



We Shine Academy®

guiding you to get through

TNPSC | TNUSRB | RRB | SSC | BANK EXAM



தமிழ்நாடு அரசு
தலைமைச் செயலகம்

Last 15yrs PYQ DISCUSSION (2011 - 2025)

TNPSC Group 2/2a General Studies



2013
(Part 1)



Class 6



9 Pm



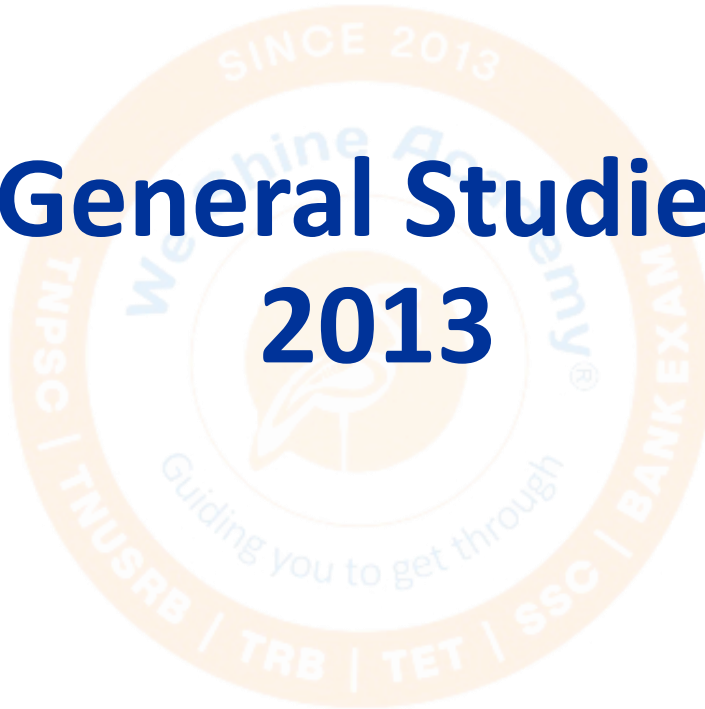
Anandhavelan
/ Weshine Faculty



www.weshineacademy.com

☎ 8939 144 344 | 8939 244 344

General Studies 2013



Which of the following statements about respiration is true?

I. Respiration results in loss of dry weight in plants.

II. The intermediate chemical reactions in the breakdown of sugar in respiration and synthesis of sugar in photosynthesis are much the same.

III. The oxygen concentration is not known to affect respiration.

IV. Respiration is a constructive process.

A) I, II and IV

C) I and II only

B) II and IV

D) I and III

சுவாசித்தல் குறித்த கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் எவை சரியானவை?

I. சுவாசித்தல் மூலம் தாவரத்தின் உலர் எடை குறைகிறது.

II. சுவாசித்தலின் போது சர்க்கரையை எளிமையாக்கும் இடை வேதி வினைகள் மற்றும் ஒளிச்சேர்க்கையின் போது சர்க்கரையை உருவாக்கும் உயிர் வேதிவினைகள் ஆகியவை பெரும்பாலும் ஒரே மாதிரியானவை.

III. ஆக்ஸிஜனின் அளவு சுவாசித்தலை பாதிப்பதாகக் கண்டறியப்படவில்லை.

IV. சுவாசித்தல் என்பது ஆக்கல் நிகழ்வு.

A) I, II மற்றும் IV

C) I மற்றும் II மட்டும்

B) II மற்றும் IV

D) I மற்றும் III

Angiosperms differ from gymnosperms by

- A) Being evergreen
- B) Having compound leaves
- C) Being smaller in size
- D) Having ovule enclosed in the ovary

ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம், ஜிம்னோஸ்பெர்ம் வகையில் இருந்து இதனால் வேறுபடுகின்றது

- A) எப்பொழுதும் பசுமையானது
- B) கூட்டிலைகள் கொண்டது
- C) சிறிய அளவினைக் கொண்டது
- D) சூல்கள், சூலகத்தால் மூடப்பட்டிருக்கும்

Consider the following statements:

- (a) Dr. V.A. Smith had called India an Ethnological Museum for there is a great variety of racial types.
(b) India is well-known as a land of great varieties. Because, there is a great variety of racial types.

Of these:

- A) (a) is correct (b) is wrong
B) (b) is correct (a) is wrong
C) (a) and (b) are correct
D) Both (a) and (b) are wrong

கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களைக் கவனி

- (a) எண்ணற்றவகை இனமக்கள் இங்கு வசிப்பதால் V.A. சுமித் என்பவர் இந்தியாவை ஒரு இனங்களின் அருங்காட்சியகம் என்று குறிப்பிட்டுள்ளார்.
(b) இந்தியா ஏராளமான மாறுபட்ட தன்மைகளை உள்ளடக்கிய நாடு என்று அனைவராலும் அறியப்பட்டுள்ளது. ஏனெனில், இங்கு எண்ணற்ற வகை இனமக்கள் வசிக்கின்றனர்.

இவற்றுள்

- A) (a) சரி (b) தவறு
B) (b) சரி (a) தவறு
C) (a) மற்றும் (b) இரண்டும் சரி
D) (a) மற்றும் (b) இரண்டும் தவறு

What is special about the following personalities?

Pandit Ravi Shankar, M.S. Subbulakshmi and Satyajit Ray

- A) Recipients of Bharat Ratna Award
- B) Recipients of Lalit Kala Academy Award
- C) Recipients Sangeet Natak Academy
- D) Recipients of Padma Vibhushan Award

கீழ்க்கண்ட சிறந்த மனிதர்களிடையே காணப்படும் சிறப்பம்சம் என்ன?

பண்டிட் ரவிசங்கர், M.S. சுப்புலட்சுமி, சத்யஜித் ரே

- A) பாரத ரத்னா விருது பெற்றவர்கள்
- B) லலித்கலா அகாடமி விருது பெற்றவர்கள்
- C) சங்கீத நாடக அகாடமி விருது பெற்றவர்கள்
- D) பத்ம விபூசன் விருது பெற்றவர்கள்

Which is the correct sequence of various sectors in GDP of India in the descending order?

- A) Primary sector, Secondary sector, Tertiary sector
- B) Primary sector, Tertiary sector, Secondary sector
- C) Secondary sector, Tertiary sector, Primary sector
- D) Tertiary sector, Secondary sector, Primary sector

பின் கொடுக்கப்பட்டுள்ள இந்தியாவின் GDPயின் பிரிவுகளை மேலிருந்து கீழ்நோக்கிச் செல்லும் தொடர்ச்சியாக அமைத்தால் எந்த வரிசை சரியானது?

