பின்வரும் வாக்கியங்களை கருத்தில் கொள்.

கூற்று (A) : கார்ட்டிசோல் உயிர் காக்கும் ஹார்மோன் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.

காரணம் (R) : கார்ட்டிசோல் உடலை உயிர்ப்பு நிலையில் வைத்திருக்கவும் மிகுந்த பாதிப்பு மற்றும் மன அழுத்தங்களிலிருந்து மீண்டு வரவும் உதவுகிறது.

- (A) மற்றும் (R) சரி மேலும் (R) என்பது (A)க்கு சரியான விளக்கம்
- (A) மற்றும் (R) சரி ஆனால் (R) என்பது (A)க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
- (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- (A) தவறு ஆனால் (R) சரி

- e. விடைதெரியவில்லை
101. Consider the following statements:
Assertion (A) : Sometimes fraternal twins develop in human uterus.
Reason (R) : Sometimes ovaries releases two eggs and each is fertilised by a different sperm
- Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation to (A).
 - Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation to (A)
 - (A) is true but (R) is false
 - (A) is false but (R) is true
 - Answer not known
- பின்வரும் வாக்கியங்களைக் கவனி:
கூற்று (A) : சில நேரங்களில் வேறுபட்ட இரட்டையர்கள் மனித கருப்பையில் உருவாகின்றனர்.
காரணம் (R): சில சமயங்களில், அண்டத்தினால் இரண்டு முட்டையானது வெளியிடப்பட்டு, இரு வேறுபட்ட விந்துவால் கருவுறுதல் நடைபெறுகிறது.
- (A) மற்றும் (R) சரி மேலும் (R) என்பது (A) க்கு சரியான விளக்கம்.
 - (A) மற்றும் (R) சரி ஆனால் (R) என்பது (A)க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
 - (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
 - (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
 - விடைதெரியவில்லை
102. What is the formula of Body mass index (BMI)
- BMI = Weight (kg) / Height (m)²
 - BMI = Weight (g) / Height (m)²
 - BMI = Weight (mg) / Height (m)²
 - BMI = Wight (kg) / Height (cm)²
 - Answer not known
- உடற்பருமக் குறியிட்டின் சூத்திரம் (BMI) என்ன?
- BMI = எடை (கிகி)/ உயரம் (மீ)²
 - BMI = எடை (கி)/ உயரம் (மீ)²
 - BMI = எடை (மிகி) / உயரம் (மீ)²
 - BMI = எடை (கிகி) / உயரம் (செ.மீ)²
 - விடைதெரியவில்லை
103. Match the following:
- | <u>Salivary Gland</u> | | | <u>Duct</u> |
|------------------------|------------------|---|---------------------|
| A. Parotids gland | - | | 1. Wharton's duct |
| B. Sublingual gland | - | | 2. Bartholin's duct |
| C. Sub Maxillary Gland | - | | 3. Stenson's duct |
| A | B | C | |
| a. | 3 | 2 | 1 |
| b. | 1 | 2 | 3 |
| c. | 2 | 3 | 1 |
| d. | 1 | 3 | 2 |
| e. | Answer not known | | |

பொருத்துக:

உமிழ்நீர் சுரப்பி

A. மேலண்ணச் சுரப்பி

B. நாவடிச் சுரப்பி

C. மேல்தாடைச் சுரப்பி

A B C

a. 3 2 1

b. 1 2 3

c. 2 3 1

d. 1 3 2

e. விடைதெரியவில்லை

நாளம்

1. வார்டனின் நாளம்

2. பர்தோலின் நாளம்

3. ஸ்டென்சன் நாளம்

104. தம்முடைய துன்பத்தை போக்கி உதவியவரின் நட்பை எத்தனை பிறப்புகளில் மறவாமல் போற்றுவர் பெரியோர்?

