

THE IMPACT IAS ACADEMY

TNPSC Group 2A Test – 11 General Studies

1. Which one of the following is free-floating hydrophytes

- a. Water hyacinth b. Water lilly c. Lotus d. Vallisneria

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது தனித்து மிதக்கும் நீர்வாழ் தாவரமாகும்

- a. ஆகாயத் தாமரை b. அல்லி c. தாமரை d. வேலிஸ்நேரியா

2. Plants that grow in dry areas are called as

- a. Xerophytes b. Hydrophytes c. Epiphytes d. Mesophytes

வறண்ட நிலப்பகுதிகளில் வளரும் தாவரங்கள் எவ்வாறு அழைக்கப்படும்

- a. சேரோபைட்டுகள் b. ஹைட்ரோபைட்டுகள்
c. எபிபைட்டுகள் d. மீசோபைட்டுகள்

3. Which one of the following have adventitious root system

- a. Neem b. Mango c. Rice d. Amaranthus

கீழ்க்கண்டவற்றுள் சல்லி வேர் கொண்ட தாவரம் எது?

- a. வேம்பு b. மா c. நெல் d. கீரை

4. Which one of the following have Napiform root

- a. Carrot b. Radish c. Beetroot d. Potato

கீழ்க்கண்டவற்றுள் பம்பர வடிவ வேரினை கொண்ட தாவரம் எது?

- a. கேரட் b. முள்ளங்கி c. பீட்ரூட் d. உருளை

5. In xerophytes, the leaf is modified to spines, thus the function of leaf is taken over by stem such stem is called

- a. Phylloclade b. Stem tendril c. Thorn d. Leaf Spine

சில வறண்ட நிலத் தாவரங்களில், இலைகள் முட்களாக மாறியுள்ளன, இவற்றில் தண்டு தட்டையாக இலைபோல மாறி இலையின் பணியை செய்கின்றது, இத்தண்டு ---- எனப்படும்

- a. இலைத்தொழில் தண்டு b. தண்டு பற்றுக்கம்பிகள்
c. முட்கள் d. இலைமுட்கள்

6. Bacteria belongs to kingdom

- a. Monera b. Protista c. Fungi d. Plantae

பாக்டீரியா, வகைப்பாட்டியலில் எந்த உலகை சார்ந்தது

- a. மொனிரா b. புரோட்டிஸ்டா c. பூஞ்சைகள் d. தாவரங்கள்

7. Among the kingdom Plantae which one is having very less species

- a. Bryophyte b. Pteridophyte c. Gymnosperms d. Angiosperms

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

தாவர உலகின் வகைப்பாட்டியலில் மிக குறைவான சிற்றினங்கள் கொண்ட வகை எது
a. பிரையோஃபைட்டுகள் b. டெரிடோஃபைட்டுகள்
c. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள் d. ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்கள்

8. Match the following

Phylum	Characters
A. Arthropoda	1. Have backbone
B. Annelida	2. Soft bodies with shell
C. Mollusca	3. Body is segmented
D. Chordate	4. Have jointed legs

பொருத்துக:

A. கணுக்காலிகள்	1. முதுகு நாண் காணப்படும்
B. வளைதசைப் புழுக்கள்	2. ஒடுடைய மென்மையான உடலமைப்பு
C. மெல்லுடலிகள்	3. ஒத்த உடற் கண்டங்கள் காணப்படும்
D. முதுகு நானுள்ளவை	4. கால்களில் கணுக்கள் காணப்படும்

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

9. Who among the following is Father of Taxonomy

- a. Hippocrates b. Aristotle c. John Ray d. Carolus Linnaeus

வகைப்பாட்டியலின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

- a. ஹிப்போகிரேட்டஸ் b. அரிஸ்டாட்டில்
c. ஜான்ரே d. கரோலஸ் லின்னேயாஸ்

10. Rana hexadactyla is the zoological name of

- a. Pigeon b. Frog c. Cockroach d. Housefly

ரானா ஹெக்டாக்டைலா என்பது எவ்விலங்கின் விலங்கியல் பெயராகும்?

- a. புறா b. தவளை c. கரப்பான் d. ஈ

11. Which State Government to set up India's First Blood Bank for Cattle

- a. Odisha b. Tamil Nadu c. Karnataka d. Uttar Pradesh

பின்வரும் எந்த மாநிலம் கால்நடைகளுக்காக முதல் இரத்த வங்கியை ஏற்படுத்தியது

- a. ஒடிசா b. தமிழ்நாடு c. கர்நாடகா d. உத்திர பிரதேசம்

12. Who has taken over as President of the International Economic Association

- a. Ankit Kawatra b. Kaushik Basu c. Harsh Vardhan d. Dalveer Bhandari

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

பின்வருபவர்களில் சர்வதேச பொருளாதார நிறுவனத்தின் தலைமை பொறுப்பை ஏற்றுக் கொண்டவர் யார்?

- a. அங்கித் காவாத்ரா b. கௌசிக் பாசு c. ஹர்சா வர்தன் d. தல்வீர் பண்டாரி

13. Which one of the following city was named World Book capital for the year 2019 by UNESCO

- a. Paris b. New York c. Sharjah d. Mumbai

2019ம் ஆண்டிற்கான உலக புத்தக தலை நகராக UNESCO வால் அறிவிக்கப்பட்ட நகரம் எது?

- a. பாரிஸ் b. நியூயார்க் c. ஷார்கா d. மும்பை

14. Who was appointed as ambassador for Government's skill India campaign

- a. Priyanka Chopra b. Amir Khan
c. Amitabh Bachchan d. Sachin Tendulkar

இந்திய அரசின் திறன் வளர் திட்டத்திற்கு தூதுவராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?

- a. பிரியங்கா சோப்ரா b. அமீர் கான் c. அமிதாப் பச்சன் d. சச்சின் டெண்டுல்கர்

15. Recently which Country has legalised same sex marriage

- a. France b. Russia c. England d. Germany

சமீபத்தில் பின்வரும் எந்த நாடு ஒரே பால் இனத்தவர் திருமணத்தை சட்டப்பூர்வமாக்கியது

- a. பிரான்ஸ் b. ரஷ்யா c. இங்கிலாந்து d. ஜெர்மனி

16. The US has issued new criteria for visa application from six Muslim Countries. Which one Country is Not included in this list

- a. Pakistan b. Iraq c. Iran d. Somalia

அமெரிக்கா சமீபத்தில் ஆறு முஸ்லீம் நாடுகளுக்கு புதிய விசா முறையை அறிமுகப்படுத்தியது. இப்பட்டியலில் பின்வரும் எந்த நாடு இடம் பெறவில்லை

