

- 1) உ.வே.சுவின் இயற்பெயர்
அ) வேங்கட ரத்தினம் ஆ) சாமிநாதன்
இ) சுப்பிரமணி ஈ) உத்தமபிரபு
- 2) கவிஞர் அப்துல் ரகுமானுக்கு வழங்கிய சிறப்பு பெயர்
அ) கவி சக்கரவர்த்தி ஆ) கவியரசு
இ) கவிக்கோ ஈ) தமிழ் கவி
- 3) தமிழின்பம் என்ற நூல் யாருடையது ?
அ) மறைமலையடிகள் ஆ) ஈரோடு தமிழன்பன்
இ) இரா.பி.சேதுப்பிள்ளை ஈ) சிற்பி
- 4) சொற்பொருள் தருக: செய்
அ) காடு ஆ) வயல்
இ) நீர் ஈ) காற்று
- 5) நான்மணி மாலை என்பது
அ) சிற்றிலக்கியம் ஆ) காப்பியம்
இ) பதினெண்கீழ்கணக்குநூல்
ஈ) எட்டுத்தொகை
- 6) செல்லின் நியூக்ளியை கண்டுபிடித்தவர்
அ) இராபர்ட் ஹூக் ஆ) இராபர்ட் பிரௌன்
இ) கார்ல் லின்னேயஸ் ஈ) ஸி.பி.விட்டேகர்
- 7) உயிர் தொகுப்பு என்பது
அ) உலகின் தாவர இனங்கள் மட்டும்
ஆ) உலகின் விலங்கினங்கள் மட்டும்
இ) உலகின் நுண்ணுயிர் மட்டும்
ஈ) உலகின் எல்லா உயிர்களின் கூட்டு
- 8) இரயில் படுக்கைகள், படகுகள் செய்யப்படும் மரம்
அ) செம்மரம் ஆ) பைன்
இ) மல்பெரி ஈ) வில்லோ
- 9) ஒளிவிலகல் எண்ணின் அலகு
அ) டிகிரி ஆ) மீட்டர்
இ) அலகு இல்லை ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை
- 10) கனநீர் குறிக்கும் பெயர்
அ) 2 பி2ளி ஆ) ஜி20
இ) டியூட்ரியம் ஈ) D2 O
- 11) மாநிலங்களில் இரட்டை ஆட்சி முறை ஏற்படுத்திய வருடம்
அ) 1947 ஆ) 1935
இ) 1919 ஈ) 1950
- 12) சிந்து நதி உருவாகும் இடம்
அ) கைலாஸ் மலைத்தொடர்
ஆ) அலகநந்தா இ) மகாபலேஸ்வர்
ஈ) சிவாலிக் மலைத்தொடர்
- 13) சரியான இணை எது?
அ) உத்கல் சமவெளி - கட்சி வளைகுடா
ஆ) கொல்லேரு ஏரி உள்ள சமவெளி வேம்ப நாடு
இ) இந்தியாவின் பெரிய ஏரி சாம்பர் ஏரி
ஈ) தமிழ்நாட்டு சமவெளி ஆரம்பம் புலி காட் ஏரி
- 14) 3 மாதங்களுக்கு அதிகமாக ஒருவரைத் தடுப்புகள் காவலில் வைப்பதற்கு யாருடைய பரிந்துரை தேவை
அ) அட்வகேட் ஜெனரல் ஆ) அட்டர்னி ஜெனரல்
இ) உயர்நீதிமன்ற நீதிபதி ஈ) பரிந்துரைக் குழு
- 15) உலகில் அதிக உவர்ப்பு நீர் உள்ள கடல்
அ) செங்கடல் ஆ) சாக்கடல்
இ) அரபிக் கடல் ஈ) மத்திய தரைக் கடல்
- 16) 1 பேனாவின் விலை ரூ.8,1 பென்சிலின் விலை ரூ.2.50 எனில் இவைகளுக்கு இடையே உள்ள விகிதம்
அ) 5:16 ஆ) 16:5
இ) 25 : 8 ஈ) 8.25
- 17) ஒரு பகா எண் என்பது
அ) 2 ஆல் வகுப்படுவது
ஆ) 1 மற்றும் அதே எண்ணால் மட்டும் வகுப்படுவது
இ) அதே எண்ணால் மட்டும் வகுப்படுவது
ஈ) மேலுள்ளவையில் ஏதுமில்லை
- 18) விகித சமத்தினை குறிக்கும் குறியீடு
அ) = ஆ) ::
இ) = (அல்லது) :: ஈ) :
- 19) 10 ஆண்டுகளுக்கு முன் கின் வயது நின் வயதைப் போல் 4 மடங்கும் 10 ஆண்டுகளுக்குப் பின் கின் வயது நியின் வயதைப் போல இரு மடங்கும் இப்பொழுது நின் வயது
அ) 20 ஆண்டுகள்
ஆ) 22 ஆண்டுகள்
இ) 26 ஆண்டுகள்
ஈ) இவை ஏதுமில்லை
- 20) 25 பொருட்களின் விற்பனை விலை 30 பொருட்களின் அடக்க விலைக்கு சமம் எனில்
அ) 20% இலாபம் ஆ) 20% நட்டம்
இ) 25% இலாபம் ஈ) 5% நட்டம்
- 21) ஜனவரி 2016 ஆம் ஆண்டு யாருக்கு திருவள்ளூர் விருது வழங்கப்பட்டது
அ) வி.ஜி.சந்தோசம் ஆ) வி.ஆர்.வேங்கன்
இ) எ.பொன்னுசாமி
ஈ) கவிஞர் பொன்னடியான்
- 22) கரை வெட்டி பறவைகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ள இடம்
அ) வேடந்தாங்கள் ஆ) திருமானூர்
இ) பழவேற்காடு ஈ) கோடியக்கரை
- 23) இடைநிலை மாணவர் சேர்க்கையில் 94.71% பெற்று முதலிடம் பிடித்த மாநிலம்
அ) கேரளா ஆ) ஆந்திரா
இ) தமிழ்நாடு ஈ) கர்நாடகா
- 24) Heedful என்ற ஆங்கில சொல்லுக்கு தமிழ் பொருள்
அ) விரைவு ஆ) கவனம்
இ) விபத்து ஈ) நிதானம்
- 25) வாக்காளர் பட்டியலில் விவரம் அறிய உதவும் எண்
அ) 1077 ஆ) 1098
இ) 1950 ஈ) 1100

- 1) திருக்குறள் எத்தனை மொழிகளில் மொழிப் பெயர்க்கப்பட்டுள்ளன?
அ) 110 மொழிகள் ஆ) 107 மொழிகள்
இ) 108 மொழிகள் ஈ) 109 மொழிகள்
- 2) நேதாஜி மதுரைக்கு எந்த ஆண்டு, யாருடைய அழைப்பின் பேரில் வந்தார்?
அ) 6.9.1939ல் முத்துராமலிங்க தேவர்
ஆ) 9.6.1949ல் காமராஜர்
இ) 16. 9.1939ல் வள்ளியம்மை
ஈ) 19.6.1949ல் கக்கன்
- 3) 15 என்ற எண்ணிற்கு தமிழ் எண் என்ன?
அ) உ ரு ஆ) க எ
இ) க ரு ஈ) க உ
- 4) இண்டர்நெட் - அதற்கான தமிழ் சொல்
அ) கணினி ஆ) மின் அஞ்சல்
இ) இணையம் ஈ) முகநூல்
- 5) ஆலைகள் வைப்போம் கல்விச்சாலைகள் வைப்போம் என்ற பாடலை இயற்றியவர்?
அ) பாரதிதாசன் ஆ) வாணிதான்
இ) கபிலர் ஈ) பாரதியார்
- 6) இரு நேர் கோடுகள் ஒன்றையொன்று செங்குத்தாக வெட்டிக் கொண்டால் அவை :
அ) செங்குத்து கோடுகள் ஆ) இணை கோடுகள்
இ) கோர்கோடுகள் ஈ) குத்து கோடுகள்
- 7) 1996 ஜனவரி 4 ம் தேதியிலிருந்து 1996 ஏப்ரல் 8 ம் தேதி முடிய எத்தனை நாட்கள் என கணக்கிடுக:
அ) 76 ஆ) 86
இ) 96 ஈ) 106
- 8) ஒரு தொகையானது 10 வருடங்களில் இரட்டிப்பாகிறது எனில் வட்டி விகிதம் எவ்வளவு?
அ) 5% ஆ) 10%
இ) 15% ஈ) 20%
- 9) 40 மீ நீளமுடைய சதுர வடிவ மனையின் பரப்பளவு மற்றும் சுற்றளவு என்ன?
அ) 1600 ச.மீ மற்றும் 160 மீ
ஆ) 1600 ச.மீ மற்றும் 40 மீ
இ) 160 ச.மீ மற்றும் 80 மீ
ஈ) 160 ச.மீ மற்றும் 1600 மீ
- 10) ஒரு கோணம் அதன் மிகை நிரப்பியும் சமம் எனில் அக்கோணங்கள்
அ) 30°, 30° ஆ) 45°, 45°
இ) 90°, 90° ஈ) 60°, 60°
- 11) மாலுமிகளுக்கு திசை காட்டும் கருவிகளை அளித்தவர்கள் யார்?
அ) இந்தியர்கள் ஆ) ஐரோப்பியர்கள்
இ) சீனர்கள் ஈ) எகிப்தியர்கள்
- 12) அதிக தேன் உற்பத்தி செய்யும் தேனீவகை எது?
அ) ஏபிஸ் சார்சேட்டா ஆ) ஏபிஸ் புளோரிடா
இ) ஏபிஸ் இண்டிகா ஈ) ஏபிஸ் மெல்லி பெரொ
- 13) நிலக்கரி மற்றும் பெட்ரோலியப் பொருட்களை எரிக்கும் போது எது உருவாகிறது?
அ) நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு
- ஆ) குளோரோப்ளோரா கார்பன்
இ) ஹைட்ரோ கார்பன்
ஈ) மீத்தேல் ஐசோ சயனைடுகள்
- 14) காலியத்தின் உருகுநிலை என்ன?
அ) 29.8°C ஆ) 30.8°C
இ) 28. 8°C ஈ) 27.8°C
- 15) பெரில்லியம் + ஆல்பா கதிர் > கார்பன் + ?
அ) நியூட்ரான் ஆ) எலக்ட்ரான்
இ) புரோட்டான் ஈ) டியூட்ரான்
- 16) கீழே உள்ளவற்றில் எது பொருத்தமானது?
அ) அக்பரின் மதம் தீன் இலாஹி
ஆ) ஹிமாயூன் அதிர்ஷ்டசாலி மன்னர்
இ) ஷெர்ஷா சூரி மொகலாய மன்னர்
ஈ) நூர்ஜஹான் ஜஹாங்கீரின் முதல் மனைவி
- 17) தேசிய கட்சியாக அங்கிகாரம் பெற குறைந்தது எத்தனை மாநிலங்களில் மாநில கட்சியாக ஒப்புதல் பெற வேண்டும்?
அ) 2 ஆ) 3
இ) 4 ஈ) 5
- 18) இந்திய பொருளாதார அமைப்பு என்பது ?
அ) முதலாளித்துவப் பொருளாதாரம்
ஆ) சமதர்மப் பொருளாதாரம்
இ) கலப்புப் பொருளாதாரம் ஈ) இவை ஏதுமில்லை
- 19) வளிமண்டல அழுத்தத்தை அளவிட பயன்படும் கருவி எது?
அ) வெப்பமாணி ஆ) மழை மாணி
இ) காற்று மாணி ஈ) அழுத்தமாணி
- 20) தாருக்கி உல்-இந்த் என்ற நூலில் இந்திய சமூகப் பொருளாதாரம் பற்றி கூறியவர்?
அ) கைகுபாத் ஆ) அல்பரூனி
இ) அமிர் குஸ்ரு ஈ) இல்துமிஷ்
- 21) 2015ம் ஆண்டு தமிழக அரசு தமிழ் தென்றல் யாருக்கு வழங்கியது ?
அ) வீ.ரேணுகாதேவி ஆ) ரா.கோ.ராசாராம்
இ) கி.வைத்தியநாதன் ஈ) பொன்னடியான்
- 22) தமிழாசிரியர்களுக்கு ஊதியம் உயர்த்த வேண்டி இழவு வாரம் போராட்டத்தை நடத்தியவர் யார்?
அ) கேப்டன் இலட்சுமி ஆ) முத்துலட்சுமி ரெட்டி
இ) மூவாலூர் இராமாமிர்தம் ஈ) தருமம்பாள்
- 23) 2016 ல் இந்திய அறிவியல் மாநாடு நடைபெற்ற இடம்
அ) திருவனந்தபுரம் ஆ) சென்னை
இ) மைசூர் ஈ) ஐதராபாத்
- 24) போக்ஸோ சட்டத்தை மத்தியரசு கொண்டுவந்த ஆண்டு
அ) 2011 ஆ) 2012
இ) 2013 ஈ) 2014
- 25) இந்திய குடியரிமை பெற்ற பாகிஸ்தான் பாடகர் யார் எந்த வருடம் ?
அ) டோரன் சமி 2015 ஆ) இம்ரான் 2014
இ) அட்னான் சமி 2016 ஈ) யூனிஸ்கான் சமி 2013

(தொடரும்)

விடைகள்:

- 1) 108 2) 6.9.1939ல் முத்துராமலிங்க தேவர் 3) 15 4) இணையம் 5) வாணிதான் 6) செங்குத்து கோடுகள் 7) 86 8) 10% 9) 1600 ச.மீ மற்றும் 160 மீ 10) 90°, 90° 11) இந்தியர்கள் 12) ஏபிஸ் புளோரிடா 13) நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு 14) 29.8°C 15) நியூட்ரான் 16) ஹிமாயூன் அதிர்ஷ்டசாலி மன்னர் 17) 2 18) முதலாளித்துவப் பொருளாதாரம் 19) வெப்பமாணி 20) காற்று மாணி 21) வீ.ரேணுகாதேவி 22) முத்துலட்சுமி ரெட்டி 23) திருவனந்தபுரம் 24) 2011 25) டோரன் சமி 2015