- A) முதல் நிலைத்துறை, இரண்டாம் நிலைத்துறை, மூன்றாம் நிலைத்துறை
- B) முதல் நிலைத்துறை, மூன்றாம் நிலைத்துறை, இரண்டாம் நிலைத்துறை
- C) இரண்டாம் நிலைத்துறை, மூன்றாம் நிலைத்துறை, முதல் நிலைத்துறை
- D) மூன்றாம் நிலைத்துறை, இரண்டாம் நிலைத்துறை, முதல் நிலைத்துறை

The National Food Security Act was gazetted in

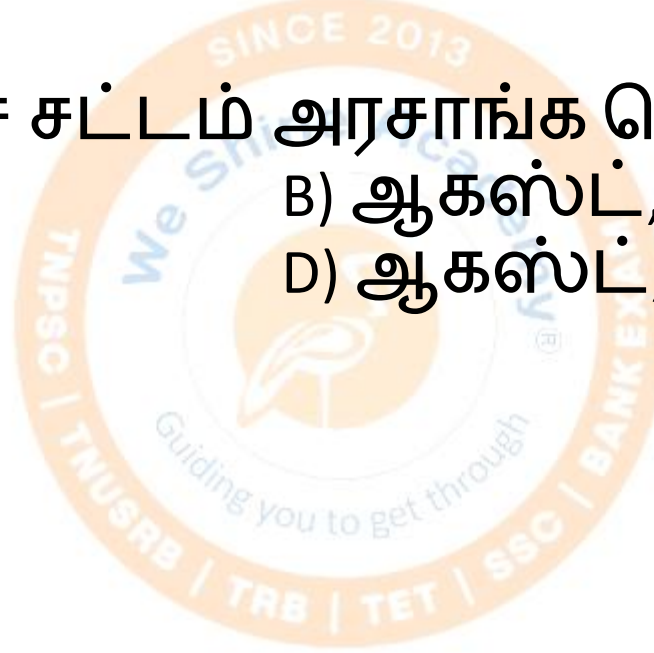
- A) September, 2013
- C) September, 2012

- B) August, 2013
- D) August, 2012

தேசிய உணவு பாதுகாப்புச் சட்டம் அரசாங்க வெளியீடானது

- A) செப்டம்பர், 2013
- C) செப்டம்பர், 2012

- B) ஆகஸ்ட், 2013
- D) ஆகஸ்ட், 2012

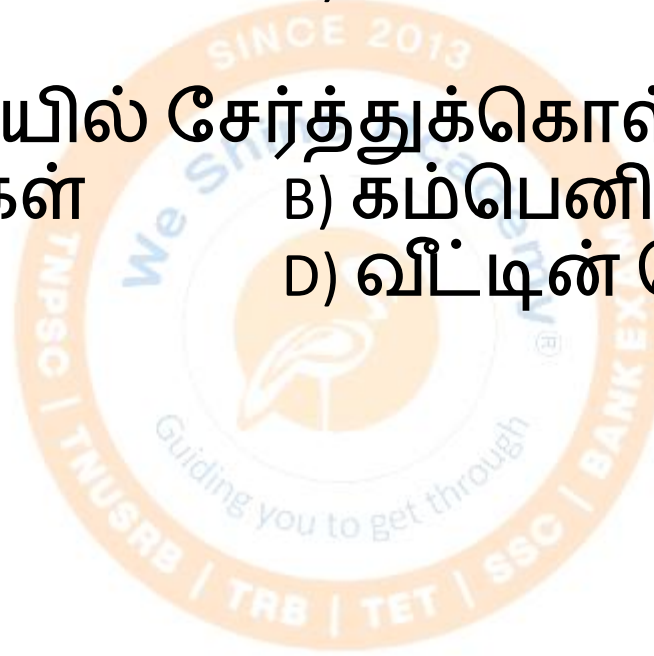


Net National Income (NNI) does not include

- A) Indirect business taxes
- B) Corporate income taxes
- C) Depreciation charges
- D) The rental value of house-owners

நிகர நாட்டு உற்பத்தி (NNI)-யில் சேர்த்துக்கொள்ளாதது

- A) மறைமுக வர்த்தக வரிகள்
- B) கம்பெனி வருவாய் வரிகள்
- C) தேய்மானச் செலவு
- D) வீட்டின் சொந்தக்காரர்களின் வீட்டு வாடகை மதிப்பு



Match the following:

Currencies – Countries

(a) Dinar – 1. Korea

(b) Von – 2. Iraq

(c) Peso – 3. Russia

(d) Rouble – 4. Phillippines

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



சரியாக பொருத்துக:
நாணயங்கள் – தேசங்கள்/நாடுகள்

- (a) டினார் – 1. கொரியா
(b) வோன் – 2. இராக்
(c) பெசோ – 3. ரஷ்யா
(d) ரபல் – 4. பிலிப்பைன்ஸ்

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



The Conjugate base of $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6]^{+3}$ is

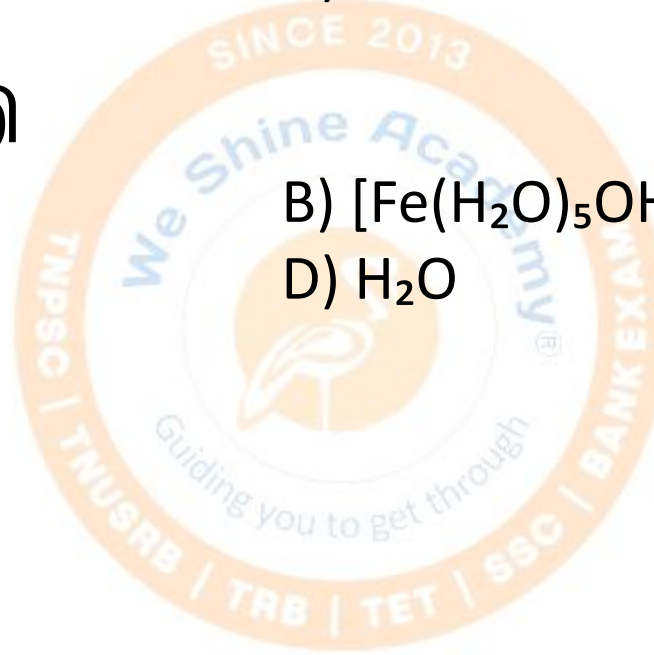
- A) $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_5\text{OH}]^{+3}$
C) $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_5]^{+3}$

- B) $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_5\text{OH}]^{+2}$
D) H_2O

$[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_6]^{+3}$ இணை அளி குறி

- A) $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_5\text{OH}]^{+3}$
C) $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_5]^{+3}$

- B) $[\text{Fe}(\text{H}_2\text{O})_5\text{OH}]^{+2}$
D) H_2O



In the extraction of iron from its Haematite ore, the flux added and gangue formed respectively are

- A) Oxygen, iron oxide
- B) Carbondioxide, iron carbonate
- C) Silica, iron silicate
- D) Sulphur dioxide, iron sulphate

இரும்பை அதன் ஹெமடைட் தாதுவிலிருந்து பிரித்தெடுக்கும் போது சேர்க்கப்படும் இளக்கி மற்றும் கசடு முறையே

- A) ஆக்ஸிஜன், அயர்ன் ஆக்ஸைடு
- B) கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடு, அயர்ன் கார்பனேட்
- C) சிலிக்கா, அயர்ன் சிலிக்கேட்
- D) சல்பர்-டை-ஆக்ஸைடு, அயர்ன் சல்பேட்

Which among the following genetic codons codes as the stop codon during translation?