- a. பாகிஸ்தான் b. ஈராக் c. ஈரான் d. சோமாலியா

17. Which one of the following committee was related to Goods and Service Tax

- a. T.V. Kattimani Committee b. Asim Dasgupta Committee
c. K. Kasturirangan Committee d. K.J. Alponse Committee

பின்வரும் எந்தக் குழு சரக்கு மற்றும் சேவை வரியோடு தொடர்புடையது

- a. T.V.கட்டிமானி குழு b. அசிம் தாஸ்குப்தா குழு
c. K.கஸ்தூரிரங்கன் குழு d. K.J.அல்மோடின்கா குழு

18. The Election commission of India has joined hands with which social media to launched nationwide voter registration reminder

- a. Google b. Twitter c. Whats app d. Facebook

தேசிய அளவில் வாக்காளர் பதிவை நினைவுபட்ட தேர்தல் ஆணையம் பின்வரும் எந்த சமூக வலைதளத்துடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது

- a. கூகுள் b. டிவிட்டர் c. வாட்ஸ் ஆப் d. பேஸ் புக்

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

19. The First ATM was opened on June 27, 1967 in which one the following city

- a. Washington DC b. Tokyo c. London d. Paris

ஜூன் 27, 1967 அன்று உலகின் முதல் ATM, பின்வரும் எந்த நகரத்தில் திறக்கப்பட்டது?

- a. வாசிங்கடன் DC b. டோக்யோ c. லண்டன் d. பாரீஸ்

20. Who has won the Miss World title in Body Building Championship 2017

- a. Niharika Gupta b. Bhumika Sharma c. Pinki More d. Teena Kumari

2017ம் ஆண்டிற்கான பாடி பில்டிங் சாம்பியன்ஷீப் போட்டியில் மிஸ் வேலர்டு பட்டத்தை வென்றவர் யார்?

- a. நிகரிகா குப்தா b. பூமிதா சர்மா c. பிங்கி மூர் d. தீனா குமாரி

21. One volt is equal to

ஒரு வோல்ட் என்பது

- a. 1 joule / 1 meter b. 1 joule / 1 coulomb
c. 1 coulomb / 1 meter d. 1 coulomb / 1 joule

22. Which one of the following statement is correct about Galileo?

1. Galileo observed the motion of objects on an inclined plane
2. He deduced that objects move with a constant speed when no force acts on them

பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரி?

1. கலிலியோ சாய்தளத்தில் பொருள்களின் இயக்கத்தை ஆய்வு செய்தார்
2. பொருள்களின் மீது விசை செயல்படாதவரை அவை மாறாத வேகத்தில் இயங்குவதாகக் கலிலியோ கூறினார்

- a. 1 only b. 2 only c. 1 & 2 d. None of these

23. PH Scale was introduced by

- a. Alexander Borodin b. Sorenson
c. Paul berg d. Robert William

PH மதிப்பை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார்?

- a. அலெக்ஸாண்டர் போரோடின b. சாரன்சன்
c. பால் பெர்க் d. ராபர்ட் வில்லியம்

24. The term global village was coined by

- a. Marshall McLuhan b. Richard Abegg
c. Petr Agre d. Friedrich Accum

புவிகிராமம் என்ற சொல்லை முதன்முதலில் பயன்படுத்தியவர் யார்

- a. மார்ஸல் மாக்லூகான் b. ரிச்சர்டு பெக்
c. பீட்டர் அக்ரி d. ப்ரிடெரிக் அக்கம்

THE IMPACT IAS ACADEMY

25. Which particles present in coal will cause acid rain

- a. Carbon b. Sulphur c. Nitrogen d. Hydrogen

நிலக்கரியில் உள்ள ----- துகள்கள் அமில மழை உருவாகக் காரணம்

- a. கார்பன் b. கந்தகம் c. நைட்ரஜன் d. ஹைட்ரஜன்

26. The weight of a body is

- a. The same everywhere on the surface of the earth
b. Maximum at the poles
c. Maximum at the equator
d. More on the hills than in the plains

ஒரு பொருளின் எடை

- a. பூமியின் எந்த இடத்திலும் சமம்
b. துருவங்களில் அதிகம்
c. பூமத்திய ரேகையில் அதிகம்
d. சமவெளி இடங்களைவிட மலைகளின் மேல் அதிகம்

27. A telescope and a microscope differ in that

- a. Both are different instruments
b. Telescope has eyepiece with larger focal lengths than the objective
c. Telescope has objective of large focal lengths and eyepiece of smaller focal lengths
d. None of these

ஒரு தொலைநோக்கியும், நுண்ணோக்கியும் பின்வரும் விதத்தில் மாறுபடுகிறது

- a. இரண்டும் வெவ்வேறு கருவிகள்
b. தொலைநோக்கியில், பொருளருகு லென்ஸின் குவியத் தொலைவைவிட கண்ணருகு லென்ஸின் குவியத் தொலைவு அதிகம்
c. தொலை நோக்கியில், பொருளருகு லென்ஸின் குவியத் தொலைவு அதிகமாகவும், கண்ணருகு லென்ஸின் குவியத் தொலைவு குறைவாகவும் இருக்கும்
d. இவற்றில் ஏதுமில்லை

28. Galvanometer can be converted into a voltmeter by using

- a. A low resistance in series b. A high resistance in series
c. A low resistance in parallel d. A high resistance in parallel

ஒரு கால்வனா மீட்டரை ஒல்ட் மீட்டராக மாற்றுவதற்கு

- a. ஒரு குறைந்த மிந்தடையை தொடர் இணைப்பில் இணைக்க வேண்டும்
b. ஒரு உயர் மின் தடையை தொடர் இணைப்பில் இணைக்க வேண்டும்
c. ஒரு குறைந்த மின் தடையை பக்க இணைப்பில் இணைக்க வேண்டும்
d. ஒரு உயர் மின் தடையை பக்க இணைப்பில் இணைக்க வேண்டும்

29. Match list I correctly with list II and select your answer using the codes given below:

List I (Scientist)

List II (Discovery)

A. Copernicus

1. Moons of Jupiter

B. Kepler

2. Law of gravitation

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

C. Galileo
D. Newton

3. Heliocentric theory
4. Laws of planetary motion

முதலாவது பட்டியலை இரண்டாவது பட்டியலோடு பொருத்தி சரியான விடையை கீழ் குறியீடுகளிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்

விஞ்ஞானி
A. கோபர்னிக்கஸ்
B. கெப்ளர்
C. கலிலியோ
D. நியூட்டன்

கண்டுபிடிப்பு
1. ஜூப்பிடரின் சந்திரன்
2. புவி ஈர்ப்பு விதி
3. சூரியனை மையமாகக் கொண்ட தோற்றம்
4. கிரக இயக்கத்தின் விதிகள்

