FINAL ANSWER KEY

Question Paper Code:	71/2026/OL
Category Code:	385/2025,593/2025
Exam:	U P School Teacher (Tamil Medium)
Date of Test	23-04-2026
Department	Education

Question1:-பழசி புரட்சி தொடர்பாக கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளை ஆராய்ந்து சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

1. பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்கு எதிராக மலபாரில் நடந்த வலுவான எதிர்ப்புப் போராட்டம்.
2. கோட்டயம் பகுதியில் வரி வசூலிக்கும் அதிகாரத்தை பிரிட்டிஷார் பழசி ராஜாவுக்கு வழங்கவில்லை.
3. பிரிட்டிஷ் ரெசிடென்ட் மெக்காலே என்பவரின் அதிகாரப்பூர்வ இல்லத்தை பழசி ராஜா தாக்கினார்.
4. தலக்கல் சந்து பழசி புரட்சியில் பிரிட்டிஷாருக்கு எதிராக மறைமுகப் போர் (Guerrilla warfare) நடத்தினார்.

A:-கூற்றுகள் 1, 2, 3 மட்டும் சரியானவை.

B:-கூற்றுகள் 1, 2, 4 மட்டும் சரியானவை.

C:-கூற்றுகள் 1, 3, 4 மட்டும் சரியானவை.

D:-அனைத்துக் கூற்றுகளும் சரியானவை.

Correct Answer:- Option-B

Question2:-கேரள தேசிய இயக்கத்துடன் தொடர்புடைய நிகழ்வுகள் மற்றும் நபர்களின் பட்டியல் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. சரியாகப் பொருத்தப்பட்டதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

(a) மலையாளி மெமோரியல்	(1) கே. பி. மேனன்
(b) உப்பு சத்தியாகிரகம்	(2) வி. ஆர். கிருஷ்ணன் எழுத்தச்சன்
(c) கீழரியூர் வெடிகுண்டு வழக்கு	(3) பாரிஸ்டர் ஜி. பி. பிள்ளை
(d) கொச்சி ராஜ்ய பிரஜா மண்டலம்	(4) கே. கேளப்பன்

A:-(a)-(3), (b)-(4), (c)-(1), (d)-(2)

B:-(a)-(4), (b)-(1), (c)-(2), (d)-(3)

C:-(a)-(2), (b)-(3), (c)-(4), (d)-(1)

D:-(a)-(4), (b)-(3), (c)-(2), (d)-(1)

Correct Answer:- Option-A

Question3:-ஹரப்பா நாகரிகம் தொடர்பான சான்றுகளும் அவை கண்டெடுக்கப்பட்ட இடங்களும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் தவறாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

A:-களிமண்ணால் ஆன கலப்பை மாதிரி - பனாவலி

B:-உழப்பட்ட நிலம் - காலிபங்கன்

C:-கால்வாய்கள் - ஷோர்டுஹை (Shortughai)

D:-நீர் தேக்கம் (Water Reservoir) - சான்ஹுதாரோ

Correct Answer:- Option-D

Question4:-காந்தியடிகள் பின்வரும் எந்த நிகழ்வை "நவீன காலத்தின் அதிசயம்" என்று வர்ணித்தார்?

A:-வைக்கம் சத்தியாகிரகம்

B:-குண்டற பிரகடனம்

C:-ஆலய நுழைவுப் பிரகடனம்

D:-குருவாயூர் சத்தியாகிரகம்

Correct Answer:- Option-C

Question5:-மெசபடோமியர்களின் கியூனிஃபார்ம் (Cuneiform) எழுத்து முறையின் பலகையின் சிறப்பு அம்சம் பின்வருவனவற்றில் எது?

A:-களிமண் பலகை (Clay Tablet)

B:-கல் பலகை

C:-உலோகப் பலகை

D:-வெண்கலப் பலகை

Correct Answer:- Option-A

Question6:-"சாதி வேறுபாடோ மத வெறுப்போ இல்லாமல் அனைவரும் சகோதரத்துவத்துடன் வாழும் ஒரு மாதிரி இடம் இது" என்று ஸ்ரீ நாராயண குரு எந்தக் கோயிலின் முன்பு எழுதினார்?

A:-ஆலுவா சிவன் கோயில்

B:-வர்க்கலா சிவன் கோயில்

C:-அருவிக்கர சிவன் கோயில்

D:-அருவிப்புறம் சிவன் கோயில்

Correct Answer:- Option-D

Question7:-இந்திய சுதந்திரப் போராட்ட வரலாற்றில் அமைச்சரவை குழுவின் (Cabinet Mission) முக்கியத்துவம் தொடர்பான கூற்றுகளை ஆராய்ந்து சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. 1946-ஆம் ஆண்டில், ஐந்து பேர் கொண்ட அமைச்சரவைக் குழு ஒன்று இந்தியாவிற்கு வருகை தந்தது.

2. இந்தியத் தலைவர்களுடன் அதிகாரப் பரிமாற்றத்தின் நிபந்தனைகள் குறித்து விவாதிப்பதே அந்த அமைச்சரவைக் குழுவின் நோக்கமாக இருந்தது.
3. ஒரு இடைக்கால அரசாங்கத்தை அமைக்க முடிவு செய்யப்பட்டது.
4. ஒரு அரசியலமைப்புச் சபையைக் கூட்டவும் முடிவு செய்யப்பட்டது.

A:-கூற்றுகள் 1, 2, 4 மட்டும் சரியானவை.

B:-கூற்றுகள் 2, 3, 4 மட்டும் சரியானவை.

C:-கூற்றுகள் 1, 2, 3 மட்டும் சரியானவை.

