FINAL ANSWER KEY : REVIEWED QUESTIONS:- 68, 79, 98, 123, 159, 171, 174, 182, 196

ஆட்சியர் கல்வி
கல்வியை அனைவருக்கும்
இலவசமாக்குவோம்

முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத் தொகுப்பு தேர்வு தொடங்குவதற்கு 15 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக விண்ணப்பதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
2. இந்த வினாத் தொகுப்பு **200** வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும் இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். **ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைகண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு வினாத் தொகுப்பினை பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின்பு, முறையிட்டால் வினாத் தொகுப்பு மாற்றித் தரப்பட மாட்டாது.**
3. எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
4. உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
5. விடைகளை குறித்து காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு அறைக் கண்காணிப்பாளரால் தரப்படும்.
6. உங்களுடைய வினாத்தொகுப்பு எண்ணை (Question Booklet Number) விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்டவற்றை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் தேர்வாணைய அறிவிக்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.
7. ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடைகளைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் அவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதினால் நீங்கள் மிகச் சரியானது என்று எதைக் கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். எப்படியாயினும் ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உங்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்கள் நீங்கள் விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்டும் சரியான விடைகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தது.
8. விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ மற்றும் Ⓓ என நான்கு வட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு வட்டத்தில் மட்டும் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாகக் கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் Ⓑ என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.

   Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

9. நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. <u>தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.</u>
10. **குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசிப் பக்கத்திற்கு முன் உள்ள பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம். இதைத் தவிர, வினாத் தொகுப்பின் எந்த இடத்திலும் எந்த வித குறிப்புகளையும் செய்யக்கூடாது. இந்த அறிவுரை கண்டிப்பாக பின்பற்றப்பட வேண்டும்.**
11. ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள் தான் முடிவானதாகும்.
12. விண்ணப்பதாரர்கள் விடையளிக்காமல் உள்ள வினாக்களின் மொத்த எண்ணிக்கையை விடைத்தாளின் பக்கம் 2-ல் அதற்கென உரிய கட்டத்தில் எழுதி நிரப்பவும். இதற்கென கூடுதலாக ஐந்து நிமிடங்கள் வழங்கப்படும்.
13. மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

SEAL

கல்வியை இலவசமாக்குவோம்!

ஆட்சியர் கல்வி

Whatsapp வழியே தரமான கல்வி

- UPSC (IAS, IPS, IFS,,) TNPSC தேர்விற்கு வாட்ஸ் ஆப் வழியாக பயிற்சி தினமும் ஆடியோ வடிவில் பாடம் நடத்துவோம். உங்களுக்கு pdf அனுப்பி தேர்வுகள் நடத்தப்படும்.
- கோச்சிங் சென்டர் செல்லாமல் வீட்டிலிருந்தே படிக்கலாம். அக பார்வையாளர்கள் மாற்றுத்திறனாளிகள் இதன் மூலம் பயன் பெறலாம்.
- மற்றவர்கள் இதனை பயன்பெற உங்கள் பகுதியில் ஒரு மரக்கன்று நட்டு அல்லது பறவைகளுக்கு உணவளித்து அதனை "9500399670" என்ற எண்ணுக்கு புகைப்படம் எடுத்து வாட்ஸ்அப் மூலம் அனுப்பவும்

1. **கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி**

கூற்று (A): இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரை இந்திய குடியரசின் நோக்கங்களை வரையறுக்கின்றது

காரணம் (R): இது இந்திய அரசமைப்பின் ஊக்கமாகும் ஒரு சுதந்திரமான நாட்டை உருவாக்குவதற்கும் மேலும் ,நிதி சுதந்திரம் , சமத்துவம் மற்றும் சகோதரத்துவம் நிலைநாட்ட உதவுகிறது

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) இன் சரியான விளக்கம்.
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) இன் சரியான விளக்கமல்ல
C. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
D. (A) தவறு, ஆனால் (R)சரி

Consider the following statements:-

Assertion (A): the preamble of Indian constitution defines the objectives of the republic

Reason (R): it embodies the spirit of the constitution the determination of the Indian people to build up a new and independent nation which will ensure the triumph of justice Liberty equality and fraternity

Now select your answer according to the coding schemes given below

A. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
B. Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)
C. (A) is true but (R) is false
D (A) is false but (R) is true

2. **'பொருளாதார நீதி' இது இந்திய அரசமைப்பின் ஒரு நோக்கமாக எவற்றில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது**

A அரசியலமைப்பின் முகவுரை மற்றும் அடிப்படை உரிமைகள்
B. அரசியலமைப்பின் முகவுரை மற்றும் அரசு கொள்கைக்கான வழிகாட்டி நெறிகள்
C. அடிப்படை உரிமைகள் மற்றும் அரசு கொள்கைக்கான வழிகாட்டி நெறிகள்
D. இவற்றில் எதுவுமில்லை

Economic Justice as one of the objectives of the Indian constitution has been provided in

A. The preamble and the fundamental rights
B. The preamble and the directive principles of State policy
C The fundamental rights and the directive principles of State policy
D. None of this

3. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

1. மக்களாட்சியினுடைய உண்மையான தத்துவம் ,அதன் ஆட்சி உரிமையை பகிர்ந்து கொள்வதில் தான் உள்ளது
2. அது சமூக வகுப்புகளுக்கு இடையே முரண்பாடுகள் ஏற்படாமல் இருக்க உதவுகிறது
3. நிலைத்த அரசியல் தன்மையை உறுதிப்படுத்த நல்ல வழிகாட்டியாக இருக்கிறது.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு

A. 1 மட்டும் சரி
B. 1 மற்றும் 2 இரண்டும் சரி
C. 1 , 2 மற்றும் 3 மூன்றும் சரி
D. 1 , 2 மற்றும் 3 மூன்றும் தவறு

Consider the following statements
1. Power sharing is very spirit of democracy
2. It helps to reduce the possibility of conflicts between social groups
3. It is a good way to ensure the stability of political order

now select your answer according to the coding scheme given below:

A. 1 alone is correct
B. 1 and 2 are correct
C. 1,2 and 3 are correct
D. 1,2 and 3 are wrong

4. பின்வருவனவற்றை கருத்தில் கொள்க

<u>கூற்று (A):</u> டெல்லிக்கு முழுமையான மாநிலத்திற்குரிய அந்தஸ்து வழங்கப்படவில்லை
<u>காரணம்(R):</u> இந்தியாவின் தலைநகரமாக டெல்லி விளங்குவதால் அது சிறப்பு அந்தஸ்தினைப் பெற்றுள்ளது

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) இன் சரியான விளக்கம்.
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி மேலும் (R) என்பது (A) இன் சரியான விளக்கமல்ல
C. (A) சரி ஆனால் (R) தவறு
D. (A) தவறு, ஆனால் (R)சரி

<u>Assertion (A):</u> Delhi has not been accorded the status of a full state
<u>Reason (R):</u> being capital of India,it occupies a special status

A. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
B. Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A)
C. (A) is true but (R) is false
D (A) is false but (R) is true

5. எந்த ஆண்டு இந்திய அரசாங்கம் வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்களுக்காக L.M சிங்வி தலைமையிலான உயர்மட்ட குழுவை உருவாக்கியது

A. செப்டம்பர் 1997 B. செப்டம்பர் 1998 C. செப்டம்பர் 1999 D. செப்டம்பர் 2000

The Government of India had set up a High Level committee on the Indian Diaspora under the chairmanship of L.M Singhvi on

A. September 1997 B. September 1998 C. September 1999 D September 2000

6. பின்வரும் வாக்கியங்களை கவனிக்க

1. ஒரு மசோதா மீது முரண்பட்ட கருத்துகள் இருக்குமேயானால், நாடாளுமன்ற ,மக்களவை மற்றும் மாநிலங்களவை இரண்டும் கூட்டு அமர்வின் மூலம் தீர்வுகாண அரசியலமைப்பு வகை செய்துள்ளது

2. மாநிலங்களின் சட்டமன்றத்தில் இரண்டு அவைகளுக்கு இடையே ஒரு மசோதா குறித்து முரண்பட்ட கருத்து இருக்குமேயானால் அதனை களைய கூட்டு அமர்வுக்காண வழிவகை எதனையும் அரசியலமைப்பு வழங்கவில்லை

A. இரண்டு வாக்கியங்களுமே சரியானவை
B. வாக்கியம் 1 சரியானது ஆனால் வாக்கியம் 2 தவறானது
C. வாக்கியம் 1 தவறானது ஆனால் வாக்கியம் 2 சரியானது
D. இரண்டு வாக்கியங்களுமே தவறானவை

Consider the following statement

1. In case of dispute ,over a bill the constitution provides for a joint sitting of the Lok Sabha and Rajya Sabha for solving the dispute.

2. There is no constitutional provision like Joint Sitting of the State Assembly and the state council if there is a dispute between them over a bill

A. Both the statements are correct
B. Statement 1 is correct but statement 2 is incorrect
C. Statement 1 is incorrect but statement 2 is correct
D. Both the statements are incorrect

7. பின்னர் அறிக்கையை பரிசிலனை செய்க.

இந்திய குடியரசு தலைவரை தேர்ந்தெடுக்கக்கூடிய வாக்காளர் குழுமம் கொண்டிருக்கும் உறுப்பினர்கள்

1. பாராளுமன்ற இரு அவையில் உள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள்
2. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சட்டசபை உறுப்பினர்கள்
3. தில்லி மற்றும் பாண்டிச்சேரி யூனியன் பிரதேச சட்டசபை யில் உள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள்

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

A. 1 மட்டும் B 2 மற்றும் 3 C. 2 மற்றும் 1 D. 1,2 மற்றும் 3

Consider the following statements

The President of India is elected by the members of electoral college consisting of

1. The elected members of both the house of the parliament
2. The elected members of the legislative
3. The elected members of the legislative assemblies of the union territories of Delhi and Pondicherry

Select the correct answer using the codes given below

A. 1 Only B. 2 And 3 C. 2 And 1 D. 1,2And 3

8. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களில் தவறானவற்றைத் தேர்ந்தெடு:

1. பிரதமர் நாட்டின் அரசன் அமைப்பு தலைவராகவும் ஜனாதிபதி நாட்டின் நிர்வாக தலைவராகவும் செயல்படுகின்றனர்
2. அரசியலமைப்பின் பாதுகாவலராக நீதித்துறை விளங்குகிறது
3. மாநிலங்களில் உள்ள உயர் நீதிமன்றங்கள் மாநில அரசின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது.

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைப் பயன்படுத்தி சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

A. 1 மட்டும் 2 B 2 மற்றும் 3 C. 1 மற்றும் 3 D. 1,2 மற்றும் 3

Select the false statement from the following

1. Prime minister is the head of state and The President is the Head of government
2. Judiciary is the guardian of Indian constitution
3. High courts in States comes under the jurisdiction of State government

Select the correct answer using the codes given below

A. 1 Only 2 B. 2 And 3 C. 1 And 3 D. 1,2 And 3

9. பொருத்துக:

a.ராஜ ஹறிசிங். 1. அவசர விதி
b இந்திரா காந்தி. 2. அணு ஆராய்ச்சி மையம்
c.வி.பி. சிங். 3. காஷ்மீர்
d.ஜே. பாபா. 4. மண்டல் ஆணையம்

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

Match the following

a. Raja Hari Singh 1. Emergency rule
b. Indira Gandhi. 2. Atomic research centre
c. V.P. Singh. 3. Kashmir
d.J. Baba. 4. Mandal commission

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

10. பாராளுமன்றத்தில் தலைமை அதிகாரி இரு அவைகளைப் பற்றி பேசுவதற்கு அனுமதிக்கப்படுகின்றனர் மொழிகள் யாவை?

A. ஹிந்தி மற்றும் ஆங்கிலம் B. ஹிந்தி மட்டும்
C. ஹிந்தி,ஆங்கிலம் மற்றும் தாய் மொழி D. ஆங்கிலம் மட்டுமே

ஆட்சியர் கல்வி

The presiding officers of both the House of parliament allows the members to speak in

A. Hindi and English B. Hindi only
C. Hindi English and Mother Tongue D. English only

11. எந்த சரத்து படி ஒலிப்பதிவு ஆதாரமாகக் கொள்ளலாம் என்று உச்ச நீதிமன்ற0ம் தீர்ப்பளித்தது.

A. Article 144 B. Article 141 C. Article 142. D. Article 143

As per which article of the constitution, Supreme Court has ruled that a judicial magistrate has power to direct accused to give voice samples?

A. Article 144 B. Article 141 C. Article 142. D. Article 143

12. GSLV III ராக்கெட் குறித்த பின்வருவனவற்றில் சரியானதை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1.ISRO தயாரிக்கப்பட்ட மூன்று நிலைகள் கொண்ட அதிக எடையுள்ள செயற்கைக்கோளை விண்ணில் செலுத்த முடியும்.
2. இதன் வடிவமைப்பு 10 டன் எடையுள்ள செயற்கைக்கோளையும் குறைந்த புவி சுற்றுவட்டப் பாதையில் நிலை நிறுத்த முடியும் வகையில் உள்ளது.
3.இந்த வானூர்தி கங்கயான் திட்டத்திற்கு பயன்பட உள்ளது.

A. 1, 2 B. 1, 3 C. 2, 3 D. 1, 2, 3

Consider the following statements regarding Geosynchronous Satellite Launch Vehicle Mark III (GSLV-III).
1. GSLV Mk III is a three-stage heavy lift launch vehicle developed by ISRO.
2. It is designed to carry 10 tons of satellites to Low Earth Orbit (LEO).
3. The GSLV Mk III will be the launch vehicle for Gaganyaan.
Which of the above statements is/are correct?

A. 1, 2 B. 1, 3 C. 2, 3 D. 1, 2, 3

13. பின்வருவனவற்றை கருத்தில் கொண்டு புவன் குறித்த சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. புவியின் மேற்பரப்பு குறித்த இரு பரிமாண / மூப் பரிணாம தகவல்களை ஆராய மற்றும் பிரதிநிதித்துவம் படுத்த உதவுகிறது.
2. மேலும் புவன் சரியான நேரத்தில் பேரிடர் மீட்பு சேவைக்கு வழிவகை செய்கிறது.
3. இதை உருவாக்கிய அமைப்பு இஸ்ரோ.

A. 1, 2 B. 1, 3 C. 2, 3 D. 1, 2, 3

Consider the following statements about Bhuvan, a web mapping service.
1. It allows users to explore a 2D/3D representation of the surface of the Earth.
2. Bhuvan also provides timely disaster support services.
3. It is developed by ISRO.
Which of the above statements is/are correct?

A. 1, 2 B. 1, 3 C. 2, 3 D. 1, 2, 3

14. எலக்ட்ரோஸ்கின் தொடர்பான பின்வரும் அறிக்கைகளைக் கவனியுங்கள்.

1. எலெக்ட்ரோஸ்கின் என்பது தோலில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் ரோபோ.
2. எலக்ட்ரோஸ்கின் என்பது மென்மையான ரோபோக்களை நோக்கிய ஒரு முக்கியமான படியாகும், அவை எளிதில் கொண்டு செல்லப்படலாம், பயன்படுத்தப்படலாம் மற்றும் அணியலாம்.
3. பாரம்பரிய ரோபோக்கள் கடினமானவை மற்றும் இணக்கமற்றவை என்றாலும், மென்மையான ரோபோக்கள் இணக்கமானவை, மேலும் சூழல்களுக்கு ஏற்பஅவை நீட்டவும் திருப்பவும் முடியும்.

மேற்கண்ட கூற்றுகளில் எது சரியானது?

A. 1, 2 B. 1, 3 C. 2, 3 D. 1, 2, 3

Consider the following statements regarding ElectroSkin.