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

30. Atom bomb is based on the principle of

a. Nuclear fusion b. Nuclear fission c. Chemical reaction d. None of these

அணுகுண்டில் பயன்படும் தத்துவம்

a. உட்கரு உருவாதல்
c. வேதிவினை

b. உட்கரு பிளத்தல்
d. மேற்கூறிய ஏதுமில்லை

31. Identify the wrongly matched

a. Tomato - Lycopersicon esculentum
b. Mango - Mangifera indica
c. Rice - Oryza sativa
d. Potato - Pomis nucifer

தவறாக பொருந்தியுள்ளதை தேர்வு செய்க?

a. தக்காளி - லைகோபெர்சிகான் எஸ்குலண்டம்
b. மா - மாஞ்சிஃபெரா இண்டிகா
c. அரிசி - ஒரைசா சட்டைவா
d. உருளை - போமிஸ் நியூசிபெரா

32. Among the components of ecosystem select the odd one out

a. Temperature b. Humidity c. Sunlight d. Fungi

கீழ்க்கண்ட சூழ் நிலை மண்டல காரணிகளில் தனித்து நிற்பவையை தேர்வு செய்க

a. வெப்பம் b. ஈரப்பதம் c. சூரிய ஒளி d. பூஞ்சை

33. Consider the following statement about Tropical Rain Forest

1. The Rainfall is plentiful, 190cm per year
2. In India they found in Himalaya

Which one of the above statement is/are correct?

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் வெப்ப மண்டல காடுகள் குறித்து எது சரியான கூற்றாகும்

1. அதிக மழை பொழியும், ஆண்டுக்கு 190செ.மீ வரை இருக்கும்
2. இந்தியாவில் இவ்வகை காடுகள் இமயமலையில் காணலாம்

- a. 1 only b. 2 only c. Both d. None of these

34. Boreal Forest refers to

- a. Savannah b. Deciduous Forest c. Taiga d. Tundra

போரியல் காடுகள் என்பது

- a. புல்வெளிப்பிரதேசங்கள் b. இலையுதிர் காடுகள்
c. ஊசியிலைக்காடுகள் d. தூந்திரப்பிரதேசக்காடுகள்

35. Vana mahotsav an annual Indian tree planting festival is celebrated in the month of

- a. May b. July c. September d. November

வனமகோத்சவம் எங்கின்ற வருடாந்திர மரம் நடு விழா இந்தியாவில் எம்மாதம் கொண்டாடப்படுகிறது

- a. மே b. ஜூலை c. செப்டம்பர் d. நவம்பர்

36. Match the following

Biome		Flora
A. Tropical Rain Forest	-	1. Grasses
B. Savannah	-	2. Acacia
C. Deciduous Forest	-	3. Spruce
D. Taiga	-	4. Rubber

பொருத்துக:

உயிர்கோளம்	தாவரங்கள்
A. வெப்ப மண்டலமழைக் காடுகள்	- 1. புல்வகைகள்
B. புல்வெளிப்பிரதேசங்கள்	- 2. அகேஷியா
C. இலையுதிர்காடுகள்	- 3. ஸ்ப்ரூஸ்
D. ஊசியிலைக்காடுகள்	- 4. இரப்பர்

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

37. Identify the wrongly matched pair:

- a. World Wetland Day - February 02
b. World Environment Day - June 05
c. World Forest Day - March 22
d. Earth Day - April 22

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

தவறாக பொருந்தியுள்ளதை கண்டறிக:

- a. உலக ஈர நில தினம் - பிப்ரவரி 2
- b. உலக சுற்றுச்சூழல் தினம் - ஜூன் 5
- c. உலக காடுகள் தினம் - மார்ச் 22
- d. பூமிதினம் - ஏப்ரல் 22

38. Osteoporosis can be prevented by increased intake of

- a. Iron
- b. Iodine
- c. Calcium
- d. Potassium

எலும்புகள் எளிதில் உடையக்கூடியதாக மாறாமல் இருக்க எச்சத்தை உட்கொள்ள வேண்டும்

- a. இரும்பு
- b. ஐயோடின்
- c. கால்சியம்
- d. பொட்டாசியம்

39. Consider the following statement about Fungi

- 1. They are non-green organisms and lack chlorophyll
- 2. Their body is made up to Mycelium and hypae

Which one of the about statement is/are correct?

பூஞ்சான் குறித்த கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவற்றை கண்டறிக

- 1. பச்சையம் இல்லாததால் இவை பச்சை நிறத்துடன் தோன்றுவதில்லை
- 2. இவற்றின் உடல் மைசீலியம் எனப்படும் ஹைபாக்களின் தொகுப்பால் ஆனது

- a. 1 only
- b. 2 only
- c. Both
- d. None of these

40. The Edible Button mushroom belongs to genus

- a. Agaricus
- b. Amanita
- c. Calocybe
- d. Erymothecium

கீழ்க்கண்டவற்றுள் உண்ணத் தகுந்த பட்டன் காளான் பேரிணப்பெயர்

- a. அகாரிகஸ்
- b. அமானிடா
- c. கேளோசைபி
- d. எரித்தோமைசியம்

41. Manushi Chhillra has become the 2017 Femina Miss India World. She hails from Which State

- a. Goa
- b. Jammu & Kashmir
- c. Haryana
- d. Bihar

2017ம் ஆண்டிற்கான பெமினா மிஸ் இந்தியா அழகியாக தேர்வு செய்யப்பட்ட மனுஷி சில்லா பின்வரும் எந்த மாநிலத்தை சேர்ந்தவர்

- a. கோவா
- b. ஜம்மு & காஷ்மீர்
- c. ஹரியானா
- d. பீகார்

42. Which India movie has won the best action movie award at the Shanghai International Film Festival

- a. Sultan
- b. Dangal
- c. Rustom
- d. Baahubali

சாங்காய் சர்வதேச திரைப்பட விழாவில் சிறந்த சண்டைப் படமாக தேர்வு செய்யப்பட்ட படம் எது?

- a. சுல்தான்
- b. டங்கல்
- c. ருஷ்டம்
- d. பாகுபலி

43. Which Indian shuttler has won the Australian open super series badminton trophy

- a. Chetan Anand
- b. H.S. Prannoy
- c. Kidambi Srikanth
- d. Mulyo Handayo

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

பின்வரும் எந்த இந்திய வீரர் 2017ம் ஆண்டிற்கான ஆஸ்திரேலியா ஓபன் சீரிஸ் பேட்மிட்டன் பட்டத்தைக் கைப்பற்றினார்

- a. சேடன் ஆனந்த் b. H.S. பிரனாப் c. கிடாம்பி ஸ்ரீகாந்த் d. முல்யோ ஹாண்டாயோ

44. Which State Government of India has won the prestigious UN public service awards for 2017

- a. West Bengal b. Karnataka c. Odisha d. Sikkim

2017ம் ஆண்டிற்கான ஐ. நாவி சிறந்த பொதுச்சேவை விருது எந்த மாநிலத்திற்கு வழங்கப்பட்டது

- a. மேற்கு வங்காளம் b. கர்நாடகா c. ஒடிசா d. சிக்கிம்

45. Which State Government launched 'My Plant' mobile app on tree plantation

- a. Tamil Nadu b. Maharashtra c. Kerala d. Goa

மரம் வளப்பிற்காக 'மை பிளாண்ட்' என்கிற கைப்பேசி செயலியை நடைமுறைப்படுத்திய மாநிலம் எது?