D:-அனைத்துக் கூற்றுகளும் சரியானவை.

Correct Answer:- Option-B

Question8:-நிவர்த்தனப் போராட்டம் (Abstention Movement) தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளை ஆராய்ந்து தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்:

A:- இது 1932-ஆம் ஆண்டு தொடங்கியது.

B:- என். வி. ஜோசப், சி. கேசவன் போன்றோர் இதற்குத் தலைமை தாங்கினர்.

C:-திருவிதாங்கூரில் பொறுப்பான ஆட்சியை நிறுவுவதற்கான இயக்கம்.

D:-சொத்துரிமையின் அடிப்படையில் ஸ்ரீமூலம் சட்டமன்றத்திற்கு வாக்களிக்கும் உரிமையைச் செயல்படுத்துதல்.

Correct Answer:- Option-D

Question9:-இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் மிதவாத பிரிவின் தலைவர் யார்?

A:-பிபின் சந்திர பால்

B:-பால கங்காதர திலகர்

C:-கோபால கிருஷ்ண கோகலே

D:-லாலா லஜ்பத் ராய்

Correct Answer:- Option-C

Question10:-பூக்கோட்டூர் யுத்தம் கேரளாவின் எந்த வரலாற்று நிகழ்வுடன் தொடர்புடையது?

A:-மலபார் கிளர்ச்சி

B:-மொறாழ கிளர்ச்சி

C:-கய்யூர் போராட்டம்

D:-புன்னப்ர–வயலார் போராட்டம்

Correct Answer:- Option-A

Question11:-அக்னி 5 (Agni 5) பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை ஏவுவதற்கு தலைமை தாங்கிய இந்தியன் அமைப்பு எது?

A:-இந்தியன் அணுசக்தி ஆணையம்

B:-இந்தியன் ஸ்பேஸ் ரிசர்வ் ஆர்கனைசேஷன்

C:-டிஃபன்ஸ் ரிசர்வ் ஆன்ட் டெவலப்மென்ட் ஆர்கனைசேஷன்

D:-
பாபா அட்டோமிக் ஆராய்ச்சி மையம்

Correct Answer:- Option-C

Question12:-நாசாவும் ISROவும் இணைந்து உருவாக்கிக்கொண்டிருக்கும் லோ எர்த் ஆர்பிட் கண்காணிப்பு மையம் எது?

A:-கோம்டண்

B:-நிஸார்

C:-ஹபிள்

D:-ஸ்பிட்ஸர்

Correct Answer:- Option-B

Question13:-சிந்துநதியுடன் தொடர்புடைய பின்வரும் கூற்றுகளை ஆராய்ந்து சரியானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
(i) கராச்சியில் அரபிக்கடலில் பதிக்கிறது.
(ii) சுந்தர்பன் டெல்டா உருவாக்குகிறது.
(iii) ரவி, பியாஸ், சட்லஜ் என்பன துணை நதிகள்.

A:-(iii) மட்டும் சரி

B:-(i), (ii) & (iii) எல்லாம் சரியானவை

C:-(ii) & (iii) மட்டும் சரி

D:-(i) & (iii) மட்டும் சரி

Correct Answer:- Option-D

Question14:-2023-ஆம் ஆண்டின் உலக மண் தினத்தின் (World Soil Day) கருப்பொருள் என்ன?

A:-மண், உணவு எங்கே தொடங்குகிறது

B:-மண்ணை உயிர்ப்புடன் வைத்திருத்தல்

C:-மண்ணின் ஆரோக்கியம் மற்றும் பாதுகாப்பு

D:-மண்ணும் நீரும்: வாழ்வின் ஆதாரம் (Soil and Water: a source of life)

Correct Answer:- Option-D

Question15:-'கடன் கட்டுப்பாட்டாளர்' என அறியப்படும் நிதி நிறுவனம்

A:-வணிக வங்கி

B:-ரிசர்வ் வங்கி

C:-கோ–ஆப்பரேட்டிவ் வங்கி

D:-முத்ரா வங்கி

Correct Answer:- Option-B

Question16:-இந்திய அரசியலமைப்பின் பகுதி IV-A (Part IV-A) எதைப் பற்றிக் குறிப்பிடுகிறது?

A:-அடிப்படை உரிமைகள்

B:-அரசு நெறிமுறையுறுத்தும் கோட்பாடுகள்

C:-அடிப்படை கடமைகள்

D:-ஆணைகள்

Correct Answer:- Option-C

Question17:-சமூகத்தின் அடிப்படை கூறு என்று அறியப்படுவது

A:-பள்ளிக்கூடம்

B:-குடும்பம்

C:-இணையான வயதினர்

D:-சமுதாயம்

Correct Answer:- Option-B

Question18:-எட்னா மலையுடன் தொடர்புள்ள சரியான கூற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(i) செயல்படும் எரிமலை; இது இத்தாலியில் உள்ளது.

(ii) செயல்படும் எரிமலை; ரோக்கி மலைத்தொடரில் அமைந்துள்ளது.

(iii) ஐரோப்பாவின் மிக உயரமான செயல்படும் எரிமலை.

A:-(i) & (iii) மட்டும் சரி

B:-(ii) & (iii) மட்டும் சரி

C:-(i) மட்டும் சரி

D:-(ii) மட்டும் சரி

Correct Answer:- Option-A

Question19:-மக்களவை தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் தவறானவற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(i) சபாநாயகர் தலைமை வகிக்கிறார்.
(ii) நிலையான சபை.
(iii) பரிந்துரைக்கப்பட்ட 2 உறுப்பினர்கள்.