1. ElectroSkin is a robot made from the skin.
2. ElectroSkin is an important step toward soft robots that can be easily transported, deployed and even worn.
3. While traditional robots are rigid and incompliant, soft robots are compliant and can stretch and twist
to adapt to their environments.

Which of the above statements is/are correct?

A. 1, 2 B. 1, 3 C. 2, 3 D. 1, 2, 3

15. 5G குறித்த பின்வருவனவற்றில் சரியானதை தேர்ந்தெடுக்கவும்

1. 5 வது தலைமுறை செல்லுலார் தொழில்நுட்பம் என்பது மிகவும் வேகமான மற்றும் நம்பகத்தன்மை வாய்ந்த தகவல் தொடர்பு முறையுடன் அதிக தாமதம் நிகழக் கூடியது ஆகும்.
2. நமது இந்திய அரசு முன்கூட்டிய கண்டுபிடிப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கு 3 வருட திட்டம் செயல்படுத்துகிறது.
3. 5 வது தலைமுறை செல்லுலார் தொழில்நுட்பம் நடைமுறைக்கு வரும் நேரத்தில் அனைவரும் தாங்கள் தற்போது பயன்படுத்தும் கைப்பேசியை மாற்றம் செய்ய வேண்டும்.

A. 1, 2 B. 1, 3 C. 2, 3 D. 1, 2, 3

Consider the following statements regarding 5G Technology.

1. 5G is the next generation cellular technology that will provide faster and more reliable communication with high latency.
2. The Indian government has launched a three-year programme to advance innovation and research in 5G.
3. Once 5G becomes commercial, users will be required to change their current devices in favour of 5Genabled ones.

Which of the above statements is/are correct?

A. 1, 2 B. 1, 3 C. 2, 3 D. 1, 2, 3

16. ஜிங் கீங் ஜ்ரி அல்லது வாழும் வேர் பாலங்கள் முக்கியமாக எங்கு கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

A. அசாம் B. நாகலாந்து C.மணிப்பூர் D.மேகாலயா

Jing kieng jri or living root bridges are predominantly found in

A. Assam B.Nagaland C.Manipur D. Meghalaya

17. DIGI YATRA குறித்த பின்வருவனவற்றில் சரியானதை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

A. இந்த மென்பொருள் பயன்படுத்தி பயனாளர்கள் நெடுஞ்சாலை தரம் சம்பந்தப்பட்ட தகவல் மற்றும் விபத்து, நெடுஞ்சாலையில் உள்ள பள்ளங்கள் குறித்த அறிக்கை அனுப்பலாம்.

B.இந்த மென்பொருள் பயன்படுத்தி பயனாளர்கள் Fasttag வாங்க இயலும்.

C.இந்த மென்பொருள் பயோமெட்ரிக் முறையைச் சார்ந்த டிஜிட்டல் செயலாக்க முறையில் விமான நிலையங்களில் பயணிகளைக் கையாளப் பயன்படுகிறது.

D.மேற்கூறிய எதுவும் இல்லை.

With reference to Digi Yatra, which of the following statement is correct?

A. A mobile application where user can enter road quality-related information and to report any accident or pothole on highway.

B.A mobile application where users can purchase FASTag tag.

C.Biometric based digital processing of passengers at airports.

D. None of the above

18. இந்தியாவில் குளிர் அலை மண்டலம் எங்கு உள்ளது என தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. ஹரியானா 2. குஜராத் 3. மத்திய பிரதேசம் 4. பிகார் 5. பஞ்சாப்

A.1, 2, 3 B.1, 4, 5 C.1, 2, 3, 4 D.1, 2, 3, 4, 5

India's cold wave zone covers which of the following states.

1. Haryana 2. Gujarat 3. Madhya Pradesh 4. Bihar 5. Punjab

Select the correct answer code:

A.1, 2, 3 B.1, 4, 5 C.1, 2, 3, 4 D.1, 2, 3, 4, 5

19. பின்வருவனவற்றில் கென் மற்றும் பெட்வா ஆறுகள் இணைப்பு பற்றிய தகவல்களில் சரியானதை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

1. இது நாட்டின் முதல் நதிகள் இணைப்பு திட்டம் ஆகும்.

2. கென் மற்றும் பெட்வா ஆறுகள் மத்திய பிரதேசத்தில் உற்பத்தியாகி யமுனையின் கிளை ஆறுகள் ஆகும்.

3. கென் ஆறு பன்னா புலிகள் காப்பக பகுதி வழியாக செல்கிறது.

A. 1, 2 B. 1, 2, 3 C. 2, 3 D. 3 only

Consider the following statements regarding Ken-Betwa river interlinking project.

1. It will be the country's first river interlinking project.

2. Ken and Betwa rivers originate in Madhya Pradesh and are the tributaries of Yamuna River.

3. Ken River passes through Panna tiger reserve.
Which of the above statements is/are correct?
A. 1, 2 B.1, 2, 3 C. 2, 3 D.3 only

20. பிம்ஸ்டெக் குறித்த பின்வருவனவற்றில் சரியானதை தேர்ந்தெடுக்கவும்
1.பிம்ஸ்டெக் என்பது கரையோர மற்றும் வங்காள விரிகுடா அருகில் உள்ள 7 நாடுகள் சேர்ந்த கூட்டமைப்பு.
2. இது பங்காக் பிரகடனம் மூலம் கொண்டு வரப்பட்டது.
3. இதன் தலைமையகம் டாக்கா - வங்க தேசத்தில் உள்ளது.
4. பிம்ஸ்டெக் 4 வது உச்சி மாநாடு நேபாள தலைநகர் காத்மாண்டுவில் 2018 நடந்து முடிந்தது.
A.2, 4 B.1, 3 C. 1, 2,3, 4 D. 2, 3, 4

Consider the following statements about Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Cooperation (BIMSTEC).
1. It comprises of Seven Member States lying in the littoral and adjacent areas of the Bay of Bengal.
2. It came into being through the Bangkok Declaration.
3. It is headquartered in Dhaka , Bangladesh.
4. In 2018, the 4th BIMSTEC Summit concluded in Kathmandu
Which of the above statements is/are correct?
A.2, 4 B.1, 3 C. 1, 2,3, 4 D. 2, 3, 4

21. A என்பவர் ஒரு வேலையை 45 நாள்களில் முடிப்பார்.அவர் 15 நாள்களுக்கு மட்டுமே வேலை செய்தார். பிறகு B ஆனவர் மீதமிருந்த வேலையை 24 நாள்களில் முடித்தார். இருவரும் இணைந்து வேலை செய்தால் அந்த வேலையின் 80% முடிக்க ஆகும் நேரம் என்ன?
A. 8 நாட்கள் B. 6 நாட்கள் C. 12 நாட்கள் D. 16 நாட்கள்

A can do a work in45 days. He works at it for 15 days and then, B alone finishes the remaining work in 24 days. Find the time taken to complete 80% of the work if they work together.
A. 8 days B. 6 days C. 12 days D. 16 days

22. மூன்று மணிகள் 49, 46, 48 நிமிடங்கள் இடைவெளியில் தொடர்ந்து ஒலிக்கிறது.மூன்று மணிகளும் 9 a.m ஒரு சேர தொடர்ந்து ஒலிக்குமெனில் அந்த நேரத்தை காண்க..
A.10 a.m B.11 a.m C.12 a.m D.10.30 a.m

Three bells are ringing continuously at intervals of 49, 56, 48 minutes respectively.at what time wilk they ring together again of they ring simultaneously at 9 a.m?
A.10 a.m B.11 a.m C.12 a.m D.10.30 a.m

23. A ரூ.6000 கூட்டு வட்டி முதலீடு செய்கிறார். முதல் ஆண்டில் 4%, இரண்டாம் ஆண்டு 5%, மூன்றாம் ஆண்டு 10% வட்டியும் கிடைக்கும் எனில், இறுதியில் A பெரும் தொகை?
A.7300 B.7007.2 C.7200 D.7207.2

A invests Rs.6000 in compound interest.and get 4%interest in first year, 5% interest in second year, 10% interest in third year.what is the amount received by A ath the end of years?
A.7300 B.7007.2 C.7200 D.7207.2

24. A என்பவர் ரூ.11.50 விலையுள்ள கோதுமை 30kg, ரூ.14.25 விலையுள்ள கோதுமை 20kg வாங்கினார்.பின்பு இரண்டையும் கலந்து விற்றதில் 30% லாபம் அடைந்தார் எனில் ஒரு கிலோ கோதுமை விற்றவிலை?
A.14.80 B.15.40 C.16.60 D.16.38

A buys 30kg of wheat at Rs.11.50 and 20kg of wheat at Rs.14.25.If a profit of 30% of the mix of both were sold, what is the cost of selling one kilo of wheat?
A.14.80 B.15.40 C.16.60 D.16.38

25. ஒரு சாய்சதுரம் ஒரு பக்க அளவு 20cm, ஒரு மூலைவிட்டம் நீளம் 24cm, அதன் பரப்பளவு?
A.324 B.364 C.394 D.384

A Rhombus one side size 20cm, a diagonal length 24cm, area is?
A.324 B.364 C.394 D.384

26. ரூ.1870 A, B, C மூவருக்கும் B பெறுவதில் 2/3 பங்கினை A-ம், C பெறுவதில் 1/4 பங்கினை B-ம் பெரும் வகையில் பிரித்தால். B-ன் பங்கு என்ன?
A.210 B.240 C.330 D.360

If Rs.1870be divided among, A, B,C in such a way that A gets 2/3 of B, what B gets and B gets 1/4 of What C gets, then the share of B is?
A.210 B.240 C.330 D.360

27. 2 ஆண்கள் 3 பெண்கள் ஒரு வேலையை 10நாட்களில் செய்வார்.3 ஆண்கள் 2 பெண்கள் அதே வேலையை 8 நாட்களில் செய்வார்.2 ஆண்கள் 1 பெண் அந்த வேலை எத்தனை நாட்களில் செய்வார்?
A.12 ½ B.10 ½ C.8 ½ D.8

2 men and 3 women can do a work in10 days, 3 men and 2 women can do work in 8 days how many days will 2 men and 1 women take do the same work?
A.12 ½ B.10 ½ C.8 ½ D.8

28. ஒரு மாணவன் ஒவ்வொரு சரியான தீர்வுக்கும் இரு தவறான தீர்வு கிடைக்கும் அவர் 48 கணக்கு முயற்சித்தால் தவறான தீர்வு எத்தனை?
A.16 B.24 C.32 D.30

A student got twice as many sums wrong as he got right. If he attempt 48 sums im all how many did he solve wrongly?
A.16 B.24 C.32 D.30

29. ரூ. 7000 ஒரு பகுதி 6% தனிவட்டி, மீதி 4% தனிவட்டி, எத்தனை ஆண்டுகளில் வட்டி ரூ. 1600கிடைக்கும்..மற்றும் 6% கொடுக்கப்பட்ட தொகை என்ன?

A. 5, 3000 B. 6, 3000 C. 5, 2000 D. 6, 2000

The one part of the sum Rs. 7000 is lend at 6% interest and others at 4% interest. After which year, total interest earned is Rs.1600.what is the amount lend for 6% interest?

A. 5, 3000 B. 6, 3000 C. 5, 2000 D. 6, 2000

30. ஒரு பெட்டியில் 4 சிவப்பு, 5நீலம், 6 பச்சை பந்துகள் உள்ளன, இரு பந்துகள் சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கபடுகின்றன. அவற்றில் ஒன்று நீலம், ஒன்று பச்சை இருக்க நிகழ்தகவு?

A. 5*6/15*14 B. 5*6*2/15*14 C. 4*5/15*14 D. 4*5*2/14*15

A box contains 4 red 5 blue 6 green blls of identical size. Two balls are drawn at random. The probability that one is blue amd the other is green?

A. 5*6/15*14 B. 5*6*2/15*14 C. 4*5/15*14 D. 4*5*2/14*15

31. இண்டிகோ கலகம் அல்லது புரட்சி நடைபெற்ற வருடம்?

A. 1859 – 1860 B. 1859 – 1861 C. 1859 – 1862 D. 1859 – 1863

Year of the Indigo Rebellion or Revolution?

A. 1859 – 1860 B. 1859 – 1861 C. 1859 – 1862 D. 1859 - 1863

32. கவர்னர் ஜெனரலின் ஆலோசனை குழுவில் முதல் சட்ட உறுப்பினராக அங்கம் வகித்தவர் யார்?

A. திலகர் (1834 - 1838(B. பிபின் சந்திர பால்(1834-1838)
C. மெக்காலே(1834-1838(D. நேரு(1834-1838)

Who was the first member of the Governor General's Advisory Council?

A. William Bentinck (1834 - 1838) B. Sir.jeroge Barley (1834-1838)
C. Macaulay (1834-1838) D. Lord.karan valies (1834-1838)

33. பொருத்துக

1. இந்திய பத்திரிக்கை சட்டம் - 1904
2. பொதுக்கூட்டங்கள் சட்டம் - 1908
3. வெடிமருந்து சட்டம் - 1907
4. பல்கலைக்கழக சட்டம் - 1910

A. 1 2 3 4 B. 3 2 4 1 C. 4 2 3 1 D. 4 3 2 1

Match the following

1. Indian Press Act - 1904
2. Public Meetings Act - 1908
3. Ammunition Act - 1907
4. University Law - 1910

A. 1 2 3 4 B. 3 2 4 1 C. 4 2 3 1 D. 4 3 2 1

34. தவறான பொருத்தத்தை கண்டுபிடிக்கவும்.

A. ராமகிருஷ்ணா மிஷன் - சுவாமி விவேகானந்தர்
B. பிரம்ம சமாஜம் - ராஜாராம் மோகன்ராய்
C. ஆரிய சமாஜம் - கேசவ சந்திர சென்
D. பிரம்ம ஞான சபை - அன்னிபெசன்ட்

Find the wrong fit.
A. Ramakrishna Mission - Swami Vivekananda
B. Brahma Samaj - Rajaram Mohanrai
C. Arya Samaj - Kesava Chandra Sen
D. Theosophical society - Annie besant

35. சரியான இணையை தேர்ந்தெடு.

A. சூரத் பிளவு - 1906
B. முஸ்லிம் லீக் தோற்றம் - 1907
C. லக்னோ ஒப்பந்தம் - 1917
D. கிலாபத் இயக்கம் - 1919

Select the right pair.
A. Surat split - 1906
B. Origins of the Muslim League - 1907
C. Lucknow pact - 1917
D. Khilafat Movement - 1919

36. கூற்றுகளை ஆராய்க.

<u>கூற்று 1:</u> 1922 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 5 ஆம் நாள் உத்திரபிரதேசத்தில் சௌரி சௌரா (கோரக்பூர்) என்னும் இடத்தில் ஆயிரம் விவசாயிகள் பங்கேற்ற பேரணி நடைபெற்றது.
<u>கூற்று 2 :</u> இதன் காரணமாக காந்தியடிகள் ஒத்துழையாமை இயக்கத்தை நிறுத்திக் கொண்டார்.

A. கூற்று 1 சரி, 2 தவறு
B. கூற்று 1தவறு, 2 சரி
C. கூற்று 1, 2 சரி
D. கூற்று 1,2 தவறு

Examine the statements.
<u>Statement 1:</u> On February 5, 1922, a thousand farmers participated in a rally in Uttar Pradesh at Chauri Chaura (Gorakhpur).
<u>Statement 2:</u> Because of this the Gandhians stopped the non-cooperation movement.

A. Statement 1 is right and 2 is false
B. Statement 1 is wrong, 2 is right
C. Statement 1 and 2 are correct
D. Statement 1,2 is false

37. கூற்று காரணத்தை சரிபார்க்கவும்.