- a. தமிழ்நாடு b. மகாராஷ்டிரா c. கேரளா d. கோவா

46. Who has won the 2017 Sahitya Academy Yuva Puraskar in English language

- a. Ram Mori b. Pratim Baruah c. Manu S P illai d. Shamik Ghosh

2017ம் ஆண்டு, ஆங்கில மொழிக்கான சாகித்ய அகாடெமி யுவ புரஸ்கார் விருது யாருக்கு வழங்கப்பட்டது

- a. ராம் மோரி b. ப்ரதிம் பருக் c. மாணு எஸ் பிள்ளை d. ஷாமிக் கோஷ்

47. Which Indian city has become the India's First city to use robot to control traffic

- a. Raipur b. Pune c. Kochi d. Indore

போக்குவரத்து நெரிசலைக் குறைக்க, ரோபோட்டை பயன்படுத்திய முதல் இந்திய நகரம் எது

- a. ராய்ப்பூர் b. பூனே c. கொச்சி d. இந்தூர்

48. Which city has become the India's first city to deliver diesel at home

- a. Guwahati b. Shillong c. Bengaluru d. Pune

பின்வரும் எந்த நகரம் டீசலை வீடுகளில் வழங்கும் திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளது

- a. கௌகாத்தி b. சில்லாங் c. பெங்கலூரு d. பூனே

49. The 2017 United Nations Public Service Day is observed on which day

- a. June 21 b. June 22 c. June 24 d. June 23

2017ம் ஆண்டிற்கான ஐ.நாவின் பொது சேவை தினம் என்று கொண்டாடப்படுகிறது

- a. ஜூன் 21 b. ஜூன் 22 c. ஜூன் 24 d. ஜூன் 23

50. Who has been appointed as the head of the newly created United Nations Counter Terrorism Office

- a. Vladimir Voronkov c. Sergey Lavrov
c. Vladimir Kolokoltser d. Dmitry Medvedor

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

புதிதாக உருவாக்கப்பட்டுள்ள ஐ.நாவின் தீவரவாத தடுப்பு மையத்தின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?

- a. விலாடிமீர் வோரோங்கோவ்
- b. செர்ஜி லாவ்ரோவ்
- c. விலாடிமீர் கோலோகோட்சேவ்
- d. டிமிட்ரி மெட்வேவ்

51. When a vehicle passes, TV reception gets distorted due to

- a. Metal reflecting radio waves
- b. Spark plug creating electromagnetic disturbances
- c. Passing vehicle affecting TV components
- d. Use of electronic ignition system

ஒரு வாகனம் கடந்து செல்லும்போது, தொலைக்காட்சி ஒளிபரப்பு சிதைவுறுகிறது. ஏனெனில்

- a. உலோக பிரதிபலிப்பு ரேடியோ அலைகள்
- b. வாசனத்திலுள்ள ஸ்பார்க் பிளக் மின்காந்த இடையூறுகளை தோற்றுவிக்கும்
- c. கடந்து செல்லும் வாகனம் தொலைக்காட்சிப் பெட்டியின் பாகங்களைப் பாதிக்கும்
- d. எலக்ட்ரானிக் இக்னிஷன் தொகுப்பினை பயன்படுத்துதல்

52. Why do rain – bearing clouds look black?

- a. All light is scattered by them
- b. They reflect the sunlight back into the atmosphere
- c. The large number of water droplets in them absorb all the sunlight
- d. There is a lot of dust condensed on the water vapour in these clouds

ஏன் மழைமேகங்கள் கருமையாக காட்சியளிக்கின்றன?

- a. அவை எல்லா ஒளியையும் சிதறவிடுகின்றன
- b. அவை, சூரிய ஒளியை மீண்டும் அண்டவெளியில் பிரதிபலிக்கின்றன
- c. அவற்றிலுள்ள மிகுந்த எண்ணிக்கையிலான நீர்த்துளிகள் எல்லா சூரிய ஒளியையும் கிரகித்து விடுகின்றன
- d. அவற்றில் உள்ள நீராவியின் மேல் மிகுந்த தூசி பதிந்திருக்கின்றன

53. The sky is blue in colour because of

- a. The moisture present in the air
- b. The scattering of light by dust particles or air molecules
- c. combination of various lights producing blue colour
- d. All of these

வானம் நீலமாக இருப்பதற்குக் காரணம்

- a. வாயு மண்டலத்தில் ஈரப்பதமிருந்தால்
- b. தூசி துகள்களும் காற்று மூலக்கூறுகளும் ஒளியில் பரவியிருத்தலால்
- c. பலவகை ஒளிகள் சேர்வதால் நீல நிறமாதல்
- d. இவைகள் அனைத்தும்

54. The density of pure water will be

சுத்தமான நீரின் அடர்த்தி எண்

- a. Maximum at 4⁰ C
- b. Minimum at 4⁰ C
- c. Maximum at 0⁰ C
- d. Minimum at 0⁰ C

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

55. Nib of a pen is split keeping in view the phenomenon of

- a. Osmosis b. Diffusion c. Capillarity d. Cohesion

பேனாவின் முள் முனை பிளவுபட்டு இருப்பதின் தத்துவம்

- a. சவ்வூடு பரவல் b. விரவல் c. நுண்புழை ஏற்றம் d. ஒரின ஒட்டுதல்

56. Primary colours are

முதன்மை வண்ணங்கள் எனப்படுவது

- a. Red, blue, and yellow b. Blue, green and yellow
c. Green, red and yellow d. Red, blue and green

57. If the depth of floatation of a ship changes when it sails from the Arabian sea to the Indian ocean, it is due to

- a. Change of Pressure b. Change in weight of the ship
c. Change of direction d. Change in density of sea water

ஒரு கப்பல், அரபுக் கடலிலிருந்து இந்து மாக்கடலில் செல்லும்போது, அது அமிமும் ஆழம் மாறுவது

- a. அழுத்த வேறுபாட்டால் b. கப்பலின் எடை வேறுபாட்டால்
c. திசை மாறுபாட்டால் d. கடல் நீரின் அடர்த்தி மாறுபாட்டால்