I. UGC

II. UAA

III. UAG

IV. UGA

A) I, II, III

C) II, I, III

B) I, II, IV

D) II, III, IV

இடப்பெயர்ப்பின் போது மரபணு சார்ந்த குறியீடுகளில் எதில் தடை குறியீடு உள்ளது?

I. UGC

II. UAA

III. UAG

IV. UGA

A) I, II, III

C) II, I, III

B) I, II, IV

D) II, III, IV

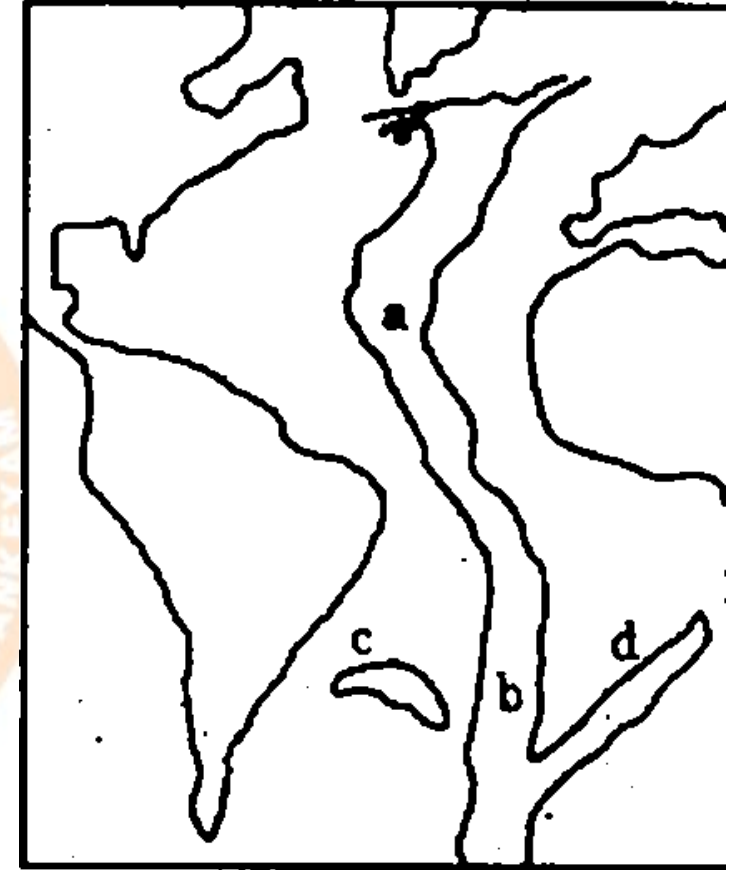
Mid Atlantic Ridge

Observe the given figure of Mid Atlantic Ridge. Match List I with List II and select the correct code given below the lists.

List I – List II (Name of the Ridges)

- (a) a – 1. Challenger Ridge
(b) b – 2. Rio-Grande Ridge
(c) c – 3. Walvis Ridge
(d) d – 4. Dolphin Rise

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



மத்திய அட்லாண்டிக் தொடர்
கொடுக்கப்பட்டுள்ள மத்திய அட்லாண்டிக்
தொடரினை கவனி. வரிசை I யை வரிசை II
உடன் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள
குறியீட்டிலிருந்து சரியாக தேர்ந்தெடுத்து
பொருத்துக:

வரிசை I – வரிசை II (தொடரின் பெயர்)

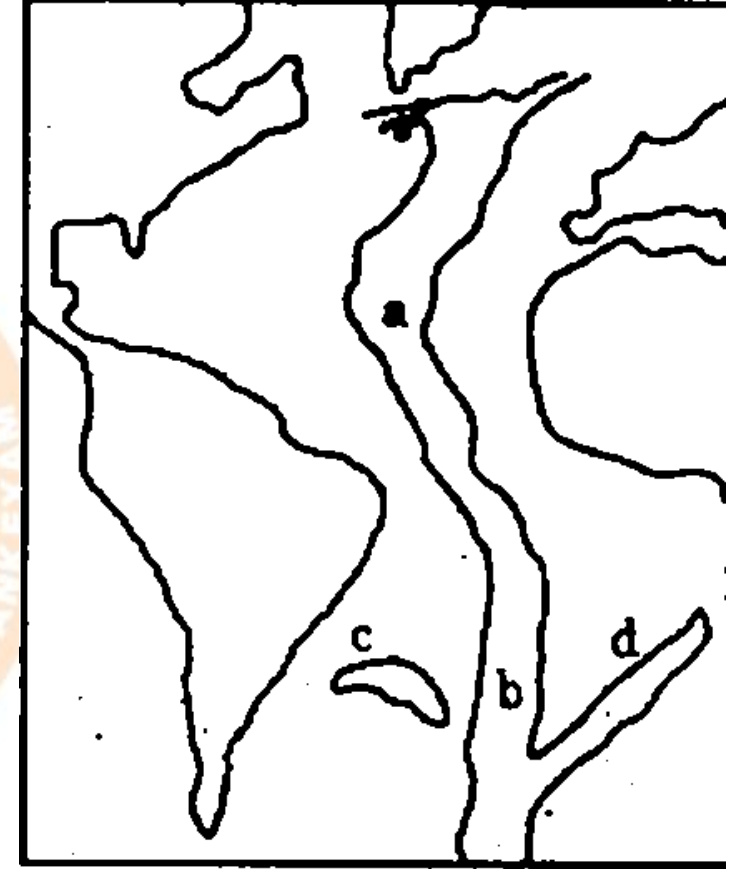
(a) a – 1. சேலஞ்சர் தொடர்

(b) b – 2. ரியோ கிராண்ட் தொடர்

(c) c – 3. வால்விஸ் தொடர்

(d) d – 4. டால்பின் உயர்வு

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



Which is wrongly matched?