A:-(iii) மட்டும்

B:-(i) & (iii) மட்டும்

C:-(ii) & (iv) மட்டும்

D:-(ii) மட்டும்

Correct Answer:- Option-D

Question20:-ஒரு திரவத்தின் வழியாக விழும் ஒரு பொருள், முற்று திசைவேகத்தை (Terminal Velocity) அடைந்த பிறகு அதன் முடுக்கம் (Acceleration - a) எவ்வளவு இருக்கும்?

A:-g

B:-0

C:-$0 < a < g$

D:-$a > g$

Correct Answer:- Option-B

Question21:-எலக்ட்ரான் வோல்ட் என்பது எதன் அலகு?

A:-ஆற்றல்

B:-மின்னூட்டம்

C:-மின்னழுத்தம்

D:-காந்த விசை

Correct Answer:- Option-A

Question22:-நியூட்டனின் மூன்றாம் இயக்க விதியின்படி, செயல் மற்றும் எதிர்ச்செயல்:

A:-ஒரே பொருளின் மீது ஒரே திசையில் செயல்படுகின்றன.

B:-இரு வேறுபட்ட பொருட்களின் மீது எதிர் திசையில் செயல்படுகின்றன.

C:-ஒரே பொருளின் மீது எதிர் திசையில் செயல்படுகின்றன.

D:-இரு வேறுபட்ட பொருட்களின் மீது ஒரே திசையில் செயல்படுகின்றன.

Correct Answer:- Option-B

Question23:-பின்வருவனவற்றில் எது ஃபெரோ காந்தப்பொருள் ?

A:-டங்ஸ்டன் (W)

B:-அலுமினியம் (Al)

C:-செம்பு (Cu)

D:-நிக்கல் (Ni)

Correct Answer:- Option-D

Question24:-ஒரு நடுநிலையான பொருளிலிருந்து 10^{19} எலக்ட்ரான்கள் நீக்கப்பட்டால், அந்தப் பொருளின் மின்னூட்டம் என்னவாக இருக்கும்?

A:-- 1.6 c

B:-0

C:-1.6 c

D:-1 c

Correct Answer:- Option-C

Question25:-பின்வருவனவற்றில் எது 1 nm (நேனோ மீட்டர்) -க்கு சமமானது?

A:-10^{-9} cm

B:-10^{-7} cm

C:-10^{-9} mm

D:-10^{9} mm

Correct Answer:- Option-B

Question26:-ஈர்ப்பு விசையின் கீழ் ஒரு பொருள் தடையின்றி விழும்போது, ஈர்ப்பு விசையினால் செய்யப்படும் வேலை (Work done) என்னவாக இருக்கும்?

A:-0

B:-எதிர்மறை (Negative)

C:-நேர்மறை (Positive)

D:-இவை எதுவுமில்லை

Correct Answer:- Option-C

Question27:-உலகின் மிகப்பெரிய அழுத்தப்பட்ட காற்று ஆற்றல் சேமிப்பு **(CAES)** தொழில்நுட்பம் எங்குள்ளது?

A:-சீனா

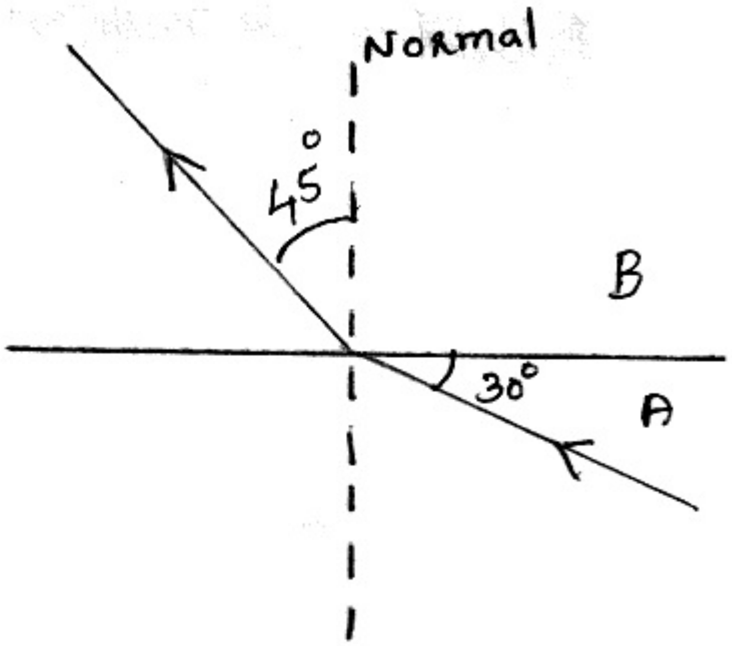
B:-ரஷ்யா

C:-இஸ்ரேல்

D:-இந்தியா

Correct Answer:- Option-A

Question28:-A, B என்ற இரு வேறுபட்ட ஊடகங்களின் வழியாகச் செல்லும் ஒளிக்கதிரின் பாதை கீழே உள்ள படத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. A-வின் ஒளிவிலகல் எண் n_A மற்றும் B-யின் ஒளிவிலகல் எண் n_B எனில் n_A/n_B எவ்வளவு?



A:-$\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$

B:-$\frac{1}{\sqrt{2}}$

C:-$\sqrt{2}$

D:-$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$

Correct Answer:- Option-D

Question29:-பின்வருவனவற்றில் எது சிதைவு வினைக்கு (Decomposition Reaction) உதாரணமாகும்?

A:-$2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$

B:-$NaCl + AgNO_3 \rightarrow$€$NaNO_3 + AgCl$

C:-$2H_2O \rightarrow 2H_2 + O_2$

D:-$C + O_2 \rightarrow$€CO_2

Correct Answer:- Option-C

Question30:- Cu_2O என்ற சேர்மத்தில் தாமிரத்தின் (Copper) ஆக்சிஜனேற்ற நிலை _________ ஆகும்.