- a. இப்பிறப்பில் மட்டும் b. ஏழு பிறப்பு தோறும் c. அடுத்த பிறப்பில் மட்டும்
d. இவை ஏதுமில்லை e. விடைதெரியவில்லை

The wise will remember throughout their _____ the love of those who have wiped away their affliction

- a. this birth b. seven-fold births c. next birth
d. none of these d. Answer not known

105. The parietal or oxyntic cells secrete HCl and an intrinsic factor responsible for the absorption of _____ called castle's intrinsic factor

- a. Vitamin B₁₂ b. Vitamin B₆ c. Vitamin B₁
d. Vitamin B₂ e. Answer not known

பெரட்டல் செல்கள் அல்லது ஆக்சின்டிக் செல்கள் ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் மற்றும் _____ ஐ உட்கிரகிக்கத் தேவையான கேசல்ஸ் உள்ளமைக் காரணியையும் சுரக்கின்றன.

- a. வைட்டமின் B₁₂ b. வைட்டமின் B₆ c. வைட்டமின் B₁
d. வைட்டமின் B₂ e. விடைதெரியவில்லை

106. On an average, a healthy human breathes _____

- a. 10-12 times / minute b. 10-14 times / minute
c. 12-14 times / minute d. 12-16 times / minute
e. Answer not known

ஒரு ஆரோக்கியமான மனிதனின் சராசரி சுவாசம் _____.

- a. 10 - 12 முறைகள் / நிமிடம் b. 10 - 14 முறைகள் / நிமிடம்
c. 12 - 14 முறைகள் / நிமிடம் d. 12 -1 6 முறைகள் / நிமிடம்
e. விடைதெரியவில்லை

107. Match the following:

Plasma

A. Water

B. Inorganic Constituents

C. Organic Constituents

Constituents

1. 0.9%

2. 0.1%

3. 80-92%

- | | A | B | C |
|----|---|---|---|
| a. | 3 | 1 | 2 |
| b. | 1 | 2 | 3 |
| c. | 3 | 2 | 1 |
| d. | 2 | 3 | 1 |
- e. Answer not known

பொருத்துக:

- | | பிளாஸ்மா | கூறுகள் |
|---------------------|----------|-------------|
| A. நீர் | | 1. 0.9% |
| B. கனிமப் பொருட்கள் | | 2. 0.1% |
| C. கரிமப் பொருட்கள் | | 3. 80 - 92% |

- | | A | B | C |
|----|---|---|---|
| a. | 3 | 1 | 2 |
| b. | 1 | 2 | 3 |
| c. | 3 | 2 | 1 |
| d. | 2 | 3 | 1 |
- e. விடைதெரியவில்லை

108. The four main types of plasma proteins albumin, globulin, prothrombin and fibrinogen are synthesized by which organ?
- a. Kidney b. Liver c. Bone Marrow
d. Thymus gland e. Answer not known
- நான்கு முக்கிய பிளாஸ்மா புரதங்களான அல்பமின், குளோபுலின், புரோத்ராம்பின் மற்றும் ஃபிரினோஜன் ஆகியவை எந்த உறுப்பால் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது?
- a. சிறுநீரகம் b. கல்லீரல் c. எலும்பு மஜ்ஜை
d. தைமஸ் சுரப்பி e. விடைதெரியவில்லை

109. Match the following:

Blood Group

- | | <u>Agglutinin</u> |
|-------|------------------------|
| A. A | - 1. No Antibodies |
| B. B | - 2. Anti A and Anti B |
| C. AB | - 3. Anti A |
| D. O | - 4. Anti B |

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| b. | 4 | 3 | 1 | 2 |
| c. | 3 | 4 | 2 | 1 |
| d. | 2 | 3 | 4 | 1 |

e. Answer not known

பொருத்துக:

இரத்த வகுப்பு

- | | அக்ளுட்டினின்கள் |
|-------|----------------------------|
| A. A | 1. ஆன்டிபாடிகள் இல்லை |
| B. B | 2. ஆன்டி A மற்றும் ஆன்டி B |
| C. AB | 3. ஆன்டி A |
| D. O | 4. ஆன்டி B |

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

e. விடைதெரியவில்லை

110. Consider the following statements:

Assertion (A): Blood Samples are usually taken from the veins rather than artery

Reason (R): The Veins are found superficially and the veins have low pressure than arteries

- Both A and R are correct and R is the correct explanation to A
- Both A and R are correct and R is not the correct explanation to A
- A is true but R is false
- A is false but R is true

பின்வரும் வாக்கியங்களைக் கருத்தில்கொள்.