- (a) Universal Declaration of Human Rights – (1) 1948
 - (b) European Social Charter – (2) 1961
 - (c) American Declaration of Rights and Duties of Man – (3) 1958
 - (d) International Covenant Civil and Political Rights (ICCPR) – (4) 1966
- A) (a) B) (b)
C) (c) D) (d)

தவறான பொருத்தத்தை கண்டுபிடிக்கவும்:

- (a) சர்வதேச மனித உரிமைகள் பிரகடனம் – (1) 1948
 - (b) ஐரோப்பிய சமூக சாசனம் – (2) 1961
 - (c) அமெரிக்க மனித உரிமைகள் மற்றும் கடமைகளின் பிரகடனம் – (3) 1958
 - (d) சர்வதேச சிவில் மற்றும் அரசியல் உரிமைகளின் உடன்படிக்கை (ICCPR) – (4) 1966
- A) (a) B) (b)
C) (c) D) (d)

Consider the following statements:

Assertion (A): The JVP committee was set up to re-examine the issue of linguistic re-organisation of Indian states.

Reason (R): The committee members were Jawaharlal Nehru, Vallabai Patel and Pattabhi Sitaramayya.

Select your answer according to the coding scheme below:

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

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி:

கூற்று (A): JVP குழு இந்தியாவின் மொழிவாரி மாநிலங்கள் அமைப்பது பற்றி மறுபரிசீலனை செய்ய அமைக்கப்பட்டது.

காரணம் (R): இந்த குழுவின் உறுப்பினர்கள் ஜவகர்லால் நேரு, வல்லபாய் பட்டேல் மற்றும் பட்டாபி சீதாராமய்யா ஆவர்.

கீழ்க்கண்ட குறியீடுகளை கொண்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

B) (A) மற்றும் (R) சரி. ஆனால் (R) என்பது (A) வின் சரியான காரணம் அல்ல.

C) (A) மற்றும் (R) சரி. (R) என்பது (A) வின் சரியான காரணம் தான்.

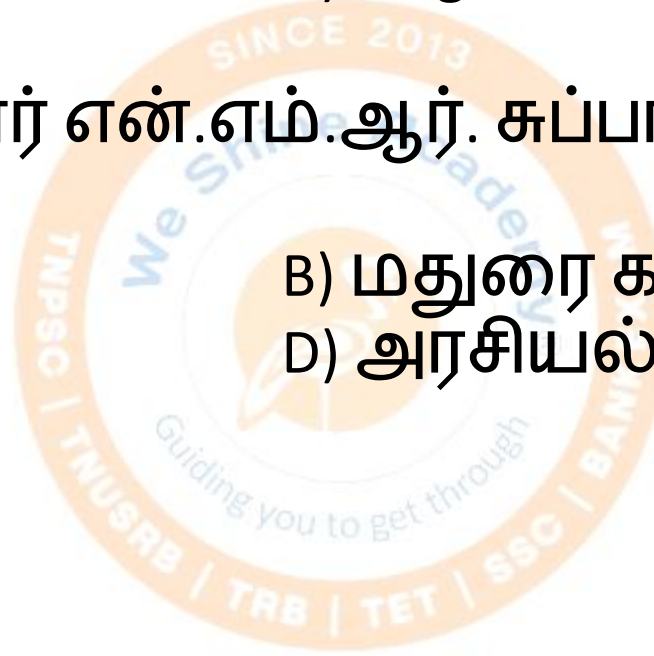
D) (A) சரி ஆனால் (R) தவறு.

N.M.R. Subbaraman, the freedom fighter, was called as

- A) Thennattu Thilakar
- B) Madurai Gandhi
- C) Muthamizh Kavalar
- D) King Maker

விடுதலைப் போராட்ட வீரர் என்.எம்.ஆர். சுப்பாராமன் என்று
அழைக்கப்பட்டார்.

- A) தென்னாட்டுத் திலகர்
 - B) மதுரை காந்தி
 - C) முத்தமிழ் காவலர்
 - D) அரசியல் தலைவர்களை
- உருவாக்குபவர்

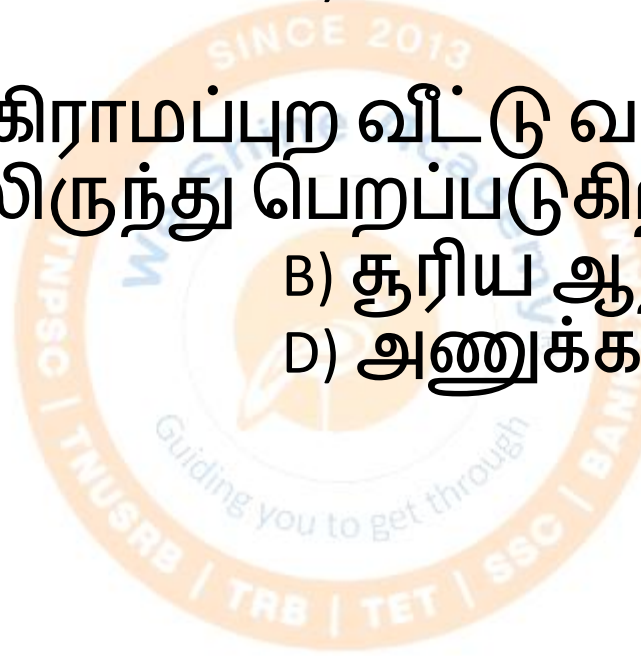


The Green House Rural Housing Scheme of Tamil Nadu is powered by

- A) Wind energy
- B) Solar energy
- C) Hydro-Thermal energy
- D) Nuclear energy

தமிழ்நாட்டின் பசுமையக கிராமப்புற வீட்டு வசதித்திட்டத்திற்கு
மின்திறன் இந்த ஆற்றலிலிருந்து பெறப்படுகிறது

- A) காற்று ஆற்றல்
- B) சூரிய ஆற்றல்
- C) நீர்-வெப்ப ஆற்றல்
- D) அணுக்கரு ஆற்றல்



What is 'CHOGM'?

- A) Chennai Hotels Grand Membership
- B) Common Wealth Heads of Government Meeting
- C) Central Head of Green Management
- D) Common Heads of Government Meeting

'CHOGM' என்றால் என்ன?

- A) சென்னை ஹோடல்ஸ் கிராண்ட் மெம்பர்ஷிப்
- B) காமன் வெல்த் ஹெட்ஸ் ஆப் கவன்மெண்ட் மீடிங்
- C) சென்ட்ரல் ஹெட் ஆப் கிரீன் மேனேஜ்மெண்ட்
- D) காமன் ஹெட்ஸ் ஆப் கவன்மெண்ட் மீடிங்

Consider the following statements and select your answer

Assertion (A): Electron microscopes can give better resolution than optical microscopes.

Reason (R): A high energy particle has a short de Broglie wavelength and so can probe the small scale interior structure of other particles.

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

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை கவனித்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க:

துணிவுரை (A): ஒளியியல் நுண்ணோக்கிகளைக் காட்டிலும் எலக்டிரான் நுண்ணோக்கிகள் மேன்மையான பகுதிறனைத் தரவல்லன.