A:-+2

B:-0

C:--2

D:-+1

Correct Answer:- Option-D

Question31:-ஒரு கிலோகிராம் கரைப்பானில் (Solvent) கரைந்துள்ள கரைபொருளின் (Solute) மோல்களின் எண்ணிக்கை:

A:-மோலாலிட்டி (Molality)

B:-மோலாரிட்டி (Molarity)

C:-மோல் பின்னம் (Mole Fraction)

D:-நார்மாலிட்டி (Normality)

Correct Answer:- Option-D

Question32:-பின்வரும் சமன்பாடுகளில் எது சார்லஸ் விதியைக் குறிக்கிறது?

A:-$P \propto \frac{1}{V}$

B:-
$V \propto$€T

C:-$V \propto$€$\frac{1}{T}$

D:-P ∝€V

Correct Answer:- Option-B

Question33:-தனிம வரிசை அட்டவணையின் எந்தக் குழுவில் கார்பன் தனிமம் இடம்பெற்றுள்ளது?

A:-16

B:-15

C:-14

D:-17

Correct Answer:- Option-C

Question34:-கொடுக்கப்பட்டுள்ள கரிமச் சேர்மத்தின் IUPAC பெயரைக் குறிப்பிடுக:

A:-1-புரோப்பனால் (1-Propanol)

B:- 1-புரோப்பனால் (1-Propanal)

C:-புரோப்பனோயிக் அமிலம்

D:-2-புரோப்பனோன்

Correct Answer:- Option-A

Question35:-அம்மோனியாவின் சிதைவுறுதல் ____ வகை வினைக்கு (Order of Reaction) உதாரணமாகும்.

A:-0

B:-1

C:-2

D:-3

Correct Answer:- Option-A

Question36:-தனிநபர் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் (PPE) தயாரிக்க இன்று அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படும் பொருள் எது?

A:-பாலியஸ்டர்

B:-நைலான்

C:-பாலிபுரோப்பிலீன்

D:-அக்ரிலிக்

Correct Answer:- Option-C

Question37:-ஆவர்த்தன அட்டவணையில் புதிதாகச் சேர்க்கப்பட்ட 'ஒகனெசன்' (Oganesson) தனிமத்தின் அணு எண் என்ன?

A:-118

B:-115

C:-117

D:-116

Correct Answer:- Option-A

Question38:-புகையிலையில் அடங்கியுள்ள தீங்கு விளைவிக்கும் மற்றும் உயிருக்கு ஆபத்தான வேதிப்பொருட்கள் எவை?

(i) பென்சோபைரின் **(Benzopyrene)**

(ii) நிகோடின் **(Nicotine)**

(iii) ஹைட்ரஜன் சயனைடு **(Hydrogen cyanide)**

A:-(i) & (ii) மட்டும்

B:-(ii) மட்டும்

C:-(ii) & (iii) மட்டும்

D:-மேலே உள்ள அனைத்தும்

Correct Answer:- Option-D

Question39:-தாவரங்களை புறஊதாக்கதிர் (UV) கதிர்வீச்சிலிருந்து பாதுகாக்கும் உயிரியல் நிறமி எது?

(i) குளோரோபில் **(**Chlorophyll)

(ii) கரோட்டினாய்டு **(**Carotenoid)

(iii) சாந்தோபில் **(**Xanthophyll)

A:-(i) & (ii) மட்டும்

B:-(iii) மட்டும்

C:-(ii) & (iii) மட்டும்

D:-(ii) மட்டும்

Correct Answer:- Option-D

Question40:-பின்வருவனவற்றில் பாக்டீரியாவினால் ஏற்படாத நோய் எது?
(i) டிஃப்தீரியா
(ii) காசநோய்
(iii) சிக்குன்குனியா

A:-(ii) & (iii) மட்டும்

B:-(iii) மட்டும்

C:-(i) மட்டும்

D:-(i) & (ii) மட்டும்

Correct Answer:- Option-B

Question41:-2022-ஆம் ஆண்டிற்கான மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசைப் பெற்ற ஸ்வாண்டே பாபோ (SvantePääbo), எந்தக் கண்டுபிடிப்பிற்காக அந்தப் பரிசை வென்றார்?
(i) கல்லீரல் நோய்க்குக் காரணமான ஹெபடைடிஸ் சி வைரஸைக் கண்டுபிடித்தமைக்காக.
(ii) ஆதி மனிதனின் பரிணாமம் குறித்த கண்டுபிடிப்புகளுக்காக.
(iii) மூளைக்கு உதவும் உணர்விகளை கண்டுபிடித்தமைக்காக.

A:-(ii) மட்டும்

B:-(i) & (iii) மட்டும்

C:-(iii) மட்டும்

D:-(ii) & (iii) மட்டும்

Correct Answer:- Option-A

Question42:-உடலின் சமநிலையைப் பராமரிக்க உதவும் காதின் பாகங்கள் எவை?
(i) வெஸ்டிபுல்
(ii) காக்லியா
(iii) கிரிஸ்டா ஆம்புல்லாரிஸ்

A:-(i) & (iii) மட்டும்

B:-(ii) மட்டும்

C:-(iii) மட்டும்

D:- இவை அனைத்தும்

Correct Answer:- Option-A

Question43:-நஞ்சுக்கொடி (Placenta) சுரக்கும் ஹார்மோன்கள் எவை?