- 1) அன்பும் அறனும் உடைத்தாயின் இல்வாழ்க்கை பண்பும் பயனும் அது. இது எவ்வகை அணி?
அ) தற்குறிப்பேற்ற அணி ஆ) நிரல் நிறை அணி
இ) ஏகதேச உருவக அணி ஈ) வஞ்சப்புக்கழ்ச்சி அணி
- 2) ஒரு எழுவாய், பல பயனிலைகளை கொண்டு முடியும் பொழுது, ஒவ்வொரு பயனிலைக்குப் பின்னர் _____ இடுதல் வேண்டும்.
அ) காற்புள்ளி ஆ) முக்காற்புள்ளி
இ) அரைப்புள்ளி ஈ) முற்றுப்புள்ளி
- 3) சொல் பொருள் தருக: புறத்துறுப்பு
அ) உடல் உறுப்புகள் ஆ) உள் உறுப்புகள்
இ) மனதின் உறுப்பு ஈ) கீழ் உறுப்புகள்
- 4) தாழ்ந்த தமிழகமே என்ற நூலை இயற்றியவர்:
அ) பாரதிதாசன் ஆ) கண்ணதாசன்
இ) அறிஞர் அண்ணா ஈ) மு.வரதராசனார்
- 5) அடைமொழியால் குறிக்கப்படும் சான்றோர் : தமிழ் நாடகத்தின் ஆசான்
அ) பம்மல் சம்மந்த முதலியார்
ஆ) ஆர்.எஸ்.மனோகர்
இ) டி.கே.எஸ்.சகோதரர்கள்
ஈ) சங்கரதாஸ் சுவாமிகள்
- 6) சமையல் எரிவாயுவில், வாயுக் கசிவைக் கண்டறியப் பயன்படுத்தப்படும் பொருள் :
அ) பியூடீன் ஆ) மெர்காப்டன்கள்
இ) பியூட்டேன் ஈ) ஐசோபியூட்டேன்
- 7) மஞ்சரி என்பது என்ன?
அ) தனி மலர் ஆ) இருபால் மலர்
இ) மலர்கள் கூட்டாக இருத்தல் ஈ) ஈரிதழ் மலர்
- 8) மனித உடலின் சாதாரண வெப்ப நிலை என்ன?
அ) 39.5°C ஆ) 35.8°C
இ) 37°C ஈ) 98.6°C
- 9) கீழ்க்காணும் கூற்றுக்களை ஆய்க: தேனில் இருப்பது
1) குளுகோஸ் 2) மால்டோஸ்
3) ஃப்ரக்டோஸ் 4) சுகரோஸ்
அ) 1 மட்டும் சரி ஆ) 1 மற்றும் 3 சரி
இ) 2 மற்றும் 4 சரி ஈ) எல்லாம் சரி
- 10) ஒரு சிறிய பாதரசத்துளி கோள வடிவில் இருப்பதற்கு காரணம்
அ) பாகியல் ஆ) புவிவீர்ப்பு
இ) பரப்பு விசை ஈ) மீட்சித்தன்மை
- 11) X மிகை மெய் எண் எனின், $x + 1/x$ ன் மதிப்பு
அ) வரையறுக்கப்படவில்லை
ஆ) 0க்கும் 1 க்கும் இடைப்பட்டது
இ) 2ஐ விடச் சிறியது
ஈ) 2 க்குச் சமம் அல்லது 2 ஐ விடப் பெரியது
- 12) 100, 110, 125, 128, 113, 115, 135 ஆகியவைகளின் இடைநிலை அளவு
அ) 115.0 ஆ) 128.0
இ) 117.5 ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை
- 13) UPSC என்பது 21, 16, 19, 3 எனில் TNPSC என்பது
அ) 20, 14, 16, 19, 3 ஆ) 14, 20, 16, 19, 3
இ) 21, 15, 16, 19, 3 ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை
- 14) ஜனவரி 1, 1984 ஒரு ஞாயிற்றுக்கிழமை, ஜனவரி 1, 1985 என்பது ஒரு
அ) திங்கட்கிழமை ஆ) ஞாயிற்றுக்கிழமை
இ) செவ்வாய் கிழமை ஈ) இவை எதுவுமில்லை

15) சுருக்குக. $0.1 \times 0.1 + 0.01 \times 0.01$

0.0101

- அ) 0.0101 ஆ) 0.01
இ) 0.1 ஈ) 1

- 16) கற்காலக் கருவிகளுடன் இரும்பிலான கருவிகளும் கண்டு எடுக்கப்பட்ட இடம்
அ) மாமல்லபுரம் ஆ) ஸ்ரீ பெரும்புதூர்
இ) சித்தன வாசல் ஈ) இவற்றில் எதுமில்லை
- 17) கீழ் காண்பவையில் தவறான இணை எது?
அ) இந்தியாவின் நிலப்பரப்பு 21.9%
ஆ) இமயமலைகள் பனி உறைவிடம்
இ) பெருங்கடலை சூழ்தல் பாஞ்சியா
ஈ) இமயமலையைக் கொண்ட மாநிலம் _ உத்திரப் பிரதேசம்
- 18) மத்திய அரசு பட்டியல் இனத்திற்கு (SC) வழங்கிய இட ஒதுக்கீடு
அ) 27% ஆ) 7.5%
இ) 15% ஈ) 18%
- 19) மாமல்லன் என்று சிறப்பு பெயரால் அழைக்கப்பட்ட அரசர் யார்?
அ) இரண்டாம் நரசிம்மன் ஆ) முதலாம் நரசிம்மன்
இ) முதலாம் மகேந்திரவர்மன்
ஈ) இரண்டாம் பரமேஸ்வர வர்மன்
- 20) இந்திய குடியரசுத் தலைவர் பதவியும், துணை தலைவர் பதவியும் காலியாக இருக்கும் போது, குடியரசுத் தலைவர் பொருப்பை யார் வகிப்பார்?
அ) முதன்மை தேர்தல் அலுவலர்
ஆ) பிரதம மந்திரி
இ) உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி
ஈ) மக்களவை சபாநாயகர்
- 21) இந்திய நாட்டின் 67வது குடியரசு தின விழாவில் சிறப்பு விருந்தினராக கலந்துக் கொண்ட அதிபர் எந்த நாடு, யார் ?
அ) பிரான்ஸ் ஹாலாந்தே
ஆ) ரஷ்யா விளார்மிடின் புதின்
இ) அமெரிக்கா பராக் ஒபாமா
ஈ) இலங்கை சிறிசேனா
- 22) தேசிய பெண் குழந்தைகள் தினம்
அ) மார்ச் 8 ஆ) ஜனவரி 12
இ) பிப்ரவரி 5 ஈ) ஜனவரி 24
- 23) சர்வதேச கால்பந்து போட்டிகளில் நடுவராக செயல்பட தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ரூபா தேவி எந்த மாவட்டத்தை சேர்ந்தவர்
அ) மதுரை ஆ) சென்னை
இ) திண்டுக்கல் ஈ) வேலூர்
- 24) 2015ம் ஆண்டுக்கான உலகின் தலை சிறந்த கால்பந்து வீரருக்கான விருதை பெற்ற ஆர்ஜென்டினா வீரர் லயோனல் மெஸ்சி இந்த விருதை எத்தனையாவது முறையாக பெறுகிறார்?
அ) முதல் முறை ஆ) மூன்றாவது முறை
இ) நான்காவது முறை ஈ) ஐந்தாவது முறை
- 25) இந்திய இராணுவ ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு கழகம் உருவாக்கிய முதல் ஏவுகணை
அ) சந்திராயன் ஆ) பிளஸ்எல்வி1
இ) பிருத்வி 1 ஈ) பிருத்வி 2

- iii) திருப்பாவை c) இராமலிங்க அடிகள்
iv) திருக்குறள் d) மாணிக்கவாசகர்

குறியீடுகள்:

	i	ii	iii	iv
அ)	a	d	c	b
ஆ)	a	c	d	b
இ)	d	c	a	b
ஈ)	c	d	a	b

- 5) பொருந்தாச் சொல்லை கண்டறிக:
அ) தூது ஆ) உலா
இ) குறம் ஈ) பெருங்காப்பியம்
- 6) சர்க்காரியா கமிஷன் நியமனம் செய்யப்பட்டது
அ) பஞ்சாப் பிரச்சினைக்கு தீர்வுகான
ஆ) மத்திய, மாநில அரசு உறவு முறையை ஆராய
இ) காவிநதி நீர் பிரச்சினையைத் தீக்க
ஈ) அரசியல்வாதி குற்றவாளி தொடர்பை ஆராய
- 7) கீழ்காணும் நிகழ்ச்சிகளை காலவரிசைப்படி எழுது
i) பிளாசிப் போர்
ii) பாக்ஸர் போர்
iii) மூன்றாம் பாணிபட் போர்
iv) தலைகோட்டைப் போர்
அ) i, ii, iv மற்றும் iii ஆ) iv, i, iii மற்றும் ii
இ) iv, ii, i மற்றும் iii ஈ) i, iv, iii மற்றும் ii
- 8) சூழ்நிலை மாற்றங்கள், மண் அரிப்பு மற்றும் மழை அளவு குறைதல் ஆகிய மாற்றங்கள் உண்டாகப் பெரிதும் காரணமானவை :
அ) சூழ்நிலை தொகுப்பு மாற்றம்
ஆ) காடுகளை அழித்தல்
இ) உலகம் வெப்பமடைதல்
ஈ) பசுமை இல்ல விளைவு
- 9) காப்பீட்டு இறுதித் தொகையில் ஒரு குறித்த சதவீதத் தொகை குறித்த கால இடைவெளியில் காப்பீடு பெறுவருக்கு திருப்பி அளிக்க வகையுள்ள திட்டாவணம்
அ) குறித்த வயது திட்டாவணம்
ஆ) குறித்த திட்டாவணம்
இ) பணம் திரும்பா திட்டாவணம்
ஈ) குழுக் காப்பீட்டு திட்டாவணம்
- 10) இந்திய கல்விக்காக எந்த சட்டம் நிதி உதவி வழங்கியது.
அ) 1813ம் ஆண்டு பட்டையச் சட்டம்
ஆ) 833ம் ஆண்டு பட்டையச் சட்டம்
இ) 1853ம் ஆண்டு பட்டையச் சட்டம்
ஈ) 1858 ம் ஆண்டு பட்டையச் சட்டம்
- 11) கீழ்காணும் வாக்கியங்களை கவனி
கூற்று (A) : இடியும் மின்னலும் வானில் ஒரே நேரத்தில் தோன்றுகின்றன. எனினும் மின்னல் முதலிலும் இடிச் சத்தம் பின்னரும் நம்மை வந்தடைகின்றன.
காரணம் (R) : ஒளி, ஒலியைக் காட்டிலும் அதிகமான வேகத்துடன் பயணிப்பதால் மின்னல் முதலிலும் இடியோசை பின்னரும் நம்மை வந்தடைகின்றன.
அ) (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு
ஆ) (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி
இ) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி
ஈ) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு
- 12) எவர்சில்வர் என்ற உலோகக் கலவை என்பது :
அ) ஸ்டீல் + குரோமியம் + நிக்கல்
ஆ) ஸ்டீல் + சில்வர் + நிக்கல்
இ) ஸ்டீல் + நிக்கல் + அலுமினியம்
ஈ) ஸ்டீல் + குரோமியம் + அலுமினியம்

ரத்தை 20 வினாடிகளிலும், பிளாட்பாரத்தில் நிற்கும் ஒரு மனிதனை 12 வினாடிகளிலும் கடக்கிறது எனில், அதன் வேகம் :

- அ) 40 கி.மீ. / மணி ஆ) 27 கி.மீ./ மணி
இ) 36 கி.மீ. / மணி ஈ) 18கி.மீ./ மணி

- 17) ஒரு கூம்பின் சாயுரம் 85 செ.மீ . செங்குத்து உயரம் 13 செ.மீ. எனில், அதன் மொத்தப் பரப்பளவு
அ) 44616 செ.மீ. ஆ) 44661 செ.மீ.
இ) 46461 செ.மீ. ஈ) 66441 செ.மீ.
- 18) கீழ் காண்பவையில் மிகப் பெரிய பின்னம் எது?
அ) 7/8 ஆ) 6/7
இ) 8/10 ஈ) 8/9
- 19) 5 நாட்களில் தங்கத்தின் விலை தினமும் ரூ.380 ஆக இருந்தது. அடுத்த 10 நாட்களில் விலை தினமும் ரூ.390 ஆக இருந்தது. தினசரி விலை எவ்வளவு?
அ) ரூ.385.00 ஆ) ரூ.386.67
இ) ரூ.390.00 ஈ) ரூ.381. 67
- 20) ஒரு பெண் தன்னுடைய அலுவலகத்திலிருந்து முதலில் கிழக்குப் பக்கமாக 4. கி.மீ தூரமும் பின்பு தெற்கு திசையில் 3 கி.மீ தூரமும் நடந்து தனது வீட்டை அடைகிறாள் எனில் அவளது அலுவலகத்திற்கும், வீட்டிற்கும் இடையிலான தொலைவு என்ன?
அ) 5. கி.மீ தென் கிழக்கு ஆ) 4. கி.மீ வடக்கு
இ) 5 கி.மீ கிழக்கு ஈ) 4 கி.மீ தென் மேற்கு
- 21) தமிழ் சினிமாவின் தகவல் களஞ்சியம் என்று புகழப்படும் ஃபிலிம் நியூஸ் ஆனந்தன் எந்த ஆண்டு இறந்தார்?
அ) 3.12.2015 ஆ) 3.2.2014
இ) 2.13.2016 ஈ) 12.3.2015
- 22) மத்திய நிதி அமைச்சர் அருண் ஜெட்லி எந்த நாட்டில் மேக் இன் இந்தியா திட்ட மாநாட்டை துவங்கி வைத்தார்
அ) அமெரிக்கா ஆ) ரஸ்யா
இ) சீனா ஈ) ஆஸ்திரேலியா
- 23) பிரதம மந்திரி உஜ்வலா திட்டம் (PMUY) என்பது
அ) பெண்களுக்கு இலவச கேஸ் வழங்குதல்
ஆ) விவசாயிகளுக்கு விவசாய பொருட்கள் வழங்குதல்
இ) காப்பீடு வழங்குதல்
ஈ) விதவைகளுக்கு வீடு வழங்குதல்
- 24) 1987இல் அமோனியா ஹைட்ரஜன் பரிமாற்ற முறையில் கனநீர் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலை அமைக்க பட்ட மாவட்டம் எது?
அ) இராமநாதபுரம் ஆ) கன்னியாகுமரி
இ) தூத்துக்குடி ஈ) சென்னை
- 25) ஊட்டி மலை இரயில் உலக புராதனச் சின்னமாக அறிவிக்கப்பட்ட ஆண்டு
அ) 2004 ஆ) 2003
இ) 2002 ஈ) 2005

விடைகள்:

# (52	ஓ (42	ஈ (32	# (22	ஓ (12
ஈ (02	ஈ (19	# (18	ஈ (17	# (9)
ஈ (51	ஈ (41	ஈ (13	ஈ (21	ஓ (11
ஈ (01	ஓ (9	ஈ (8	ஈ (7	ஈ (6
# (5	# (4	# (3	ஓ (2	ஈ (1