காரணம் (R): உயர் ஆற்றல் கொண்ட துகள், சிறிய டி-பிராக்லி அலைநீளத்தினைப் பெறும். அதனால் மற்ற துகள்களது சிறிய-அளவீடு உள்கட்டமைப்பினை ஆய்வு செய்ய வல்லது.

- A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை. மேலும் (R), (A) விற்கான சரியான விளக்கமாகும்.
- B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரியானவை. ஆனால் (R), (A) விற்கான சரியான விளக்கமல்ல.
- C) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறானவை.
- D) (A) சரியானது ஆனால் (R) தவறானது.

Match List I with List II and select the correct answer using the codes given below the lists:

List I (River) – List II (Empties into)

- (a) Hwang-Ho – 1. Beaufort sea
(b) Niger – 2. Yellow sea
(c) Volga – 3. Gulf of Guinea
(d) Mackenzie – 4. Caspian sea

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



வரிசை I உடன் வரிசை II னைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினைத் தேர்வு செய்க:

வரிசை I (நதி) – வரிசை II (கலக்கும் கடல்)

(a) ஹவாங்கோ – 1. பியுபோர்ட் கடல்

(b) நைஜர் – 2. மஞ்சள் கடல்

(c) வோல்கா – 3. கினி வளைகுடா

(d) மெக்கன்ஜி – 4. காஸ்பியன் கடல்

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

Match the following Temple with place and choose the correct answer from the codes given below:

List I – List II

(a) Monolithic Rathas – 1. Tiruttani

(b) Kailasanatha Temple – 2. Gudimallam

(c) Virattaneswara Temple – 3. Kanchipuram

(d) Parasuramesvarar Temple – 4. Mamallapuram

Codes: (a) (b) (c) (d)

A) 4 3 1 2

B) 3 4 1 2

C) 1 3 2 4

D) 4 2 1 3



கொடுக்கப்பட்டுள்ள கோவில் மற்றும் இடத்தைப் பொருத்தி
கீழ்க்குறிக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையைத்
தேர்ந்தெடு:

பட்டியல் I – பட்டியல் II

- (a) ஒற்றைக்கல் ரதம் – 1. திருத்தணி
(b) கைலாசநாதர் கோவில் – 2. குடிமல்லம்
(c) வீரட்டானேசுவரர் கோவில் – 3. காஞ்சிபுரம்
(d) பரசுராமேஸ்வரர் கோவில் – 4. மாமல்லபுரம்

குறியீடுகள்: (a) (b) (c) (d)

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

Assertion (A): Delhi has not been accorded the status of a full state.

Reason (R): Being capital of India, it occupies a special status

A) Both (A) and (R) are true and (R) is correct explanation of (A)

B) Both (A) and (R) are true and (R) is not correct explanation of (A)

C) (A) is true but (R) is wrong

D) (A) is wrong but (R) is true.

கூற்று (A): டில்லிக்கு முழுமையான மாநிலத்திற்குரிய அந்தஸ்து வழங்கப்படவில்லை.

காரணம் (R): இந்தியாவின் தலைநகரமாக டில்லி விளங்குவதால் அது சிறப்பு அந்தஸ்தினைப் பெற்றுள்ளது.

A) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரி, மேலும் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கம்

B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கமல்ல

C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு

D) (A) தவறு, ஆனால் (R) சரி.

According to UNDP's "Human Development Report" (HDR) – 2000 released on June 29th 2000, India has been ranked as among 174 countries in the Human Development Index

A) 115th

B) 129th

C) 128th

D) 130th

ஜூன் 29, 2000ல் UNDP வெளியிட்ட மனித மேம்பாட்டு அறிக்கையின்படி 174 நாடுகளின் மனித முன்னேற்ற குறியீட்டின்படி இந்தியாவில் தர வரிசை ஆக உள்ளது

A) 115

B) 129

C) 128

D) 130

The aim of Rajiv Awas Yojana (RAY) is to make the country

- A) Canals free
- B) Slum free
- C) Mosquito free
- D) None of the above

ராஜீவ் அவாஸ் யோஜனாவின் (RAY) பிரதான குறிக்கோளானது நமது நாட்டினை இதன்படி கொண்டு வருவதாகும்

- A) கால்வாய்கள் இல்லாமை
- B) சேரிகள் இல்லாமை
- C) கொசுக்களிடம் இருந்து விடுதலை
- D) மேற்கூறிய எதுவும் இல்லாமை

Author of "Phantoms in the Brain" is

A) Ruskin Bond

B) Vikram Seth

C) V.S. Subramanian Ramachandran

D) Anitha Desai

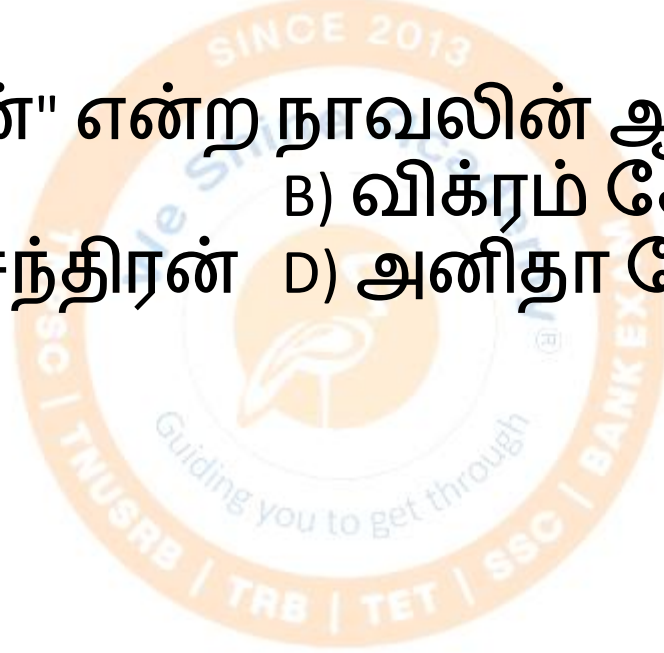
"ஃபான்டம் இன் தி ப்ரெயின்" என்ற நாவலின் ஆசிரியர்

A) ரஸ்கின் பாண்ட்

B) விக்ரம் சேத்

C) V.S. சுப்ரமணியன் ராமச்சந்திரன்

D) அனிதா தேசாய்



The chronological order of the following Chief Justice of India is

1. Yogesh Kumar Sabharwal
2. Sarosh Homi Kapadia
3. K.G. Balakrishnan
4. Altamas Kabir

- A) 1, 2, 3, 4
C) 1, 2, 4, 3

- B) 1, 3, 2, 4
D) 2, 4, 3, 1

இந்தியாவின் தலைமை நீதிபதிகளை வரிசைப்படுத்துக

1. யோகேஷ் குமார் சபர்வால்
2. சரோஷ் ஹோமி காபாடியா
3. கே.ஜி. பாலகிருஷ்ணன்
4. அல்தாமஸ் கபீர்

- A) 1, 2, 3, 4
C) 1, 2, 4, 3

- B) 1, 3, 2, 4
D) 2, 4, 3, 1

Which one of the following places is not affected by the floods of Uttar Khand in 2013

- A) Badrinath
- B) Kedarnath
- C) Hanumangarh
- D) Uttarkashi

உத்ரகாண்ட் மாநில வெள்ளப் பெருக்கில் (2013 ல்) பாதிக்கப்படாத பகுதி எது?