(i) ஈஸ்ட்ரோஜன்

(ii) புரோஜெஸ்ட்டிரோன்

(iii) ரிலாக்சின்

A:-(ii) & (iii) மட்டும்

B:-(i) & (ii) மட்டும்

C:-(i) & (iii) மட்டும்

D:-மேலே உள்ள அனைத்தும்

Correct Answer:- Option-D

Question44:-விலங்கு உயிரணுக்களில் செல் பிரிதலின் போது ஸ்பிண்டில் இழைகள் உருவாகக் காரணமான செல் உறுப்பு எது?

(i) சென்ட்ரோசோம்

(ii) லைசோசோம்

(iii) ரிபோசோம்

A:-(ii) & (iii) மட்டும்

B:-(ii) மட்டும்

C:-(iii) மட்டும்

D:-(i) மட்டும்

Correct Answer:- Option-D

Question45:-அதிக நோய் எதிர்ப்பு சக்தியும் அதிக மகசூலும் தரக்கூடிய மிளகு வகை எவை?

(i) ஆதிரா

(ii) ஸ்ரீகர

(iii) பஞ்சமி

A:-(ii) & (iii) மட்டும்

B:-(i) & (ii) மட்டும்

C:-(i) மட்டும்

D:-மேலே உள்ள அனைத்தும்

Correct Answer:- Option-A

Question46:-2^{100} இன் பாதி 2^{99} ஆகும். பின்வருவனவற்றில் சரியான கூற்றுகள் எவை?

(i) 3^{100} இன் பாதி 3^{99} ஆகும்

(ii) 4^{100} இல் 1/4 பங்கு 4^{99} ஆகும்.

(iii) 3^{100} இல் 1/3 பங்கு 3^{99} ஆகும்.

A:-(i) மட்டும் சரி

B:-(ii) மட்டும் சரி

C:-(iii) மட்டும் சரி

D:-(ii) மற்றும் (iii) ஆகிய இரண்டும் சரி

Correct Answer:- Option-D

Question47:-ஒரு எண்ணின் 1/8 பங்கு 15 எனில், அந்த எண்ணின் 3/4 பங்கு எவ்வளவு?

A:-45

B:-90

C:-15

D:-45/2

Correct Answer:- Option-B

Question48:-ஒரு எண்ணின் 17 மடங்கிலிருந்து 5 மடங்கைக் கழிக்கும்போது 60 கிடைக்கிறது எனில், அந்த எண்ணின் 6 மடங்கு எவ்வளவு?

A:-120

B:-60

C:-30

D:-24

Correct Answer:- Option-C

Question49:-ஒரு எண்ணின் 40% உடன் 200-ஐக் கூட்டும்போது அந்த எண்ணின் இருமடங்கு கிடைக்கிறது எனில், அந்த எண் எது?

A:-200

B:-125

C:-130

D:-240

Correct Answer:- Option-B

Question50:-0.001 x 0.0001 $\div$ 0.00000001 இன் மதிப்பு என்ன?

A:-10

B:-1

C:-0.1

D:-0.01

Correct Answer:- Option-A

Question51:-2.5 x 3.5 = 8.75
3.5 x 4.5 = 15.75
4.5 x 5.5 = 24.75
. . . .
. . . .
15.5 x 16.5 = ______ ஆகும்.

A:-224.75

B:-255.75

C:-255.25

D:-224.25

Correct Answer:- Option-B

Question52:-3/4-ஐ எந்த எண்ணால் வகுத்தால் 5/7 கிடைக்கும்?

A:-21/20

B:-15/28

C:-20/21

D:-28/15

Correct Answer:- Option-A

Question53:-ஒரு அலுவலகத்தில் உள்ள 7 ஊழியர்களின் சராசரி வயது 44 ஆகும். ஒருவர் புதிதாகச் சேர்ந்தபோது சராசரி வயது 41 ஆனது. எனில், புதிதாக வந்தவரின் வயது என்ன?

A:-25

B:-23

C:-21

D:-20

Correct Answer:- Option-D

Question54:-ஒரு கூட்டுத் தொடரின் n-வது உறுப்பு 4n ஆகும். கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

(i) இந்தத் தொடரின் 1-வது உறுப்பு 4 ஆகும்.

(ii) இந்தத் தொடரின் பொது வித்தியாசம் 4 ஆகும்.

(iii) இந்தத் தொடரின் n உறுப்புகளின் கூடுதல் $2n^2 + 2$ ஆகும்.

(iv) இந்தத் தொடரின் n உறுப்புகளின் கூடுதல் $2n^2 + 2n$ ஆகும்.

A:-(i), (ii), (iii) இவை சரியானவை

B:-(i), (ii) மட்டும் சரியானவை

C:-(i), (ii), (iv) இவை சரியானவை

D:-(ii), (iv) மட்டும் சரியானவை

Correct Answer:- Option-C

Question55:- $\frac{3}{5} \times \frac{3}{5} + 2 \times \frac{3}{5} \times \frac{2}{5} + \frac{2}{5} \times \frac{2}{5}$ = எவ்வளவு?

A:-1

B:-$\frac{13}{25}$

C:-$\frac{1}{5}$

D:-$\frac{25}{75}$

Correct Answer:- Option-A

Question56:-3, 5, 7, 9 ஆகிய எண்களால் வகுக்கும்போது முறையே 1, 3, 5, 7 ஆகிய மீதிகளைத் தரக்கூடிய மிகச்சிறிய எண் எது?

A:-103

B:-313

C:-943

D:-1152

Correct Answer:- Option-B

Question57:-x : y = 2 : 3 எனில், பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

(i) y : x = 3 : 2

(ii) x/y = 2/3

(iii) 3x = 2y

A:-(i), (ii), (iii) இவை அனைத்தும் சரி

B:-(ii), (iii) மட்டும் சரி

C:-(i), (iii) மட்டும் சரி

D:-(i), (ii) மட்டும் சரி

Correct Answer:- Option-A

Question58:-$x+\frac{1}{x}=2$ எனில், $x^2+\frac{1}{x^2}$ இன் மதிப்பு என்ன?