கூற்று (A) : இரத்த மாதிரிகள் எடுக்க பொதுவாக தமனிகளை விடச் சிரைகளே சிறந்தவை.

காரணம் (R): சிரைகள் உடலில் மேற்புறமாக காணப்படுகின்றன மேலும் தமனிகளை விட சிரைகள் அழுத்தம் குறைந்தவை.

- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A)க்கு சரியான விளக்கம்
- (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி ஆனால் (R) என்பது (A)க்கு சரியான விளக்கம் அல்ல
- (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
- (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
- விடைதெரியவில்லை

111. Which of the following is correct?

- Pulse Pressure = Systolic Pressure - Diastolic Pressure
- Pulse Pressure = Diastolic Pressure - Systolic Pressure
- Pulse Pressure = Heart Rate \times Stroke Volume
- Pulse Pressure = Heart Rate \times EDV
- Answer not known

பின்வருவனவற்றுள் எது சரியானது?

- நாடித்துடிப்பு அழுத்தம் = சிஸ்டோலிக் அழுத்தம் - டயஸ்டோலிக் அழுத்தம்
- நாடித்துடிப்பு அழுத்தம் = டயஸ்டோலிக் அழுத்தம் - சிஸ்டோலிக் அழுத்தம்
- நாடித்துடிப்பு அழுத்தம் = இதயத்துடிப்பு வீதம் \times வீச்சுகொள்ளளவு
- நாடித்துடிப்பு அழுத்தம் = இதயத்துடிப்பு வீதம் \times EDV
- விடைதெரியவில்லை

112. பின்வருவனவற்றை ஆய்க

கூற்று (A) : ஒருவர் முன் செய்த நன்மையை மறப்பது அறம் அன்று

காரணம் (R): அவர் செய்த தீமையை அப்பொழுதே மறப்பது அறம் ஆகும்

- (A) மற்றும் (R) சரி மேலும் (R) என்பது (A)க்கு சரியான விளக்கமாகும்
- (A) மற்றும் (R) சரி மேலும் (R) என்பது (A)க்கு சரியான விளக்கமல்ல

- c. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
d. (A) தவறு ஆனால் (R) சரி
e. விடைதெரியவில்லை
- Consider the following
Assertion (A): It is not good to forget a benefit
Reason (R): it is good to forget an injury even in the very moment
- a. A and R are true R is the correct explanation of A
b. A and R are true R is not the correct explanation of A
c. A true but R false
d. A false but R true
e. Answer not known
113. Which of the following is secreted by Adenohypophysis?
1. GH 2. PRL 3. GTH 4. ADH 5. FSH
a. 1, 2, 3, 4, 5 correct b. 1, 2, 3, 5 correct 4 incorrect
c. 1, 2, 3 correct 4, 5 incorrect d. 1, 3, 5 correct 2, 4 incorrect
e. Answer not known
பின்வருவனவற்றுள் எது அடினோஹைப்போபைஸிசால் சுரக்கப்படுகிறது?
1. GH 2. PRL 3. GTH 4. ADH 5. FSH
a. 1, 2, 3, 4, 5 சரி b. 1, 2, 3, 5 சரி 4 சரியல்ல
c. 1, 2, 3 சரி 4, 5 சரியல்ல d. 1, 3, 5 சரி 2, 4 சரியல்ல
e. விடைதெரியவில்லை
114. Which of the following helps in the contraction of the smooth muscles of uterus at the time of child birth and milk Ejection gland after child birth?
a. Oxytocin b. prolactin c. Vasopressin
d. Adrenaline e. Answer not known
பின்வருவனவற்றுள் எது பெண்களின் குழந்தைப்பேற்றின் போது கருப்பையை சுருக்கியும் குழந்தைப்பேற்றுக்கு பிறகு பால் சுரப்பிகளில் பாலை வெளியேற்றுவதற்கும் காரணமாகிறது?
a. ஆக்சிடோசின் b. புரோலாக்டின் c. வாசோபிரசின்
d. அட்ரீலினின் e. விடைதெரியவில்லை
115. The reactions of glycolysis occurs in the
a. Mitochondria and require the presence of oxygen
b. Chloroplast and do not require the presence of oxygen
c. Cytoplasm and do not require the presence of oxygen
d. Peroxisomes and require the presence of oxygen
e. Answer not known
கிளைக்காலிஸிஸ் - வினைகள் நடைபெறுவது
a. மைட்டோகாண்ட்ரியாவில் மற்றும் ஆக்சிஜன் தேவைப்படும் நிலையில்
b. பசுங்கணிகத்தில் மற்றும் ஆக்சிஜன் தேவையில்லாத நிலையில்
c. சைட்டோபிளாசத்தில் மற்றும் ஆக்சிஜன் தேவையில்லாத நிலையில்
d. பெராட்சிஸோமில் மற்றும் ஆக்சிஜன் தேவைப்படும் நிலையில்
e. விடைதெரியவில்லை