- A) பத்ரிநாத்
- B) கேதார்நாத்
- C) ஹனுமன்கர்
- D) உத்தர்காசி



Who is the chairman of the 14th Finance Commission?

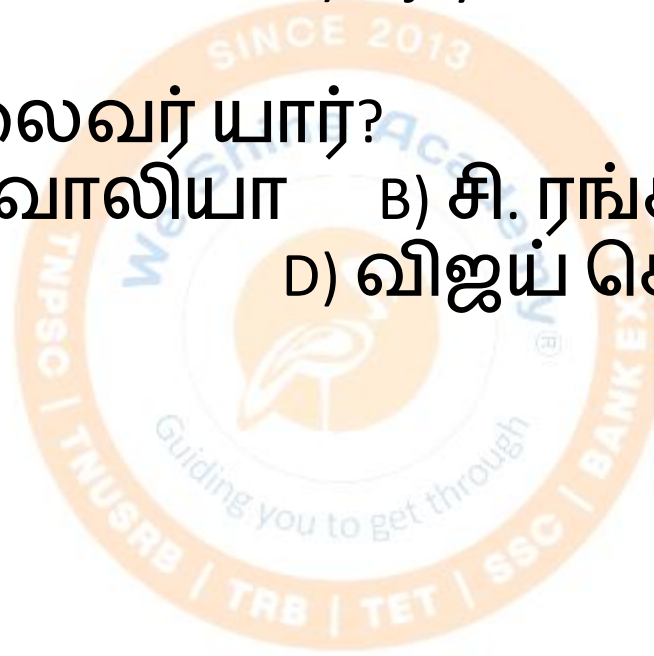
- A) Montek Sing Ahluwalia
C) Y.V. Reddy

- B) C. Rangarajan
D) Vijay Kelkar

14-வது நிதிக்குழுவின் தலைவர் யார்?

- A) மோண்டேக் சிங் அகுலுவாலியா
C) ஓய்.வி.ரெட்டி

- B) சி. ரங்கராஜன்
D) விஜய் கெல்கர்



Which one of the following is not the key recommendation put forward by the Justice Verma Committee, 3rd February, 2013?

- A) Gender Sensitisation through Education
- B) End to Human Trafficking
- C) Review security laws in conflict zones
- D) Recommendation of death penalty in the rarest-of-rare cases

2013 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 3, நீதிபதி வர்மா குழுவின்ரால் முன்வைக்கப்பட்ட முக்கிய பரிந்துரைகளில், பின்வருவனவற்றுள் எது இடம் பெறவில்லை?

- A) கல்வி மூலம் பாலின கூர் உணர்ச்சிப்பாடு
- B) மனித இழி தொடர்பு கொள்ளலுக்கான முடிவு
- C) சச்சரவுக்குள்ளான மண்டலங்களில், பாதுகாப்பு விதிகளின் மறு பரிசீலனை
- D) அரிதிலும் அரிதான நேர்வுகளில், மரண தண்டனைக்கான பரிந்துரை

Match the type of respiration in insects in Column I with Column II and choose the correct answer:

Column I – Column II

- (a) Holopneustic – 1. Spiracles are replaced by gills
(b) Metapneustic – 2. Only the prothoracic spiracles are open
(c) Propneustic – 3. All the spiracles are open
(d) Branchipneustic – 4. Prothoracic and posterior abdominal spiracles are open
(e) Amphipneustic – 5. Only last pair of spiracles are open

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
A)	2	1	4	3	5
B)	3	5	2	1	4
C)	5	1	2	4	3
D)	4	2	5	3	1

காலம் | மற்றும் காலம் || வில் கொடுக்கப்பட்டவைகளை பொருத்தி சரியான விடையை காண்க.

காலம் | – காலம் ||

- (a) ஹோலோப்நியூஸ்டிக் – 1. சுவாச துவாரம் பதிலாக செவுள்கள் காணப்படுதல்
 (b) மெட்டாப்நியூஸ்டிக் – 2. முன் மார்பு சுவாசத் துவாரம் மட்டும் திறந்த நிலையில் உள்ளது
 (c) புரோப்நியூஸ்டிக் – 3. அனைத்து சுவாசத் துவாரமும் திறந்த நிலையில் உள்ளது
 (d) பிராங்கிநியூஸ்டிக் – 4. முன் மார்புமற்றும் பின் வயிற்று சுவாசத் துவாரம் மட்டும் திறந்த நிலையில் உள்ளது
 (e) ஆம்பிநியூஸ்டிக் – 5. இறுதி இணை சுவாசத் துவாரம் மட்டுமே திறந்த நிலையில் உள்ளது

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
A)	2	1	4	3	5
B)	3	5	2	1	4
C)	5	1	2	4	3
D)	4	2	5	3	1

The best source of vitamin D is

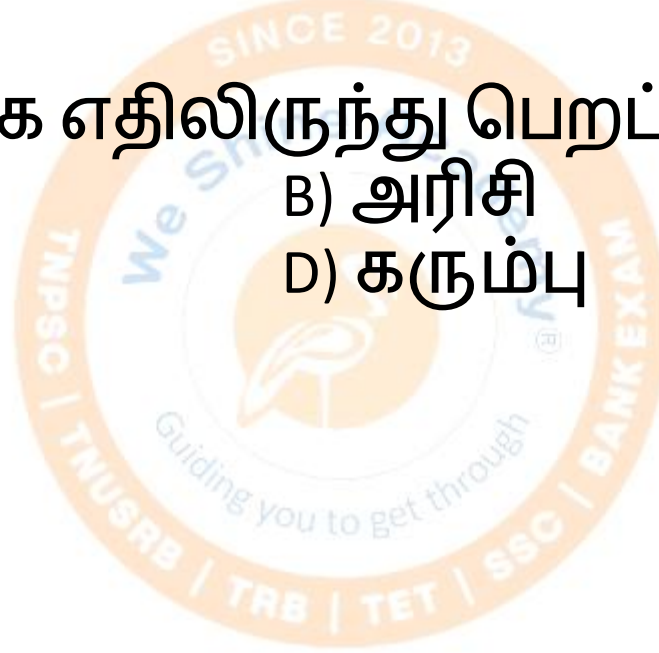
- A) Margarine
- C) Wheat

- B) Rice
- D) Sugarcane

வைட்டமின்-D முக்கியமாக எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது?