A:-4

B:-2

C:-6

D:-0

Correct Answer:- Option-B

Question59:-ஒரு கடிகாரத்தில் நேரம் 5:36 எனில், மணி மற்றும் நிமிட முள்களுக்கு இடைப்பட்ட கோணம் எவ்வளவு?

A:-38

B:-43

C:-48

D:-53

Correct Answer:- Option-C

Question60:-50 மாணவர்கள் உள்ள ஒரு வகுப்பில், அருண் முன்னால் இருந்து 22-வது இடத்திலும், அமல் பின்னால் இருந்து 35-வது இடத்திலும் உள்ளனர். எனில், அவர்கள் இருவருக்கும் இடையில் எத்தனை மாணவர்கள் உள்ளனர்?

A:-15

B:-13

C:-5

D:-7

Correct Answer:- Option-C

Question61:-கற்றல் (Learning)தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

(i) அனுபவம் மற்றும் பயிற்சியின் மூலம் நடத்தையில் ஏற்படும் ஒப்பீட்டளவில் நிலையான மாற்றமே கற்றல் ஆகும்.

(ii) உடல் முதிர்ச்சியினால் ஏற்படும் மாற்றங்களும் கற்றலாகக் கருதப்படுகிறது.

(iii) சோர்வு, நோய் போன்றவற்றால் ஏற்படும் தற்காலிக மாற்றங்கள் கற்றலில் அடங்காது.

A:-(i) & (iii) மட்டும்

B:-(i) & (ii) மட்டும்

C:-(ii) & (iii) மட்டும்

D:-இவை அனைத்தும்

Correct Answer:- Option-A

Question62:-ஆக்கநிலையுறுத்தல் கற்றல் (Classical Conditioning))கோட்பாட்டை முன்மொழிந்தவர் யார்?

A:-பி. எப். ஸ்கின்னர்

B:-இவான் பாவ்லோவ்

C:-எட்வர்ட் தோண்டைக்

D:-ஜீன் பியாஜே

Correct Answer:- Option-B

Question63:-நுண்ணறிவு ஈவு (Intelligence Quotient))கணக்கிடும் சூத்திரம் எது?

A:-MA + CA

B:-MA x CA

C:-MA / CA x 100

D:-CA / MA x 100

Correct Answer:- Option-C

Question64:-ஊக்கம் (Motivation) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளில் அக ஊக்கத்தை சரியாக விளக்குவது எது?

A:-பரிசு பெறுவதற்காகப் படிப்பது

B:-தண்டனையிலிருந்து தப்பிக்கப் படிப்பது

C:-ஒரு விஷயத்தைத் தெரிந்துகொள்ள வேண்டும் என்ற ஆர்வத்தால் படிப்பது

D:-மற்றவர்களிடமிருந்து பாராட்டைப் பெறப் படிப்பது

Correct Answer:- Option-C

Question65:-தகுதித் தேர்வு (Aptitude Test) முக்கியமாக எதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A:-ஆளுமையை அளவிட

B:-உணர்ச்சி நிலைத்தன்மையை அளவிட

C:-எதிர்காலத் திறனை முன்னறிந்து கூற

D:-நற்பண்புகளை அளவிட.

Correct Answer:- Option-C

Question66:-ஜீன் பியாஜேவின் கூற்றுப்படி, அறிவுசார் வளர்ச்சி முக்கியமாக எதன் மூலம் நிகழ்கிறது?

A:-ஆக்கநிலையுறுத்தல் மூலம்.

B:-முதிர்ச்சி மற்றும் சுற்றுச்சூழலுடனான இடைவினை மூலம்.

C:-தண்டனை மற்றும் பரிசுகள் மூலம்.

D:-மனப்பாடம் செய்வது மூலம்.

Correct Answer:- Option-B

Question67:-அனுசரிப்பு (Adjustment) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளில் சரியானவை எவை?

(i) இது தனிமனிதனுக்கும் அவனது சூழலுக்கும் இடையே ஒரு சமநிலையை ஏற்படுத்தும் செயல்முறையாகும்

(ii) இது தனிநபர் சமூகச் சூழல்களுடன் ஒத்துப்போகும் செயல்முறையாகும்.

(iii) இது தனிநபரின் தேவைகளுக்கும் சமூகத்தின் தேவைகளுக்கும் இடையே சமநிலையை நிறுவுகிறது.

A:-(i) & (ii) மட்டும்

B:-(ii) & (iii) மட்டும்

C:-(i) & (iii) மட்டும்

D:-மேலே உள்ள அனைத்தும்

Correct Answer:- Option-D

Question68:-புரூனரின் குறியீட்டு நிலையில் (Symbolic Stage), குழந்தைகள் முக்கியமாக எதன் மூலம் கற்கிறார்கள்?

A:-இயக்கச் செயல்பாடுகள் மூலம்.

B:-பொருட்களைக் கையாளுதல் மூலம்

C:-படங்கள் மற்றும் பிம்பங்களின் உதவியுடன்

D:-மொழி மற்றும் கணிதக் குறியீடுகளின் பயன்பாடு மூலம்.

Correct Answer:- Option-D

Question69:-

ஒரு குழந்தை காட்டில் வளர்வதாகக் கருதுவோம். அந்த குழந்தைக்கு மொழியறிவு மற்றும் சமூகப் பழக்கவழக்கங்கள் மிகக் குறைவாகவே உள்ளன. இந்த உதாரணம் மனித வளர்ச்சியில் எந்தக் காரணியின் முக்கியத்துவத்தைத் தெளிவுபடுத்துகிறது?