- ஆ) பொருளின் அழைதல்
இ) எல்லை இல்லை
ஈ) பொது சொத்தைத் திருடித் தின்பவன்
- 4) வழுவச்சொற்களை நீக்கி எழுதுக : அருவாமனை
அ) அரிவாள் மனை ஆ) அறிவாள் மனை
இ) அரிவால் மனை ஈ) அறிவால் மனை
- 5) பிரித்து எழுதுக: விதிர்ப்புற்றஞ்சி
அ) விதிர்ப்பு + உற்று + அஞ்சி விடை
ஆ) விதிர்ப்பு + புற்ற + இஞ்சி
இ) விதிர்ப்பு + அற்ற + அஞ்சி
ஈ) விதிர்ப்பு + உற்று + இஞ்சிபியம்
- 6) புத்தரின் இறப்பிற்கு பிறகு நடை பெற்ற மாநாடுகளில் எது சரியாக பொருந்தி உள்ளது?
அ) ராஜகிருகம், கி.மு.383, சாகவார்ணன்
ஆ) வைசாலி, கி.மு. 483, அஜாதசத்ரு
இ) பாடலிபுத்திரம், கி.மு.250, அசோகர்
ஈ) ஜலந்தர், கி.மு. 350 , கனிஸ்கர்
- 7) கீழ்காணும் நிகழ்வுகளை காலத்திற்கு ஏற்ப வரிசைப் படுத்துக:
i) ஒத்துழையாமை இயக்கம்
ii) கிரிபீஸ் தூதுக்குழு iii) வங்கப் பிரிவினை
iv) முதல் இந்திய சுதந்திரப் போர்
அ) i, ii, iv மற்றும் iii ஆ) iv, i, iii மற்றும் ii
இ) iv, ii, i மற்றும் iii ஈ) i, iv, iii மற்றும் ii
- 8) மத்திய அரசாங்கத்தில் சமுதாய வளர்ச்சி (Community Development) அமைச்சகம் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு :
அ) 1946 ஆ) 1956
இ) 1966 ஈ) 1976
- 9) சரியான விடையை தேர்வு செய்க:
அ) குடியரசு தலைவர் 2 ஆங்கிலோ இந்தியர்களை ராஜ்யசபாவிற்கும் 12 நிபுணர்களை லோக் சபாவிற்கும் நியமிக்கிறார்
ஆ) விதி 149 ன் கீழ் தலைமை தணிக்கையாளரை (CAG) நியமிக்கிறார்.
இ) 12 நிபுணர்களை ராஜ்ய சபா விற்கும் 2 ஆங்கிலோ இந்தியர்களை மக்களவைக்கும் நியமிக்கிறார்
ஈ) உறுப்பு 77 ன் படி அட்டர்னி ஜெனரல் நியமிக்கப்படுகிறார்
- 10) டெல்லி, மும்பை, சென்னை, கொல்கத்தா ஆகிய பெருநகரங்களை இணைக்கும் தங்க நாற்கர சாலைத் திட்டம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு.
அ) 1999 ஆ) 2000
இ) 2003 ஈ) 1998
- 11) உயர்த்தப்பட்ட மின்மாற்றியில்
அ) முதன்மைச் சுற்றின் எண்ணிக்கையை துணைச் சுற்றின் எண்ணிக்கையை விட அதிகம்
ஆ) துணைச் சுற்றின் எண்ணிக்கை முதன்மைச் சுற்றின் எண்ணிக்கையை விட அதிகம்
இ) முதன்மை, துணைச் சுற்றின் எண்ணிக்கைகள் சமம்
ஈ) மேற்கூறிய எதுவும் அல்ல.
- 12) கார்பன் மோனாக்சைடு சூழலில் மனிதன் இறக்கக் காரணம் :
அ) அது தசை நாரில் உள்ள கரிமப் பொருளை ஒடுக்குக்கிறது
ஆ) அது இரத்தத்தை உலர்த்தி விடுகிறது
இ) அது உடலில் உள்ள ஆக்ஸிஜனோடு சேர்ந்து கார்பன்டை ஆக்ஸைடை தோற்றுவிக்கிறது.
- 16) ஒரு காலி இடத்தின் நீளம் மற்றும் அகலம் 8 : 10 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. நீளம், காலி இடத்தின் அகலத்தை விட 40 மீ குறைவாக இருக்கிறது என்றால் அந்த இடத்தின் பரப்பு என்ன?
அ) 720 ச.மீ ஆ) 32000 மீ
இ) 32000 ச.மீ ஈ) 720 மீ
- 17) $12 \times 12 + 2 \times 12 \times 15 + 15 \times 15$ ன் மதிப்பு
அ) 745 ஆ) 749
இ) 725 ஈ) 729
- 18) ஐந்து கிரிக்கெட் போட்டியில் ஒருவர் பெற்ற ரன்கள் 72, 59, 18, 101, மற்றும் 7 அவரின் சராசரி ஏன் யாது?
அ) 50.0 ஆ) 51.0
இ) 51.4 ஈ) இவைகளில் எதுவுமில்லை
- 19) ஒரு பொருளின் சரியான மதிப்பு 200 மற்றும் அதன் கணிக்கப்பட்ட மதிப்பு 195 எனில் முழுமைப் பிழை, சார்புப் பிழை காண்க
அ) 5, -0.025 ஆ) 0.025, 5
இ) 5, 0.025 ஈ) 5, 0.025
- 20) A, B என்பவை ஒன்றை ஒன்று விலக்கும் நிகழ்ச்சிகள் எனில் $P(A \cup B)$ என்பது :
அ) $P(A) + P(B)$ ஆ) $P(A) + P(B) + P(A \cap B)$
இ) $P(A) + P(B) - P(A \cap B)$
ஈ) $P(A) - P(B) - P(A \cap B)$
- 21) தமிழ்நாட்டில் முதன்முதலாக சத்துணவுத் துறையில் சத்துணவு அமைப்பாளராக எந்த திருநங்கைக்கு எந்த மாவட்டத்தில் பணி வழங்கப்பட்டது?
அ) ஜெயசீலா மதுரை ஆ) விமலா வேலூர்
இ) ஜெயா திருவண்ணாமலை
ஈ) விமலாதேவி சென்னை
- 22) எந்த தினத்தை முன்னிட்டு இந்திய ரிசர்வ் வங்கி 10 ரூபாய் நாணயத்தை வெளியிட்டது
அ) அம்பேத்கர் பிறந்த தினம்
ஆ) யோகா தினம்
இ) மகளிர் தினம் ஈ) இளைஞர் தினம்
- 23) ட்விட்டர் நிறுவனத்தின் இந்திய தலைவர்
அ) குர்ஷித் ரஹில் ஆ) உஸ்தாத் குர்ஷித்
இ) ஹீஸேன் ரஹில் ஈ) ரஹில் குர்ஷித்
- 24) சந்தோஷ் டிராபி தொடர்புடைய விளையாட்டு
அ) கிரிக்கெட் ஆ) ஆக்கி
இ) கால்பந்து விடை ஈ) டென்னிஸ்
- 25) துபையில் நடந்த ஆசியன் ஒஸியன் விளையாட்டுப் போட்டியில் தங்கம் மற்றும் வெள்ளி வென்ற இளைஞர் யார் எந்த மாநிலத்தைச் சேர்ந்தவர்
அ) சாந்த முத்து தமிழ்நாடு
ஆ) சுமன் ரெட்டி ஆந்திரா
இ) முத்து இலட்சுமன் கேரளா
ஈ) பிரணவ் மேற்கு வங்காளம்

விடைகள்:

அ (25)	ஆ (24)	ஈ (23)	இ (22)	ஈ (21)
அ (20)	ஈ (19)	ஆ (18)	ஈ (17)	ஆ (16)
ஆ (15)	அ (14)	அ (13)	ஈ (12)	அ (11)
அ (10)	ஆ (9)	அ (8)	ஈ (7)	ஆ (6)
அ (5)	அ (4)	ஈ (3)	அ (2)	அ (1)

- 5) வாணிதாசன் யாரிடம் தொடக்க கல்வியை பயின்றார்?
அ) பாரதியார் ஆ) பாரதிதாசன்
இ) உ.வே.சு.ஐயர் ஈ) அண்ணா
- 6) தன் வினை, பிறவினை, செயப்பாட்டு வினை, செய்வினைகளைத் தேர்வு செய் : "நான் இப்பேருந்தை வாங்கினேன்"
அ) செயப்பாட்டு வினை ஆ) தன் வினை
இ) செய்வினை ஈ) பிறவினை
- 7) வைரத்தின் ஆற்றல் இடைவெளி
அ) 1 eV ஆ) 2 eV
இ) 10 eV- ஈ) 7 eV
- 8) COOH தொகுதி இல்லாத அமிலம் எது?
அ) 3எத்தனாயிக் அமிலம் ஆ) ஆக்ஸாலிக் அமிலம்
இ) தாலிக் அமிலம் ஈ) பிக்ரிக் அமிலம்
- 9) கீழ் காண்பவையில் சரியானவையை வரிசைப்படுத்துக:
அ) அ) எலக்ட்ரான் போக்குவரத்து, ATP உற்பத்தி, கிளைக் காலிசிஸ், கிரேப் சுழற்சி
ஆ) ஆ) கிரேப் சுழற்சி, கிளைக் காலிசிஸ், ATP உற்பத்தி, எலக்ட்ரான் போக்குவரத்து
இ) இ) கிளைக் காலிசிஸ், கிரேப் சுழற்சி, எலக்ட்ரான் போக்குவரத்து, ATP உற்பத்தி
ஈ) ATP உற்பத்தி, கிளைக் காலிசிஸ், கிரேப் சுழற்சி, எலக்ட்ரான் போக்குவரத்து
- 10) ஒரு செல்லில் உட்கருவைத் தவிர எந்த நுண்ணுறுப்பில் டி.என்.ஏ. உள்ளது?
அ) மைட்டோ காண்ட்ரியா ஆ) லைசோசோம்
இ) ஸென்ட்ரியோல் ஈ) கோல்கை பாடி
- 11) இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு 4% வட்டி விகிதத்தில் தனி வட்டி, கூட்டு வட்டி இவைகளின் வித்தியாசம் ரூ.25 எனில், அசல் எவ்வளவு?
அ) ரூ.15,000 ஆ) ரூ.15,500
இ) ரூ.16,625 ஈ) ரூ.15,625
- 12) கீழ் காணும் பக்க அளவுகளில் எது முக்கோணமாக அமையும்
அ) 11 செ.மீ. 4 செ.மீ. 6 செ.மீ
ஆ) 13 செ.மீ. 14 செ.மீ. 25 செ.மீ
இ) 8.செ.மீ. 4 செ.மீ. 3 செ.மீ
ஈ) 5 செ.மீ. 16 செ.மீ. 5 செ.மீ
- 13) 5, 25, 35, 45, 65,75 ஆகியவற்றின் முகடு
அ) 15 ஆ) 35
இ) 65 ஈ) இல்லை
- 14) $x=3\sqrt{3}$, $y=2\sqrt{2}$ எனில்:
அ) $x > y$ ஆ) $x < y$
இ) $x = y$ ஈ) $2x = 3y$
- 15) இரண்டு 121 மீட்டர், 99 மீட்டர் நீளங்கள் கொண்ட இரயில் வண்டிகள் முறையே 40 கி.மீ / மணி, 32 கி.மீ / மணி வேகத்தில் எதிரெதிர் திசையில் ஓடிக் கொண்டிருக்கின்றன .அவை ஒன்றையொன்று கடக்க ஆகும் நேரம்.
அ) 8 விநாடி ஆ) 11 விநாடி
இ) 12 விநாடி ஈ) 10 விநாடி
- 16) கீழ்க்காணும் கூற்றை ஆராய்ந்து சரியானதை தேர்ந்தெடு:
i) சுபாஷ் சந்திரபோஸ் 1943 இல் காங்கிரஸின் தலைவரானார்
ii) எஸ்.சி.போஸ் 21 அக்டோபர் 1943ல் சிங்கப்பூரில் சுதந்திர இந்திய அரசினை நிறுவினார்.
iii) 1944 ஜூலை 6 சுபாஷ் சந்திரபோஸ் ஆஜாத் ஹிந்து

c) முகமது பின் துக்களக் III.தஞ்சாவூர்

d) சோழர்கள்

IV.தவகிரி

குறியீடுகள் :

	a	b	c	d
அ) ii	i	iv	iii	
இ) ii	iii	i	iv	
ஈ) i	ii	iv	iii	

- 19) இந்தியாவில் பின்பற்றப்படும் ஐந்தாண்டுத் திட்டங்கள் எந்த நாட்டு முறையில் அமைந்துள்ளது?
அ) அமெரிக்கா
ஆ) ஜெர்மனி
இ) இங்கிலாந்து
ஈ) ரஷ்யா
- 20) விதி எண் 356 என்பது :
அ) எந்த மாநிலத்தையும் குடியரசுத் தலைவரின் ஆட்சிக்குள் கொண்டு வர வழி செய்கிறது
ஆ) குடியரசுத் தலைவர் பாராளுமன்றத்தைக் கலைக்க வழி செய்கிறது
இ) குடியரசுத் தலைவர் எந்த மத்திய அமைச்சரையும் விலக்க வழி செய்கிறது.
ஈ) குடியரசுத் தலைவர் இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதியை விலக்க செய்கிறது.
- 21) 2015 ம் ஆண்டின் இந்திய அணியின் டெஸ்ட் கேப்டன் யாரை BCCI தேர்வு செய்தது?
அ) டோனி
ஆ) அஸ்வின்
இ) ஜடேஜா
ஈ) விரட் கோலி
- 22) இந்தியாவில் இயற்கை விவசாயத்தை முழுமையாக மேற்கொள்ளும் முதல் மாநிலம்
அ) சிக்கிம் ஆ) அசாம்
இ) திரிபுரா ஈ) மேகாலயா
- 23) மத்திய அரசு எந்த இரண்டு இடங்களில் தேசிய முதியோர் நல மையங்களை அமைக்க ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
அ) திருவனந்தபுரம், தில்லி ஆ) தில்லி, பெங்களூரு
இ) ஐதராபாத், சென்னை ஈ) சென்னை, தில்லி
- 24) ஐக்கிய நாடுகள் தினம் கொண்டாடப்படும் நாள்
அ) அக்டோபர் 24
ஆ) அக்டோபர் 30
இ) அக்டோபர் 31
ஈ) அக்டோபர் 28
- 25) 2011ம் ஆண்டின் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, தமிழ்நாட்டில் பெண்களின் எழுத்தறிவு சதவீதம்
அ) 65.38% ஆ) 54.28%
இ) 73.86% ஈ) 86.81%

விடைகள்:

ஐ (52)	ஈ (42)	ஈ (32)	ஈ (22)	ஈ (12)
ஈ (20)	ஈ (61)	ஈ (81)	ஈ (71)	ஈ (91)
ஈ (51)	ஈ (41)	ஈ (31)	ஈ (21)	ஈ (11)
ஈ (01)	ஈ (9)	ஈ (8)	ஈ (7)	ஈ (6)
ஈ (5)	ஈ (4)	ஈ (3)	ஈ (2)	ஈ (1)