116. _____ is essential for binding of Ribosomal sub units.
 I. Mo II. Mg III. Cl IV. Ca
 a. I and II only b. II only c. III and IV only
 d. IV only e. Answer not known
 ரைபோசோம் துணை அலகுகளை இணைக்கப் பயன்படும் கனிமம்
 I. Mo II. Mg III. Cl IV. Ca
 a. I மற்றும் II மட்டும் b. II மட்டும் c. III மற்றும் IV மட்டும்
 d. IV மட்டும் e. விடைதெரியவில்லை
117. Which of the following plant boosts the production of red blood cells?
 a. Turmeric b. Tulsi c. Lemon grass
 d. Mustard e. Answer not known
 பின்வருவனவற்றில் எந்த தாவரம் இரத்த சிவப்பணு உற்பத்தியை தூண்டக் கூடியது?
 a. மஞ்சள் b. துளசி c. எலுமிச்சம் புல்
 d. கடுகு e. விடைதெரியவில்லை
118. Which is the native place of Eucalyptus?
 a. Asia b. Antarctica c. Africa
 d. Australia e. Answer not known
 யூக்கலிப்டஸ் மரங்களின் பூர்வீகம் எது?
 a. ஆசியா b. அண்டார்டிகா c. ஆப்பிரிக்கா
 d. ஆஸ்திரேலியா e. விடைதெரியவில்லை
119. Which among the following is used to treat sewage?
 a. Diatom, Fucus b. Chondrus, Chara
 c. Chlorella, Chlamydomonas d. Chondrus, Gracilaria
 e. Answer not known
 கீழ்வருவனவற்றில் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பில் பயன்படுவது எது?
 a. டயாட்டம், ஃபியுகஸ் b. கான்ட்ரஸ், கேரா
 c. குளோரெல்லா, கிளாமிடோமோனாஸ் d. கான்ட்ரஸ், கிராசிலேரியா
 e. விடைதெரியவில்லை
120. “முன் உதவி செய்தவர் பின்பு கொன்றார் போன்ற துன்பத்தைச் செய்தாரானாலும், அவர் முன் செய்த ஒரு நன்மையை நினைத்தாலும் அந்தத் துன்பம் கெடும்” என்பதை உணர்த்தும் குறள் யாது?
 a. எந்நன்றி கொன்றார்க்கும் உய்வுண்டாம் உய்வில்லை
 செய்ந்நன்றி கொன்ற மகற்கு.
 b. கொன்றன்ன இன்னா செயினும் அவர்செய்த
 ஒன்றுநன்று உள்ளக் கெடும்.
 c. காலத்தி னாற்செய்த நன்றி சிறிதெனினும்
 ஞாலத்தின் மாணப் பெரிது.
 d. நன்றி மறப்பது நன்றன்று நன்றல்லது
 அன்றே மறப்பது நன்று.
 e. விடைதெரியவில்லை
 Choose the apt Kural for the following meaning