A:-மரபு (Heredity)

B:-சூழ்நிலை / சுற்றுச்சூழல் (Environment)

C:-நுண்ணறிவு (Intelligence)

D:-முதிர்ச்சி (Maturation)

Correct Answer:- Option-B

Question70:-ஒரு ஆசிரியர் மாணவர்களுக்குக் கணிதக் கருத்தைப் பயிற்றுவிக்கும்போது, முதலில் சிறிய குறிப்புகளைஅளித்து ஒரு பிரச்சனையை எப்படித் தீர்ப்பது என்று காட்டுகிறார். பின்னர் மாணவர்கள் அதே போன்ற பிரச்சனைகளைத் தாங்களாகவே செய்ய வாய்ப்பளிக்கிறார். இந்த கற்றல் முறை எந்த அணுகுமுறையுடன் தொடர்புடையது?

A:-அறிவுக்கட்டமைப்பு அணுகுமுறை (Constructivist approach)

B:-நடத்தைவாத அணுகுமுறை (Behaviorist approach)

C:-மனிதநேய அணுகுமுறை (Humanistic approach)

D:-சமூகக் கற்றல் அணுகுமுறை (social learning approach)

Correct Answer:- Option-A

Question71:-ஒரு ஆராய்ச்சியாளர், ஒரு புதிய கற்றல் முறை மாணவர்களின் கற்றல் முடிவுகளைப் பாதிக்கிறதா என்பதைப் பரிசோதிக்க, ஒரு கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சூழலில் ஆய்வை மேற்கொள்கிறார். இது எந்த வகை முறையாகும்?

A:-கணக்கெடுப்பு முறை

B:-தனிநபர் ஆய்வு

C:-உற்றுநோக்கல் முறை

D:-பரிசோதனை முறை

Correct Answer:- Option-D

Question72:-

உடல் உறுப்புகளின் இயக்கங்களைச் சரியாக ஒருங்கிணைக்க முடியாததால், பல பொருட்களைக் கையாள்வதில் சிரமம் ஏற்படுகிறது. தசை இயக்கங்கள் சார்ந்த இத்தகைய கற்றல் குறைபாடு எது?

A:-டிஸ்ப்ராக்ஸியா

B:-டிஸ்லெக்ஸியா

C:-டிஸ்கிராஃபியா

D:-டிஸ்கால்குலியா

Correct Answer:- Option-A

Question73:-கேரளாவில் பொதுக் கல்வி நிர்வாகத்தை மேம்படுத்துவதற்குத் தேவையான பயிற்சி, ஆராய்ச்சி மற்றும் ஆய்வுகளை நடத்துவதற்காக 2005 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 21 ஆம் தேதி எந்த நிறுவனம் நிறுவப்பட்டது?

A:-SCERT

B:-SIEMAT

C:-SIET

D:-NCTE

Correct Answer:- Option-B

Question74:-RCI சட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் என்ன?

A:-தொழில்நுட்பக் கல்வியைக் கட்டுப்படுத்துதல்

B:-பள்ளிக் கல்வியைக் கட்டுப்படுத்துதல்

C:-மருத்துவக் கல்வியை மேம்படுத்துதல்

D:-மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு வழங்கப்படும் மறுவாழ்வு சேவைகளின் தரத்தை உறுதி செய்தல்

Correct Answer:- Option-D

Question75:-தனிமங்களின் பண்புகளைக் கண்டறியவும், அவற்றை ஒப்பிடவும் பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள் எது?

A:-ஜியோஜிப்ரா

B:-ஸ்டெல்லாரியம்

C:-கால்சியம்

D:-மார்பிள்

Correct Answer:- Option-C

Question76:-1995-ல் இந்திய நாடாளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட்ட PWD சட்டத்தின்படி மாற்றுத்திறனாளி பிரிவில் வராதது எது?

A:-முழுமையான கண்பார்வை இன்மை

B:-மெதுவாகக் கற்பவர்கள்

C:-பார்வைக் குறைபாடு

D:-குணப்படுத்தப்பட்ட தொழுநோய்

Correct Answer:- Option-B

Question77:-அறிவியல் ரீதியான சிக்கல் தீர்வில் அடங்காத படிநிலை எது?

A:-சிக்கலைக் கண்டறிதல்

B:-கருதுகோள் உருவாக்குதல்

C:-விவரங்களைச் சேகரித்தல்

D:-சான்றுகள் இல்லாமல் அனுமானித்தல்

Correct Answer:- Option-D

Question78:-மாநிலத்தில் 1 முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரையிலான மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களின் விவரங்களை உள்ளடக்கிய ஆன்லைன் பள்ளி மேலாண்மை அமைப்பு எது?

A:-விக்யான் தீப்தி

B:-சம்பூர்ணா

C:-ஐ.டி @ ஸ்கூல்

D:-வித்யாகிரணம்

Correct Answer:- Option-B

Question79:-உயர்கல்வி நிறுவனங்களை மதிப்பீடு செய்யவும், அங்கீகாரம் வழங்கவும் UGC-யால் 1994-ல் நிறுவப்பட்ட தன்னாட்சி அமைப்பு எது?

A:-NIEPA

B:-NIOS

C:-NAAC

D:-NCERT

Correct Answer:- Option-C

Question80:-ஆரம்பப் பள்ளிகளுக்குத் தேவையான அடிப்படை வசதிகளை வழங்கி, தொடக்கக் கல்வியின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக 1987-இல் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட திட்டம் எது?