- ஈ) வகுப்பு மொழி
- 2) இலக்கண குறிப்பு கீழ் காண்பவையில் எது எண்ணும்மை
அ) இரவும் பகலும் ஆ) இரவு பகல்
இ) தேன்மொழி ஈ) வாழ்க
- 3) இலெமுரியா, குமரிமலை, பஃறுளி ஆறு போன்ற செய்திகள் இடம் பெற்றுள்ள காப்பியம் :
அ) மணிமேகலை ஆ) சிலப்பதிகாரம்
இ) சீவகசிந்தாமணி ஈ) வளையாபதி
- 4) "மாவும் புள்ளும் வழி வயிற் படர மாநீர் விரிந்த பூவுங் கூம்ப" இதில் அமைந்துள்ள மோனை
அ) மேற்கதுவாய் மோனை ஆ) முற்று மோனை
இ) ஒருஉ மோனை ஈ) அடி மோனை
- 5) அகர வரிசைப்படுத்துக:
அ) பண்பு, புலவர், பொறுமை, பாசம், பேராசை
ஆ) பண்பு, பொறுமை, பேராசை, புலவர், பாசம்
இ) பண்பு, பாசம், புலவர், பேராசை, பொறுமை
ஈ) பேராசை, புலவர், பாசம், பண்பு, பொறுமை
- 6) கீழ்காண்பவையில் எது தவறான இணை?
நகரம் விமான நிலையம்
அ) மும்பை சத்ரபதி சிவாஜி
ஆ) டெல்லி இந்திர காந்தி
இ) சென்னை நேதாஜி சுபாஸ் சந்திரபோஸ்
ஈ) ஹைதராபாத் ராஜிவ் காந்தி
- 7) கூட்டுறவு சங்கங்கள் எந்த ஆண்டு மாநில அரசால் தேசியமயமாக்கப்பட்டன?
அ) 1900 ஆ) 1889
இ) 1947 ஈ) 1919
- 8) இந்தியாவில் வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழே உள்ள மக்கள் அதிக அளவில் வாழும் மாநிலம் எது ?
அ) மத்திய பிரதேசம் ஆ) ராஜஸ்தான்
இ) டெல்லி ஈ) பீகார்
- 9) பொருத்துக:
பட்டியல் (I) பட்டியல் (II)
a) CART i. சிறுதொழில்
b) ICICI ii. வேளாண்மை விற்பனை
c) NAFED iii. கிராமத்தொழில்நுட்பம்
d) NISIC iv. நிதி நிறுவனம்
குறியீடுகள் :
a b c d
அ) 3 4 2 1
ஆ) 1 2 4 3
இ) 4 3 1 2
ஈ) 1 3 4 2
- 10) தல சுயாட்சி முறையின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர்
அ) கானிங் பிரபு ஆ) ரிப்பன் பிரபு
இ) கர்சன் பிரபு ஈ) மவுண்ட்பேட்டன் பிரபு
- 11) ஒரு தொகை 20 வருடத்தில் தனி வட்டியில் இரண்டு மடங்கானால் வட்டி வீதம்
அ) 50% ஆ) 10%
இ) 20% ஈ) 5%
- 12) A, B, C, D என்று கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பகுதிகளில், எந்த ஒன்று சரிசமமானதல்ல ?
அ) $(a-b)^2 + 4ab$ ஆ) $a(a+b) + b(a+b)$
இ) $(a^2-b^2) + 2b(b+a)$ ஈ) $(a-b)b + (a+b)^2$
- 13) ஓர் வட்டத்தினுள் வரையப்பட்ட இணைகரம் எத்தகையது?
அ) சதுரம் ஆ) சாய் சதுரம்
இ) செவ்வகம் ஈ) நாற்கரம்
- 14) 27×64 ன் கண மூலம் காண்க :
அ) 1728 ஆ) 12
இ) 3 ஈ) 72
- 16) ஒரு கால்வனா மட்டரை ஓல்ட மட்டராக மாற்றுவதற்கு:
அ) ஒரு குறைந்த மின் தடையை தொடர் இணைப்பில் இணைக்க வேண்டும்
ஆ) ஒரு உயர் மின் தடையை தொடர் இணைப்பில் இணைக்க வேண்டும்
இ) ஒரு குறைந்த மின் தடையை பக்க இணைப்பில் இணைக்க வேண்டும்
ஈ) ஒரு உயர் மின் தடையை பக்க இணைப்பில் இணைக்க வேண்டும்
- 17) குளிர் சாதனப் பெட்டியில் எவ்வாறு பொருட்கள் கெடாமல் பாதுகாக்கப்படுகின்றன?
அ) உறைதல் காரணமாக
ஆ) கிருமிகளை அழிப்பதன் காரணமாக
இ) வெப்ப நிலையை முறைப்படுத்துவதன் மூலமாக
ஈ) மிகக் குறைந்த வெப்பநிலை காரணமாக நொதித்தல் தடைபடுவதால்
- 18) மைக்ரோஸ்போரகமும், மெகாஸ்போரகமும் ஒரே ஸ்ட்ரெபைலஸில் எதில் காணப்படுகிறது?
அ) அடியாந்தம் ஆ) செலாஜினெல்லா
இ) பைனஸ் ஈ) ஸைகஸ்
- 19) மனித ரத்தத்தை வகைப்படுத்தும் முறைகளைக் கண்டறிந்தவர்
அ) ஹிப்போகிராடஸ் ஆ) காரல் லேன்ஸ் டீனர்
இ) ஜோசப் லிஸ்டர் ஈ) மைக்கேல் ஃபாரடே
- 20) கருவறையில் வளரும் குழந்தையின் வளர்ச்சியைக் கண்டறியப் பயன்படுவது
அ) எக்ஸ் கதிர்கள் ஆ) காமா கதிர்கள்
இ) புற ஒலி அலைகள் ஈ) புற ஊதா கதிர்கள்
- 21) உலகில் தமிழினம் எத்தனை நாடுகளில் பரவி உள்ளது.
அ) 155 ஆ) 156 இ) 157 ஈ) 154
- 22) கணித மேதை ராமானுஜம் 125வது பிறந்த நாள் எந்த வருடம் கொண்டாடப்பட்டது.
அ) 2011 டிசம்பர் 22 ஆ) 2013 டிசம்பர் 22
இ) 2012 டிசம்பர் 11 ஈ) 2014 டிசம்பர் 11
- 23) தமிழ்நாட்டில் நில சீர்த்திருத்தச் சட்டம் இயற்றப்பட்ட ஆண்டு
அ) 1960 ஆ) 1970
இ) 1971 ஈ) 1961
- 24) 2004ம் ஆண்டு சந்தன கடத்தல் வீரப்பனை பிடிக்க போட்ட திட்டத்தின் பெயர்
அ) விஜயக்குமார் ஆபரேசன்
ஆ) எலிப்பொறி ஆபரேசன்
இ) பட்டுப் பூட்சிக் கூடு ஆபரேசன்
ஈ) கூட்டுக் குழு கூடு ஆபரேசன்
- 25) 2012ம் ஆண்டு நடைபெற்ற ஆஸ்திரேலியா ஓபன் டென்னிஸ் மகளிர் ஒற்றையர் பிரிவில் பட்டம் வென்றவர் யார்?
அ) மரியா ஷரபோவா
ஆ) விக்டோரியா அசரென்கா
இ) எலினா வெஸ்னினா
ஈ) சானியா மிர்சா

விடைகள்:

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1) இ | 2) அ | 3) ஆ | 4) ஈ | 5) இ |
| 6) இ | 7) ஈ | 8) ஈ | 9) அ | 10) ஆ |
| 11) ஈ | 12) ஈ | 13) இ | 14) ஆ | 15) அ |
| 16) ஆ | 17) ஈ | 18) ஆ | 19) ஆ | 20) இ |
| 21) ஈ | 22) அ | 23) ஈ | 24) இ | 25) ஆ |

- 1) "நாலடியாருக்கு இணையான நூல் " எனும் அடைமொழியால் அழைக்கப்படும் நூல் எது?
அ)பழமொழி நானூறு ஆ)ஏலாதி
இ)இனியவை நாற்பது ஈ)இன்னா நாற்பது
- 2) இராமலிங்க அடிகள் வாழ்ந்த காலம் எது?
அ)15.10.1833 முதல் 30.2.1867 வரை
ஆ)5.10.1823 முதல் 30.1.1874 வரை
இ)10.10.1723 முதல் 5.10.1823 வரை
ஈ) 10.5.1823 முதல் 15.5.1923 வரை
- 3) சரியான பொருள் தருக : என்பு
அ) நட்பு ஆ) ஆன்மா
இ) எலும்பு ஈ) உடல்
- 4) கி.பி 1942 இல் நிறுவப்பட்ட ஊ.வே.ச நூல் நிலையம் எங்கு உள்ளது?
அ)உத்தமதானபுரம்திருவாரூர்
ஆ)கொடுமுடி ஈ)ரோடு
இ)பெசன்ட் நகர் சென்னை
ஈ)உத்தமபுரம் தேனி
- 5) சடகோ நினைவாலயத்தின் பெயர் என்ன?
அ) சிறுவர்கள் அமைதி நினைவாலயம்
ஆ)குழந்தைகள் அமைதி நினைவாலயம்
இ)மாணவர்கள் அமைதி நினைவாலயம்
ஈ)பெண்கள் அமைதி நினைவாலயம்
- 6) வியர்வையை பெருக்கும்,கோழை அகற்றும்,காய்ச்சல் நீக்கும் மூலிகை எது?
அ)தூதுவளை ஆ)நெல்லிக்காய்
இ)பிரண்டை ஈ)கற்பூரவல்லி
- 7) கால்சியம் குறைவினால் ஏற்படும் நோய் எது?
அ) ஸ்கர்வி ஆ)மாலைக்கண் நோய்
இ)எலும்பு மற்றும் பல் சிதைவு
ஈ)முன் கழுத்துக் கழலை
- 8) கல்பனா சாவ்லா எந்த ஆண்டு அமெரிக்காவின் எந்த விண்கலத்தில் விண்வெளி சென்றார்?
அ)1997கொலம்பியா ஆ)1996 கொலம்பியா 1
இ)1997 சந்திராயன் ஈ) 1996பி.எஸ்.எல்.விசி 11
- 9) FPS முறை என்பது
அ)சென்டிமீட்டர், கிராம்,வினாடி
ஆ)அடி,பவுண்டு, வினாடி
இ)மீட்டர்,கிலோகிராம், வினாடி
ஈ)அடி,சென்டிமீட்டர், வினாடி
- 10) வழிகாட்டி காந்தம் என்பது
அ)சட்ட காந்தம் ஆ)மாக்னடைட்
இ)வளைய காந்தம்
ஈ)குதிரை லாட வடிவ காந்தம்
- 11) ஒரு பேருந்து ஒரு லிட்டர் பெட்ரோலில் 20 கி.மீ ஓடுகிறது. அந்த பேருந்து 2 3/4 லிட்டர் பெட்ரோலில் கடக்கும் தூரம்
அ)45 கி.மீ ஆ)50 கி.மீ
இ)55கி.மீ ஈ)60 கி.மீ
- 12) 8 பர்லாங்கு என்பது
அ)1மீட்டர் ஆ) 1அடி
இ) 1 மைல் ஈ)12 அங்குலம்
- 13) {124/214 25/214 }+ 50/214 =?
அ)75/107
ஆ)75/214
இ)150/107
ஈ)107/214

- 14)ஒரு புள்ளியில் தொடங்கி முடிவில்லாமல் செல்லும் நேர்கோடு
அ)கோடு ஆ) கோட்டுதுண்டு
இ)கதிர் ஈ) தளம்
- 15) கணித மேதைகளின் சக்கரவர்த்தி என போற்றப்படுபவர்
அ) இராமானுஜம் ஆ) காஸ்
இ) ரோஜர் பேகன் ஈ) யூக்ளிட்
- 16) மலாலா தினத்தை ஐ.நா.சபை அறிவித்த நாள்
அ) நவம்பர் 5 ஆ) நவம்பர் 1
இ) நவம்பர் 14 ஈ) நவம்பர் 10
- 17) இந்திய அரசியலமைப்பு உருவான ஆண்டு
அ)26 டிசம்பர் 1949 ஆ) 26 ஜனவரி 1950
இ) 26 நவம்பர் 1949 ஈ) 30 டிசம்பர் 1949
- 18) பரம்பரையாக இருந்த கிராம ஊழிய முறை ஒழிக்கப்பட்ட ஆண்டு
அ)1980 ஆ)1970
இ) 1981 ஈ) 1977
- 19) அனைத்து மகளிர் காவல் நிலையம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு
அ) 1993 ஆ)1992
இ)1991 ஈ)1994
- 20) தொட்டில் குழந்தை திட்டம் கொண்டுவந்த ஆண்டு, மாவட்டம் எது?
அ) 1993 சேலம் ஆ)1994 கிருஷ்ணகிரி
இ) 1992 தர்மபுரி ஈ) 1991 வேலூர்
- 21) அமெரிக்காவின் தேசிய விளையாட்டு
அ) டென்னிஸ் ஆ) பேஸ்பால்
இ) போலோ ஈ) கோல்ப்
- 22) வாழ்க வீரர்கள் ! வாழ்க விவசாயிகள் !! என கூக்குரலிட்டவர் யார்?
அ) தாதாபாய் நௌரோஜ் ஆ) காந்தியடிகள்
இ) லால்பகதூர் சாஸ்திரி ஈ) சரண்சிங்
- 23) அடுத்த மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பு நடைபெற உள்ள ஆண்டு
அ) 2020 ஆ) 2018
இ) 2019 ஈ) 2021
- 24) 2011ம் ஆண்டு உலகில் புதியதாக உருவான நாடு எது?
அ) தெற்கு சூடான் ஆ) தென் கொரியா
இ) கோஸாவோ ஈ) சார்பியா
- 25) காச நோய்க்கு தடுப்பூசி மருந்தினை கண்டுப்பிடித்தவர் யார்?
அ) லூயிஸ் பாஸ்டர் ஆ) ராபர்ட் ப்ரௌவுன்
இ) ஆல்பர்ட் கல்மெட்டி ஈ) பால் எரிலிச்

விடைகள்:

ஐ (57)	ஈ (47)	ஈ (37)	ஐ (27)	ஈ (17)
ஐ (07)	ஈ (61)	ஈ (81)	ஐ (71)	ஈ (91)
ஈ (51)	ஐ (41)	ஈ (31)	ஐ (21)	ஐ (11)
ஈ (01)	ஈ (6)	ஈ (8)	ஐ (7)	ஈ (9)
ஈ (5)	ஐ (4)	ஐ (3)	ஈ (2)	ஈ (1)