Though one inflict an injury great as murder, it will perish before the thought of one benefit (formerly) conferred

- Who every good have killed, may yet destruction flee;
Who 'benefit' has killed, that man shall ne'er 'scape free
- Effaced straightway is deadliest injury,
By thought of one kind act in days gone by
- A timely benefit, -though thing of little worth,
The gift itself, -in excellence transcends the earth
- 'Tis never good to let the thought of good things done thee pass away;
Of things not good, 'tis good to rid thy memory that very day
- Answer not known

121. Which of the following statements is/are correct regarding blood volume in human beings?

- In adult human being the total volume of blood is about 5 litres.
- The average volume of blood is calculated on weight basis.
- In human beings approximately 70 ml of blood for each kilogram of body weight.

Select the correct answer using the code given below.

- 1 only
- 1 and 2 only
- 2 and 3 only
- 1, 2 and 3
- Answer not known

கீழ்க்கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியத்தில் மனிதனுடைய இரத்த அளவு என்பதில் சரியானது விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- மனிதனுடைய மொத்த இரத்த அளவு கராகரியாக 5 லிட்டர் இருக்கும்.
- மனிதனுடைய இரத்த அளவு சராசரி உடல் எடையிலிருந்து கணக்கிடப்படுகிறது.
- மனிதனுடைய இரத்த அளவு உடல் எடையில் 1 கிலோகிராமுக்கு சராசரியாக 70 ml இரத்தம் என கணக்கிடப்படுகிறது.

- 1 மட்டும்
- 1 மற்றும் 2 மட்டும்
- 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- 1, 2 மற்றும் 3
- விடைதெரியவில்லை

122. Match the following

Hormone

- Deficiency of growth hormone
- Deficiency of vasopressin
- Deficiency of thyroxine
- Increase of thyroxine

Disease

- Diabetes insipidus
- Grave's disease
- Dwarfism
- Cretinism

- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| b. | 3 | 1 | 4 | 2 |
| c. | 3 | 2 | 1 | 4 |
| d. | 1 | 2 | 3 | 4 |

e. Answer not known

பொருத்துக

ஹார்மோன்

நோய்கள்

- A. வளர்ச்சி ஹார்மோன் குறைவதால்
B. வானோப் பிரஸ்ஸின் குறைவதால்
C. தைராக்ஸின் குறைவதால்
D. தைராக்ஸின் அதிகமாவதால்
1. டையாபெடீஸ் இன்சிபிடஸ்
2. கிரேவின் நோய்
3. குள்ளத்தன்மை
4. கிரிட்டினிஸம்
- | | A | B | C | D |
|----|---|---|---|---|
| a. | 2 | 3 | 4 | 1 |
| b. | 3 | 1 | 4 | 2 |
| c. | 3 | 2 | 1 | 4 |
| d. | 1 | 2 | 3 | 4 |
- e. விடைதெரியவில்லை

123. Find out the wrong statement

- a. The phloem in gymnosperms lacks companion cells
b. Pollinations is one mophilous in gymnosperms
c. The ovules are protected by the carpels in gymnosperms
d. Vessels are usually absent from the xylem of gymnosperms
e. Answer not known

கீழ்க்கண்ட கருத்துகளில் தவறானதை சுட்டிக் காண்பிக்கவும்.

- a. ஜிம்னோஸ்பர்ம்களில் காணப்படும் புளோயம் கற்றைகளில் தோழமைச் செல்கள் காணப்படுவதில்லை.
b. ஜிம்னோஸ்பர்ம்களில் மகரந்த சேர்க்கை காற்று மூலமாக நடக்கின்றது.
c. ஜிம்னோஸ்பர்ம்களின் சூல்கள் கார்பன்களால் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளது.
d. சைலம் கற்றைகளில் பொதுவாக வெசல்கள் ஜிம்னோஸ்பர்ம்களில் காணப்படுவதில்லை
e. விடைதெரியவில்லை.