கூற்று : சைமன் குழு சர் ஜான் சைமன் தலைமையில் 1927 ஆம் ஆண்டு ஆங்கில அரசால் நியமிக்கப்பட்டது. இக் குழுவிற்கு இந்தியாவில் எங்கு சென்றாலும் கருப்புக்கொடி காட்டப்பட்டது.
காரணம் : இக் குழுவில் இடம் பெற்றிருந்தவர்கள் அனைவரும் ஆங்கிலேயர்கள். ஒரு இந்தியர் கூட இதில் இடம்பெறவில்லை.

A. கூற்று சரி காரணம் தவறு
B. கூற்று தவறு காரணம் சரி
C. கூற்று காரணம் சரி, கூற்றுக்கு காரணம் சரியான விளக்கம்.
D. கூற்று சரி காரணம் சரி, கூற்று இருக்கு காரணம் சரியான விளக்கம் இல்லை

Assertion(A) : The Simon Group was appointed by the English Government in 1927 under the leadership of Sir John Simon. The group was blacklisted anywhere in India.
Reason(R): all the members of this group were English. Not even an Indian.

A.A is true but R is false
B. A is false but R is true
C. both A and R are true and R is the correct explanation of A.
D. Both A and R are true but R is not correct explanation of A

38. " முழு சுதந்திரம் தவிர வேறு எதனாலும் நான் திருப்தி அடைய மாட்டேன். நாம் அதற்காக வாழ்வோம் அல்லது வீழ்வோம். இந்தியாவை விடுதலை பெறச் செய்வோம் அல்லது செத்து மடிவோம்" என்று கூறியவர் யார்?

A. சுபாஷ் சந்திரபோஸ் B. காந்தியடிகள் C. நேரு D. வல்லபாய் பட்டேல்

"I will never be satisfied with anything other than complete freedom. We will live or fall for it. Who said, 'We will make India free or die'?

A. Subhash Chandra Bose B. Gandhi C. Nehru D. Vallabhbhai Patel

39. பொருத்துக.

1. நவீன இந்தியாவின் விடிவெள்ளி	- இராமலிங்க அடிகள்
2. இந்து சமயத்தின் மார்ட்டின் லூதர்	- அன்னி பெசன்ட்
3. நியூ இந்தியா	- சுவாமி தயானந்த சரஸ்வதி
4. வள்ளலார்	- ராஜாராம் மோகன்ராய்

A. 4 3 2 1 B. 1 2 3 4 C. 2 1 4 3 D. 4 3 1 2

Match.

1. Herald of new age in India	- Ramalinga adigal
2. Martin Luther of Hinduism	- Annie Besant
3. New India	- Swami Dayananda Saraswati
4. Vallalar	- Rajaram Mohanrai

A. 4 3 2 1 B. 1 2 3 4 C. 2 1 4 3 D. 4 3 1 2

40. சென்னை மகாஜன சபையின் முதல் தலைவர் யார்?

A. ராமசாமி முதலியார் B. ஆனந்தச்சராலு
C. இரங்கையா நாயுடு D. டி.எம்.நாயர்

Who was the first Chairman of the Chennai Mahajana Sabha?

A. Ramasamy muthaliyar B. Anadhasarulu
C. Rangaiya Naidu D. T.M.nayar

41. மனித வளம் எனும் சொல் குறிப்பிடுவது

A. ஏழை மக்கள் மீதான முதலீடு B. வேளாண்மை மீதான செலவு
C.சொத்துக்கள் மீதான முதலீடு D.ஒட்டுமொத்த மக்களின் திறமை

The term human resource refers to

A.investment on poor people B. expenditure on agriculture
C.investment on assets D. collective abilities of people

42. பின்வருவனவற்றை கருத்தில் கொள்க

கூற்று 1: தமிழ்நாடு தென்மேற்கு பருவக்காற்று காலங்களில் அதிக மழை பெறுவதில்லை.
கூற்று 2 : இப்பருவத்தின் மழைப்பொழிவு மேற்கிலிருந்து கிழக்கு நோக்கி குறைகிறது.

A.கூற்று 1 சரி B.இரண்டும் சரி
C.கூற்று 2 சரி D.இரண்டும் தவறு

Statement 1: Tamil Nadu does not receive much rainfall from Southwest monsoon.
Statement 2: rainfall during the season decreases from west to east.

A.statement 1 correct B. both statements are correct
C.statement 2 correct D. both statement are wrong

43. தமிழகத்தில் எவ்வகை பாசனம் அதிகமாக உள்ளது.

A.அணைகள் B. ஆறுகள் C. கிணறு D. கால்வாய்கள்

which one of the following source is the largest source of irrigation in Tamilnadu.

A.dams B. rivers C. Wells D. canals

44. பின்வருவனவற்றை கருத்தில் கொள்க

கூற்று 1: தமிழகத்தின் நுழைவாயில் தூத்துக்குடி ஆகும்.
கூற்று 2 : இது சென்னைக்கு அடுத்தபடியாக வேதிப்பொருட்கள் உற்பத்தியில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.

A. கூற்று 1 சரி B.இரண்டும் சரி
C. கூற்று 2 சரி D. இரண்டும் தவறு.

Statement 1: Thoothukudi is the gateway of Tamilnadu
Statement 2: it is a major chemical producer next to Chennai.

A.statement 1 correct　　B. statements are correct
C.statement 2 correct　　D.both statement are wrong

45. அன்னை தெரசா நினைவு அனாதை பெண்களின் திருமண உதவி திட்டத்தின் மூலமாக சமுதாய **நலன் மற்றும் சத்துணவுத் திட்டத்தின் துறையால் அனாதை பெண்களின் திருமணத்திற்காக கொடுக்கும் தொகை எவ்வளவு?**

A.Rs.50,000　B.Rs.25,000　C.Rs.15,000　D.Rs.35,000

To help financially Rs.__________ for orphan girls for their marriage (annai Teresa ninaivu orphan girls marriage assistant scheme) by social welfare and nutritious meal programme department.

A.Rs.50,000　B.Rs.25,000　C.Rs.15,000　D.Rs.35,000

46. பொருத்துக

மாவட்டங்கள்	மலைகள்
A) கன்னியாகுமரி	- மகேந்திரகிரி
B) சேலம்	- மருதுவாழ் மலை
C) திண்டுக்கல்	- கஞ்சமலை
D) திருநெல்வேலி	- கொடைக்கானல்

A.2341　B.1342　C.4312　D.3421

Districts	hills
A) Kanyakumari	- Mahendra Giri
B) Salem	- Marudhuvazh malai
C) dindugal	- kanjamalai
D) Tirunelveli	- Kodaikanal

A.2341　B.1342　C.4312　D.3421

47. லவங்க மரம், மலபார், பல மருது போன்ற மரம் வகைகள், எவ்வகை காடுகளில் காணப்படும்.

A.வெப்பமண்டல பசுமைமாறா காடுகள்　　B.மித வெப்ப மண்டல மலை காடுகள்
C.வெப்பமண்டல இலையுதிர் காடுகள்　　D.மாங்குரோவ் காடுகள்

The major tree species like cinnamon, Malabar ironwood, Kindal are found in

A. tropical evergreen forest　　B. mountain temperate forest
C. tropical deciduous forest　　D. mangrove forest

48. பொருத்துக

இடம் | உற்பத்திப் பொருட்கள்

A) ஆரணி - பாரம்பரிய பூ தையல்
B) மதுரை - பாய்
C) பத்தமடை - பட்டு
D) நீலகிரி - சுங்கடி சேலை

A. 1234 B. 2134 C. 3421 D. 4213

Place | Products

A) Arani - orthodox embroidery
B) Madurai - Mat
C) Pattamadai - silk
D) Nilgiri - Sungudi

A. 1234 B. 2134 C. 3421 D. 4213

49. தமிழ்நாட்டில் எந்த மிக நீளமான நெடுஞ்சாலை ஒசூரில் இருந்து கன்னியாகுமரி வரை தொடர்கிறது.

A.NH-785 B.NH-44 C.NH-47 D.NH-64

The longest national highways in Tamilnadu which runs from Hosur to Kanyakumari

A.NH-785 B.NH-44 C.NH-47 D.NH-64

50. தமிழ்நாட்டிற்கு இணையாக அதிகமாக இணையதளத்தை பயன்படுத்தும் வாடிக்கையாளர்களை கொண்டுள்ள மாநிலங்கள் எவை

A.கர்நாடகா மற்றும் ஆந்திரா B. மகாராஷ்டிரா மற்றும் கர்நாடகா
C. ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் கேரளா D.கேரளா மற்றும் மகாராஷ்டிரா

Which states has the highest number of internet subscribers along with Tamilnadu

A. Karnataka & Andhra Pradesh B.Maharashtra & Karnataka
C.Andhra Pradesh & Kerala D. Kerala & Maharashtra

51. A மற்றும் B ஆகியோருள் A இளையவர். அவர்களின் வயதுகளின் வித்தியாசத்தின் 7 மடங்கானது அவர்களின் வயதுகளின் கூடுதலுக்குச் சமம். 12 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு B யின் வயதும் A யின் தற்போதைய வயதும் 5 : 3 என்ற விகிதத்தில் இருப்பின் A யின் தற்போதைய வயது என்ன?

A. 30 வருடங்கள் B. 36 வருடங்கள் C. 42 வருடங்கள் D. 48 வருடங்கள்

A is younger than B. Seven times the difference between their ages is equal to sum of their ages. Ratio of B's age after 12 years and A's present age is 5:3 then what is A's present age?

A. 30 years B. 36 Years C. 42 years D. 48 years

52. 0.090909 …………………… என்ற சுழல் தசம எண்ணிற்கு சமமான விகிதமுறு எண் எது?

A. 90/100 B. 90909/1000000 C. 11/100 D. 1/11

Rational form equivalent to the rotating decimal fraction 0.090909 …………………… is

A. 90/100 B. 90909/1000000 C. 11/100 D. 1/11

53. ஒரு வங்கியில் 6 மாதங்களுக்கு முதலீடு செய்யப்பட்ட அசல் ரூ. 2500 க்கு வட்டி ரூ. 100 கிடைக்கிறது. எனில் அதே வட்டி விதத்தில் 9 மாதங்களுக்கு அசல் ரூ. 3200 க்கு கிடைக்கும் வட்டி எவ்வளவு?

A. ரூ. 200 B. ரூ. 192 C. ரூ. 180 D. ரூ. 210

A sum of Rs. 25000 deposited in a bank gives an interest of Rs. 100 in 6 months. What will be the interest on Rs. 3,200 for 9 months at the same rate of interest?

A. Rs. 200 B. Rs.192 C. Rs.180 D. Rs. 210

54. ஒரு இரயில் நிலைய கடிகாரம் 1 மணிக்கு ஒரு தரம், 2 மணிக்கு இரண்டு தரம், என்றவாறு மணி ஒலிக்குமாறு அமைக்கப்பட்டிருந்தால், ஒரு நாளில் அக்கடிகாரம் மணி ஒலித்ததின் எண்ணிக்கை

A. 300 B. 156 C. 250 D. 78

A Railway clock strikes once at 1'O clock, twice at 2'O clock and so on. How many strokes will it strike a day?

A.300 B. 156 C. 250 D. 78

55. (x2-9)(x-3)/4 மற்றும் x^2+6x+9/8 ஆகியவற்றின் மீ.பெ.வ எது?

A. (x+3)2/4 B. (x-3)2/8 C. (x+3)/8 D. (x-3)/4

HCF of (x2-9)(x-3)/4 and x2+6x+9/8 is

A. (x+3)2/4 B. (x-3)2/8 C. (x+3)/8 D. (x-3)/4

56. ஒருவர் தனது பயண தூரத்தில் 2/11 பங்கை கோச்சு வண்டியிலும், 17/22 பங்கை இரயில் வண்டியிலும், மீதமுள்ள 1 கி.மீட்டரை நடந்தும் கடக்கிறார் எனில் பயண தூரம் என்ன?

A. 22 கி.மீ B. 20 கி.மீ C. 33 கி.மீ D. 27 கி.மீ

A man travelled 2/11 of his journey by coach, 17/22 by rail and walked the remaining 1 km. How far did he go?

A. 22 km B. 20 km C. 33 km D. 27 km

57. குறிப்பிட்ட நேரத்தில் ஒரு மரத்தின் நிழல் 8 மீ மற்றும் நேராக உள்ள 3 மீ உயரம் கொண்ட ஒரு கோலின் நிழல் 2 மீ எனில் மரத்தின் உயரம் காண்க.

A. 10 மீ B. 6 மீ C. 9 மீ D. 12 மீ

At a particular time the shadow of a tree is 8 m while shadow of a stick of length 3 m is 2 m find the height of the tree

A. 10m B. 6 m C. 9 m D. 12 m

58. 7/5 of 58 + 3/8 of 139.2 = ?
A. 133.4 B. 137.2 C. 127.8 D. 131.6

7/5 of 58 + 3/8 of 139.2 = ?
A. 133.4 B. 137.2 C. 127.8 D. 131.6

59. a*b = ab/a + b என* என்ற செயலி வரையறைக்கப்பட்டால், 3*(3*-1) -ன் மதிப்பு காண்க.
A. -3 B. -1.5 C. -1 D. 2/3

If * is defined as a*b = ab/a + b, find the value of 3*(3*-1)
A. -3 B. -1.5 C. -1 D. 2/3

60. 5 எண்களில் சராசரி 180 அவற்றில் ஒரு எண்ணை நீக்கினால் சராசரி 155 என மாறுகிறது எனில் நீக்கப்பட்ட எண்ணைக் காண்க.
A. 240 B. 280 C. 320 D. 360

The average of 5 numbers is 180. If one of the numbers is removed then the average becomes 155. Find the removed number?
A. 240 B. 280 C. 320 D. 360

61. சுருக்குக. x^2-25/x+3 ÷ (x+5)2/x2-9
A. (x-5)(x+3)/(x-3) B. (x-5)(x-3)/(x+5)
C. (x+5)(x-3)/(x+3) D. (x+5)(x+3)/(x-5)

Simplify x2-25/x+3 ÷ (x+5)2/x2-9
A. (x-5)(x+3)/(x-3) B. (x-5)(x-3)/(x+5)
C. (x+5)(x-3)/(x+3) D. (x+5)(x+3)/(x-5)

62. ஒரு வகுப்பில் உள்ள மாணவர்கள் ரூ. 4624 யை முதலமைச்சரின் மாநில நிவாரண நிதியாக செலுத்தினர். ஒவ்வொரு மாணவரும் தனது பங்காக தனது வகுப்பில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கைக்கு சமமான தொகையை கொடுத்தனர் எனில் வகுப்பில் உள்ள மாணவர்கள் எத்தனை பேர்?
A. 64 B. 68 C. 62 D. 78

The students of a class donated Rs. 4624 for chief Minister's State Relief Fund. Each student donated as many rupees as the number of students in the class. Find the number of students in the class.
A. 64 B. 68 C. 62 D. 78

63. களிமண்ணைப் பயன்படுத்தி ஒரு மாணவன் 48 செ.மீ உயரமும் 12 செ.மீ ஆரமும் கொண்ட நேர் வட்ட திண்மக் கூம்பைச் செய்தார். அக்கூம்பை மற்றொரு மாணவர் ஒரு திண்மக் கோளமாக மாற்றினார். அவ்வாறு மாற்றப்பட்ட புதிய கோளத்தின் ஆரத்தைக் காண்க.

A. 12 செ.மீ B. 15 செ.மீ C. 9 செ.மீ D. 14 செ.மீ

Using clay, a student made a right circular cone of height 48 cm base radius 12 cm. Another student reshapes it in the form of sphere. Find the radius of the sphere.

A. 12 cm B. 15 cm C. 9 cm D. 14 cm

64. ஒரு தொலைக்காட்சிப் பெட்டியின் விலை ரூ. 30000. ஒரு நிறுவனம் இத்தொகையை 10% வட்டியுடன் 24 மாதத்தவணையாகத் தரலாம் என்கின்றது. இதை வாங்குபவர் செலுத்த வேண்டிய மாதத் தவணை எவ்வளவு?