- 1) சரியான ஆகரவரிசையை தேர்ந்தெடு :
 அ) கணக்கு, சங்கம், தங்கம், நண்பன், பந்து, மன்றம்
 ஆ) சங்கம், தங்கம், நண்பன், பந்து, கணக்கு, மன்றம்
 இ) கணக்கு, சங்கம், தங்கம், பந்து, நண்பன், மன்றம்
 ஈ) சங்கம், தங்கம், நண்பன், மன்றம், பந்து, கணக்கு.
- 2) பொருந்தாச் சொல்லை கண்டறிக:
 அ) நற்றிணை ஆ) புறநானூறு
 இ) குறுந்தொகை ஈ) அகநானூறு
- 3) சிற்றதிகாரம் எனும் அடைமொழியால் குறிக்கப்படும் நூல் சிற்றதிகாரம்:
 அ) திருவாசகம் ஆ) நாலடியார்
 இ) நன்னூல் ஈ) திருப்பாவை
- 4) விலங்குகளின் இளமையில் அழைக்கப்படும் மரபு பெயர் : புலி
 அ) புலி குட்டி ஆ) புலிக் கன்று
 இ) புலிக்குருளை ஈ) புலி புறழ்
- 5) நெருநல் உளன் ஒருவன் இன்றில்லை என்னும் பெருமை உடைத்திவ் வலகு இது எவ்வகை பொருள் கோள் :
 அ) பூட்டுவிற்பொருள்கோள் விடை
 ஆ) ஆற்று நீர்ப் பொருள்கோள்
 இ) மொழிமாற்றுப் பொருள் கோள்
 ஈ) அடி மறிமாற்றுப் பொருள் கோள்
- 6) பொருத்தக: பட்டியல் I பட்டியல் II
 a) ஆல்பா கதிர்கள் i) அப்சரா
 b) ஹைட்ரஜன்குண்டு ii) அணுக்கரு பிளவு
 c) ஆராய்ச்சி உலை iii) ஹீலியம் உட்கரு
 d) அணுகுண்டு iv) அணுக்கரு இணைவு
 குறியீடுகள் :

	a	b	c	d
அ)	1	2	3	4
ஆ)	2	4	3	1
இ)	3	4	1	2
ஈ)	4	3	2	1
- 7) அமில மழைக்கு காரணமான மாசுப் பொருட்கள்:
 அ) CO மற்றும் CO₂ ஆ) CO₂ மற்றும் O₃
 இ) N₂ மற்றும் CO₂ ஈ) N₂O மற்றும் SO₂
- 8) தன்னிச்சையாக (அ) சுயமாக இயங்கக்கூடிய மரபுப் பொருளைப் பெற்றவை :
 அ) மைட்டோ காண்ட்ரியா , ரைபோ ஸோம்கள்
 ஆ) மைட்டோ காண்ட்ரியா, டிக்டியோ ஸோம்
 இ) மைட்டோ காண்ட்ரியா, குளோரோபிளாஸ்ட்
 ஈ) ரைபோஸோம், குளோரோபிளாஸ்ட்
- 9) மரபுப்பொறியியல் என்பது :
 அ) ஜன்கள் மனித விருப்பத்திற்கு ஏற்ப மாற்றப் படுதல்
 ஆ) செல் உட்பொருட்கள் மனித விருப்பத்திற்கேற்ப மாற்றப்படுதல்
 இ) சைட்டோ பிளாசம் மனித விருப்பத்திற்கேற்ப மாற்றப்படுதல்
 ஈ) சோதனைக் குழாய் குழந்தை உருவாதல்
- 10) மைக்காலஜி என்ற தாவரவியல் பிரிவில் நாம் படிப்பது:
 அ) பாக்டீரியங்கள்
 ஆ) பிரையோ ஃபைட்டுகள்
 இ) பூஞ்சைகள்
 ஈ) ஆல்காக்கள்
 11) p, q, r, s, t என்பவை ஐந்து தொடர்ச்சியான ஒற்றைப் படை எண்கள் எனில் அவைகளின் சராசரி:
 அ) $\frac{5}{5}(p+4)$ ஆ) p+4
 இ) (p+4) ஈ) p+2
- 12) 328 நாட்களை வாரங்களாக மாற்றுக:
 அ) 36 வாரங்கள்
 ஆ) 46 வாரங்கள் 6 நாட்கள்
 இ) 56 வாரங்கள் 6 நாட்கள்
- 13) இயல் எண்களை எந்த வரிசையில் _____ னாலும் , _____ னாலும் வரும் விடை ஒன்றே.
 அ) கூட்டினாலும், கழித்தாலும்
 ஆ) பெருக்கினாலும், வகுத்தாலும்
 இ) கழித்தாலும், பெருக்கினாலும்
 ஈ) கூட்டினாலும், பெருக்கினாலும்
- 14) $\begin{vmatrix} a-b & b-c & c-a \\ b-c & c-a & a-b \\ c-a & a-b & b-c \end{vmatrix}$ இன் மதிப்பு
 அ) (a + b + c) ஆ) abc
 இ) 0 ஈ) a + bx c
- 15) தீர்க்க $x+2y=5$; $2x-y=3$
 அ) (2, 1) ஆ) (2, 1)
 இ) (2, 1) ஈ) (2, 1)
- 16) முல்லை பெரியார் அணையை திறந்து வைத்தவர் அஜான் பென்னி குக்
 ஆ) வென்லாக் பிரபு
 இ) மவுன் பேட்டன் பிரபு
 ஈ) ரிப்பன் பிரபு
- 17) ஆமைமைலை சரணாலயம் எதற்கு புகழ் பெற்றது?
 அ) யானை ஆ) மயில்
 இ) முள்ளம் பன்றி ஈ) புலி
- 18) தென்னிந்தியாவின் கலாச்சார நுழைவு வாயில் எது?
 அ) தூத்துக்குடி ஆ) கோவை
 இ) மதுரை ஈ) சென்னை
- 19) மெட்ராஸ் மாகாணத்திற்கு "தமிழ்நாடு" என்று பெயர் சூட்டக்கோரி உண்ணாவிரதம் இருந்தவர்:
 அ) சங்கரலிங்கனார் ஆ) அறிஞர் அண்ணா
 இ) ராஜாஜி ஈ) பக்தவத்சலம்
- 20) இந்தியப் பொதுக் குடிமையியல் பணியின் தந்தை என அழைக்கப்படுவர்
 அ) ஜான் ஷோர் ஆ) காரன் வாலிஸ்
 இ) வெல்லெஸ்லி ஈ) மவுன்ட் பேட்டன்
 21) பிரேசில் நாட்டில் இடப்பெயர்வு அல்லது மாற்றிட வேளாண்மை என அழைக்கப்படுகிறது.
 அ) ஜும் ஆ) மில்பா
 இ) ரோக்கோ ஈ) பேவார்
- 22) சுதந்திரப் போராட்ட வீரர்களில் பயங்கரவாதிகள் என அழைக்கப்பட்டவர்
 அ) கோபாலகிருஷ்ண கோகலே
 ஆ) பாலகங்காதர திலகர்
 இ) சுரேந்திரநாத் பானர்ஜி
 ஈ) வ.வே.சு.ஐயர்
- 23) 1964ம் ஆண்டு யாருடைய முயற்சியால் டில்லியில் உலகத் தமிழாராய்ச்சி மன்றம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது
 அ) தனிநாயகம் அடிகளார் ஆ) பரிதிமார் கலைஞர்
 இ) அறிஞர் அண்ணா ஈ) மு.வரதாசனார்
- 24) முதலாவது உலக மகளிர் மாநாடு நடைபெற்ற ஆண்டு, இடம் எது?
 அ) 1980 டென்மார்க் ஆ) 1975 மெக்சிக்கோ
 இ) 1985 கென்யா ஈ) 1995 சீனா
- 25) மத்திய கடல் மீன் ஆராய்ச்சி நிலையம் உருவாக்கப்பட்ட இடம் , ஆண்டு:
 அ) 1948 திருவனந்தபுரம்
 ஆ) 1950 விசாகப்பட்டினம்
 இ) 1947 சென்னை ஈ) 1949 அந்தமான்

விடைகள்:

ஊ (52)	ஈ (42)	ஈ (42)	ஈ (22)	ஊ (12)
ஈ (02)	ஈ (61)	ஈ (81)	ஊ (41)	ஈ (91)
ஈ (51)	ஈ (41)	ஈ (61)	ஈ (21)	ஊ (11)
ஈ (01)	ஈ (6)	ஊ (8)	ஈ (4)	ஊ (9)
ஈ (5)	ஈ (4)	ஊ (8)	ஈ (2)	ஈ (1)



கண்டறிக " நே "
 அ) நாக்கு ஆ) நீக்குதல்
 இ) வருந்து ஈ) அன்பு

5) ஆங்கிலச் சொல்லுக்கு நேரான தமிழ் சொல் :
 "Gr-e-en Ro-om "

அ) பாசறை ஆ) பச்சை ரும்
 இ)அறை பச்சை ஈ) கிரீன் அறை

6) மின்சாரத்திற்கும் காந்தத்திற்கும் இடையிலான
 தொடர்பினை முதலில் கண்டறிந்த விஞ்ஞானி

அ) ஆம்பியர் ஆ) ஓயர்ஸ்டெட்
 இ) லாப்லாஸ் ஈ) சீசியம்

7) கீழ் காண்பவைகளை ஆய்க:

i) கனநீர் அணு உலைகளில் தனிப்பானாகப் பயன்
 படுகிறது

ii) கனநீரை முதன் முதலில் பிரித்தவர் கில்பெர்ட்
 லூயிஸ் ஆவார்.

iii) கனநீரை டியூடியரியம் ஆக்சைடு எனவும் அழைக்க
 கின்றனர்.

iv) கனநீரின் மூலக்கூறு வாய்பாடு D2O ஆகும்.

அ) 1 மட்டும் சரி ஆ) 1 மற்றும் 2 சரி
 இ) அனைத்தும் சரி விடை ஈ) 1, 2 மற்றும் 3 சரி

8) இண்டேன் வாயு என்பது :

அ) பியூட்டேன் + மீத்தேன் ஆ) மீத்தேன் + புரோபேன்
 இ) மீத்தேன் + ஈத்தேன் ஈ) பியூட்டேன் + புரோபேன்

9) புரதம் தயாரித்தலில் உள்ள சரியான வரிசையை
 கண்டுபிடி:

அ) தூது RNA பாலிரைபோசோம் அமினோ அமி
 லம்+t RNA பாலி பெப்டைட்

ஆ) பாலிரைபோசோம் அமினோ அமிலம்+ t RNA
 பாலிபெப்டைட் தூது RNA பாலிபெப்டைட் தூது
 RNA

இ) பாலிபெப்டைட் பாலிரைபோசோம் தூது ஸிழிகி
 அமினோ அமிலம் + மீ RNA

ஈ) தூது RNA அமினோ அமிலம் + tRNA பாலி
 பெப்டைட் பாலி ரைபோசோம்

10) குரோமோசோம்கள் என்பது :

அ) மரபு வழி பண்புகளை வழி வழியாக கடத்த
 உதவுகின்றன

ஆ) உடல் வளர்ச்சியில் உதவுகின்றன

இ) சுவாசித்தலில் உதவுகின்றன

ஈ) உடலில் சத்து ஊறுவதில் உதவுகின்றன

11) ABC என்ற முக்கோணத்தின் அளவுகள் வருமாறு:

AB = 4 ; B = 3 ; AC = 5

(பக்கம்) (எதிர் பக்கம்) (கர்ணம்)

Sin A-இன் மதிப்பு என்ன?

அ) 4/5 ஆ) 3/5

இ) 3/4 ஈ) 4/4

12) ஆறு வயதுள்ள எட்டு பையன்களின் உயரங்கள்
 வருமாறு:

உயரம் (செ.மீ-ல்): 80, 81, 83, 81

முகட்டின் மதிப்பு ?

அ) 76 ஆ) 78 இ) 81 விடை ஈ) 79

13) ஒரு கடிகாரத்தின் முட்கள் ஒரு நாளில் எத்தனை
 முறை செங்கோணத்தில் இருக்கும்?

அ) 22 ஆ) 24

இ) 44 ஈ) 48

iv) உலக நாடுகள் கழகம் d.1919
 அ) b d a c
 ஆ) b c a d
 இ) a b c d
 ஈ) d c a b

18) ஆங்கிலேயே கிழக்கிந்திய கம்பெனியின் கடைசி
 கவர்னர் ஜெனரலும் முதலாவது வைஸ்ராயும் யார் ?

அ) டல்ஹவுஸ்சி ஆ) எல்ஜின் பிரபு

இ) கானிங் பிரபு ஈ) வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ்

19) இந்திய மறுமலர்ச்சியின் விடிவெள்ளி என
 அழைக்கப்படுபவர் :

அ) பாலகங்காதர திலகர் ஆ) பி.ஆர்.அம்பேத்கர்

இ) விவேகானந்தர் ஈ) ராஜாராம் மோகன் ராய்

20) 2007ம் ஆண்டு இந்திய கப்பற்படைக்காக அமெ
 ரிக்காவிடமிருந்து வாங்கப்பட்ட விமானம் தாங்கி
 கப்பலின் பெயர்?

அ) I.N.S. விக்ராந்த்

ஆ) I.N.S. ஜலஸ்வா

இ) I.N.S. தரகிரி

ஈ) I.N.S .கேசரி

21) 2012 லண்டன் ஒலிம்பிக் போட்டியில் இந்தியா
 பெற்ற தரவரிசை:

அ) 45 ஆ) 65

இ) 55 விடை ஈ) 75

22) தமிழகத்தில் பழங்கால காசுகள் கண்டுபிடிக்கப்
 பட்ட இடம் எது?

அ) தர்மபுரி ஆ) கரூர்

இ) மதுரை ஈ) இவை அனைத்தும் சரி

23) சீனா எந்தநாட்டுடன் சேர்ந்து சுற்றுலா ஆண்டாக
 2016யை அறிவித்துள்ளது.