124. In forensic science, _____ has become useful technique to identify and found relationship of a person.

- a. DNA finger printing
b. antisense RNA technique
c. Animal cloning
d. Tissue culture
e. Answer not known

தடய அறிவியலில் ஒரு மனிதனை அடையாளம் காணுதல் மற்றும் உறவின்முறையை கண்டறிய உதவும் தொழிற்றுட்பம்

- a. DNA விரல்ரேகை பதிவு
b. ஆண்டிசென் RNA technique (RNA தொழிற்றுட்பம்)
c. விலங்கின குளோனிங்
d. திசு வளர்ப்பு
e. விடைதெரியவில்லை

125. Difference between RNA and DNA is that of

- a. Phosphate and sugar
b. Phosphate and Nitrogenous base
c. Nucleoside and nucleotide
d. Sugar and nitrogenous base
e. Answer not known

ஆர்.என்.ஏ மற்றும் டி.என்.ஏ -க்கும் இடையில் உள்ள வேறுபாடு என்பது

- a. பாஸ்பேட் மற்றும் சர்க்கரையில் உள்ளது

- b. பாஸ்பேட் மற்றும் நைட்ராஜினஸ் பேஸ்-ல் உள்ளது
c. நியூக்ளியோசைடு மற்றும் நியூக்ளியோடைடில் உள்ளது
d. சர்க்கரை மற்றும் நைட்ராஜினால் பேஸ்-ல் உள்ளது
e. விடைதெரியவில்லை
126. Choose the correct combination for the given compound word:
Taxi driver
a. Gerund + Verb b. Adj + Noun c. Noun + Noun
d. Noun + Prep. e. Answer not known
127. Choose the correct combination for the given compound word:
Back ground
a. Verb + Adj b. Prep.+ Adj c. Prep.+ Gerund
d. Prep. + Noun e. Answer not known
128. Choose the correct combination for the given compound word:
Give up
a. Verb + Prep. b. Adj + Verb c. Noun + Gerund
d. Noun + Verb e. Answer not known
129. Choose the correct combination for the given compound word:
'birdwatching'
a. Adv. + Verb b. Adj. + Verb c. Noun + Verb
d. Noun + Gerund e. Answer not known
130. Choose the correct combination for the given compound word 'pushbutton'
a. Verb + Noun b. Verb + Adj. c. Noun + Noun
d. Noun + Verb e. Answer not known
131. Choose the correct combination for the given compound word 'redrose'
a. verb + Noun b. Noun + Noun c. Adj. + Noun
d. Prep. + Gerund e. Answer not known
132. Choose the best answer to make a compound word
Which can be placed after 'safe'?
a. chair b. guard c. shop
d. van e. Answer not known
133. Choose the right combination of the given blended words:
Cremains
a. cremation + dramatist b. cremated + remains
c. crime + remains d. criminal + mains
e. Answer not known
134. Choose the right combination of the given blended words:
Beautility
a. beauty + ability b. beauty + utility c. beauty + facility

- d. beauty + vitality e. Answer not known
135. Choose the right combination of the given blended words:
Edutainment
a. education + attainment b. education + entertainment
c. educator + attainment d. educator + entertainment
e. Answer not known
136. Choose the right combination of the given blended words:
Flurry
a. flutter + hurry b. flurt + ferry c. flat + furry
d. flatter + ferry e. Answer not known
137. Find out the blended words for the following
desk + breakfast
a. defast b. debreak c. desfast
d. deskfast e. Answer not known
138. Find out the blended words for the following
pocket + monster
a. pockster b. pokemon c. pocter
d. pocmon e. Answer not known
139. Find out the blended words for the following
christmas + easter
a. christer b. maseas c. chrisaster
d. cheaster e. Answer not known
140. Find out the blended words for the following:
international + police
a. interlice b. internal c. Interpol
d. interop e. Answer not known
141. Find out the blended words for the following
electronic + commerce
a. e-commerce b. electom c. electrocommerce
d. electrocom e. Answer not known
142. State which of the following sentences are not a Compound sentence
a. Man proposes, but God disposes. b. I went because I was invited.
c. Listen carefully and take notes. d. Whatever you do, do well.
e. Answer not known
143. Find out the correct option to complete the sentence