58. A sudden decrease in the barometric pressure indicates

- a. A stormy weather b. A fine weather c. A wet weather d. A dry weather

பேராமீட்டரில் அழுத்தக் குறைவு திடீரென ஏற்பட்டால்

- a. புயல் வானிலையைக் குறிக்கும் b. நல்ல வானிலையைக் குறிக்கும்
c. ஈர வானிலையைக் குறிக்கும் d. காய்ந்த வானிலையைக் குறிக்கும்

59. A solar eclipse occurs when

- a. The sun, the moon and the earth are not in the same line
b. The moon comes between the sun and the earth
c. The earth comes between the sun and the moon
d. The sun comes between the earth and the moon

சூரிய கிரஹணம் நிகழும்போது

- a. சூரியன், சந்திரன் மற்றும் புவி ஆகியவை ஒரே கோட்டில் அமைவதில்லை
b. சூரியனுக்கும் புவிக்கும் இடையில் சந்திரன் இருக்கும்
c. சூரியனுக்கும் சந்திரனுக்கும் இடையில் புவி இருக்கும்
d. புவிக்கும் சந்திரனுக்கும் இடையே சூரியன் இருக்கும்

60. When the pressure increase, the boiling point rises. The device which uses this principle is

- a. Pressure cooker b. Electric iron c. Electric Heater d. Manometer

THE IMPACT IAS ACADEMY

அழுத்தம் அதிகரிக்கும் பொது கொதி நிலை உயருகிறது. இந்த தத்துவத்தைப் பயன்படுத்தும் கருவி

- a. உயரழுத்த சமையற்கலம்
b. மின்சலவைப் பெட்டி
c. மின் சூடேற்றி
d. அழுத்தமானி

61. The pigment that is responsible for Brown colour of sargassum is

- a. Phycocyanin b. Chlorophyll c. Fucoxanthin d. Phycoerythrin

பழுப்பு நிறப்பாசி சர்காஸ்த்தில் காணப்படும் நிறமி

- a. பைகோசயனின் b. பச்சையம் c. ப்யூகோஸாந்தின் d. பைகோஎரித்ரின்

62. The Algae that is used in space travel to get rid of CO₂ and to decompose human urine is

- a. Chlorella Pyrenoidosa b. Gelidium Pigmentosa
c. Gracilaria Speciosa d. Laminaria Speciosa

விண்வெளிப் பயணத்தில் கரியமில வாயு, மற்ற கழிவுகளை நீக்கவும், மனிதன் சிறு நீரைச்சிதைக்கவும் பயன்படும் பாசி

- a. குளோரெல்லா பைரெனோய்டோஸா b. ஜெலிடியம் பிக்மெண்டோஸ்
c. கிராசிலேரியா ஸ்பீசியோசா d. லாமினேரியா ஸ்பீசிஸ்

63. Which one of the following is not a Monocotyledon

- a. Paddy b. Maize c. Wheat d. Bean

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதற்கு ஒரு வித்திலை கிடையாது

- a. அரிசி b. சோளம் c. கோதுமை d. பீன்ஸ்

64. The study of Algae is known as

- a. Mycology b. Phycology c. Algology d. Nephrology

பாசிகள் குறித்த படிப்பிற்கு பெயர்,

- a. மைக்காலஜி b. பைக்காலஜி c. ஆல்காலஜி d. நெப்ராலஜி

65. Bacitracin is the antibiotic produced from

- a. Bacillus Subtilis b. Streptomyces Griseous
c. Bacillus Turigenesis d. Bacteriophage

பேசிட்ரசின் என்ற நுண் எதிரி வேதிப் பொருள் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகின்றது

- a. பேசில்லஸ் சப்டிலிஸ் b. ஸ்டெட்டோமைசஸ் கிரிசெஸ்
c. பேசில்லஸ் துருஞ்சியன்சிஸ் d. பேக்டிரியோபேஜ்

66. Penicillin notatum which is used to produce penicillin is a

- a. Bacteria b. Algae c. Fungi d. Protozoa

பென்சிலின் தயாரிக்கப் பயன்படும் பென்சீலியம் நெட்டேட்டம் ஒரு

- a. பாக்டீரியா b. பாசிகள் c. பூஞ்சை d. புரோட்டோசோவா

THE IMPACT IAS ACADEMY

67. Which one of the following is not a nitrogen fixing bacteria

- a. Nitrosomonas b. Azotobacter c. Clostridium d. Rhizobium

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது நைட்ரஜனை நிலை நிறுத்தும் பாக்டீரியா அல்ல

- a. நைட்ரோசோமோனாஸ் b. அசுட்டோபாக்டர்
c. கிளாஸ்டிரிட்யம் d. ரைசோபியம்

68. The sugar solution, if fermented with Acetobacter aceti, will produce

- a. Alcohol b. Vinegar c. Oxalic acid d. Alginic acid

சர்க்கரைக்கரைசலை, அசெடோபாக்டர் அசெட்டி என்ற பாக்டீரியாவை கொண்டு நொதிக்க செய்தால் கிடைக்கும் பொருள்

- a. ஆல்கஹால் b. வினிகர் c. ஆக்சாலிக் அமிலம் d. அல்ஜினிக் அமிலம்

69. Algal bloom leads to loss of species diversity, which is known as

- a. Bio-geo cycle b. Eutrophication
c. Biological oxygen demand d. Natural Selection

ஆல்கா மலர்ச்சியால், நீர் சூழ் நிலையில் உள்ள உயிரினங்கள் முழுவதுமாக அழிக்கப்படுவது எவ்வாறு அழைக்கப்படும்

- a. உயிர் - பூகோள சுழற்சி b. யூட்ரோபிகேசன்
c. நீரில் ஆக்சிஜன் குறைதல் d. இயற்கை தேர்வு

70. Ozone is a colourless gas found in

- a. Troposphere b. Stratosphere c. Mesosphere d. Thermosphere

ஓசோன் எனும் நிறமற்ற வாயு காணப்படும் பகுதி

- a. டிரோப்போஸ்பியர் b. ஸ்ட்ரேட்டோஸ்பியர் c. மீசோஸ்பியர் d. தெர்மோஸ்பியர்

71. The Bhawal National Park is located in which Country

- a. Bangladesh b. India c. Sri Lanka d. Myanmar

பாவெல் தேசிய பூங்கா எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது

- a. பங்களாதேஷ் b. இந்தியா c. ஸ்ரீ லங்கா d. மியான்மர்

72. What is the theme of the 2017 International Yoga Day

- a. Yoga for Health b. Yoga for Peace
c. Yoga for Healthy Mind d. Yoga for Healthy living

2017ம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச யோகா தினத்தின் மையக் கரு என்ன

- a. உடல் நலத்திற்கான யோகா b. அமைத்திக்கான யோகா
c. நல்ல சிந்தனைக்கான யோகா d. நல்ல வாழ்வாதாரத்திற்கான யோகா

73. The first ever BRICS Games 2017 has started in which Country

- a. South Africa b. Russia c. China d. Brazil

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

2017, ஆண்டிற்கான பிரிக்ஸ் நாடுகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டி எந்த நாட்டில் ஆரம்பமானது

- a. தென் ஆப்பிரிக்கா b. ரஷ்யா c. சீனா d. பிரேசில்

74. Who has become the new brand ambassador to promote goods and service tax

- a. Amir Khan b. Amibath Bachchan
c. P.V. Sindhu d. Sachin Tendulkar

சரக்கு மற்றும் சேவை வரியை பிரபலப்படுத்த புதிய தூதுவராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?