அ) இலங்கை ஆ) இந்தியா

இ) பாகிஸ்தான் ஈ) வங்கதேசம்

24) 2012ம் ஆண்டுக் காண நோபல் பரிசை வேதியி
 யலுக்காக பெற்றவர்கள் :

அ) செர்ஜ் கரோகி

ஆ) சர்.ஜான் B. குர்டான் மற்றும் ஷின்ய யமனாகா

இ) ராபர்ட் ஜே.லெஃப்கோவிட்ஸ் மற்றும் பிரையன்

கே.கொபில்கா ஈ) மோ யான்

25) மனித எலும்பில் இல்லாதது :

அ) ஆக்ஸிஜன் ஆ) பாஸ்பரஸ்

இ) கால்சியம் ஈ) கார்பன் விடை

விடைகள்:

25 ஈ	24 இ	23 ஆ	22 அ	21 இ
20 ஆ	19 ஈ	18 இ	17 ஆ	16 இ
15 ஆ	14 அ	13 ஈ	12 இ	11 ஆ
10 இ	9 அ	8 ஈ	7 இ	6 ஆ
5 இ	4 ஈ	3 இ	2 ஆ	1 இ

- ஆ) ஒவ்வொரு நல்ல நூல்களிலும் சிறந்த குறிக் கோள்கள் உண்டு
இ) ஒவ்வொரு நல்ல நூலிலும் சிறந்த குறிக் கோள் உண்டு
ஈ) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை
- 5) பிற மொழிச் சொற்களை திருத்தி எழுதுக.
அ) நான் செய்த தவறுக்கு சகல ஜனங்களும் என்னை ஷமித்தருள வேண்டும்
ஆ) நான் செய்த தவறுக்கு எல்லா ஜனங்களும் என்னை மன்னித்தருள வேண்டும்
இ) நான் செய்த தவறுக்கு சகலரும் என்னை மன்னித்தருள வேண்டும்
ஈ) நான் செய்த தவறுக்கு எல்லோரும் என்னை மன்னித்தருள வேண்டும்
- 6) கீழ் காண்பவையில் "கேப்ரிகார் " எண் எது?
அ) 45 ஆ) 25
இ) 35 ஈ) 65
- 7) ஒரு மாணவன் தேர்ச்சி பெற 40% மதிப்பெண்கள் எடுக்க வேண்டும். அவன் 178 மதிப்பெண்கள் பெற்று 22 மதிப்பெண்ணால் தோல்வியுற்றான், அப்படி யெனில் மீப்பெரு மதிப்பெண்கள்
அ) 250 ஆ) 500
இ) 800 ஈ) 1000
- 8) இரண்டு பூனைகளின் முன்னே ஒரு பூனை, இரண்டு பூனைகளின் பின்னே ஒரு பூனை, ஒரு பூனை நடுவில் என்றால் மொத்தம் எத்தனை பூனைகள் ?
அ) 5 ஆ) 7
இ) 3 ஈ) 9
- 9) 16% கூட்டு வட்டியில் ரூ.5,000க்கான ஒரு வருட வட்டி (கூட்டு வட்டி 6 மாதத்திற்கு ஒரு முறை சேர்க்கப்படு கையில்)
அ) ரூ.382 ஆ) ரூ.283
இ) ரூ.823 ஈ) ரூ.832
- 10) 27, 28, 34, 59, 36 என்ற புள்ளி விவரத்தின் வீச்சுக் கெழு :
அ) 0.372 ஆ) 32
இ) 34 ஈ) .456
- 11) பட்டியல் (I) ஐ பட்டியல் (II) பொருத்தி குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடு. பட்டியல் (I) பட்டியல்(II)
a) பசுங்கணிகம் 1) செல்லுலோஸ் கசிதல்
b) கோல்கை உறுப்புகள் 2) ஒளிச்சேர்க்கை
c) எண்டோ பிளாச வலை 3) வளர்சிதை செயல் முறைகள்
d) புரோட்டா பிளாசம் 4) புரதச் சேர்க்கை
குறியீடுகள் :
அ) a b c d
ஆ) 3 1 4 2
இ) 2 3 4 1
ஈ) 2 1 4 3
ஈ) 4 3 2 1
- 12) டி.என்.ஏ வின் அமைப்பு பற்றிய ஆய்விற்காக நோபல் பரிசு பெற்றவர்கள் :
அ) டார்வின் மற்றும் வாலஸ்
ஆ) வாட்சன் மற்றும் கிரிக்
இ) ஜேக்கப் மற்றும் மோனட்
ஈ) ஒப்பாரின் மற்றும் ஹெல்டேன்
- 13) பூவில் கருவுறுதலுக்குப் பின், சூலகம் எதுவாக மாறுகிறது?
அ) கரு ஆ) சூல்
இ) விதை ஈ) கனி

- அ) 8 ஆ) 10
இ) 12 ஈ) 11

- 18) இந்தியா பாகிஸ்தான் எல்லையைப் பிரித்தவர்?
அ) சர் சிரில் ரெட் கிளிப்
ஆ) மவுண்ட்பேட்டன் பிரவு
இ) டல்ஹௌசி பிரபு
ஈ) லாரன்ஸ் பிரபு
- 19) இந்தியாவில் 2001ம் ஆண்டு ஜனவரி 26ம் தேதி பூகம் பத்தால் பாதிக்கப்பட்ட மாநிலம் எது ?
அ) தமிழ்நாடு
ஆ) குஜராத்
இ) ஒடிசா
ஈ) கேரளா
- 20) சுதந்திர இந்தியாவில் முதல் பட்ஜெட் எப்போது வெளியிடப்பட்டது?
அ) 15.8.1947
ஆ) 20.01.1950
இ) 18.12.1950
ஈ) 26.11. 1947
- 21) 2013 ஆம் ஆண்டின் சாலைப் பாதுகாப்பு வாரத்தின் கருப்பொருள்?
அ) மது அருந்தாமல் வாகனம் ஓட்டுவீர்
ஆ) மது அருந்துவது குற்றம்
இ) மது அருந்திவிட்டு வாகனத்தை ஓட்டாதீர்; உயி ருடன் வாழ்வீர்
ஈ) தலைக்கவசம் அணிவீர்;விலை மதிப்பற்ற உங்கள் உயிர் காப்பீர்
- 22) குந்தா தொழிற் கூட்டுறவு தேயிலை தொழிற்சாலை களின் எந்த ஆண்டு விழாவை தமிழக முதல்வர் ஜெயலலிதா தொடங்கி வைத்தார்.
அ) வெள்ளி விழா ஆ) பொன் விழா
இ) பவள விழா ஈ) நூற்றாண்டு விழா
- 23) உலக மக்கட்தொகை நாளாக கடைப்பிடிக்கப்படுவது
அ) மார்ச் 21 ஆ) ஜூன் 5
இ) ஜூலை 11 ஈ) அக்டோபர் 16
- 24) வாக்களிக்கும் வயது 21 வயதிலிருந்து 18 வயதாக குறைக்கப்பட்ட சட்டத் திருத்தம்
அ) 61 வது திருத்தம்
ஆ) 60 வது திருத்தம்
இ) 62 வது திருத்தம்
ஈ) 63 வது திருத்தம்
- 25) எந்த மாதத்தில் இரவும் பகலும் சமமாக இருக்கிறது?
அ) மார்ச் 21 ஆ) டிசம்பர் 21
இ) ஜூன் 21 ஈ) மே 21

விடைகள்:

25.ஈ	24.ஆ	23.ஆ	22.ஆ	21.ஆ
20.ஈ	19.ஆ	18.ஆ	17.ஈ	16.ஆ
15.ஆ	14.ஆ	13.ஈ	12.ஆ	11.ஆ
10.ஆ	9.ஈ	8.ஆ	7.ஆ	6.ஆ
5.ஈ	4.ஆ	3.ஆ	2.ஆ	1.ஆ

4) " கூறு" என்பதன் வினையாலணையின் பெயர் யாது?

- அ) கூற ஆ) கூற்று
இ) கூறுதல்
ஈ) கூறியவர்

5) தமிழ் மொழி இதன் சரியான இலக்கணக் குறிப்பு தருக ?

- அ) இரு பெயரொட்டுப் பண்புத்தொகை
ஆ) பண்புத்தொகை
இ) வியங்கோள் வினை முற்று விகுதி
ஈ) உருவகம்

6) பட்டியல் (I) ஐ பட்டியல் (II) உடன் பொருத்தி குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடு ?

- பட்டியல்(I) பட்டியல்(II)
a) பிட்யூட்டரி சுரப்பிகள் -1. தோலுக்கடியில் காணப்படுகின்றன
b) வியர்வைச் சுரப்பிகள் -2. மூளையின் அடிப்பாத்தில் காணப்படுகின்றன
c) உமிழ்நீர்ச் சுரப்பிகள் -3. சிறுநீர் அகற்றியைச் சூழ்ந்து காணப்படுகின்றன
d) பிராஸ்டேட் கிளாண்ட்ஸ் -4. வாய்க்குழியினுள் காணப்படுகின்றன.

குறியீடுகள் :

	a	b	c	d
அ)	1	2	3	4
ஆ)	2	1	4	3
இ)	3	1	4	2
ஈ)	2	3	1	4

7)சோடா பாட்டில் திறக்கப்படும் போது வெளிவரும் வாயு ?

- அ) ஆக்ஸிஜன் ஆ) சல்பர் டை ஆக்ஸைடு
இ) கார்பன் டை ஆக்ஸைடு ஈ) கார்பன் மோனோக்ஸைடு

8) A, B, O இரத்த வகையை முதன் முதலில் கண்டுபிடித்தவர் ?

- அ) கால்வின் ஆ) ஏ.எஸ்.வீனா
இ) டி.எச்.மார்கன் ஈ) லேண்ட்ஸ்டியனர்

9) தாவரச் செல்களில் எத்தனை வகை செல்பிரிவுகள் உண்டு ?

- அ) 1 ஆ) 2
இ) 3 ஈ) 4

10) அணுகுண்டின் தத்துவம் ?

- அ) இரட்டைத் துகளாக்கம் ஆ) அன்னிஷிலேஷன்
ஆஃப் மேட்டர்
இ) நியூக்ளியர் ஃபியூஷன் (fussion) ஈ) நியூக்ளியர் ஃபிஷன் (fission)

11) ஈருறுப்பு பரவலின் பரவற்படி ?

- அ) 0 ஆ) np
இ) npq ஈ) vn pq

12) ஒரு சிறுவன் இரண்டு நாணயங்களைச் சுண்டுகிறான். இரண்டு தலைகள் விழுவதற்கான நிகழ்தகவு என்ன?

- அ) 1/4 ஆ) 8/9
இ) 3/5 ஈ) 4/5

13) (925 x 925) (625 x 625)/ (925 + 625) - ன்

17) தமிழ் இணையக் கல்விக் கழகம் உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு ?

- அ) 2000 ஜனவரி 17 ஆ) 2002 பிப்ரவரி 27
இ) 2001 பிப்ரவரி 17 ஈ) 2003 ஜனவரி 27

18) தமிழகத்தின் "குட்டி ஜப்பான்" என்று சிவகாசியை வர்ணித்தவர் ?

- அ) காந்திஜி ஆ) இந்திரா காந்தி
இ) நேதாஜி ஈ) ஜவஹலால் நேரு

19) யாருடைய ஆட்சி காலத்தில் தமிழ் மொழி ஆட்சி மொழியாக்கப்பட்டது?

- அ) காமராசர் ஆ) இராஜாஜி
இ) அண்ணா ஈ) பக்தவச்சலம்

20) தமிழகத்தின் முதல் அனல் மின் திட்டம் எது?

- அ) மேட்டூர் ஆ) நெய்வேலி
இ) எண்ணூர் ஈ) கல்பாக்கம்

21) ROSE என்பது TQUG என அழைக்கப்படுமாயின் நிலிஹிணி எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?

- அ) YRSE ஆ) DMQF
இ) DNWG ஈ) CDFG

22) பூமியில் ஒரு பொருளின் எடை 60 கி.கிராம் எனில், சந்திரனில் அதனுடைய எடை ?

- அ) 360 கி.கிராம் எடை ஆ) 10 கி.கிராம் எடை
இ) 6 கி.கிராம் எடை ஈ) 0 கி.கிராம் எடை

23) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி எந்த ஆண்டில் அரசுடைமையானது?

- அ) 1947 ஆ) 1949
இ) 1952 ஈ) 1956

24) இந்தியாவில் காபியை உற்பத்தி செய்யும் மூன்று மாநிலங்கள் ?

- அ) கேரளா, கர்நாடகா, ஆந்திரா
ஆ) தமிழ்நாடு, ஆந்திரா, ஒரிஸ்ஸா
இ) கேரளா, தமிழ்நாடு, கர்நாடகா
ஈ) கர்நாடகா, மஹாராஷ்டிரா, ஆந்திரா

25) விவசாயிகளின் வருவாய் எந்த வருடத்திற்குள் இரட்டிப்பாகும் என்று நரேந்திர மோடி தெரிவித்துள்ளார்?

- அ) 2020 ஆ) 2021
இ) 2023 ஈ) 2022

விடைகள்:

ஈ (25)	ஆ (24)	இ (23)
ஈ (22)	ஆ (21)	இ (20)
ஈ (17)	இ (16)	ஈ (15)
ஈ (12)	ஆ (11)	ஈ (10)
ஈ (9)	ஈ (8)	ஈ (7)
ஈ (6)	ஈ (5)	ஈ (4)
ஈ (3)	ஈ (2)	ஈ (1)

- வரையறுத்துக் கூறியவர் யார்?
 அ) பாரதியார் ஆ) சுரதா
 இ) பாரதிதாசன் ஈ) நாமக்கல் கவிஞர்
- 5) வேர்ச்சொல்லை தேர்வு செய்க: “நவின்றேன்”
 அ) நவில் ஆ) நவின்று
 இ) நவில் ஈ) நவி
- 6) ஒரு பட்டை விளக்கப்படத்தில், 2 செ.மீ. அகலமும் 4 செ.மீ நீளமும் கொண்ட பட்டை ஒன்று 1,000 பொருள்களைக் குறித்தால், 3 செ.மீ. அகலமும் 8 செ.மீ. நீளமும் கொண்ட பட்டை எத்தனை பொருள்களைக் குறிக்கும் ?
 அ) 1500 ஆ) 2000
 இ) 2500 ஈ) இவற்றுள் ஏதுமில்லை
- 7) a, b என்பன 2 மெய் எண்கள் $vab = va vb$ என்ற தொடர்பு
 அ) ஏதாவது ஒன்று மிகையானாலும் உண்மை
 ஆ) எப்போதும் உண்மையல்ல
 இ) எப்போதும் உண்மை
 ஈ) மிகையானால் மட்டும் உண்மை
- 8) ஒரு கூம்பு, ஒரு அரைக்கோளம் , ஒரு உருளை மூன்றும் சமமான அடிபாகத்தையும் , உயரத்தையும் கொண்டுள்ளன. அவற்றின் கொள்ளவுகளின் விகிதாச்சாரம்?
 அ) 2 : 3 : 4 ஆ) 1 : 2 : 3
 இ) 1 : 3 : 2 ஈ) 4 : 3 : 1
- 9) $(153 \times 109) + (82 \times 153) - (153 \times 91) = ?$
 அ) 14,300 ஆ) 16,300
 இ) 15,300 ஈ) 17,300
- 10) ஒரு தொழிற்சாலை உற்பத்தி செய்த 9 உருப்படி களின் சராசரி எடை 5 கிலோ. இன்னுமொரு உருப்படி செய்த பின் சராசரி எடை 5.5 கிலோ ஆகிறது. கடைசியாக செய்த உருப்படி?
 அ) 8 கிலோ
 ஆ) 12 கிலோ
 இ) 14 கிலோ
 ஈ) 10 கிலோ
- 11) கீழ் காண்பவைகளில் எவை சரியானவை என்பதை தேர்வு செய்க ?
 I. 2011 கணக்கெடுப்பின்படி அதிக பெண்கள் உள்ள மாநிலம் கேரளா
 II. 2011 கணக்கெடுப்பின்படி 1084/1000க்கு பெண்கள் கேரளாவில் உள்ளனர்.
 III. 2011 கணக்கெடுப்பின்படி எழுத்தறிவு விகிதம் அதிகம் உள்ளது மிசோரம் .
 IV. 2011 கணக்கெடுப்பின்படி எழுத்தறிவு விகிதம் மிக குறைவு சிக்கிம்.
 இவற்றில் .
 அ) I, II, III மட்டும் சரி
 ஆ) III, IV மட்டும் தவறு விடை
 இ) I, III, IV மட்டும் சரி
 ஈ) எல்லாம் சரி
- 12) பின்வரும் நபர்களை கால வரிசைப்படி எழுதுக :
 i. ரிப்பன் பிரபு
 ii. கர்சன் பிரபு
 iii. டல்ஹேளசி பிரபு
 iv. கானிங் பிரபு
 அ) iii, ii, iv, i
 ஆ) iii, iv, ii, i
 இ) iii, iv, i, ii
 ஈ) ii, iii, iv, i
- 13) பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று சரியாகப் பொருந்தியுள்ளது ?
 அ) 1905 பூனா ஒப்பந்தம்