- A) மார்கரைன்
- C) கோதுமை

- B) அரிசி
- D) கரும்பு



Which among the following is correctly matched?

- A) Ranjith Singh – Battle of Plassey
- B) Tipu Sultan – Treaty of Amritsar
- C) Hector Munro – Battle of Buxar
- D) Watson – Treaty of Sriranga Patnam

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

- A) இரஞ்சித்தசிங் – பிளாசிப்போர்
- B) திப்பு சுல்தான் – அமிர்தசரஸ் உடன்படிக்கை
- C) ஹெக்டர் மன்றோ – பக்சார் போர்
- D) வாட்சன் – ஸ்ரீரங்கபட்டினம் உடன்படிக்கை

Match the following Match List I with List II and choose the correct answer from the codes given below:

List I – List II

- (a) Atmiya Sabha – 1. M.G. Ranade
(b) Prarthana Sabha – 2. Raja Ram Mohan Roy
(c) Arya Samaj – 3. Dayanand Saraswathi
(d) Deccan Education Society – 4. Atmaram Pandurang

Codes: (a) (b) (c) (d)

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



வரிசை I யை, வரிசை II உடன் பொருத்தி கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீட்டிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து பொருத்துக:
வரிசை I – வரிசை II

- (a) ஆத்மிய சபை – 1. M.G. ரானடே
(b) பிரார்தன சபா – 2. ராஜாராம் மோகன்ராய்
(c) ஆரிய சமாஜம் – 3. தயானந்த சரஸ்வதி
(d) தக்காண கல்விக்குழு – 4. ஆத்மாராம் பாண்டூரங்கா

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

Which Commission recommended 27% reservation for backward communities?

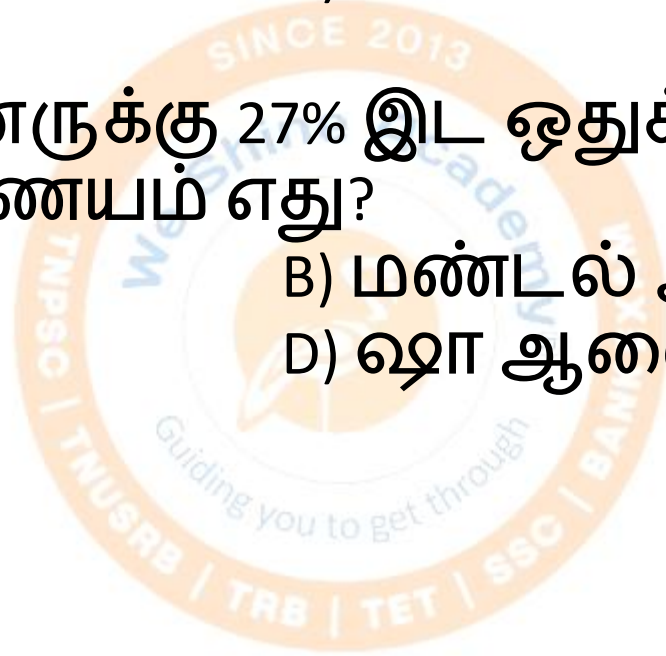
- A) Sarkaria Commission
- C) Kalelkar Commission

- B) Mandal Commission
- D) Shah Commission

பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கு 27% இட ஒதுக்கீட்டை அளிக்க
பரிந்துரை வழங்கிய ஆணையம் எது?

- A) சர்காரியா ஆணையம்
- C) கலேல்கர் ஆணையம்

- B) மண்டல் ஆணையம்
- D) ஷா ஆணையம்



Which schedule of the Indian Constitution specifies the powers, authority and responsibility of Panchayats?

- A) Seventh schedule
- B) Ninth schedule
- C) Eleventh schedule
- D) Twelfth schedule

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த அட்டவணையில் பஞ்சாயத்து முறையின் ஆற்றல், அதிகாரம் மற்றும் பொறுப்புகளை குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன?

- A) ஏழாவது அட்டவணை
- B) ஒன்பதாவது அட்டவணை
- C) பதினொன்றாவது அட்டவணை
- D) பனிரெண்டாவது அட்டவணை

Till which Five Year Plan, employment strategy had been growth linked?

A) Fifth Five Year Plan

B) Sixth Five Year Plan

C) Seventh Five Year Plan

D) Eighth Five Year Plan

எந்த ஐந்தாண்டு திட்டம் வரை வேலை வாய்ப்பு செயல் திட்டம் வளர்ச்சியுடன் தொடர்பு கொண்டது?

A) ஐந்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்

B) ஆறாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்

C) ஏழாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்

D) எட்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்

Sugathakumari was selected for Saraswathi Samman, 2012 in March 2013. She belongs to

- A) Tamilnadu
- C) Kerala

- B) Andhra Pradesh
- D) Karnataka

சுகதாகுமாரி என்பவர் 2012 ஆம் ஆண்டிற்கான சரஸ்வதி சம்மான் விருது பெற மார்ச் 2013 திங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டார். இவர் எந்த மாநிலத்தைச் சேர்ந்தவர்?

- A) தமிழ்நாடு
- C) கேரளா

- B) ஆந்திரப்பிரதேசம்
- D) கர்நாடகம்

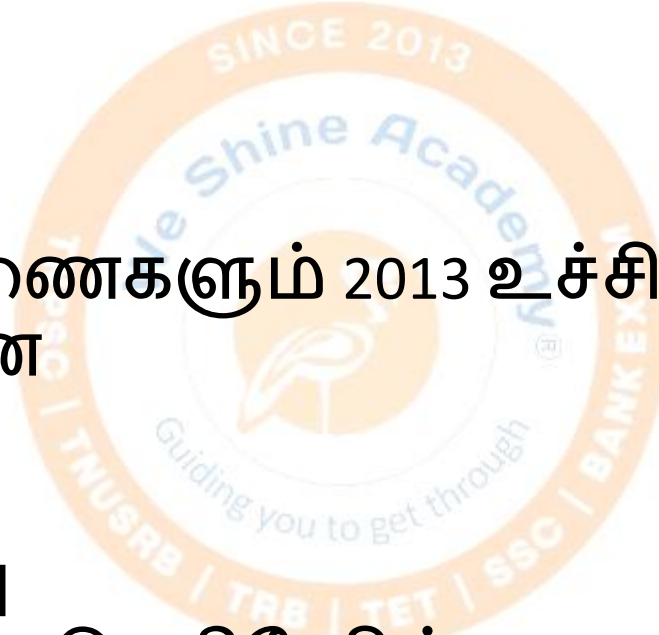
Choose the incorrect pair regarding the Summits held in 2013