- a. அமீர் கான் b. அமிதாப் பச்சன் c. பி.வி.சிந்து d. சச்சின் டெண்டுல்கர்

75. Who has been re-nominated by India for another term as judge at the International Court of justice

- a. Dhananjaya Chandrachud b. Madan Shimrao Lokur
c. Dalveer Bhandari d. Harish Salve

சர்வதேச நீதிமன்றத்திற்கு இந்தியா சார்பாக மீண்டும் முன்மொழியப்பட்டிருக்கும் நீதிபதி யார்?

- a. தன்னஜியா சந்த்ராசௌத் b. மேடம் பிம்ராவ் லோகூர்
c. தல்வீர் பண்டாரி d. ஹரிஸ் சால்வே

76. Who has won the 2017 Men's singles Indonesia open super series badminton tournament

- a. Parupalli Kashyap b. Prannoy Kumar
c. Kidambi Srikanth d. Chetan Anand

2017ம் ஆண்டு, ஆண்டுகளுக்கான இந்தோனேஷியன் ஓபன் சீரீஸ் பாட்மிட்டன் பட்டத்தை வென்றவர் யார்?

- a. பாருபள்ளி காச்யப் b. பிராணாப் குமார்
c. கிடாம்பி ஸ்ரீகாந்த் d. சேடன் ஆனந்த்

77. Where is the headquarters of the United Nations Economic and Social Council (ECOSOC)

- a. Paris b. Geneva c. Berlin d. New York

ஐ.நாவின் பொருளாதார மற்றும் சமூக கவுன்சிலின் தலைமையிடம் எங்கு உள்ளது

- a. பாரீஸ் b. ஜெனிவா c. பெர்லின் d. நியூயார்க்

78. Who is the newly appointed Indian Ambassador to European Union

- a. Reenat Sandhu b. Gaitri Issar Kumar
c. Ajit Vinayak Gupta d. Rajeav Shahare

ஐரோப்பியன் யூனியனுக்கான புதிய இந்தியத் தூதுவர் யார்

- a. ரீனட் சிந்து b. கைத்ரி ஈசார் குமார்
c. அஜித் வினாயக் குப்தே d. ராஜிவ் ஷாகாரே

79. Who has won the 2017 Man Booker International prize

- a. Ian Samson b. David Grossman c. Roy Jacobsen d. Amos Oz

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

2017ம் ஆண்டிற்கான மேன் புக்கர் சர்வதேச விருதை வென்றவர் யார்

- a. இயன் சாம்சன் b. ரேவிட் க்ரோஸ்மான்
c. ராய் ஜாகோப்சன் d. அமோஸ் ஒஷ்

80. Which IIT institute will confer honorary doctorate degree to PT Usha

- a. IIT Madras b. IIT Kanpur c. IIT Indore d. IIT Bombay

P.T.உஷா அவர்களுக்கு டாக்டர் பட்டம் வழங்க உள்ள IIT நிறுவனம் எது

- a. IIT மெட்ராஸ் b. IIT கான்பூர் c. IIT இந்தூர் d. IIT பாம்பாய்

81. Which falls down fastest in vacuum, a feather, a wooden or a steel ball?

- a. wooden ball b. Feather ball
c. Steel ball d. All will fall down at the same speed

வெற்றிடத்தில் எது வேகமாக விழும்? ஒரு இறகு, ஒரு மரம் அல்லது ஒரு இரும்பு பந்து?

- a. மரப்பந்து b. இறகு
c. இரும்பு பந்து d. எல்லாம் ஒரே வேகத்தில் விழும்

82. The base of an electric iron is highly polished mainly to

- a. Make it smooth and friction less b. Make it rust proof
c. Reduce heat loss by radiation d. Make it more durable

மின் இஸ்திரிப் பெட்டியின் அடிப்பாகம் நன்றாக பளபளப்பாக தேய்க்கப்பட்டு இருப்பதன் முக்கிய காரணம்

- a. மழமழப்பாகவும் உராய்வின்றியும் இருப்பதற்காக
b. துருப்பிடிக்காமல் இருப்பதற்காக
c. கதிர்வீச்சால் ஏற்படும் வெப்ப இழப்பைக் குறைக்க
d. நீண்ட நாட்கள் நிலைத்து நிற்க

83. To find the temperature of the sun, the following law is used

- a. Charles law b. Stefan's fourth power law of radiation
c. Boyle's law d. Kirchhoff's law

சூரியனின் வெப்பநிலை காண உதவும் விதி

- a. சார்லஸ் விதி b. ஸ்டீபனின் நான்மடி விதி
c. பாயில் விதி d. கிரீசாப் விதி

84. Match List I correct with List II and select your answer by using the codes given below:

- | List I | List II |
|------------------------|-----------|
| A. Electrical capacity | 1. Ohm |
| B. Electric current | 2. Farad |
| C. Electromotive force | 3. Ampere |
| D. Electric resistance | 4. Volt |

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

பொருத்துக:

- | | |
|-----------------------|-------------|
| A. மின் தேக்குத்திறன் | 1. ஒம் |
| B. மின்னோட்டம் | 2. பாரடே |
| C. மின் அழுத்த விசை | 3. ஆம்பியர் |
| D. மின் தடை | 4. வோல்ட் |

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

85. Two glass plates having a little water in between cannot be easily separated because of
a. Viscosity b. Friction c. Surface tension d. Atmospheric pressure

சிறிதளவு நீர் இடையே அமைந்துள்ள இரு கண்ணாடித் தட்டுக்களைப் பிரிப்பது கடினம்.
ஏனெனில் அவற்றிற்கிடையே செயல்படுவது

- a. பாகு நிலை b. உராய்வு c. பரப்பு இழுவிசை d. வளி அழுத்தம்

86. When a body is taken from the earth to the moon, its mass
a. Increases b. Decreases c. Remains unchanged d. Becomes zero