A. Rs. 1500 B. Rs. 1200 C. Rs. 1600 D. Rs. 1400

The cost of a T.V is Rs. 30,000. The company offers it in 24 months. But charges 10% interest. Find the monthly installment the purchaser has to pay.

A. Rs. 1500 B. Rs. 1200 C. Rs. 1600 D. Rs. 1400

65. 1657 மற்றும் 2037 ஐ வகுக்கக் கூடிய மிகப்பெரிய எண்ணைக் காண்க. அவ்வாறு வகுக்கும்போது அவை முறையே, 6,5 ஆகிய மீதியை தருகின்றன.

A. 13 B. 16 C. 127 D. 381

Find the greatest Number, which on dividing 1657 and 2037 leaves remainders 6 and 5 respectively?

A. 13 B. 16 C. 127 D. 381

66. _________ பரிந்துரைப்படி மத்திய விஜிலென்ஸ் ஆணையம் அமைக்கப்பட்டது

A. சந்தானம் கமிட்டி B. கோர்வாலா அறிக்கை
C. கிருபாலனி கமிட்டி D. இந்திய நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம்

Central Vigilance Commission was set up on the Recommendation of _________

A. santhanam committee B. gorwala report
C. kripalani committee D. indian Administration Reform Commission

67. பின்வருவனவற்றில் எதற்காக சுரேந்திர நாத் பானர்ஜி "எங்கள் உரிமைகள் மற்றும் சுதந்திரங்களின் மேக்னா கார்டா" என்று குறிப்பிடப்படுகிறார்?

A. இந்தியாவின் அரசியலமைப்பு B. 1919 ஆம் ஆண்டு இந்திய கவுன்சில் சட்டம்
C. 1772 இன் ஒழுங்குமுறை சட்டம் D. 1858 ஆம் ஆண்டின் ராணியின் பிரகடனம்

Which of the following was referred by Surendra Nath Banerjee as the “ magna Carta of our rights and liberties”?

A. The constitution of India B. the Indian Council act of 1919
C. the Regulation Act of 1772 D.the Queen's proclamation of 1858

68. பின்வரும் கூற்றில் எது உண்மை?

1. இந்திய அரசு சட்டம் 1935, மாகாணங்களில் இரட்டை ஆட்சியை அறிமுகப்படுத்தியது
2. இந்திய கவுன்சில் சட்டம் 1935 இல் உருவாக்கப்பட்டது
3.மாண்டேகு செம்ஸ்போர்டு சீர்திருத்தச் சட்டம் மாகாணங்களில் இரட்டை ஆட்சியை அறிமுகப்படுத்தியது
4. மாகாண சுயாட்சி 1935 இல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது

A. 1 மற்றும் 2　B. 2 மற்றும் 3　C. 3 மற்றும் 4　D. 1 மற்றும் 3

Which of the following statement is true?
1. The Government of India Act 1935, introduced dyarchy in provinces
2. The Indian Council Act was formed in 1935
3. montagu chelmsford reforms act introduced dayarchy in provinces
4. provincial autonomy was introduced in 1935

A. 1 and 2　B. 2 and 3　C. 3 and 4　D. 1 and 3

69. நிர்வாக தீர்ப்பாயச் சட்டம் தொடர்பாக பின்வருவனவற்றில் எது சரியானது?

a. இது 1985 ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்டது
b. இந்தச் சட்டத்தில் மத்திய நிர்வாக தீர்ப்பாயம் மற்றும் மாநில நிர்வாக தீர்ப்பாயம் ஆகியவை அடங்கும்

A. A மட்டுமே　B. B மட்டுமே
C. இரண்டு அறிக்கைகளும் சரியானவை　D. இரண்டு அறிக்கைகளும் தவறானவை

Which of the following is correct concerning the Administrative Tribunal act?
a. it was passed in the year 1985
b. The act includes both Central Administrative Tribunal and State Administrative Tribunal

A. only A　B. only B
C. both the statements are correct　D. both the statements are wrong

70. மாநில முதல்வராக இல்லாமல் இந்தியப் பிரதமரானவர் யார்?

1.மொரார்ஜி தேசாய்　2. சரண் சிங்　3. வி பி சிங்　4. சந்திர சேகர்

A. 1,2 & 4　B. 1,2 & 3　C. 2 மட்டும்　D. 4 மட்டும்

Who among the following became the Prime Minister of India without being earlier the chief minister of the state?
1. morarji Desai　2. charan Singh　3. V P Singh　4. chandra shekhar

A. 1,2 &4　B. 1,2&3　C. 2 only　D. 4only

71. 1955 இந்திய மொழி ஆணையத்தின் தலைவர் ________

A. பி.ஜி கெர்　B. கோவிந்த் பல்லப் பந்த்
C. டாக்டர் பி.ஆர்.அம்பேத்கர்　D. சாந்தனம்

The chairman of the official language commission in 1955 was_______
A. B.G Kher B. govind Ballabh Pant C. Dr. BR Ambedkar D. santhanam

72. அரசியலமைப்பின் பணிகளை மறுஆய்வு செய்வதற்கான தேசிய ஆணையம் எம்.என்.வெங்கட்சலாய் தலைமையில் மத்திய அரசால் _______ ஆண்டில் அமைக்கப்பட்டது ?
A. 2000 B. 2001 C. 2002 D. 2003

The National Commission for reviewing the working of the Constitution was headed by MN venkatchalam was set up by central government in_______
A. 2000 B. 2001 C. 2002 D. 2003

73. அரசு ஊழியர்களின் தரப்பில் தவறான நடத்தை, தவறான நடைமுறைகள், ஊழல் மற்றும் தவறான நடத்தை ஆகியவற்றை சரிபார்க்க இந்திய அரசு பின்வரும் நிறுவனத்தை அமைத்தது?
1. மத்திய விழிப்புணர்வு ஆணையம் 2.லோக்பால்
3. சிறப்பு போலீஸ் ஸ்தாபனம் 4. மத்திய புலனாய்வுப் பிரிவு
A. 2 & 3 B. 1&4 C. 3&4 D. 1,3&4

Following institution was set up by government of India to check misconduct, mal practices, corruption and misbehaviour on the part of public servants?
1.central Vigilance Commission 2.lokpal
3.special police establishment 4.central Bureau of Investigation
A. 2 & 3 B. 1&4 C. 3&4 D. 1,3&4

74. லோக்பால் மசோதா எந்த ஆண்டு பாராளுமன்றத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்படவில்லை?
A. 1968 B. 1971 C. 1985 D. 1978

In which year the Lokpal Bill was not introduced in Parliament?
A. 1968 B. 1971 C. 1985 D. 1978

75. பின்வருவனவற்றை பொருத்துக:
A. சைமன் கமிஷன் - 1928
B.நேரு அறிக்கை - 1932
C. இரண்டாவது வட்டமேசை மாநாடு - 1927
D. வகுப்புவாத அறிக்கை - 1931
A. 1 2 3 4 B. 3 2 4 1 C. 3 1 4 2 D. 2 3 4 1

Match the following
A. simon Commission - 1928
B. nehru report - 1932
C. second round table conference - 1927
D. communal award - 1931
A. 1 2 3 4 B. 3 2 4 1 C. 3 1 4 2 D. 2 3 4 1

76. இந்தியாவின் 23வது சட்ட ஆணையத்தின் தலைவர் யார்?

A.நீதி அஜித் பிரகாஷ் ஷா B. நீதி ஸ்ரீ கிருஷ்ணா
C.நீதி கட்ஜு D. நீதி கே. பாலகிருஷ்ணன்

Who is the chairman of 23rd law Commission of India?
A. justice Ajit Prakash Shah B. justice Shri Krishna
C. justice Katju D. justice k Balakrishnan

77. எது சரியாக பொருந்தவில்லை?

A.விதி 153- ஆளுநரின் அலுவலகம் B. விதி 154- ஆளுநரின் நிர்வாக அதிகாரம்
C.விதி 155- ஆளுநரை நீக்குதல் D.விதி 156- ஆளுநரின் பதவிக்காலம்

Which is not correctly matched?
A. article 153- office of the Governor B. article 154- executive authority of the Governor
C. art 155- removal of the Governor D. article 156- term of the Governor

78. சிவில் உரிமைகள் பாதுகாப்பு சட்டம் _________ முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது

A.19 நவம்பர் 1976 B.19 நவம்பர் 1974 C.19 நவம்பர்1975 D. 19 நவம்பர் 1977

The protection of civil rights act came into force on _________
A. 19th November 1976 B. 19th November 1974 C. 19th Nov 1975 D. 19th November 1977

79. கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக

A. 36 வது திருத்தம் - கோவா
B.13 வது திருத்தம் - கூட்டுறவு அமைப்புகள்
C.97 வது திருத்தம் - சிக்கிம்
D.56 வது திருத்தம் - நாகாலாந்து
A.1 2 3 4 B.2 3 4 1 C.4 1 2 3 D.3 4 2 1

Match the following
A. 36th amendment - Goa
B.13th amendment - Co-Operative Societies
C.97th amendment - Sikkim
D.56th amendment - Nagaland
A.1 2 3 4 B.2 3 4 1 C.4 1 2 3 D.3 4 2 1

80. இந்திய அரசியலமைப்பின் யூனியன் மற்றும் மாநிலங்களுக்கு இடையிலான சட்டமன்ற உறவுகளை ___________ விதியின் கீழ் விவரிக்கிறது

A. விதி 245 முதல் 255 வரை B. விதி 256 முதல் 263 வரை
C. விதி 264 முதல் 267 வரை D. விதி 268 முதல் 276 வரை

The Indian Constitution describes legislative relations between Union and states in article from__________

A. article 245 to 255　　B. article 256 to 263
C. article 264 to 267　　D. article 268 to 276

81. **மருத்துவ ஆராய்ச்சி கவுன்சில் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது யாருக்கு வழங்கப்பட்டது?**

A. கோமதிநாயகம்　B. ஆனந்தகுமார்　C. மஜும்தார் ஷா　D. அணில் குமார்

Who was awarded the Lifetime Achievement Award by the Medical Research Council?

A. Gomadinayagam　B. Anandakumar　C. Majumdar Shah　D. Anil Kumar

82. **எந்த நாட்டு அமைச்சரவையில் தமிழ்நாட்டின் வேலூரைச் சேர்ந்த அனிதா ஆனது இடம்பிடித்துள்ளார்?**

A. கனடா　B. ஜப்பான்　C. அமெரிக்கா　D. இலங்கை

In which country did Anita from Vellore, Tamil Nadu hold office?

A. Canada　B. Japan　C. United States　D. Sri Lanka

83. **மிகக்குறைந்த வயதில் நீதி பொறுப்பை ஏற்ற மயங் பிரதாப்சிங் எந்த மாநிலத்தைச் சேர்ந்தவர்?**

A. ராஜஸ்தான்　B. குஜராத்　C. மகாராஷ்டிரா　D. தமிழ்நாடு

In which state did Mayank pratap Singh take charge in Judiciary at his lowest age?

A. Rajasthan　B. Gujarat　C. Maharashtra　D. Tamil Nadu

84. **விளையாட்டு வீரர்களுக்கு 5 சதவித இட ஒதுக்கீடு வழங்கும் மாநில அரசு?**

A. மத்திய பிரதேசம்　B. ஒடிசா　C. தெலுங்கானா　D. கேரளா

Which state government provides 5 percent reservation for athletes?

A. Madhya Pradesh　B. Odisha　C. Telangana　D. Kerala

85. **எந்த ஆண்டிற்குள் பைலேரியாவை ஒழிக்க மத்திய அரசு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது?**

A.2021　B.2022　C.2023　D. 2024

Within what year has the central government set a target to eradicate filariasis?

A.2021　B.2022　C.2023　D. 2024

86. **எந்த கோளை ஆராய்வதற்காக மரைனர் 4 விண்கலம் செலுத்தப்பட்டது?**

A. செவ்வாய்　B. புதன்　C. வியாழன்　D. சனி

The Mariner 4 spacecraft was sent to investigate which planet?

A.Mars　B.Mercury　C.Jupiter　D. Saturn

87. பூமி என்னும் மாநிலத்தின் முதல் இந்தி நாளேடை தொடங்கியுள்ள இந்திய மாநிலம்?

A. திரிபுரா B. தமிழ்நாடு C. அருணாச்சல பிரதேசம் D. கேரளா

Which Indian state started the first Hindi daily "Bhoomi"?

A. Tripura B. Tamil Nadu C. Arunachal Pradesh D. Kerala

88. பூகன்வில் என்பது எந்த நாட்டின் மாகாணமாகும்?

A. பிஜி B. சாலமன் தீவுகள் C. கிரிபாதி D. பப்புவா நியூ கினியா

Bhuganville is the province of which country?

A. Fiji B. Solomon Islands C. Kiribati D. Papua New Guinea

89. இவற்றில் வேர் பாலங்கள் தொடர்புடைய மாநிலம்?

A. கேரளா B. திரிபுரா C. மேகாலயா D. அசாம்

Which of these is a state of root bridges?

A. Kerala B. Tripura C. Meghalaya D. Assam

90. முழு ஹஜ் செயல் முறையையும் டிஜிட்டல் மயமாக்கி உள்ள முதல் நாடு?

A. இந்தியா B. மியான்மர் C. பூட்டான் D. இலங்கை

Who was the first country to digitalize the entire Hajj system?

A. India B. Myanmar C. Bhutan D. Sri Lanka

91. சரியான பதிலை தேர்வு செய்க

சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டிற்கான பிரச்சனை?

I. வேகமாக வளர்ந்து வரும் மக்கள் தொகை II. தொழில்மயமாக்கல்

III. நில மாசுபாடு IV. நீர் மாசுபாடு

A.I மற்றும் II சரி B.II மட்டும் சரி C.III மற்றும் IV சரி D. IV மட்டும் சரி

Choose the correct answer

Problems for environmental pollution is

I. Rapidly growing population II.Industrialisation

III.Land pollution IV.Water pollution

A.I and II are correct B.II only correct C.III and IV are correct D.IV only correct

92. டார்வின் பிஞ்சுகள் இதற்கு எடுத்துக்காட்டுகள்

A. இணைப்புகளை இணைத்தல் B.பருவகால இடம்பெயர்வு

C. தகவமைப்பு கதிர்வீச்சு D. ஒட்டுண்ணித்தனம்

Darwin's finches are examples of

A. Connecting links B. Seasonal migration

C. Adaptive radiation D. Parasitism

93. கீழே உள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான பதிலைத் தேர்வுசெய்க

கூற்று (A):புல்நிலைச்சூழ்நிலை மண்டலத்தின் ஆற்றல் பிரமிடு மேல்நோக்கிய பிரமிடாக உள்ளது

காரணம் (R): உற்பத்தியாளர்களின் எண்ணிக்கை அதிகம் மற்றும் மேல்நிலை மாமிச உண்ணிகளின் எண்ணிக்கை குறைவாக உள்ளது

A.(A) மட்டும் சரி B.(A) மற்றும் (R) சரி
C.(R) மட்டும் சரி D.(A) மற்றும்(R) ஆனால் (R)சரியான காரணம் அல்ல

Choose the correct answer from the codes below

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

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

A.(A) alone correct B.(A)and (R) are correct
C.(R) alone correct D.(A) and (R) is correct but (R)is not the reason for (A)

94. சூழ்நிலையியல் பற்றிய பரவலாக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட வரையறை ....என்பவரால் உருவாக்கப்பட்டது

A.அலெக்சாண்டர் வான் அம்போல்ட் B யூஜின் பி ஓடம்
C.ஆர் மிஸ்ரா D.எர்னஸ்ட் ஹெக்கெல்

The most widely accepted definition of Ecology was given by

A. Alexander von Humboldt B.Eugene P.Odum
C.R.Misra D.Ernest Haeckel

95. நவீன சூழ்நிலையியலின் தந்தை?