- எது?
 அ) 1969 ஆ) 1983
 இ) 1973 ஈ) 1979
- 18) டென்னிஸ் இரட்டையர் பிரிவில் 4 கிராண்ட் ஸ்லாம் போட்டிகளிலும் சாம்பியன் பட்டம் பெற்ற முதல் இந்தியர் யார்?
 அ) ரமேஷ் கிருஷ்ணன்
 ஆ) லியாண்டர் பயஸ்
 இ) விஜய் அமிர்தராஜ்
 ஈ) மகேஷ் பூபதி
- 19) 2011ம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி தமிழகத்தில் அதிக பெண்கள் கொண்ட மாவட்டம் எது?
 அ) தஞ்சாவூர்
 ஆ) திருநெல்வேலி
 இ) சென்னை
 ஈ) நீலகிரி
- 20) இந்தியாவின் பாரத ரத்னா விருது அன்னை தெரசா விற்கு வழங்கப்பட்ட ஆண்டு
 அ) 1980 ஆ) 1979
 இ) 1997 ஈ) 1996
- 21) காலையிலும், மாலையிலும் வானம் சிவப்பாக தெரிவது ஏன்?
 அ) சிவப்புக் கதிர் அதிகம் சிதறுகிறது
 ஆ) சிவப்புக் கதிர் மிகக் குறைந்த அளவு சிதறுகிறது
 இ) சிவப்புக் கதிர் செறிவு அதிகம்
 ஈ) மேற்கூறியவை எதுவுமல்ல
- 22) சீரிசை இயக்கமொன்றிற்கான சமன்பாடு $y = 0.01 \sin 100 \pi t$ ஆகும். இவ்வியக்கத்தின் அதிர்வெண்
 அ) 100p ஹெர்ட்ஸ்
 ஆ) 0.01 ஹெர்ட்ஸ்
 இ) 100 ஹெர்ட்ஸ்
 ஈ) 50 ஹெர்ட்ஸ்
- 23) தற்போது நடைமுறையில் இருக்கும் வேதியியல் குறியீட்டு முறையை ஏற்படுத்தியவர் யார்?
 அ) லவாய்சியர்
 ஆ) ஷிலே
 இ) பெரிசீலியஸ்
 ஈ) காவெண்டிஷ்
- 24) அமைதி மையம் கொயஸன்ட் சென்டர் காணப்படும் இடம்
 அ) வேர் நுனி
 ஆ) தண்டு நுனி
 இ) பூ மொட்டு நுனி
 ஈ) இலை மொட்டு நுனி
- 25) ஜூன்கள் எங்கு காணப்படுகின்றன?
 அ) டிக்டியோசோம்
 ஆ) லைசோசோம்
 இ) ரிபோசோம்
 ஈ) குரோமோசோம்கள்

விடைகள்:

ஈ (25)	அ (24)	ஆ (23)	ஈ (22)	அ (21)
அ (20)	ஈ (19)	அ (18)	ஆ (17)	அ (16)
ஆ (15)	அ (14)	ஈ (13)	ஆ (12)	அ (11)
ஈ (10)	ஆ (9)	அ (8)	அ (7)	ஈ (6)
ஆ (5)	ஈ (4)	ஆ (3)	அ (2)	அ (1)

5) "தென்னாட்டின் ஜான்சிராணி " என காந்தியால் அழைக்கப்பட்டவர்
 அ) அஞ்சலையம்மாள் ஆ) ராணிமங்கம்மாள்
 இ) அம்புஜதம்மாள்
 ஈ) அசலாம்பிகை

6) தங்கத்தின் தூய்மையை எவ்வாறு கணக்கிடலாம்?
 அ) $24/22.5 \times 100 = 91.5\%$ ஆ) $22/24 \times 100 = 91.6\%$
 இ) $22/22 \times 100 = 91.6\%$ ஈ) $24/22 \times 100 = 91.5\%$

7) உலகில் நன்னீரின் அளவு எவ்வளவு?
 அ) 24% ஆ) 50%
 இ) 2.4% ஈ) 3.5%

8) வைட்டமின் A குறைப்பாட்டால் ஏற்படும் நோயின் பெயர் என்ன?
 அ) பெல்லாகரா
 ஆ) பெர்னீசியஸ் அனிமியா
 இ) ஹீமோபிலியா
 ஈ) நிக்டோலோபியா

9) முதல் ஹைட்ரஜன் பலூனை வடிவமைத்து பெரும் புகழ் பெற்றவர்
 அ) ஜாக்குயிஸ் சார்லஸ்
 ஆ) இராபர்ட் பாயில்
 இ) ஜேம்ஸ் பிரிஸ்கோட் ஜூல்
 ஈ) லவ்வாய்சியர்

10) 1922ம் ஆண்டு இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசைப் பெற்றவர் யார்?
 அ) ஜி. கீ. ரிச்சர்ட்ஸ்
 ஆ) ஜேம்ஸ் சாட்விக்
 இ) நீல்ஸ்போர்
 ஈ) ரூதர்போர்டு

11) மிகப் பெரிய மதிப்பு மிகச் சிறிய மதிப்பு = _____
 அ) நிகழ்வெண்
 ஆ) பிரிவு எல்லை
 இ) பிரிவு இடைவெளி
 ஈ) வீச்சு

12) கதிர் தன்னுடைய சொத்தில் பாதியை மனைவிக்கும் மீதியில் மூன்றில் இரு பங்கை மகனுக்கும் எஞ்சிய ரூ.50000 ஐத் தனது மகனுக்கும் கொடுத்தார் எனில் அவருடைய மனைவி, மகன் ஆகியோரின் பங்குகளைக் காண்க :
 அ) 100000 , 150000
 ஆ) 150000 , 100000
 இ) 15000 , 10000
 ஈ) 200000 , 150000

13) பின்வரும் தொடர் பெருக்கலின் மதிப்பு என்ன?
 $0! \times 1! \times 2! \times 4! \times 5!$
 அ) 4870 ஆ) 5870 இ) 5760 ஈ) 4760

14) X, y, Z என்பன வரிசையான முழு எண்கள், கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை இரட்டைப் படை எண்கள்?
 i. $X + Z$ ii. yz iii. $Z - X$
 அ) 1 - 2 மட்டும் ஆ) 2 மட்டும்
 இ) 2 - 3 மட்டும் ஈ) 1, 2 - 3

15) 3 : 40 மணிக்கு , மணி முள்ளுக்கும், நிமிட முள்ளுக்கும் இடையேயுள்ள கோணம்
 அ) 130 கு ஆ) 120கு

18) கீழ் காண்பவையில் எது சர்வதேச நாட்கோடு (International Date Line) ஆகும்?
 அ) 100° கிழக்கு தீர்க்கரேகை
 ஆ) 100° மேற்கு தீர்க்கரேகை
 இ) 180° தீர்க்கரேகை
 ஈ) கடகரேகை

19) 1985ம் ஆண்டு தொங்கப்பட்ட சார்க் (SAARC) அமைப்பின் தலைமையகம் அமைந்துள்ள நகரம்
 அ) டாக்கா
 ஆ) இஸ்லாமாபாத்
 இ) காத்தமண்டு
 ஈ) நியூ டெல்லி

20) புகழ் பெற்ற அஜந்தா ஓவியங்கள் எந்த காலத்தைச் சார்ந்தவை ?
 அ) பவுத்தர் காலம்
 ஆ) குப்தர் காலம்
 இ) ஹரப்பா காலம்
 ஈ) மவுரியர் காலம்

21) தேசியப் பாதுகாப்புப் பயிற்சி கல்லூரி (NDA) எங்கு உள்ளது?
 அ) கொச்சி ஆ) புதுடெல்லி
 இ) கடகவாஸலா ஈ) ஜாம்ஷெட்பூர்

22) வறுமைக் கோடு என்பது _____
 அ) சாப்பிடும் உணவு அளவைக் குறிப்பது
 ஆ) ஏற்றுமதி அளவை குறிப்பது
 இ) இறக்குமதி அளவை குறிப்பது
 ஈ) நிதி பற்றாக்குறையை குறிப்பது

23) 1930 ம் ஆண்டு தண்டி யாத்திரையை மகாத்மா காந்தி மேற்கொண்டதற்குக் காரணம்
 அ) முஸ்லீம் பிரச்சினைக்காக
 ஆ) பூரண சுதந்திரம் அடைவதற்காக
 இ) வெளிநாட்டு பொருட்களின் மீது மறுப்பை தெரிவிப்பதற்காக
 ஈ) உட்பு சத்தியாக்கிரகத்திற்காக

24) ஜம்மு காஷ்மீர் இந்தியாவுடன் இணைந்த ஆண்டு
 அ) 1942 ஆ) 1948
 இ) 1950 ஈ) 1956

25) இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின் (Indian penal code) தந்தை எனப்படுபவர்?
 அ) ரிப்பன் பிரபு
 ஆ) மெக்காலே பிரபு
 இ) கானிங் பிரபு
 ஈ) டல்ஹௌசி பிரபு

விடைகள்:

1) 1	2) 2	3) 3	4) 4	5) 5	6) 6	7) 7	8) 8	9) 9	10) 10	11) 11	12) 12	13) 13	14) 14	15) 15	16) 16	17) 17	18) 18	19) 19	20) 20	21) 21	22) 22	23) 23	24) 24	25) 25
------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

படுவதால் நம் நாட்டை மொழிகளின் காட்சி சாலை என்று கூறியவர் யார்?

- அ) கால்டுவெல்
இ) ச. அகத்தியலிங்கம்
ஆ) மொழி நூலார்
ஈ) கம்பர்

5) பொருத்துக:

- நூல்
i) கிளிக்குஞ்சு
ii) மாற்று இதயம்
iii) கண்ணாடிக்குள்ளிருந்து
iv. அழகியல்
- நூலாசிரியர்
a. ந.பிச்சமூர்த்தி
b. தருமுசிவராமு
c. சி.சு.செல்லப்பா
d. பசுவய்யா

குறியீடுகள் :

- | | | | | |
|----|---|----|-----|----|
| | i | ii | iii | iv |
| அ) | b | d | c | a |
| ஆ) | a | c | b | d |
| இ) | d | a | b | c |
| ஈ) | a | b | c | d |

6) யுரேனியம் உப்பிலிருந்து வரும் கதிர்வீச்சு வாயுவை அயனியாக்கும் திறன் பெற்றிருப்பதை கண்டுபிடித்தவர் யார்?

- அ) மேரி கியூரி
இ) ஹென்றி பெக்கொரல்
ஆ) பியரி கியூரி
ஈ) ரூதர் ஃபோர்டு

7) கீட்டோன்களின் பொது வாய்ப்பாடு _____ ஆகும்
அ) RCO-R'.
இ) HC-HO.
ஆ) R-CHO.
ஈ) CH₃CHO.

8) செஞ்சூடேற்றப்பட்ட இரும்பு, நீராவியுடன் வினை புரிந்து உருவாகிறது.

- அ) ஃபெர்க்குளோரைடு
இ) வார்ப்பிரும்பு
ஆ) ஃபெரஸ் சல்பேட்
ஈ) மேக்னடிக் ஆக்சைடு

9) மைமோசாபுடிகா 'என்பது எதன் தாவரவியல் பெயர்
அ) தொட்டால் சிணுங்கி
இ) தாமரை
ஆ) அந்தி மந்தாரை
ஈ) நெட்டிலிங்கம்

10) நமது உடலின் "மாஸ்டர் கெமிஸ்" என்று அழைக்கப்படுவது எது?

- அ) இதயம்
இ) சிறுநீரகம்
ஆ) மூளை
ஈ) தண்டுவடம்

11) ஒரு வட்டத்தின் ஆரத்தை 100% அதிகரித்தால் அதன் பரப்பளவில் அதிகரிக்கும் சதவீதம்

- அ) 300%
ஆ) 50%
இ) 100%
ஈ) 150%

12) ஒரு நகரில் வாழ்பவர்களில் 60% அரிசி சாப்பிடுபவர்கள். 50% கோதுமை சாப்பிடுபவர்கள். 20% இரண்டையும் சாப்பிடக் கூடியவர்கள். அரிசியையும், கோதுமையையும் ஆகிய இவற்றில் எதையுமே சாப்பிடாதவர்கள் எத்தனை சதவீதம்

- அ) 15%
ஆ) 10%
இ) 12%
ஈ) 8%

13) $\log 161 = 2.2068$ எனில் 16.1 இன் \log மதிப்பு என்ன?

- அ) 0.22068
ஆ) 22.068
இ) 3.2068
ஈ) 1.2068

- அ) ADRO
ஆ) CUTKR
இ) ATNIR
ஈ) TMAR

18) 26 வதாக உருவாக்கப்பட்ட சட்டமன்ற மாநிலத்தின் தலைநகர் எது?

- அ) ராய்ப்பூர்
ஆ) பானாஜி
இ) ராஞ்சி
ஈ) டேராடூன்

19) வட கிழக்குப் பருவக்காற்று பின்னடையும் போது எந்தெந்த மாதங்களில் மழை பொழிகிறது?

- அ) ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரை
ஆ) ஜனவரி முதல் ஏப்ரல் வரை
இ) மே முதல் ஜூன் வரை
ஈ) அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரை

20) இரண்டு மாநிலங்களின் பொதுவான தலைநகர் எது?