ஒரு பொருளானது பூமியிலிருந்து நிலவுக்கு எடுத்து செல்லப்படும் போது அதன் நிறையானது
a. அதிகரிக்கும் b. குறையும் c. மாறாது d. சுழியாகும்

87. Grass looks green because
a. It absorbs all colours in the spectrum except green
b. It absorbs only green colour from the spectrum
c. The eye absorbs only green colour from grass
d. None of these is correct

புல் பசுமை நிறமாகக் காணப்படுவதற்கு காரணம்

- a. ஒளி நிறமாலையில் பசுமை நிறத்தைத் தவிர பிற நிறங்களை உட்கவர்ந்து கொள்வதால்
b. ஒளி நிறமாலையில் பசுமை நிறத்தை மட்டும் உட்கவர்வதால்
c. புல் வெளிப்படுத்தும் பசுமை நிறத்தை மட்டும் கண் உட்கவர்ந்து கொள்வதால்
d. இவற்றுள் எதுவும் இல்லை

88. A hot body will radiate heat most rapidly if its surface is

- a. White and polished b. White and rough
c. Black and polished d. Black and rough

ஒரு வெப்பமான பொருள் கதிர்வீச்சின் மூலம் வெப்பத்தை விரைவாக இழக்க அதன் பரப்பு அமைவது

- a. வெண்மையாகவும், பளபளப்பாகவும் b. வெண்மையாகவும், சொரசொரப்பாகவும்
c. கருமையாகவும், பளபளப்பாகவும் d. கருமையாகவும், சொரசொரப்பாகவும்

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

89. Milk inside a thermos flask is stirred vigorously by shaking

- a. Its temperature would further increase
- b. Its temperature would fall slightly
- c. Its temperature does not change
- d. Its temperature first increases & then decreases

தெர்மாஸ் குடுவையில் உள்ள பாலை வேகமாக குலுக்கும் போது

- a. பாலின் வெப்ப நிலை மேலும் உயரும்
- b. பாலின் வெப்ப நிலை சிறிதளவு குறையும்
- c. வெப்ப நிலை மாறாது
- d. முதலில் அதிகரித்து பிறகு குறையும்

90. A women's voice is shriller than a man's voice due to

- a. Higher frequency
- b. Higher amplitude
- c. Lower frequency
- d. Weak vocal chords

ஒரு பெண்ணின் குரலொலி, ஆணின் குரலொலியை விட கீச்சென்றிருப்பதற்கு காரணம்

- a. உயர்ந்த அதிர்வெண்
- b. உயர்ந்த வீச்சு
- c. குறைந்த அதிர்வெண்
- d. வலுவற்ற குரல்நாண்கள்

91. Consider the following

- 1. Alcaligens are bio degradable plastic material naturally produced using microorganism.
- 2. It is a hetero polymer (Polyethylene Butyrate).

Which one of the above statement is/are true

கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளில் சரியானவற்றை தேர்வு செய்க

- 1. இயற்கை நுண்ணுயிர்கள் மூலம் தயாரிக்கப்படும் முழுவதும் மக்கிப்போகும் நெகிழியின் வணிகப் பெயர் ஆல்காலிஜன் ஆகும்.
- 2. இவ்வகை பிளாஸ்டிக் ஹெட்டிரோபாலிமர் ஆகும் (பாலி எத்திலின் ப்யுட்டரேட்)

- a. 1 only
- b. 2 only
- c. Both
- d. None of these

92. In India the social forestry project was started in

இந்தியாவில் சமூக காடுகள் திட்டம் எப்பொழுது துவங்கப்பட்டது

- a. 1976
- b. 1972
- c. 1986
- d. 1991

93. India has a large variety of plants, about 45,000 species, arrange the following in descending order based on their species diversity

- 1. Flowering plants
- 2. Algae
- 3. Lichens
- 4. Fungi
- 5. Gymnosperms

இந்தியாவில் அதிக வகையான தாவரங்கள் உள்ளன, அதில் 45,000 சிற்றினங்கள் உள்ளன அவற்றை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.

- 1. பூக்கும் தாவரங்கள்
- 2. பாசிகள்
- 3. லிச்சன்ஸ்
- 4. பூஞ்சை
- 5. ஜிம்னோஸ்பெர்ம்கள்

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

THE IMPACT IAS ACADEMY

94. Among the following fauna of India, Which one is largest in number

- a. Insects b. Mammals c. Reptiles d. Amphibians

கீழ்க்கண்ட விலங்கு வகைகளில் இந்தியாவில் அதிக அளவு காணப்படும் விலங்கினம் எது

- a. பூச்சிகள் b. பாலூட்டிகள் c. ஊர்வன d. நீர் நில வாழ்வன

95. The Breeding area of Hawksbill Turtle is on the coast of

- a. West Bengal b. Orissa c. Andhra Pradesh d. Tamil Nadu

ஹாக்ஸ்பில் ஆமைகள் எந்த கடற்கரையில் இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன

- a. மேற்கு வங்காளம் b. ஒரிசா c. ஆந்திர பிரதேசம் d. தமிழ் நாடு

96. Identify the wrongly matched pair

- a. Mundanthurai and Kalakkadu sanctuary - Lion tailed monkey
b. Mudumalai sanctuary - Elephant
c. Viralmalai sanctuary - Wild peacocks
d. Kodikkarai sanctuary - Grizzled squirrel

தவறாக பொருந்தியுள்ளதை தேர்வு செய்க

- a. காலக்காடு முண்டந்துரை சரணாலயம் - சிங்க வால் குரங்கு
b. முதுமலை சரணாலயம் - யானை
c. விராலிமலை சரணாலயம் - காட்டு மயில்
d. கோடிக்கரை சரணாலயம் - நரைத்த அணில்

97. Black lung disease is a occupational disease among

- a. Coal miners b. Sand quarrying c. Brick Kilns d. Glass industry

கருப்பு நுரையீரல் நோய் எத்தொழில் சார் நோயாகும்

- a. நிலக்கரி சுரங்கம் b. மணல் குவாரி c. செங்கல் சூலை d. கண்ணாடி தொழிற்சாலை

98. The Bhopal gas tragedy, in which thousands of people died due to inhaling of methyl iso cyanate happened in the year

போபால் எரிவாயு சோகம், மித்தைல் ஐசோ சையனைடு எனும் நச்சு வாயுவை சுவாசித்து ஆயிரக்கணக்கானோர் உயிரிழந்த சம்பவம் நடைபெற்ற ஆண்டு