153. Fill in the blank by choosing the most appropriate prepositional phrase from the given options.
As a _____ of his hard work, he achieved the target.
a. instead of b. result of c. apart from
d. work of e. Answer not known
154. Fill in the blank by choosing the most appropriate prepositional phrase from the given options.
He didn't turn up _____ his busy schedule.
a. consequence of b. due to c. except for
d. in spite of e. Answer not known
155. Fill in the blank using suitable preposition
What do you do _____ weekends?
a. on b. during c. of
d. in e. Answer not known
156. Fill in the blank using suitable preposition
I am going to my village _____ Sunday.
a. on b. at c. in d. from e. Answer not known
157. Fill in the blanks using suitable preposition
I haven't met my friends _____ December
a. for b. since c. from d. on e. Answer not known
158. Fill in the blank using suitable preposition
He told me in detail _____ the incident
a. about b. off c. of d. by e. Answer not known
159. Fill in the blank using suitable preposition
The ball fell _____ the lake.
a. in b. into c. off d. on e. Answer not known
160. Fill in the blank using suitable preposition
There is a bridge _____ across the river.
a. at b. across c. about d. on e. Answer not known
161. Find the antonym for the underlined word: Which are not to be despised.
a. hated b. liked c. respected d. defeated e. Answer not known
162. Find out the synonym of the underlined word
One is liable to put in too much milk.
a. likely b. certain c. eager
d. responsible e. Answer not known
163. Find out the synonym of the underlined word
He stood astounded.

- a. happy b. surprised c. shocked
d. excited e. Answer not known
164. Find out the synonym of the underlined word
He will make a capital workman.
a. wealth b. excellent c. profitable
d. head e. Answer not known
165. Find out the American English for cheque
a. cheqe b. cheque c. check
d. cheaque e. Answer not known
166. Find out the American English for luggage
a. luggage b. parcel c. baggage
d. load e. Answer not known
167. Identify the pattern of the following sentences
You all do know this mantle
a. SVO b. SVC c. SVA d. SV e. Answer not known
168. Identify the pattern of the following sentences
My mother keeps the house clean
a. SVOC b. SVOA c. SVIDO d. SVC e. Answer not known
169. Identify the pattern of the following sentences
He bought a kilo of apples.
a. SVO b. SVIDO c. SVC d. SV e. Answer not known
170. Fill in the blank with suitable form of the verb given in bracket.
If Mani (attend) the interview, he would have been selected.
a. had attended b. has attended c. have attended
d. attended e. Answer not known
171. Fill in the blank with suitable form of the verb given in bracket.
If I..... (is) rich, I would help the poor. (were)
a. am b. were c. was d. would e. Answer not known
172. Fill in the blank with suitable form of the verb given in bracket.
If Mala..... (try) hard, she will get the prize.
a. tries b. tried c. would try
d. try e. Answer not known
173. Choose the appropriate antonym of the italicised word from the options given
The Venetian law cannot *impugn* you.
a. question b. stop c. acquit
d. convict e. Answer not known