A:-வார்தா கல்வித் திட்டம்

B:-கரும்பலகைத் திட்டம்

C:-விக்யான் தீப்தி திட்டம்

D:-ஷிக்ஷா கர்மி திட்டம்

Correct Answer:- Option-B

Question81:-Language, especially the vocabulary, peculiar to a particular trade, profession, or group is called

A:-Creole

B:-Pidgin

C:-Dialect

D:-Jargon

Correct Answer:- Option-D

Question82:-Neither Sam nor his brothers __________________ home every month.

A:-goes

B:-go

C:-is going

D:-had gone

Correct Answer:- Option-B

Question83:-I _________________ is London until I was fourteen.

A:-live

B:-am living

C:-living

D:-lived

Correct Answer:- Option-D

Question84:-Raju is good _______________ mathematics.

A:-in

B:-on

C:-at

D:-about

Correct Answer:- Option-C

Question85:-The teacher couldn't ________________ with the naughty child.

A:-put up

B:-put on

C:-put off

D:-put out

Correct Answer:- Option-A

Question86:-Would you consider _________________ the property?

A:-sell

B:-selling

C:-sold

D:-none of these

Correct Answer:- Option-B

Question87:-If we are not back by midnight, we _______________ be locked out.

A:-would

B:-will

C:-need

D:-could

Correct Answer:- Option-B

Question88:-Which is not a synonym for 'hospitality'?

A:-amiability

B:-geniality

C:-cordiality

D:-hostility

Correct Answer:- Option-D

Question89:-Which of the following is NOT a key characteristic of learning a second language?
1. Personal choice
2. Skill and competence
3. Need based
4. Natural

A:-1 and 4

B:-1 and 2

C:-4 only

D:-3 only

Correct Answer:- Option-C

Question90:-Which type of reading involves going through a text quickly to get an overall idea?

A:-silent reading

B:-reading aloud

C:-scanning

D:-skimming

Correct Answer:- Option-D

Question91:-‘சிறுபாணாற்றுப்படை’யின் பாட்டுடைத் தலைவன் யார்?

A:-இளந்திரையன்

B:-நல்லியக்கோடன்

C:-நன்னன்

D:-முருகன்

Correct Answer:- Option-B

Question92:-'முகத்தாமரை' - இதில் பயின்று வந்துள்ள அணி எது?

A:-உவமையணி

B:-அதிசயவணி

C:-எடுத்துகாட்டு உவமையணி

D:-உருவக அணி

Correct Answer:- Option-D

Question93:-'இமை தீய்ப்பன்ன கண்ணீர் தாங்கி,
அமைதற்கு அமைந்த நம் காதலர்," - இவ்வரிகள் இடம்பெற்றுள்ள நூல் எது?
பாடியவர் யார்?

I. இதனைப்பாடியவர் காமஞ்சேர் குளத்தார்
II. இதனைப் பாடியவர் திப்புத்தோளர்
III. இவ்வரிகள் நெடுநல்வாடையில் இடம்பெற்றுள்ளன
IV. இவ்வரிகள் குறுந்தொகையில் இடம்பெற்றுள்ளன

A:-II, IV உம் சரி

B:-I, III உம் சரி

C:-I, IV உம் சரி

D:-II, III உம் சரி

Correct Answer:- Option-C

Question94:-'அமுதவல்லியின்' ஆசான் யார்?

A:-உதாரன்

B:-புவிராஜன்

C:-குடிலன்

D:-நல்லியக்கோடன்

Correct Answer:- Option-A

Question95:-
'தலைமுறைகள் ஒரு குடும்பத்தின் கதைமட்டுமல்ல ஒரு சமூகத்தின் கதையும்கூட'என்று கூறியவர் யார்?

A:-நீலபத்மநாபன்

B:- அகிலன்

C:-மாதவன்

D:-வண்ணநிலவன்

Correct Answer:- Option-D

Question96:-‘எழுத்துச் சாரியைகள் ' என்ற தொடரில் வரும் அணி எது?

A:-காரம், கான்

B:-அன், இன்

C:-வற்று, அற்று

D:-அக்கு, இக்கு

Correct Answer:- Option-A

Question97:-'மணநூல்' என்று அழைக்கப்படும் காப்பியம் எது?

A:-மணிமேகலை

B:-சீவக சிந்தாமணி

C:-கம்பராமாயணம்

D:-சிலப்பதிகாரம்

Correct Answer:- Option-B

Question98:-'விவசாயம்' என்னும் சொல் பின்வருவனவற்றுள் எவற்றையெல்லாம் குறிக்கிறது?

I. இது ஒரு தமிழ்ச்சொல்

II. இது ஒரு வடசொல்

III. உழைப்பு என்பதே இதன் பொருள்.

IV. இது மற்ற தொழில்களை விட்டுப் பயிர்த்தொழிலைக் குறிக்கிறது.

A:-I, II, IV சரி

B:-I, II, III சரி

C:-I, III, IV சரி

D:-II, III, IV சரி

Correct Answer:- Option-D

Question99:-
மாங்காட்டு மறையோன் ஊரின் இயல்பைக் கூறும் பகுதி இடம் பெற்ற சிலப்பதிகாரக் காதை எது?

A:-அடைக்கலக் காதை

B:-காடுகாண் காத

C:-வேட்டுவ வரி

D:-ஊர்சூழ் வரி

Correct Answer:- Option-B

Question100:-திருக்குறளை முதன் முதலில் ஆங்கிலத்தில் மொழிபெயர்த்தவர்.

A:-வீரமா முனிவர்

B:-கே.எம். பாலசுப்பிரமணியம்

C:-ஜி.யு. போப்

D:-ஏரியல்

Correct Answer:- Option-C