A.அலெக்சாண்டர் வான் அம்போல்ட் B யூஜின் பி ஓடம்
C.ஆர் மிஸ்ரா D.எர்னஸ்ட் ஹெக்கெல்

Father of modern ecology?

A. Alexander von Humboldt B.Eugene P Odum
C.R.Misra D.Ernest Haeckel

96. பின்வருவனவற்றை பொருத்துக

1. பாலைவனம் (வறண்ட காடுகள்) - a. தீபகற்பப்பகுதி பசுமைமாறா காடுகள்
2. இலையுதிர் காடுகள் - b. இமயமலை தென்னிந்தியா
3. வெப்பமண்டல பசுமைமாறாக் காடுகள் - c. பஞ்சாப் & ஹரியானாவின் தென் பகுதிகள்
4. மலைக்காடுகள் - d-மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள், இமயமலை அடிவாரம்

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

Match the following

List A	List B
1. Desert (Dry Forest)	a.Peninsular Region
2. Deciduous forest	b. Himalayas, southern India
3. Tropical ever green forest	c. Southern part of Punjab &Haryana
4.Hill Forest	d. Western ghats, hilly himalaya in North eastern India

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

97. பின்வருவனவற்றை கருத்தில் கொள்க

கூற்று(A): குளோரினேட்டட் பூச்சிக்கொல்லியின் அதிகப்படியான பயன்பாடு மண் மற்றும் நீர் மாசுபாட்டை ஏற்படுத்துகிறது

காரணம் (R): இத்தகைய பூச்சிக்கொல்லிகள் மக்கும் தன்மை கொண்டவை அல்ல.

A.Both A மற்றும் R சரியானவை மற்றும் R சரியான விளக்கம்.

B. சரியானது ஆனால் ஆர் சரியான விளக்கம் அல்ல

C. A மற்றும் R இரண்டும் சரியானவை அல்ல

D.A சரியானது R சரியானதல்ல

Assertion (A): excessive use of chlorinated pesticide cause soil and water pollution

Reason(R): Such pesticides are non-biodegradable.

A.Both A and R are correct and R is the correct explanation.

B.Both are correct but R is not the correct explanation

C. Both A and R are not correct

D.A is correct R is not correct

98. பொருத்துக

1. புலிகள் பாதுகாப்பு திட்டம் -1975
2. ஆபரேஷன் ரைனோ -1992
3. யானைகள் பாதுகாப்பு திட்டம் -1973
4. முதலை இனப்பெருக்கம் திட்டம் - 1990

A.3 4 2 1 B.4 3 2 1 C.1 2 3 4 D.3 1 4 2

Match:

1.Project Tiger -1975
2.Operation Rhino -1992
3.Project Elephant -1973
4.Crocodile breeding project - 1990

A.3 4 2 1 B.4 3 2 1 C.1 2 3 4 D.3 1 4 2

99. கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானது எது?

i.விலங்கியல் பூங்காக்கள், தாவரவியல் தோட்டங்கள் ஆகியவை பொதுவான சூழ்வெளி பாதுகாப்புக்கான திட்டங்களாகும்

ii.தேசிய பூங்காக்கள், உயிர்கோள காப்பிடங்கள் வனவிலங்கு புகலிடங்கள் ஆகியவை சூழல் உள்ள பாதுகாப்பு யுக்திகளாகும்

A.i மட்டும் சரி B.iiமட்டும் சரி C.i&iiதவறு D.i& iiசரி

Which of the following statement is correct?

i.Zoological park and botanical gardens are common environment conservation programs

ii.National parks,biosphere reserve,wild life sanctuaries environment conservation strategies

A.i alone correct B.ii alone correct C.i&iiwrong D.i&ii are correct

100. ஒரு நாளைக்கு மனிதன் எடுத்துக்கொள்ளும் ஆக்சிஜனின் சராசரி அளவு?

A.250லி B.350லி C 450லி D.550லி

Average Human consumption of oxygen per day?

A.250L B.350L C.450L D.550L

101. கூற்றுகளை ஆராய்க

i. பிரிக்க முடிந்த விதைகளை உடைய தாவரம் இருவித்திலைத் தாவரம்

ii. பிரிக்க முடியாத விதைகளை உடைய தாவரம் ஒருவித்திலைத் தாவரம்

A. இரண்டும் சரி B. இரண்டும் தவறு C. i மட்டும் சரி D. ii மட்டும் தவறு

Examine the features

i. A plant with inseparable seeds are dicots

ii. A plant with indivisible seeds are Monocots

A. Both are correct B. Both are wrong C. i is only right D. ii is only wrong

102. உழவனின் எதிரி என அழைக்கப்படுவது

A. மண்புழு B. வெட்டுக்கிளி C. வவ்வால் D. நாரை

The enemy of the ploughman so-called

A. earthworm B. Caelifera C. Bat D. Stork

103. பொருத்துக

a.செரி கல்ச்சர்	1. வாழ் உயிரின வளர்ப்பு
b.ஹார்ட்டிகல்ச்சர்	2.தேனி வளர்ப்பு
c.அக்வா கல்ச்சர்	3. பட்டுப்புழு வளர்ப்பு
d.ஏபி கல்ச்சர்	4. தோட்டக்கலை

A. 3 4 1 2 B. 2 3 4 1 C. 1 2 3 4 D. 4 3 2 1

Match the following

a. Seri Culture	1. Living organism
b. Horticulture	2. Beekeeping
c. Aquaculture	3.silkworm rearing
d. Api Culture	4.Horticulture

A. 3 4 1 2　B. 2 3 4 1　C. 1 2 3 4　D. 4 3 2 1

104. கடல்நீரின் செந்நிறமாக மாற்றும் தாவர வகை

A.டைனோப்லாஜிலேட்ஸ்　B. தங்க நிற கடல் பாசி
C. பச்சை நிற கடல் பாசி　D. சிவப்பு நிற கடல் பாசி

The type of vegetation that transforms seawater into red colour is

A. Dinoflagellates　B. Gold colored sea algae
C. Green sea algae　D. Reddish sea algae

105. கீழ் காண்பவை களை அவற்றின் மதிப்பின் அடிப்படையில் ஏறுவரிசையில் அமைக்கவும்

i.மனிதக் குருதி　ii.இரைப்பை அமிலம்　iii.தூய நீர்　iv.பால்

A.ii, iii, iv, and I　B. ii, iii, I and iv　C. ii, iv, iii and I　D. i, iii, iv and ii

Set the following shows in ascending order of their PH value

i. Human blood　ii. Gastric acid　iii. Pure water　iv. Milk

A.ii, iii, iv, and I　B. ii, iii, I and iv　C. ii, iv, iii and I　D. i, iii, iv and ii

106. தாவர தொழில்நுட்பவியலில் அதிக அளவில் பயன்படுத்தப்படும் பாக்டீரியா எது

A.க்ளாஸ்மோடியம் செப் டிகம்　B.சேந்தோமோனஸ் சிட்ரை
C.பேசிலஸ்கோயாகு லேயன்ஸ்　D.அக்ரோ பாக்டீரியம் ட்யூமி பேசியன்ஸ்

Which bacteria are most commonly used in plant technology?

A. Clasmodium sepdicum　B. xanthomanas citri
C. Bacillus coagulans　D. Agrobacterium tumeifaciens

107. பொருத்துக

a ரிபோஃப்ளோவின்	1.வைட்டமின் பி6
b தயமின்	2.வைட்டமின் பி2
c பைரிடாக்சின்	3.வைட்டமின் பி12
d சயனாகோபலமின்	4.வைட்டமின் பி1

A. 2431　B. 2341　C. 2413　D. 1342

Match the following

a riboflavin	1.vitamin B6
b Thiamine	2.Vitamin B2
c Pyridoxine	3.Vitamin B12
d cyanacobalamin	4.vitamin B1

A. 2431　B. 2341　C. 2413　D. 1342

108. காற்றுள்ள மற்றும் காற்றில்லா சுவாசம் இரண்டிற்கும் பொதுவான வினைகள் யாவை

A.கிளைக்காலிசிஸ் B. கிரப்ஸ் சுழற்சி
C.ஆல்கஹால் உருவாதல் D.லாக்டிக் அமிலம் உருவாதல்

What are the common reactions to both aerobic and anaerobic respiration?

A. Glycolysis B. Kreb's cycle
C. Formation of alcohol D. Lactic acid formation

109. பீனியல் உறுப்பு சுரக்கும் ஹார்மோனின் பெயர்

A.மெலடோனின் B.தைமோசின் C.ரிலாக்சின் D.தைரோடிராப்பின்

Pineal is the name of the gland,secreting hormone is

A.Melatonin B.Thymosin C.Relaxin D.Thyrotrophin

110. பொருத்துக

A. காலரா 1.பூஞ்சை
B. ஆப்பிரிக்கா தூக்க வியாதி 2.வைரஸ்
C. மார்புச்சளி 3.பாக்டீரியா
D. பொடுகு 4.புரோட்டோசோவா

A. 3421 B. 4213 C. 2134 D. 1342

Match the following

A. Cholera 1. Fungi
B. African Sleeping Disorder 2. Virus
C. Bronchitis 3.Bacteria
D. Dandruff 4.Protozoa

A. 3421 B. 4213 C. 2134 D. 1342

111. 1946 ஆகஸ்ட் 16 ம் நாளை நேரடி நடவடிக்கை நாளாக அறிவித்தவர் யார் ?

A. லியாகத் அலிகான் B. சர் சையத் அகமது கான்
C. முகமது அலி ஜின்னா D. காந்தி

Who declared August 16, 1946 as the day of direct action?

A. Liaquat Ali khan B. Sir Syed Ahmed Khan
C. Mohammed Ali Jinnah D. Gandhi

112. 1933 ஜனவரி 8 எந்த தினமாக அனுசரிக்கப்பட்டது?

A. கோவில் நுழைவு நாள் B. ரட்சிப்பு நாள்
C. நேரடி நடவடிக்கை நாள் D. கருப்பு நாள்

8 January 1933 was observed as ……….

A. Temple entry day B. The day of salvation
C. Direct action day D. The black day

113. 1924 ம் ஆண்டு ஹிந்துஸ்தான் குடியரசு ராணுவம் எங்கு உருவாக்கப்பட்டது ?

A. கான்பூர் B. மிட்னப்பூர் C. ஆப்கான் D. டெல்லி

Where was the Hindustan Republic Army formed in 1924?

A. Kanpur B. Midnapore C. Afghan D. Delhi

114. ராம்பா புரட்சிக்கு தலைமை ஏற்றவர் ?

A. திகம்பர் பிஸ்வாஸ் B. அலூரி சீதாராமாஜி C. சித்து D. கனு

Who led the Ramba revolution?

A. Digambar Biswas B. Alluri Sitaramaji C. Siddu D. Kanu

115. 1933 ல் பாகிஸ்தான் என்ற சொல்லை உருவாக்கியவர் யார்?

A. ரகமத் அலி B. முகமது இக்பால் C. அலி இமாம் D. அகா கான்

Who coined the term 'Pakistan' in 1933?

A. Rahmath Ali B. Mohammed Iqbal C. Ali Imam D. Aga Khan

116. போனிக்ஸ் குடியிருப்பு நிறுவியவர் யார்?

A. கோகலே B. காந்தி C. வள்ளியம்மை D. திலகர்

Who was the founder of Phoenix Residence?

A. Gokhale B. Gandhi C. Valliyammai D. Tilakar

117. சம்பரன் சத்யகிரகத்தோடு தொடர்புடைய ஒப்பந்தம் எது?

A. தீன் கதியா B. குண்டகட்டி C. ஜூம் D. ஏதுமில்லை

What is the contract associated with the Champaran Satyagraha?

A. Thein Khadia B. Kundakatti C. Zoom D. None

118. இரண்டாவது காங்கிரஸ் பிளவு என அழைக்கப்பட்டது ?

A. சூரத் பிளவு B. வங்க பிரிவினை
C. சுயராஜ்ஜிய கட்சி உருவாக்கம் D. பார்வர்டு பிளாக் கட்சி உருவாக்கம்

Which is Called the Second Congress split?

A. The Surat rift B. Partition of Bengal
C. The formation of the self-governing party D. Forward Block Party Formation

119. நேரு அறிக்கை உடனடியாக கேட்டு கொண்டது எது?

A. சுதந்திரம் B. காமன்வெல்த் உறுப்பினர்
C. தனிநாடு D. தன்னாட்சி அந்தஸ்து

What was the immediate requirement of the Nehru report?
A. Freedom B. Commonwealth Member
C. Separate country D. Autonomous status

120. தவறான இணை எது ?
A. கோபால நாயக்கர் - திண்டுக்கல்
B. பாணர் மேன் - ராமலிங்கர்
C. ஷேக் ஆடம் - சுபேதார்
D. கர்னல் பான்கோர்ட் - 1857 புரட்சி

Choose the wrong pair
A. Gopala Nayakkar - Dindigul
B. Banner Man - Ramalinger
C. Sheikh Adam - Subedar
D. Colonel Bancourt - 1857 Revolution

121. இந்திய அறிவியல் கழகம் நிறுவப்பட்டுள்ள இடம் எது?
A. டெல்லி B. பெங்களூரு C. மும்பை D. அகமதாபாத்

Where is the Indian Institute of Science established?
A. Delhi B. Bangalore C. Mumbai D. Ahmedabad

122. மதவாத போக்கு அதிகரிப்பதை கட்டுப்படுத்தும் நோக்கில் காந்தியடிகள் எத்தனை நாள் உண்ணாவிரதம் இருந்தார் ?
A. 20 B. 21 C. 22 D. 19

For how many days did Gandhi's fast for the purpose of curbing the rise of religious fanaticism?
A. 20 B. 21 C. 22 D. 19

123. சுதேசி தினம் எந்த நாளில் கொண்டாடபட்டது ?
A. 1907 மார்ச் 8 B. 1906 அக்டோபர் 31 C. 1907 மார்ச் 9 D. 1906 அக்டோபர் 30

On which day is the Swadeshi Day celebrated?
A. March 8, 1907 B. 1906 October 31 C. 1907 March 9 D. 1906 October 30

124. ராணுவ பயிற்சிகாக்க பாரிஸ் சென்றவர் யார் ?
A. ஜிதேந்திர நாத் பானர்ஜி B. பரீந்தர் குமார்
C. ஹேம சந்திர கனுங்கோ D. குதிரம் போஸ்
Who went to Paris for Military training?
A. Jitendra Nath Banerjee B. Barinder Kumar
C. Hema Chandra Kanungo D. Kudhiram Bose

125. அனுசீலன் சமிதி பற்றி கீழ்காணும் கூற்றுகளில் தவறானது எது ?