174. Use the correct word to fill in the blank spaces.
The elderly woman, though uninjured, was shaken by her experience.
a. quiet b. quite c. quit d. qiute e. Answer not known
175. Use the correct word to fill in the blank spaces.
The in the army are expected to maintain a high standard of discipline.
a. personal b. personnel c. personel
d. personal e. Answer not known
176. Use the correct word to fill in the blank spaces.
Our government is taking steps to counter the attempts of the enemy to create unrest in our country.
a. insidious b. invidious c. invidious
d. insedeous e. Answer not known
177. fear of being in public places where there are many other people is known as
a. xenapobia b. claustrophobia c. agaropobhia
d. acrophobia e. Answer not known
178. Find out the question tag of the following?
You have a pen,
a. don't you? b. have you c. haven't you
d. didn't you e. Answer not known
179. Find out the question tag of the following?
You don't have a pen,
a. do you? b. have you c. haven't you
d. don't you e. Answer not known
180. Find out the American English for *cot*
a. bed b. cot c. crib d. hood e. Answer not known
181. Find out the prefix for the following
Noble
a. ig b. in c. un d. ir e. Answer not known
182. Find out the suffix for the following
quench
a. able b. al c. ance d. or e. Answer not known
183. Which among the following is incorrect?
a. done to a turn - extremely well done
b. drop out - cease to complete
c. drop-outs - those who withdraw
d. heart and soul - pursue

- e. Answer not known
184. Find out the plural form of genie
 a. genii b. gene c. genus d. geni e. Answer not known
185. Find out the meaning for the foreign word: en route
 a. on the way to b. returning
 c. on the wrong route d. on the short route
 e. Answer not known
186. Choose the suitable meaning for the idiom used in the following sentence
 Fetch and carry
 a. go on a voyage b. discuss a project c. run errands
 d. take drastic steps e. Answer not known
187. Choose the suitable meaning for the idiom used in the following
 Do the math
 a. to think carefully b. come to a conclusion c. take drastic steps
 d. plan e. Answer not known
188. Change the following sentence into reported speech
 Victor said, I am fine. Thank you.
 a. victor said he is fine and added thank you
 b. victor told he was fine and thanked
 c. victor said iam fine and thank you
 d. victor said he was fine and thanked him
 e. Answer not known
189. Change the following sentence into direct speech
 The spectator exclaimed in joy that they had won a great victory.
 a. The spectator cried , "Alas ! we have won a great victory."
 b. The spectator cried , Bravo ! we have won a great victory."
 c. The spectator said, yes, ! we have a great win."
 d. None of the above.
 e. Answer not known
190. Choose the appropriate linker
 Be quick to hear slow to speak
 a. and b. then c. to d. in e. Answer not known
191. Select the suitable idiom to complete the sentence: Let us settle the bill for the damage
 a. loud and clear b. fair and square
 c. At the helm d. in short supply
 e. Answer not known
192. Match the words in Column A with the suffix in Column B

	Column A		Column B	
	A	B	C	D
A. frequent				1. -let
B. book				2. -ise
C. capable				3. -ly
D. familiar				4. -ity
a.	2	1	4	3
b.	2	4	3	1
c.	3	1	4	2
d.	4	3	1	2
e.	Answer not known			

193. Choose the appropriate stem word with which The Suffix "Ship" can combine.
 a. Craftsman b. Secret c. Bright
 d. Metal e. Answer not known
194. Identify the following sentence "Acquire Knowledge which will be useful to you in later life"
 a. Compound b. Simple c. Complex
 d. Phrase e. Answer not known
195. Find the odd one out.
 a. gradually b. slowly c. well
 d. beautiful e. Answer not known
196. Select the correct question tag for the given sentence.
 Don't leave the fridge door open _____?
 a. Do you? b. Don't you? c. Will you?
 d. Won't you? e. Answer not known
197. Identify the sentence pattern of the following sentence.
 Vani is going to school now.
 a. S V C b. S V O c. S V A A
 d. S V I O D O e. Answer not known
198. Give the meaning of the idiom 'a bolt from the blue'.
 a. Extremely happy b. Have no patience c. Unexpected surprise
 d. Put on airs e. Answer not known
199. ZIP is an example for
 a. Contraction b. Abbreviation c. Acronym
 d. Clipped form e. Answer not known
200. Choose the correct pair to fill in the correct articles in the blank.
 _____ road to success is not _____ bed of roses. Gandhi became
 _____ leader par excellence; that made Churchill _____ greatest and the
 most successful wartime leader.

- a. the the the a
- b. a a a the
- c. the a a the
- d. the same a the
- e. Answer not known