- A) ASEAN – Phnom Penh
- B) G₂₀ – Petersburg
- C) G₈ – Northern Ireland
- D) East-Asian Summit – Brazil

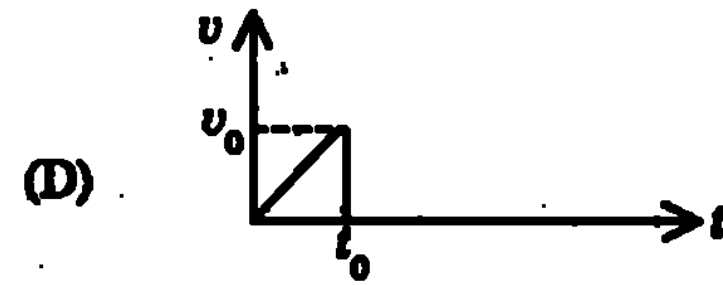
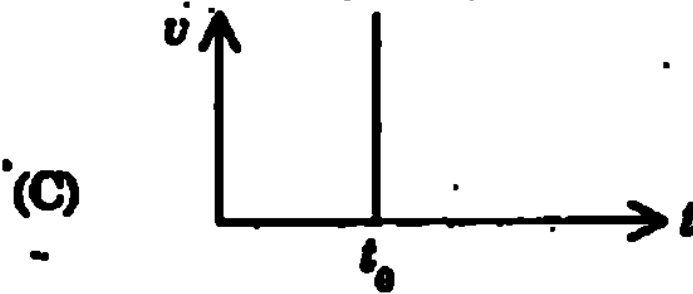
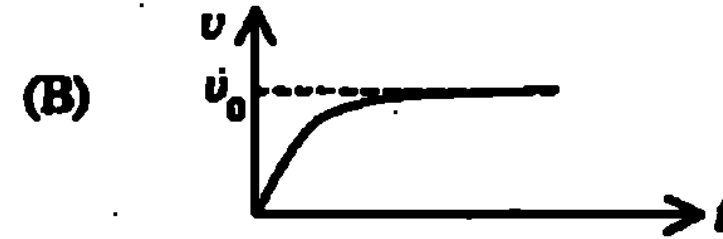
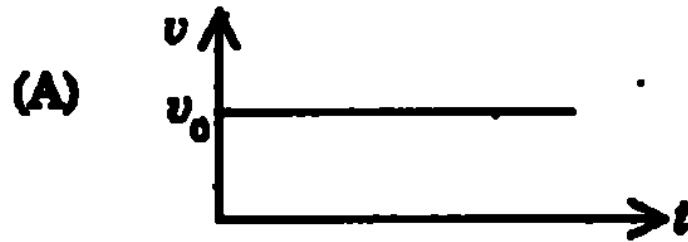
கீழ்க்கண்ட அனைத்து இணைகளும் 2013 உச்சிமாநாடு சார்ந்தவை.

இதில் எது தவறான இணை

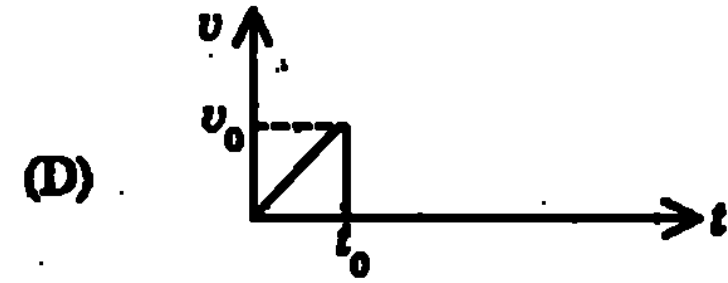
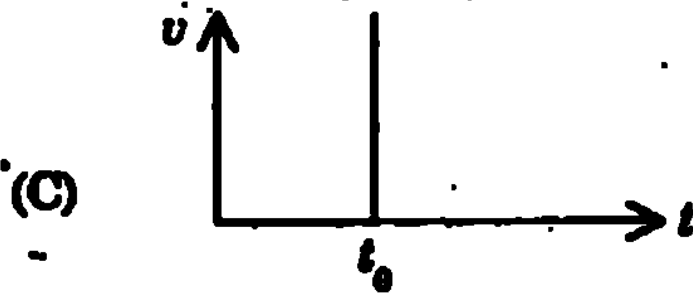
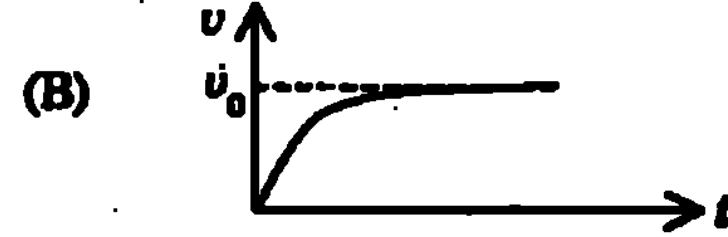
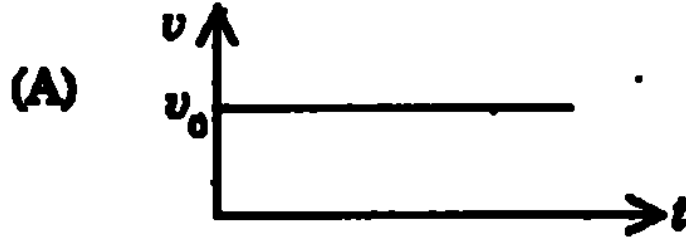
- A) ஆசியான் – நோம் பென்
- B) ஜீ₂₀ – பீட்டர்ஸ்பெர்க்
- C) ஜீ₈ – வடக்கு அயர்லாந்து
- D) கிழக்கு ஆசிய உச்சிமாநாடு – பிரேசில்



The graph showing the velocity ' v ' of a steel ball dropped in a tall jar containing glycerine varying with time ' t ' is



நேரம் ' t ' ஐப் பொருத்து, கிளிசரின் கொண்ட நெடிய ஜாடி ஒன்றில் போடப்பட்ட எஃகு பந்து ஒன்றின் திசைவேக ' v ' வேறுபாட்டினைக் காட்டும் வரைபடம்



The Measurement standards laboratory of India is

- A) Indian Institute of Science
- B) National Aero Space Laboratories
- C) National Physical Laboratory
- D) National Metallurgical Laboratory

இந்தியாவின் அளவீட்டு படித்தர ஆய்வகம் என்பது

- A) இந்தியன் அறிவியல் நிறுவனம்
- B) தேசிய வான்வெளியியல் ஆய்வகங்கள்
- C) தேசிய இயற்பொருள் ஆய்வகம்
- D) தேசிய உலோக தொழில் ஆய்வகம்

THANK YOU