A. கல்கத்தாவில் நிறுவப்பட்டது B. புலின்பிகாரி தாஸ் நிறுவினார்
C. சங்பூரில் முதல் சுதேசி கொள்கையை நடத்தியது D. எதுவுமில்லை

Which of the following statements about the Anushilan Samiti is false?
A. Established in Calcutta B. Pulin Bihari Das
C. conducted the first Indigenous policy in Sangpur D. None

126. பின்வருவனவற்றுள் தவறற்றது எது?

i. சிந்து நாகரிகம் அடையாளம் காணப்பட்ட இடம் மொகஞ்சதாரோ என்பதால் இது மொகஞ்சதாரோ நாகரிகம் எனப்படும்
ii. மொகஞ்சதாரோ ஓர் உயர்ந்த மேடையில் நன்கு திட்டமிட்டு கட்டப்பட்ட ஒரு கிராமம்
iii. ஹரப்பா மக்கள் இரட்டை பயிரிடல் முறையை பின்பற்றினார்கள் மற்றும் அவர்கள் இரும எண் முறையை பயன்படுத்தினர்
iv. ஹரப்பா நாகரிகம் செம்பு கால நாகரிகம்

A. i & iii மட்டும் B. ii & iv மட்டும் C. iii மட்டும் D. iii & iv மட்டும்

Which one the following isn’t incorrect?
i. Since Indus civilisation was the first site to be identified in Mohenjadaro, it is also known as Mohenjo-Daro Civilisation
ii. The site of Mohenjo-Daro had a planned village, built on a platform.
iii. Harappans adopted a double cropping system and Also They used binary numbering system
iv. The Harappan civilisation belongs to the Copper Age civilisation

A. i & iii only B. ii & iv only C. iii only D. iii & iv only

127. பின்வருவனவற்றுள் தவறற்றது எது?

i. சிந்து நாகரிகத்தின் எல்லைகள் மேற்கே சட்காஜென்-டோர், கிழக்கே ஷார்டுகை, வடக்கே ஆலம்கிர்புர், தெற்கே மைமாபாத்
ii. ஹரப்பாவில் உள்ள ஒரு கட்டிடம் சேமிப்பு கிடங்காக அடையாளம் காணப்படுகிறது.
iii. உழுத நிலங்களை காளிபங்கனில் காணலாம்
iv. ஹரப்பா கைவினைப்பொருள்கள் மெசபடோனியாவிற்கு ஏற்றுமதியானது. இச்செய்தி ஹரப்பாவில் நடத்தப்பட்ட அகழ்வாய்வு மூலம் தெரிகிறது.

A. i & iv மட்டும் B. i, ii, iii & iv மட்டும் C. iv மட்டும் D. iii மட்டும்

Which one of the following is’t incorrect
i. The settlements of Sutkagen-dor in the west ; Shortughai in the East; Alamgirpur in the North and Daimabad in the south are the boundaries of Indus civilisation.
ii. In Harappa a building has been identified as a warehouse.
iii. Ploughed fields have been found at Kalibangan.
iv. Craft production were exported to Mesopotamia and the evidence for such exported artefacts have been found from the excavations in Harappan sites.

A. i & iv only B. i, ii, iii & iv only C. iv only D. iii only

128. பொருத்துக

1. பிரயாகை கல்வெட்டு - a. 2ம் சந்திரகுப்தர் - i. மகாதாரா
2. மெஹ்ரௌலி இரும்பு தூண் - b. புத்தகுப்தர் - ii. நவரத்தினங்கள்
3. சாஞ்சி கல்வெட்டு - c. 1ம் சந்திரகுப்தர் - iii. புருஷா
4. தமோதர்பூர் செப்பேடு - d. சமுத்திரகுப்தர் - iv. குமாரதேவி

A. 1,d,iii 2,a,iv 3,c,ii 4,b,i
B. 1,d,iii 2,a,ii 3,c,iv 4,b,i
C. 1,d,iii 2,b,i 3.a,ii 4,c,iv
D. 1,d,iii 2,c,iv 3,a,ii 4,b,i

Match the following

1. Prayag Pillar inscription - a. Chandragupta II - i. mahattara
2. Mehrauli Iron Pillar inscription - b. Budhagupta - ii. navaratnas
3. The Sanchi inscription - c. Chandragupta I. - iii. Purusha
4. The Damodarpur copper plate - d. Samudragupta - iv. Kumara Devi

A. 1,d,iii 2,a,iv 3,c,ii 4,b,i
B. 1,d,iii 2,a,ii 3,c,iv 4,b,i
C. 1,d,iii 2,b,i 3.a,ii 4,c,iv
D. 1,d,iii 2,c,iv 3,a,ii 4,b,i

129. பின்வருவனவற்றுள் சரியற்றது எது

i. சபா என்ற குழு பற்றி கூறும் கல்வெட்டு - பிரயாகை கல்வெட்டு
ii. பஞ்சமண்டலி எனும் குழும நிறுவனத்தை குறிப்பிடுவது – சாஞ்சி கல்வெட்டு
iii. அரசர்தான் நிலத்தின் ஒரே உரிமையாளர் எனக்கூறுவது - பஹார்பூர் செப்பேடு
iv. வணிகக்குழுக்கள் வங்கிகளின் பணியை ஆற்றியதாக குறிப்பிடுவது - மண்டசோர் கல்வெட்டு

A. i & iii B. ii & iv C. மேற்கண்ட அனைத்தும் D. மேற்கண்ட ஏதும் இல்லை

Which of the following is not incorrect
i. Prayag Pillar inscription refers to an assembly which was known as the Sabha
ii. The Sanchi inscription mentions the panch-mandali, which may have been a corporate body.
iii. The Paharpur copper plate inscription indicates that the king was the sole proprietor of the land.
iv. The Mandasor inscription indicates the guilds also acted as banks

A. i & iii B. ii & iv C. All of the above D. None of the above

130. காலவரிசைப்படுத்துக

1.மாலிக் ஜலாலுதின் கில்ஜி 2.அலாவுதின் கில்ஜி 3.கிசர்கான் 4.மாலிக் கபூர் 5.குஸ்ரௌ

A. 1 2 4 3 5 B. 5 3 4 2 1 C. 1 2 3 4 5 D. 5 4 3 2 1

Lay down the time line
1.Malik Jalal-ud-din Khalji 2.Ala-ud-din Khalji 3.Khizr Khan 4.Malik Kafur

5.Khusrau
A. 1 2 4 3 5 B. 5 3 4 2 1 C. 1 2 3 4 5 D. 5 4 3 2 1

131. பொருத்துக

a. அபுல் பாசல் – 1. ஆலம்கிர்நாமா
b. ஹமீது லகோரி – 2. அக்பர்நாமா
c. முகமது காஸிம் – 3. பாபர் நாமா
d. அப்துல் ரகீம் கானி-இ-கானான் – 4. பாதுஷா நாமா
A. 2 4 1 3 B. 2 1 4 3 C. 2 4 3 1 D. 2 3 1 4

Match the following
a. Abul Fazal – 1. Alamgir Nama
b. Abdul Hamid Lahori – 2. Akbar Nama
c. Muhammad Kazim – 3. Babur Nama
d. Abdur Rahim Khan-e-Khanan – 4. Padshah Nama
A. 2 4 1 3 B. 2 1 4 3 C. 2 4 3 1 D. 2 3 1 4

132. பொருத்துக

a. சங்கம வம்சம் - 1. நரசிம்மர்
b. சாளுவ வம்சம் - 2. ஹரிஹரர்
c. துளுவ வம்சம் - 3. நரசநாயக்கர்
d. ஆரவீடு வம்சம் - 4. திருமலைதேவராயர்
A. 2 1 4 3 B. 2 3 1 4 C. 2 4 3 1 D. 2 1 3 4

Match the following
a. Sangama dynasty - 1. Narasimha
b. Saluva dynasty - 2. Harihara
c. Tuluva dynasty - 3. Narasa Nayaka
d. Aravidu dynasty - 4. Tirumala Deva Raya
A. 2 1 4 3 B. 2 3 1 4 C. 2 4 3 1 D. 2 1 3 4

133. தவறாக பொருந்தியுள்ள தலைநகரை தேர்வு செய்க

i. தாராபாய் - கொல்லாப்பூர்
ii. 1ம் சந்திரகுப்தர் - பாடலிபுத்திரம்
iii. யாதவ மரபு - தௌலதாபாத்
iv. துக்ளக் மரபு - டெல்லி
v. லோடி மரபு - ஆக்ரா
A. ii, iv, v மட்டும் B. ii, iii மட்டும்
C. ii மட்டும் D. மேற்கண்ட ஏதுமில்லை

Choose the incorrect capital.

i. Tara Bai - Kolhapur
ii. Chandragupta I - Pataliputra
iii. Yadhava Kingdom - Daulatabad
iv. Tughlaq Dynasty - Delhi
v. Lodi Dynasty - Agra

A. ii, iv, v only B. ii, iii only
C. ii only D. None of the above

134. தவறாக பொருந்தியுள்ளதை தேர்வு செய்க

அரசர்/வம்சம்	நூல்	மொழி
i.2ம் புலிகேசி காலம்	- சப்ரவத்ரம்	- சமஸ்கிருதம்
ii. பாணினி	- மகாபாஷ்யம்	- சமஸ்கிருதம்
iii. 1ம் மகேந்திரவர்மன்	- மத்தவிலாச பிரகசனம்	- சமஸ்கிருதம்
iv. தண்டி	- தசகுமார சரிதம்	- சமஸ்கிருதம்
v. அமிர் குஸ்ரு	- Nu Siphr	- பாரசீகம்

A. i & ii மட்டும் B. i & iv மட்டும் C. ii & v மட்டும் D. மேற்கண்ட ஏதும் இல்லை

Choose the incorrect one

King/Dynasty	Book	Language
i. Pulikesi II period	- Saptavataram	- Sanskrit
ii. Panini	- Mahabhashya	- Sanskrit
iii. Mahendravarman I	- Mathavilasa Prahasanam	- Sanskrit
iv. Dandin	- Dashakumaracharita	- Sanskrit
V. Amir Khusrau	- Nu Siphr	- Persian

A. i & ii only B. i & iv only C. ii & v only D. None of the above

135. தவறானதை தேர்வு செய்க

A. 2ம் புலிகேசி - ஐகோல் கல்வெட்டு
B. பரமேஸ்வர்மன் - கூரம் செப்பேடு
C. 3ம் நந்திவர்மன - வேலூர் பாளையம் செப்பேடு
D. நரசிம்மவர்மன் - மண்டகப்பட்டு கல்வெட்டு

Choose the incorrect one

A. Pulakisin II - Aihole inscription
B. Parameshwaravarman - The Kuram copper plates
C. Nandivarman III - Velurpalayam copper plates
D. Narasimmavarman - Mandagappattu inscription

136. தவறானவை தேர்ந்தெடு

i.திருவிழாவின் முக்கிய நோக்கம் மக்களிடையே ஒற்றுமையை உண்டாக்குவதாகும்
ii).பருவகால மாறுபாடுகளுக்கு ஏற்ப விழாக்களை கொண்டாடுவது இயற்கை சார்ந்த விழாவாகும்
iii. "வேலன் வெறியாட்டம்"விழாவின்போது முல்லை நில மக்கள் பலவகை மலர்களால் தொடுக்கப்பட்ட மாலையை அணிவர்
iv. வேப்பமரத்தை தாய் மரமாக வழிபட்டவர் முல்லை நில மக்கள் என குறிப்பிடுவது பரிபாடல்
A.ii,iii தவறு B.iii மட்டும் தவறு C.iii,iv தவறு D. அனைத்தும் சரி

Choose the wrong one
i.The main scope of festival is to create unity between people
ii.festival celebrated depending upon weather conditions is also called natural festivals
iii.During " Velanveriyattam" festival mulai land people wore different types of flower
iv. Mullai land people worshipped neem tree as mother tree -Paripadal
A.ii,iii wrong B.iii alone wrong C.iii,iv wrong D. All are correct

137. பொருத்துக

<u>திணை</u>	-<u>திருவிழா</u>
குறிஞ்சி	-சாலினி விழா
முல்லை	-வேலன் வெறியாட்டம்
மருதம்	-ஆய்ச்சியர் குரவை
நெய்தல்	-நாவாய் விழா
பாலை	-தீவகச் சாந்தி

A.43125 B.23541 C.23514 D.53412

Match the following

Land	festival
kurinji	-Shalini festival
Mullai	- velan veriyattam
Marutham	-aichiyar kuravai
Neithal	-Navai festival
Palai	-Theevaga santhi

A.43125 B.23541 C.23514 D.53412

138. சரியான சொற்றொடரை தேர்ந்தெடுக்க

i. ஏரின் பின்னால்தான் உலகமே சுழல்கிறது என்றவர் திருவள்ளுவர்
ii.பாலைநில மக்கள் கொற்றவை திருவிழாவின்போது புல்லாங்குழல் இசைத்தனர்
iii.காமன் விழாவினை இந்திரவிழா என மணிமேகலை குறிப்பிடுகிறது
iv. தென்னகத்தின் கும்பமேளா என அழைக்கப்படுவது மாசிமகத் திருவிழா
A.i,ii,iv சரி B. அனைத்தும் சரி C.i,iv மட்டும் சரி D.i,ii மட்டும் சரி

Find the correct sentence
i.Whole world rotated along with plough - statement by Thiruvalluvar
ii.Paalai land people played flute during kotrravai festival
iii.kaman festival is also called Indiran festival - statement by Manimegalai
iv.Masi magam festival is also called South India's Kumbh Mela
A.i,ii,iv correct B. All are correct C.i,iv correct D.i,ii correct

139. வேறுபட்ட ஒன்றை தேர்ந்தெடு
A.பங்குனி உத்திரம் B.திருவோணம் C.திருவாதிரை திருவிழா D.வைகுண்ட ஏகாதசி

Find the odd one
A.panguni uttram B.thiruvonam C.thiruvathira festival D.vaikunda yekathasi

140. கூற்றினை ஆராய்க
i.அழகுகலைகளை ஐந்து வகைப்படுத்தி கூறியவர் மயிலை சீனி வேங்கடசாமி
ii.முதல் குடைவரை கோவிலை அமைத்தவர் மகேந்திரவர்ம பல்லவன்
iii.7 நூற்றாண்டில் மகேந்திரவர்மன் காலத்தில் கற்றளி அமைக்கும் முறை ஏற்பட்டது
iv.வேசரம் பௌத்த சமய கட்டடக்கலை ஆகும்
A. அனைத்தும் சரி B.ii,iii,iv சரி C.i,ii,iii சரி D.i,ii,iii சரி

Consider the following statements
i.Mayilai seeni venkataswamy classified beauty into five categories
ii.The first temple of cave was built by Mahendra Varma pallava
iii.During 7th century Mahendravarman followed stone temple methods
iv.Vesharam was Buddhism architect technique
A. All are correct B.ii,iii,iv correct C.i,ii,iv correct D.i,ii,iii correct

141. பொருத்துக

<u>விமானம்</u>	-<u>மனித உறுப்பு</u>
பித்தி	-தலை
சிகரம்.	- மகுடம்
ஸ்தூபி	-பாதம்
அதிட்டானம்	-கால்
பிரஸ்தரம்	-தோள்

A.41235 B.42531 C.32415 D.32514

Match the following

<u>Temple aviation</u>	<u>human body</u>
pitti	-head
sigaram	-magudam
sthubi.	- feet
Athittanam.	- leg
Prastharam	-shoulder

A.41235 B.42531 C.32415 D.32514

142. தென்னகத்தின் மேரு என்று அழைக்கப்படும் கோவிலின் கோபுர விமான உயரம்

A.126 அடி B.170 அடி C.186 அடி D.216 அடி

The height of temple aviation for the temple called as "south India's Meru"