- அ) மும்பை
ஆ) சண்டிகர்
இ) கவுஹாத்தி
ஈ) கொல்கத்தா

21) இந்தியாவை விட்டு கடைசியாக வெளியேறிய ஐரோப்பியர் யார்?

- அ) ஆங்கிலேயர்கள்
ஆ) பிரெஞ்சுக்காரர்கள்
இ) போர்ச்சுகீசியர்கள்
ஈ) டச்சுக்காரர்கள்

22) G 7 அமைப்பில் புதியதாக சேர்ந்து G 8 அமைப்பாக ஆக்கிய நாடு

- அ) சீனா
ஆ) சிங்கப்பூர்
இ) தென் கொரியா
ஈ) ரஷ்யா

23) தேசிய விவசாய கிராமப்புற வளர்ச்சி வங்கி (NABARD) துவங்கப்பட்ட ஆண்டு

- அ) 1982
இ) 1972
ஆ) 1992
ஈ) 1962

24) இந்திய குடிமகனுக்கு அரசியலமைப்பு பரிகாரம் காணும் உரிமை எந்த விதியின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது?

- அ) விதி 19
இ) விதி 32
ஆ) விதி 17
ஈ) விதி 30

25) பாலகங்காதார திலகர் நடத்திய இரண்டு பத்திரிகைகள் :

- அ) யங் இந்தியா மற்றும் மராத்தா
ஆ) நியூ இந்தியா மற்றும் கேசரி
இ) இந்தியா மற்றும் மராத்தா
ஈ) கேசரி மற்றும் மராத்தா

விடைகள்:

அ (25)	ஆ (24)	இ (23)	ஈ (22)	ஊ (21)
ஊ (20)	அ (19)	இ (18)	ஈ (17)	ஊ (16)
அ (15)	ஆ (14)	இ (13)	ஈ (12)	ஊ (11)
ஊ (10)	அ (9)	இ (8)	ஈ (7)	அ (6)
ஊ (5)	ஆ (4)	ஊ (3)	அ (2)	ஊ 1

- அ) கட்டு உறுப்பு ஆடு தின்னும்
ஆ) ஆடுதின்னும் உறுப்பு உறுப்பு
இ) கட்டு ஆடு தின்னும் உறுப்பு
ஈ) உறுப்பு கட்டு ஆடு தின்னும்

5) இலக்கணக் குறிப்பறிக். அடுக்குத் தொடர் எது?

- அ) சடசட ஆ) சலசல
இ) வருக வருக ஈ) பளபள

6) கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆய்க:

- i.பூஞ்சைகள் பல செல்களாலானவை (ஈஸ்ட்)
ii.இதில் பச்சையம் இல்லாததால் அவை பச்சை நிறத்துடன் தோன்றுவதில்லை.
iii.இவற்றின் உடல் மைசீலியம் எனப்படும் ஹைபாக் களின் தொகுப்பால் ஆனதில்லை.
iv . பாலின அல்லது பாலிலா முறையில் இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன.

இவற்றில் :

- அ) ii மட்டும் iv சரி
ஆ) iii மட்டும் சரி
இ) i மட்டும் சரி
ஈ) i மட்டும் iii சரி

7) காப்பர் சல்ஃபேட் கரைசல் மின்சாரத்தைக் கடத்துவது

- அ) எலக்ட்ரான் மூலம்
ஆ) அயனிகள் மூலம்
இ) குறைக்கடத்தல் மூலம்
ஈ) கலப்புக் கடத்தல் மூலம்

8) தைமிடின் என்பது :

- அ) டி.என்.ஏ.வில் உள்ள நைட்ரஜன் காரம்
ஆ) ஆர்.என்.ஏ வில் உள்ள நைட்ரஜன் காரம்
இ) ஒரு நியூக்கிளியோடைடு
ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை

9) ஆசிட் டைல் சாலிசிலிக் அமிலம் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படுவது

- அ) கண்ணீர் புகை
ஆ) வலி நிவாரணியாக
இ) உரமாக
ஈ) அமைதிப்படுத்தும் மருந்தாக

10) ஈ துகள்கள்

- அ) நியூட்ரான்கள் ஆ) புரோட்டான்கள்
இ) வெப் நியூட்ரான்கள் ஈ) எலக்ட்ரான்கள்

11) X நபர்கள் ஒரு வேலையை 8 நாட்களிலும் (X+4) நபர்கள் அதே வேலையை 6 நாட்களிலும் முடித்தால் X ன் மதிப்பு

- அ) 10 ஆ) 6
இ) 12 ஈ) 24

12) ஒரு வட்டத்தின் விட்டம் அதன் ஆரத்தைப் போல் இரு மடங்காக்கும். இதன் கோவை வடிவம்.

- அ) வட்டத்தின் விட்டம் = 2 r Û
ஆ) வட்டத்தின் விட்டம் = 2 + 1 Û.
இ) வட்டத்தின் விட்டம் = 2 b Û.
ஈ) வட்டத்தின் விட்டம் = 2 ÷r Û.

13) 3ன் பெருக்கல் எண்கள் முதல் 5ன் சராசரி

- அ) 6 ஆ) 7
இ) 8 ஈ) 9

14) 1 + .0 1 + .0001 + .000001 + என்ற தட்டுப் பலன் முடிவிலி வரை

- அ) 1.01010109 ஆ) 100/99
இ) 1.010109 ஈ) 99 / 98

- a. லக்னோ ஒப்பந்தம் i. 1919
b. பூனா ஒப்பந்தம் ii.1909
c. மின்டோ மார்லி சீர்திருத்தம் iii.1916
d. மான்ட் போர்டு சீர்திருத்தம் iv.1932

குறியீடுகள் :

- | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|
| | a | b | c | d |
| அ) | iii | iv | ii | i |
| ஆ) | iv | iii | i | ii |
| இ) | ii | i | iv | iii |
| ஈ) | i | ii | iii | iv |

18) தமிழகத்தின் மொத்த புவியியல் பரப்பில் காடுகளின் பரப்பு சதவீதம்

- அ) 35% ஆ) 23%
இ) 33% ஈ) 21%

19) நிதிக் கொள்கை (Financial policy) எதுனுடன் தொடர்பு உடையது?

- அ) ஏற்றுமதி மற்றும் இறக்குமதி
ஆ) பொது வருவாய் மற்றும் செலவு
இ) பண வெளியீடு
ஈ) மக்கள் தொகைக் கட்டுப்பாடு

20) தமிழ்நாட்டில் அக்மார்க் தர நிறுவனம் அமைந்துள்ள இடம்

- அ) விருதுநகர் ஆ) திருச்சி
இ) கோவை ஈ) மதுரை

21) தமிழகத்தில் கவர்னர் ஆட்சி எத்தனை முறை நடைபெற்றது

- அ) 1 ஆ) 2
இ) 4 ஈ) ஒரு முறை கூட நடைபெறவில்லை.

22) இந்தியாவின் தேசியப் பாரம்பரிய விலங்கு என்று எது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது ?

- அ) புலி ஆ) குரங்கு
இ) சிங்கம் ஈ) யானை

23) ஒரு செ.மீ மண் உற்பத்தியாவதற்கு எத்தனை ஆண்டுகள் தேவை ?

- அ) 200 ஆண்டுகள்
ஆ) 100 ஆண்டுகள்
இ) 150 ஆண்டுகள்
ஈ) 250 ஆண்டுகள்

24) “திருநெல்வேலி சீமை” என்று யாருடை காலத்தில் அழைக்கப்பட்டது?

- அ) நாயக்கர்கள் ஆ) சேரர்கள்
இ) சோழர்கள் ஈ) பாண்டியர்கள்

25) 2016ல் நடைபெற்ற சட்டசபைத் தேர்தலில் இறுதிபட்டியலில் பெண் வேட்பாளர்கள் எத்தனை பேர்?

- அ) 421 ஆ) 303
இ) 315 ஈ) 320

விடைகள்:

# (25)	ஈ (24)	ஈ (23)	# (22)
ஈ (17)	ஈ (20)	ஈ (19)	# (18)
ஈ (12)	ஈ (15)	ஈ (14)	# (13)
ஈ (11)	# (10)	ஈ (9)	ஈ (8)
ஈ (6)	ஈ (5)	# (4)	ஈ (3)
ஈ (2)	ஈ (1)		

- புலமை தொகுதி
- அ) 4ஆம் வேற்றுமைத் தொகை
ஆ) 6ஆம் வேற்றுமைத் தொகை
இ) 2 ஆம் வேற்றுமைத் தொகை
ஈ) 7ஆம் வேற்றுமைத் தொகை
- 5) சந்திப்பிழை இல்லாத தொடரை தேர்வு:
அ) தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளை பார்ப்பதை குறைத்து தெளிவாகப் படி
ஆ) தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளைப் பார்ப்பதை குறைத்து தெளிவாகப் படி
இ) தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளைப் பார்ப்பதைக் குறைத்து தெளிவாகப் படி
ஈ) தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளைப் பார்ப்பதைக் குறைத்து தெளிவாகப் படி
- 6) வீட்டிற்கு பயன்படுத்தும் மின்சாரம் எந்த அலகுகளாக கணக்கிடப்படுகிறது?
அ) கிலோ வாட் / மணி ஆ) வாட்
இ) ஓம் ஈ) ஓம் / மணி
- 7) பட்டியல் (I) ஐ பட்டியல் (II) உடன் பொருத்தி சரியான குறியீடுகளை தேர்ந்தெடு .
பட்டியல் (I) பட்டியல் (II)
a. மீத்தேன் i. சி2 பி2
b. எத்திலீன் ii. சி2 பி6
c. ஈத்தேன் iii. சி2 பி4
d. அசிட்டிலீன் iv. சிபி4
குறியீடுகள் :
அ) a b c d
ஆ) iv iii ii i
இ) i ii iii iv
ஈ) ii iii iv i
- 8) ஒளிச்சேர்க்கை செய்யும் , காற்றில்லா, கூட்டுயிர் அற்ற நைட்ரஜன் நிலைப்படுத்தும் பாக்கிரியாவிற்கு உதாரணம்
அ) அசிட்டோபாக்டர் ஆ) பேசில்லஸ்
இ) ரைசோபியம் ஈ) ரோடோஸ்பைரில்லம்
- 9) இந்த நூற்றாண்டின் மிக முக்கிய உயிரியல் கண்டுபிடிப்பு எது?
அ) ஜூன்களின் உருவாக்கம்
ஆ) எதிர்ப்பு கொல்லிகளை உருவாக்குதல்
இ) சல்பா மருந்துகளின் உருவாக்கம்
ஈ) சோதனைக் குழாய் குழந்தை
- 10) இரத்தக் கொதிப்பை கட்டுப்படுத்தும் ஹார்மோன்
அ) ஆஸ்டிரோஜன்
ஆ) டெஸ்டோஸ் ரோஜன்
இ) ஆக்ஸிடோசின்
ஈ) வாலோ பிரஸ்ஸின்
- 11) $(1+i) (1-2i)$ இன் பெருக்கல் சிக்கலெண்ணைக் காண்க.
அ) $4+i$ ஆ) $5+i$
இ) $3+i$ ஈ) $2+i$
- 12) ஒரு பிறந்த நாள் விழாவில் ஒவ்வொருவருக்கும் 6 அல்லது 12 அல்லது 15 சாக்லேட்டுகள் வழங்கப்படுகிறது எனில் அவர்களுக்கு வழங்கத் தேவைப்படும் மிகக் குறைந்த சாக்லேட்டுகள் எத்தனை?
அ) 60 ஆ) 80
இ) 150 ஈ) 120
- 13) 100 மனிதர்கள் 100 வேலைகளை 100 நாட்களுக்கு செய்தால் 1 மனிதர் 1 வேலையை முடிக்க தேவையான நாட்கள்
அ) 1 நாள் ஆ) 50 நாட்கள்
இ) 10 நாட்கள் ஈ) 100 நாட்கள்

- ஆ) iii, iv மட்டும் சரி
இ) i, iii, iv மட்டும் சரி
ஈ) எல்லாம் சரி

- 17) ஒரு நேரடி வரி (Direct Tax) மற்றும் ஒரு மறைமுக வரி (Indirect Tax) என்பது எது?
அ) விற்பனை வரி (Sales Tax) ; அன்பளிப்பு வரி (Gift Tax)
ஆ) அன்பளிப்பு வரி (Gift Tax); விற்பனை வரி (Sales Tax) விடை
இ) அன்பளிப்பு வரி (Gift Tax); சொத்து வரி (Wealth Tax)
ஈ) எக்ஸைஸ்வரி (Excise Duty); விற்பனை வரி (sales Tax)
- 18) தீபகற்ப பிரதேசத்தின் மேற்கு நோக்கி பாயும் நதிகள்
அ) காவேரி, நேத்ராவிதி,
ஆ) வைகை ,தாமிரபரணி
இ) கிருஷ்ணா, கோதாவரி
ஈ) நர்மதா, தபதி விடை
- 19) தவறான கூற்றை அறிக:
அ) ஆண்டு நிதி நிலை அறிக்கை (Budget)
ஆ) இந்தியத் தலைமைக் கணக்கு மற்றும் தணிக்கைத் துறை தலைவரின் (CAG) அறிக்கை
இ) நிதி ஆணையத்தின் அறிக்கை
ஈ) தாழ்த்தப்பட்ட வகுப்பினர் ஆணையத்தின் அறிக்கை ஆகியவை குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்பு தலோடு பாராளுமன்றத்தின் அவைகளில் தாக்கல் செய்யப்படுகிறது.
- 20) இந்திய அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்த ஆண்டு எது?
அ) 1950 ஆ) 1949
இ) 1947 ஈ) 1948
- 21) மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்புத் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு
அ) 2009 ஆ) 2007
இ) 2008 ஈ) 2010
- 22) எந்த மாநிலத்தில் 1878ம் ஆண்டின் தாய் மொழி பத்திரிகை தடை சட்டம் நடைமுறைப்படுத்தவில்லை?
அ) பீகார் ஆ, மேற்குவங்கம்
இ) தமிழ்நாடு ஈ) உத்திரப் பிரதேசம்
- 23) 2011ம் ஆண்டில் சீனாவில் நடைபெற்ற ஆசிய ஹாக்கிப் போட்டியில் தங்கம் வென்ற நாடு
அ) இந்தியா ஆ) பாகிஸ்தான்
இ) சீனா ஈ) தென் கொரியா
- 24) திட்டக் குழு (Planning Commission) எந்த ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
அ) அக்டோபர் 1948 ஆ) மார்ச் 1950
இ) ஜனவரி 1951 ஈ) ஜூன் 1949
- 25) கடன் பத்திரம் (Debenture) என்பது
அ) நிலையான சொத்து
ஆ) நீண்ட கால பொறுப்பு
இ) நடைமுறை பொறுப்பு
ஈ) நடைமுறை சொத்து

விடைகள்:

- 1) 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25)