A.126 feet B.170 feet C.186 feet D.216 feet

143. ஒரே மலையில் இரண்டு குடைவரைக் கோயில்கள் அமைந்துள்ள இடம்

A.மாமல்லபுரம் B. நாமக்கல் C.உதயகிரி D.கழுகுமலை

The place where two temple of caves are situated in a single mountain

A.Mamallapuram B.Namakkal C.uthaigiri D.Kalugumalai

144. கருப்பு சிவப்பு வண்ணம் தீட்டப்பட்ட பானைகள் கிடைத்துள்ள இடம்

A.ஆதிச்சநல்லூர் B.கீழடி C.அரிக்கமேடு D.செங்கம்

Pots painted with black and red colours was found in

A.Athichanallur B.keeladi C.Arikkamedu D.Sengam

145. பொருத்துக

<u>ஓவிய வகை</u>. - <u>இடம்</u>

பாறை ஓவியம் -மல்லபாடி

குகை ஓவியம் -சித்தன்னவாசல்

சுவரோவியம் -காவிரிப்பூம்பட்டினம்

துகிலோவியம். - திருப்பரங்குன்றம்

A.1234 B.1243 C.4213 D 4231

Match the following

Type of art. place

Rock drawing. - Mallapadi

Cave drawing. -Chittannavasal

Wall drawing -Kaveripoompattinam

cloth art. - Thiruparankundram

A.1234 B.1243 C.4213 D.4231

146. பின்வரும் கூற்றுகளை ஆராய்க

i.போரில் புண்பட்ட வீரர்களிடம் இருந்து காப்பாற்றப்பட்டது

ii.வண்டின் ஓசை போல் இருப்பது காமரப்பண்

iii. தோல் கருவிகளின் தாய் பறை

iv.மத்தளத்தை இடை கருவி என்பர்

A.i,ii,iii சரி B.i,ii,iv சரி C.i,iii,iv சரி D. அனைத்தும் சரி

Consider the following statements
i.Kanchippan was played to save the war hurted people , from ghost .
ii.Beetel music was same as "kamarappan"
iii. Mother of Dolimme tool was "Parai"(drums)
iv.Mathalam was middle musical equipment
A.i,ii,iii correct B.i,ii,iv correct C.i,iii,iv correct D.All are correct

147. தமிழ் இணைய கல்விக் கழகத்தில் இதுவரை மின் உருவாக்கம் செய்யப்பட்ட நாட்டுடைமையாக்கப்பட்ட நூல்களின் எண்ணிக்கை
A.168 B.188 C.148 D.178

Number of nationalized books digitalised by Tamil virtual academy is
A.168 B.188 C.148 D.178

148. கூற்றினை ஆராய்க
i. மின் மாவட்ட திட்டமானது தேசிய மின் ஆளுமை திட்டத்தின் கீழ் மாநில அளவில் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது
ii.பொதுமக்களை மையப்படுத்தி சேவைகளை இ-சேவை மையங்கள் மூலம் வழங்குவதே இதன் நோக்கமாகும்
A.i,ii சரி B.i தவறு ii சரி C.i சரி ii தவறு D. இரண்டும் தவறு

Consider the following statements
i. e-district is implemented in state level based on the national e-governance scheme
ii.The main scope of the e-district is to give all the e-services to people on e seva centre
A.i,ii correct B.i wrong ii correct C.i correct ii worng D.Both are wrong

149. சைவமும் வைணவமும் இணைந்து கொண்டாடும் திருவிழா
A. மகாமகம் B.சித்திரை திருவிழா C. ஆடிப்பெருக்கு D. கார்த்திகை திருவிழா

The festival celebrated by both Saiva & Vainavas
A.Mahamagam B.chithirai festival C.Aadiperukku D.Karthikai thiruvila

150. யாருடைய பிறந்தநாள் சமய நல்லிணக்க நாளாக கொண்டாடப்படுகிறது
A.ஜவகர்லால் நேரு B.ராஜீவ்காந்தி C.பெரியார் D. லால் பகதூர் சாஸ்திரி

whose birthday is celebrated as religional harmony day
A.Jawaharlal Nehru B.Rajiv Gandhi C. Periyar D.Lal Bahadur Shastri

151. ஒரு கார் 60 km/h என்ற சீரான வேகத்தில் சாலையில் சென்று கொண்டிருக்கிறது. அதன் இறுதி விசை
A. கார் செல்லும் திசையில் இருக்கும்
B. காரின் திசைக்கு எதிர் திசையில் இருக்கும் எதிர்ப்பு வரிசைக்கு சமம்

C. ஒரு சாய்ந்த விசை
D. பூஜ்ஜியத்திற்கு சமம்

A car is running on a road at a uniform speed of 60 kilometre per hour. The net resultant force of the car is
A. Driving force in the direction of car's motion
B. resistance force opposite to the direction of car's motion
C. An inclined force
D. Equal to zero

152. ஒளி அலைகள் காற்றில் இருந்து கண்ணாடிக்கு ஊடுருவும் போது மாறுபடும் மாறிகள் யாவை?
A. அலை நீளம், அதிர்வெண், திசைவேகம் B. அதிர்வெண், திசைவேகம்
C. அலை நீளம், அதிர்வெண் D. அலை நீளம், திசைவேகம்

When light waves pass from air to glass the variables affected are
A. wavelength, frequency and velocity B. velocity and frequency
C. wavelength and frequency D. wavelength and velocity

153. சுற்றுச்சூழலின் மாசு களுள் எவற்றால் அமில மழை உருவாகிறது
A. CO_2 & NO_2 B. CO & CO_2 C. O_3 & CO_2 D. N_2O & SO_2

Acid rain caused by the pollution of environment by
A. CO_2 & NO_2 B. CO & CO_2 C. O_3 & CO_2 D. N_2O & SO_2

154. கரைசல்களின் வழியே மின்னோட்டம் பாயும் போது ஏற்படும் மாற்றம்?
A. இயற்பியல் மாற்றம் B. வேதியல் மாற்றம் C. A மற்றும் B D. இரண்டும் இல்லை

When electricity is passed through the solutions , what happens?
A. Physical changes B. Chemical changes C. Both A & B D. Neither A Nor B

155. லேசரின் பயன்கள்
i.உணவுப்பாதை உள்நோக்கி களில்
ii. ஒளியியல் இழை செய்தி தொடர்பில்
iii. புவிக்கும் நிலவுக்கும் இடையே உள்ள தொலைவை கணக்கிட
iv. பொருள்களின் தரத்தை சோதிக்க
A. I,iii B. I,ii,iv C. ii,iii D. அனைத்தும்
Applications of laser
i. endoscopy
ii. optical telecommunication
iii. to find the distance between the moon and the earth
iv. to test the quality of objects
A. I,iii B. I,ii,iv C. ii,iii D. All the above

156. அண்மையில் கண்டறியப்பட்ட மிகத்தொலைவில் உள்ள அண்டம் எது?
A. ANG57 B. EGS77 C. EBS67 D. DBS27

The farthest galaxy group identified recently is
A. ANG57 B. EGS77 C. EBS67 D. DBS27

157. பின்வருவனவற்றை கருத்தில் கொள்க
கூற்று: போலராய்டுகள் வெயில் காப்புக் கண்ணாடிகள் ஆக பயன்படுகின்றன
விளக்கம்: சூரிய ஒளி போலராய்டுகள் ஆல் பிரதிபலிக்க படும்
A. கூற்று சரி விளக்கம் சரி B. கூற்று சரி விளக்கம் தவறு
C. கூற்று தவறு விளக்கம் சரி D. கூற்று விளக்கம் இரண்டும் தவறு

Statement: Polaroids are used in sunglasses
Reason: Polaroids reflect sunrays
A. Statement is correct, reason is correct B. statement is correct reason is wrong
C. statement is wrong reason is correct D. both the statement and the reason are wrong

158. சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு பயன்கள்
1. பெட்ரோலியம் சுத்திகரிப்பு 2. தீயணைப்பான் 3. சோப் உற்பத்தி
4. மின் அமில செல்கள் உற்பத்தி
சரியானவற்றை தேர்ந்தெடுக்க.
A. 1,2,3,4 B. 1,3 C. 2,3 D. 3,4

Uses of sodium hydroxide
1. Petroleum refining 2. Fire extinguisher 3. Soap manufacturing
4. To make electrochemical cells
Choose the right ones.
A. 1,2,3,4 B. 1,3 C. 2,3 D. 3,4

159. எலக்ட்ரானின் நிறை
A. 9.109×10^{31} kg B. 1.672×10^{27}kg C. 9.109×10^{-31} kg D. 1.672×10^{-27}kg

Mass of electron
A. 9.109×10^{31} kg B. 1.672×10^{27}kg C. 9.109×10^{-31} kg D. 1.672×10^{-27}kg

160.

அமிலம்	**மூலம்**
a.பார்மிக் அமிலம்	1.திராட்சை
b. அசிட்டிக் அமிலம்	2. தேனீக்களின் கொடுக்கு
c. மேலைக் அமிலம்	3.ஆப்பிள்
d.டார்டாரிக் அமிலம்	4.வினிகர்

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

Acid	Source
a. Formic acid	1. Grapes
b. Acetic acid	2. Sting of bees
c. Malic acid	3. Apple
d. Tartaric acid	4. Vinegar

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

161. Y=C+I+G+(X-M) என்பது............ முறையாகும்?

A. உற்பத்தி முறை B. செலவின முறை
C. வருமான முறை D. மதிப்பு கூட்டு முறை

Y=C+I+G+(X-M) is called as?

A. production method B. expenditure method
C. income method D. value added method

162. கீழ்க்கண்ட எந்த நாட்டிற்கு இந்தியா ஒப்பந்த அடிப்படையில் காகித பணத்தை அச்சடித்து தருகிறது?

a.இலங்கை b.பூட்டான் c.ஈராக் d.ஆப்பிரிக்கா
A. a, b, c B. a, b, d C. a, b D. அனைத்தும் சரி

India printing paper money on contract basis to which of the following country?

a. Srilanka b. Bhutan c. Iraq d. Africa
A. a, b, c B. a, b, d C. a, b D. all correct

163. தவறான கூற்று எது?

A. இந்தியாவின் இடப்பெயர்ச்சி:37%
B. தமிழ்நாட்டின் இடப்பெயர்ச்சி:43%
C. படிப்பறிவு இல்லாத மக்கள் அதிகளவில் இடப்பெயர்வு அடைகின்றனர்
D. பெண்கள் இடம்பெயர காரணம்: திருமணம்

Which is false statement?
A. Migration of india:37%
B. Migration of Tamil nadu :43%
C. People who are illiterate are increasingly displaced
D. reason to women migration : marriage

164. சஞ்சாயிகா திட்டம் எதனுடன் தொடர்புடையது?

A. மாணவர் கல்வி கடன் B. மாணவர் சேமிப்பு திட்டம்
C. மாணவர் கால வைப்பு திட்டம் D. மாணவர் மருத்துவத் திட்டம்

What is sanjaya's plan associated with?
A. student education loan B. student savings scheme
C. student term deposit scheme D. student health programme

165. பொருத்துக.

பெயர்	நாணயம்
கரோலினா	-1. வெள்ளி
ஏஞ்சலினா	-2. தங்கம்
டின்னி	-3. தாமிரம்
கேப்பரூன்	-4. வெண்கலம்

A. 3 2 4 1 B. 2 1 3 4 C. 2 1 4 3 D. 1 2 4 3

Match?

Name	currency
Carolina	-1. silver
Angelina	-2. Gold
Tinny	-3. Copper
Cabroon	-4. bronze

A. 3 2 4 1 B. 2 1 3 4 C. 2 1 4 3 D. 1 2 4 3

166. கீழ்கண்டவற்றில் எது முதல்நிலை உற்பத்தி காரணி?

A. நிலம், மூலதனம் B. நிலம், உழைப்பு
C. உழைப்பு, மூலதனம் D. உழைப்பு, தொழில் முனைவோர்
Which of the following is a primary production factor?
A. land, capital B. land, Labour
C. Labour, capital D. Labour, entrepreneurship

167. சரியான கூற்றை ஆராய்க.

I.கிராமங்கள் நாட்டின் முதுகெலும்பு என்று கூறியவர்:மகாத்மா காந்தி
II. தமிழ்நாட்டின் நகர்ப்புற மக்கள்தொகை :47%
III. சமுதாய மாற்றம் காணும் முகவர்: தொழில் முனைவோர்
IV. ஊழல் என்பது இணைப் பொருளாதாரம் ஆகும்

A. I, III, IV B. I, II, IV C. I, III D. அனைத்தும் சரி

Examine the correct claim.
I. villages is backbone of the country: Mahatma Gandhi
II. Urban population of tamilnadu :47%
III. The agent in which social change occurs: entrepreneur
IV. corruption is the Parallel economy
A. I, III, IV B. I, II, IV C. I, III D. All correct

168. ஒரு நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு மிக முக்கியமானவை எது?
A. உற்பத்தி, நுகர்வு B. நுகர்வு, பகிர்வு
C. உற்பத்தி, பகிர்வு D. உற்பத்தி, நுகர்வு, பகிர்வு

Which of the following is most important for the economic development of a country?
A. production, consumption B. consumption, Distribution
C. production, Distribution D. Production, consumption, Distribution

169. சரியானது எது?
I.நாணய சீர்திருத்தம் - அக்பர்
II.பாம்பே அச்சகம் - பாரூக்ஷாயர்
III.வேலைவாய்ப்பு அலுவலகம் - முகமது பின் துக்ளக்
A. I B. II C. II, III D. III

Find correct one?
I. Monetary reforms -akbar
II.Bombay printers -farrukhsiyar
III.Employment office -mohammed bin tughlaq
A. I B. II C. II, III D. III

170. .... என்பது பணத்தை குறிப்பதல்ல, ஆனால் பணத்தின் பணிகளை மேற்கொள்ளும்
A. கடன் அட்டை B. பற்று அட்டை C. காசோலை D. கேட்பு வரைவோலை

..........Does not mean money but deals with the tasks of money
A. credit card B. debit card C. cheque D. Demand draft

171. பின்வருவனவற்றை கருத்தில் கொள்க
கூற்று(A) : இந்தியாவில் பிறந்த அமெரிக்க விண்வெளி வீராங்கனை கல்பனா சாவ்லா பயணம் செய்த விண்வெளி விமானம் விண்வெளியிலிருந்து பூமியின் வளிமண்டலத்திற்கு நுழைந்த போது எரிந்து சாம்பலானது.
காரணம்(R) விண்வெளி விமானத்தின் cannon in the nose cap எனும் பகுதிபொருள் பழுதடைந்திருந்தது
B. (A) சரியானது(R) சரி இல்லை.
C. (A) மற்றும்(R) சரியானவை மற்றும்(R) சரியான விளக்கமாகும்.

D. (A) மற்றும்(R) சரியானவை ஆனால்(R) சரியான விளக்கம் அல்ல.
assertion (A) : The space shuttle in which Kalpana Chawla the India born American scientist travelled where Re entered into Earth atmosphere was burnt.
Reason (R) : The cannon in the nose cap of space shuttle was damaged.
A. (A) and (R) are not correct
B. (A) is correct but (R) is not correct.
C. A and R are correct, and (R) is the correct explanation.
D. (A) and (R) are correct , but (R) is not the correct explanation.

172. பின்வருவனவற்றை கருத்தில் கொள்க

கூற்று(A) ஈர அயன பிரதேசங்களில் மண் இலை மக்கு இன்றி அமைகிறது.
காரணம்(R) அதிக மழைப்பொழிவு, இலை மக்கினை அடித்து செல்லும் காரணி
A. (A) மற்றும்(R) சரி (R) என்பது(A) சரியான விளக்கமாகும்.
B. (A) மற்றும்(R) சரி (R) என்பது(A) இதற்கு சரியான விளக்கம் இல்லை.
C. (A) சரி ஆனால்(R) தவறு.
D. (A) தவறு ஆனால்(R) சரி.

Assertion (A) :soils in humid tropical regions lack humus
Reason (R) :heavy precipitation causes leaching of humus.
A. both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of(A).
B. Both (A)and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
C. (A) is true, but (R) is false
D. (A) is false but(R) is true.

173. பின்வருவனவற்றை கருத்தில் கொள்க

கூற்று(A) தேயிலை மற்றும் காபி இவையிரண்டும் நீலகிரி மலையில் விளைகின்றது.
காரணம்(R) இரு பயிர்கள் விளைவதற்கும் ஒரே விதமான காரணிகள் தேவைப்படுகிறது.
A. (A) மற்றும் (R) சரி.
B. (A) மற்றும்(R) சரி (R) என்பது(A)
இதற்கு சரியான விளக்கம் இல்லை.
C. (A) சரி ஆனால்(R) தவறு.
D. (A) தவறு ஆனால்(R) சரி.

Assertion (A) tea and coffee both are grown in Nilgiri Hills.
Reason(R) both crops need similar condition for growth.
A. (A) and(R) are true
B. both (A)and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
C. (A)is true, but (R) is false.
D. (A)is false but (R) is true

174. பின்வருவனவற்றை கருத்தில் கொள்க

கூற்று: பூமத்தியரேகை பகுதியில் உள்ள பசுமைமாறா காடுகள் பல்வேறு வகை மரங்களையும் தாவரங்களையும் கொண்டுள்ளது.

காரணம்: பூமத்தியரேகை பகுதியில் சரிவிகித வெப்பம் மற்றும் மழைப்பொழிவுக்கான சூழ்நிலைகள் ஆண்டுதோறும் உள்ளன.

இதற்கு சரியான விளக்கம் இல்லை.

A. (A) மற்றும் (R) சரி.
B. (A) மற்றும்(R) சரி (R) என்பது(A)
C. (A) சரி ஆனால்(R) தவறு.
D. (A) தவறு ஆனால்(R) சரி

Assertion (A) : In equatorial region the evergreen forest having a variety of trees and other plants.
Reason(R) the equatorial region has balanced heat and rainfall condition throughout the year
A. (A) and(R) are true
B. both (A)and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
C. (A)is true, but (R) is false
D. (A)is false but (R) is true

175. பின்வருவனவற்றை கருத்தில் கொள்க

கூற்று (A) விண்வெளியில் செலுத்தப்பட்டது ராக்கெட் பூமியிலிருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட தூரத்தை கடக்க அதிக உந்து விசை தரவேண்டும்.

காரணம்(R) பூமியிலிருந்து ஒரு குறிப்பிட்ட தூரத்தில் பூமியை சுற்றி வெற்றிட வளையம் இருக்கிறது

A. (A) மற்றும் (R) சரி.
B. (A) மற்றும்(R) சரி (R) என்பது(A)
C. (A) சரி ஆனால்(R) தவறு
D. (A) தவறு ஆனால்(R) சரி.
இதற்கு சரியான விளக்கம் இல்லை

Assertion (A) a rocket that is into space has to give extra force at certain distance from Earth.
Reason(R) at a certain distance from earth there is a ring of vaccum.
A. (A) and(R) are true
B. both (A)and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
C. (A)is true, but (R) is false
D. (A)is false but (R) is true

176. தமிழ்நாட்டில் பயிரிடப்படும் வர்த்தக பயிர்கள் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது அதிகமாக உள்ளது.

A. நிலக்கடலை B. எள்ளு C. கரும்பு D. பருத்தி

which one of the following commercial crops is cultivated in large area in Tamilnadu?

A. Groundnut B. Sesame C. Sugar cane D. Cotton

177. சாத்தனூர்அணைக்கட்டு எந்த நதியின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ளது.

A. காவேரி B. வைகை C. பாலாறு D. தென்பெண்ணை

Sathanur dam is constructed across which river?

A. Kaveri B. Vaigai C. Palar D. Thenpennai

178. உலக நீர் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது

A. மார்ச்22 B. ஜூன்5 C. செப்டம்பர்10 D. டிசம்பர்22

world water day is observed on

A. March 22 B. June5 C. September 10 D. December 22

179. சமீபத்தில் செவ்வாய் கிரகத்தில் எந்த வாயு கண்டறியப்பட்டது.?

A. ஹைட்ரஜன் சல்பைட் B. அமோனிய C. மீத்தேன் D. ஈத்தேன்

Which gas has been recently discovered in planet Mars?

A. Hydrogen sulphide B. Ammonia C. Methane D. Ethane

180. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வற்றல் கோல் காற்று அல்லாதவை இது?

A. மேலைக் காற்று B. வியாபார காற்று C. பருவக்காற்று D. துருவக் கிழக் காற்று

Which of the following is not a planetary wind?

A. Westerlies B. Trade winds C. Monsoon D. Post Easterlies

181. புவியதிர்வு அலைகள் பதிவு செய்யும் கருவி

A. புவியதிர்வு மீட்டர் B. பாரோமீட்டர் C. ஹைட்ரோ மீட்டர் D. சீஸ்மோகிராப்

Seismic waves are recorded with the help of the instrument known as

A. Earthquake metre B. Barometer C. Hypo metre D. Seismograph

182. தமிழ்நாட்டில் எங்கு பறக்கும் தொடருந்து போக்குவரத்து அமைப்பு அமைந்துள்ளது?

A. சேலம் B. திருச்சி C. சென்னை D. தஞ்சாவூர்

where do we have rapid transit system in Tamilnadu?

A. Salem B. Trichy C. Chennai D. Thanjavur

183. இமயமலையின் எப் பகுதி கிழக்கு மேற்காக அதிக பரவலை கொண்டுள்ளது

A. குமாயுன் இமயமலை B. அசாம் இமயமலை
C. பஞ்சாப் இமயமலை D. நேபால் இமயமலை

Which part of the Himalayas has the maximum stretch from east to west

A. Kumaon Himalayas B. Assam Himalayas
C. Punjab Himalayas D. Nepal Himalayas

184. NIFE என்ற பதம் குறிப்பது

A. புவி அதிர்ச்சி B. புவியின் உள்ளமைப்பு
C. புவியின் மேலோடு D. கடற் படுகை

the term NIFE refers to

A. Earthquakes B. Core of the earth
C. Crust of the earth D. Ocean floor

185. இந்தியாவின் மிகப் பழமையான எண்ணெய் சுத்திகரிப்பு பண்ணை

A. ஹால்டியா B. திக்பாய் C. பாரூனி D. கொச்சின்

the oldest oil refinery of India is

A. Haldia B. Digboi C. Barauni D. Cochin

186. குடியுரிமை திருத்த மசோதா 2019 விதிகள் எந்த மாநிலத்தைச் சேர்ந்த பழங்குடி பகுதிகளுக்கு பொருந்தாது?

A. மேகாலயா B. சட்டீஸ்கர் C. ஜார்கண்ட் D. நாகலாந்து

The provisions of the Citizenship Amendment Bill 2019 do not apply to tribal areas of which state?

A. Meghalaya B. Chhattisgarh C. Jharkhand D. Nagaland

187. எந்த மாநிலத்தில் சராய் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் திறக்கப்பட்டுள்ளது?

A. உத்ரகாண்ட் B. ராஜஸ்தான் C. கேரளா D. குஜராத்

In which state is the Sarai Wastewater Treatment Plant opened?

A. Uttrakhand B. Rajasthan C. Kerala D. Gujarat

188. மத்திய இந்தியாவில் முதல் பிரமாண்ட பூங்கா எந்த மாநிலத்தில் திறக்கப்பட்டுள்ளது?

A. சட்டீஸ்கர் B. பிஹார் C. மத்திய பிரதேசம் D. மகாராஷ்டிரா

In central India the first park is opened in which state?

A. Chhattisgarh B. Bihar C. Madhya Pradesh D. Maharashtra

189. இந்தியாவில் ஹெல்த்கேர் புதுமை மையம் அமைக்க இந்தியா எந்த நாட்டுடன் கைகோர்த்துள்ளது?

A. இத்தாலி B. நெதர்லாந்து C. ஸ்வீடன் D. டென்மார்க்

India has joined hands with which country Healthcare Innovation Center in India.

A. Italy B. The Netherlands C. Sweden D. Denmark

190. அதிக சுற்றுலா பயணிகள் பார்வையிட்ட உலகின் புகழ்பெற்ற நகரங்களின் பட்டியலில் டெல்லியின் இடம்?

A.10 B.11 C.12 D.13

The famous cities in the world for more tourists to visit Delhi's place in the list was

A.10 B.11 C.12 D.13

191. கீழ்கண்டவற்றுள் சரியானவற்றைகூறு

i. கைக் கோடரி கருவிகளைக் கொண்ட மரபு அச்சூலியன் மரபு

ii. கூழாங்கல்லை செதுக்கி உருவாக்கப்படும் கருவிகளை கொண்ட மரபு சோகனியன் மரபு

A. i மட்டும் சரி B. ii மட்டும் சரி C. இரண்டும் சரி D. எதுவும் இல்லை

Following the correct answer

i. Hand axes tools Legacy of having is Achulian legacy

ii. Pebble Carving tools legacy of Having is Soganian legacy

A. i only Correct B. ii only correct C. Both are Correct D. None of the above

192. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானவற்றை கூறு

i. மகா மொக்கலனர் புத்தரிடம் சீடராக இருந்தார்

ii. புத்தர் அலகாலமரிடம் சீடராக இருந்தார்

A. i மட்டும் சரி B. இரண்டும் சரி C. ii மட்டும் சரி D. எதுவும் இல்லை

Following the correct answer

i. Maha mokkalana was a disciple of Buddha

ii. Buddha was a disciple of Alakalamar

A. i only Correct B. Both are correct C. ii only Correct D. None of the above

193. கீழ்கண்டவற்றுள் தவறானவற்றை கூறு

i. அசோகர் காலத்து கல்வெட்டுகளின் எண்ணிக்கை 33

ii. அசோகர் தர்மத்தை பரப்புவதற்காக மேற்கொண்ட முயற்சிகள் பற்றி 7ம் பாறை கல்வெட்டு குறிப்பிடுகிறது

A. i மட்டும் தவறானது B. ii மட்டும் தவறானது

C. இரண்டும் தவறானது D. எதுவும் இல்லை

Following the incorrect answer
i. Number of Inscriptions in the Asoka period 33
ii. The 7th rock Inscription mentions the efforts of Ashoka to spread the Dharma
A. i only wrong B. ii only wrong
C. Both are wrong D. None of the above

194. கீழ்கண்டவற்றுள் சரியானவற்றை கூறுக
i. ஸ்தூபி என்பது கருங்கல் கட்டிடமாகும்
ii. இறந்தோரை எரித்த சாம்பல் அங்கு வைக்கப்படுகிறது
iii. புத்தரின் சாம்பல் ஆறு ஸ்தூபிகளில் வைக்கப்பட்டது
A. i மட்டும் சரி B. ii மட்டும் சரி C. iii மட்டும் சரி D. அனைத்தும் சரி

Following the correct answer
i. The stupa is a granite building
ii.The ashes that were burned of the dead are placed there
iii. The ashes of the Buddha were placed in six stupas
A. i only Correct B. ii only Correct C. iii only Correct D. All are correct

195. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானவற்றை கூறுக
i. முதலாம் சந்திரகுப்தர் மகா ராஜாதி ராஜா என்று அழைக்கப்பட்டார்
ii. இவரது ஆட்சி காலத்தில் பாகியான் என்ற சீனப்பயணி இந்தியா வந்தார்
A. i மட்டும் சரி B. இரண்டும் சரி C. ii மட்டும் சரி D. எதுவும் இல்லை

Following the correct answer
i. Chandra Gupta I was called as the great king of King
ii. During his rule, a Chinese traveler named Bhagyan came to India
A. i only correct B. Both are correct C. ii only Correct D. None of the above

196. கீழ்கண்டவற்றுள் சரியானதை கூறுக
i. இரண்டாம் புலிகேசி ஹர்சரை தோற்கடித்தது நினைவாக பரமேஸ்வரர் என்ற பட்டத்தை பெற்றார் என வாதாபியில் காணப்படும் கல்வெட்டு குறிப்பிடுகிறது
ii. ரவி கீர்த்தி எழுதிய ஐஹோலே கல்வெட்டு சாளுக்கய கல்வெட்டுகளில் முக்கியமானவையாகும்
A. இரண்டும் சரி B. i மட்டும் சரி C. ii மட்டும் சரி D. எதுவும் இல்லை

Choose the correct answer
i. Pulikesi II in Commemoration of his victory over Harsha pulikesi assumed the title of PARAMESWARA inscriptions in vatapi
ii.The Aihole inscriptions written by Ravi keerthi is the Most Important of inscription of Chalukya
A. Both are correct B. i only correct C. ii only Correct D. None of the above

197. எல்லோரா குகைகளை உலக பாரம்பரிய சின்னமாக யுனெஸ்கோ அறிவித்த வருடம்

A. 1986 B. 1984 C. 1983 D. 1985

Which year The Ellora Caves were designated as world Heritage site by UNESCO

A. 1986 B. 1984 C. 1983 D. 1985

198. கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானவை

i. உலுக்கான் இல்துமிஷ் இறப்பிற்குப் பிறகு டெல்லியை கைப்பற்றினார்

ii. அவரே 1266ல் கியாசுதீன் பால்பன் ஆக தில்லி ஆட்சி பொறுப்பேற்றார்

A. இரண்டும் சரி B. i மட்டும் சரி C. ii மட்டும் சரி D. எதுவும் இல்லை

Following the correct answer

i. After death of iltumish Delhi Captured by ulukhan

ii. He took charge of the Delhi government in 1266 to become Kiazuddin Balban

A. Both are correct B. i only correct C. ii only Correct D. None of the above

199. பொருத்துக

பானிபட் போர் - 1529

கான்வா போர் -1528

சந்தேரி போர் -1527

காக்ரா போர் -1526

A. 1234 B. 2134 C. 3124 D. 4321

Match the following

Battle of panipat -1529

Battle of kanwa -1528

Battle of santheri -1527

Battle of kakra -1526

A. 1234 B. 2134 C. 3124 D. 4321

200. சிவாஜியை மலையில் ஒளிந்து கொண்டிருக்கும் எலியை சங்கிலியால் கட்டி இழுத்துக் கொண்டு வருவது போல் வருவேன் என சூளுரை செய்தவர்

A. அவுரங்கசீப் B. பீஜப்பூர் சுல்தான் C. அப்சல்கான் D. ஜெய்சிங்

Who told that" Sivaji was the Mountain rat was tugging at the chain and bringing him'"

A. Aurangazeb B. Bijapur sulthan C. Afsalkhan D. Jay singh

கல்வியை இலவசமாக்குவோம்!

ஆட்சியர் கல்வி

Whatsapp வழியே தரமான கல்வி

- UPSC (IAS, IPS, IFS,,) TNPSC தேர்விற்கு வாட்ஸ் ஆப் வழியாக பயிற்சி தினமும் ஆடியோ வடிவில் பாடம் நடத்துவோம். உங்களுக்கு pdf அனுப்பி தேர்வுகள் நடத்தப்படும்.

- கோச்சிங் சென்டர் செல்லாமல் வீட்டிலிருந்தே படிக்கலாம். அக பார்வையாளர்கள் மாற்றுத்திறனாளிகள் இதன் மூலம் பயன் பெறலாம்.

- மற்றவர்கள் இதனை பயன்பெற உங்கள் பகுதியில் ஒரு மரக்கன்று நட்டு அல்லது பறவைகளுக்கு உணவளித்து அதனை "9500399670" என்ற எண்ணுக்கு புகைப்படம் எடுத்து வாட்ஸ்அப் மூலம் அனுப்பவும்

தரமான கல்வி பெற ஆட்சியர் கல்வியில் இணைந்திருங்கள்

ஆட்சியர் செயலி

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.AatchiyarIAS

ஆட்சியர்கல்வி TNPSC முகநூல் பக்கம்:

https://m.facebook.com/%E0%AE%86%E0%AE%9F%E0%AF%8D%E0%AE%9A%E0%AE%BF%E0%AE%AF%E0%AE%B0%E0%AF%8D-%E0%AE%95%E0%AE%B2%E0%AF%8D%E0%AE%B5%E0%AE%BF-TNPSC-1407538052676399/?tsid=0.16752402521722298&source=result

ஆட்சியர்கல்வி (IAS) முகநூல் குழு:

https://m.facebook.com/groups/176862906011400?tsid=0.10375751085207474&source=result

ஏதேனும் உதவிக்கு :

https://www.facebook.com/profile.php?id=100040660127254

ஆட்சியர் கல்வி