- a. 1974 b. 1984 c. 1986 d. 1989

99. Minamata disease is caused due to contamination of

- a. Silver b. Mercury c. Iodine d. Radiation

மினிமாதா நோய் எதன் கலப்படத்தால் ஏற்பட்டது

- a. வெள்ளி b. பாதரசம் c. ஐயோடின் d. அணுகதிர் வீச்சு

THE IMPACT IAS ACADEMY

100. Expand DDT

DDT-யின் விரிவாக்கம்

- a. Dichloro Diphenyl Trichloroethane
c. Dichloro Dibutyl Trichloroethane

- b. Diphenyl Dicloro Trichloroethane
d. Diphenyl Diphenyl Trichloroethane

101. What is the India's rank in the 2017 Global Innovation Index (GII)

உலக புத்தாக்க குறியீட்டில் (GII) இந்தியா பெற்றுள்ள இடம் என்ன

- a. 60 b. 36 c. 54 d. 75

102. The 2017 G-7 Environmental Ministry meeting was held in which city

- a. Bologna b. Paris c. New Delhi d. New York

2017ம் ஆண்டிற்கான G-7 சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர்கள் மாநாடு எங்கு நடைபெற்றது

- a. போலோக்னா b. பாரீஸ் c. நியூ டெல்லி d. நியூயார்க்

103. Who is the author of the book 'Yug Punsh Bharat Ratna Atalji'

- a. Ramesh Pokhriyal b. Praveen Kumar Panday
c. Ramesh Datt Dikshit d. Nerraj Srivastave

'யங் பூருஷ் பாரத் ரத்னா அடல் ஜி' எனும் புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்

- a. ரமேஷ் போக்ரியால் b. பிரவீன் குமார் பாண்டே
c. ரமேஷ் தத் திக்ஷித் d. நீராஜ் ஸ்ரீவாத்தவா

104. Which State Government has launched Pashu Bazar website for online cattle sale

- a. Andhra Pradesh b. Goa c. Mizoram d. Telangana

கால் நடை விற்பனைக்காக பசு பஜார் எனும் செயலியை நடைமுறைப்படுத்திய மாநிலம் எது

- a. ஆந்திர பிரதேசம் b. கோவா c. மீசோரம் d. தெலுங்கானா

105. The World largest refinery and petro chemical complex will be set up in which Indian State

- a. Uttar Pradesh b. Maharashtra c. Bihar d. Jharkhand

உலகின் மிகப்பெரிய பெட்ரோல் சுத்திகரிப்பு நிலையம் எந்த இந்திய மாநிலத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது

- a. உத்திர பிரதேசம் b. மகாராஷ்டிரா c. பீகார் d. ஜார்கண்ட்

106. The Valmiki National Park is located in which State

- a. Bihar b. Jharkhand c. Uttar Pradesh d. Gujarat

வால்மிகி தேசிய பூங்கா எங்கு அமைந்துள்ளது

- a. பீகார் b. ஜார்கண்ட் c. உத்திர பிரதேசம் d. குஜராத்

THE IMPACT IAS ACADEMY

107. Who has won the 2017 formula 1 Canadian Grand prix tournament
a. Lewis Hamilton b. Valtteri Bottas c. Daniel Ricciardo d. Sebastian Vettel

2017ம் ஆண்டிற்கான ஃபார்முலா 1 கனடா கிராண்ட் பிரிக்ஸில் வெற்றி பெற்றவர் யார்
a. லெவிஸ் ஹெமில்டன் b. வல்ட்டாரி பாட்டாஸ்
c. டேனியல் ரிச்சியார்டோ d. செபாஸ்டியன் விட்டல்

108. India's first underwater metro tunnel will come up in which Indian city
a. Mumbai b. Kolkata c. Kochi d. Pune

இந்தியாவின் முதல் நீரூக்கடியில் மெட்ரோ இரயில் பாதை எந்த நகரத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது
a. மும்பை b. கொல்கத்தா c. கொச்சி d. புனே

109. Who has won the 2017 French open women's singles tennis tournament
a. Krishna Mladenovic b. Garbine Muguruza
c. Jelena Ostapenko d. Simona Halep

2017ம் ஆண்டு, பெண்களுக்கான பிரெஞ்சு ஓபன் போட்டியில் பட்டம் வென்றவர் யார்?
a. இரிஸ்டினா மலாவேனோவிக் b. கார்பின் முகூருஷா
c. ஜெலினா ஓஸ்டாபென்கோ d. சிமோனா ஹாலிப்

110. How many Indian States share border with Myanmar

மியான்மர் நாட்டோடு எத்தனை இந்திய மாநிலங்கள் எல்லையை பகிர்ந்து கொள்கின்றன

- a. 4 b. 3 c. 5 d. 2

111. The process responsible for the enormous energy in the sun is

- a. Nuclear fission b. Nuclear fusion
c. The burning of gases d. As yet unknown

சூரியனிடமிருந்து அதிக அளவில் வெளிப்படும் ஆற்றலுக்குக் காரணம்

- a. அணுக்கரு பிளவு b. அணுக்கரு இணைப்பு
c. வாயுக்கள் எரிதல் d. இதுவரை தெரியவில்லை

112. The scientist who first sent electromagnetic waves to distant places is

- a. James Clark Maxwell b. Heinrich Hertz
c. Thomas Alva Edison d. Baird

முதன் முதலாக மின் காந்த அலைகளை அதிக தூரம் அனுப்பிய விஞ்ஞானி இவர்

- a. ஜேம்ஸ் கிளார்க் மேக்ஸ்வெல் b. ஹென்ரிக் ஹெர்ட்ஸ்
c. தாமஸ் ஆல்வா எடிசன் d. பேயர்ட்

113. When a body moves with uniform velocity its acceleration is

- a. Doubled b. Tripled c. Zero d. Maximum

THE IMPACT IAS ACADEMY

ஒரு பொருள் சீரான திசைவேகத்தில் செல்லும் போது அதன் வேக வளர்ச்சி
a. இரட்டிப்பாகும் b. மூன்றுமடங்காகும் c. பூஜ்ஜியம் d. மிக அதிகம்

114. The principle of Dynamo was discovered by
a. Sir Humphry Davy b. Michael Faraday c. Albert Einstein d. Max Planck

டைனமோவின் தத்துவத்தை கண்டறிந்தவர்
a. சர் ஹம்ப்ரி டேவி b. மைக்கேல் ஃபாரடே
c. ஆல்பர்ட் ஐன்ஸ்டைன் d. மாக்ஸ் பிளாங்க்

115. When common salt is mixed with ice, the melting point
a. Is lowered b. Is raised
c. Remains the same d. Is first lowered and then raised

பனிக்கட்டியுடன் சாதாரண உப்பு கலக்கப்படும் போது உருகு நிலை
a. குறையும் b. அதிகரிக்கும்
c. மாறாது d. முதலில் குறைந்து பின்னர் அதிகரிக்கும்

116. Non-stick kitchenware's are coated with
a. PVC b. Graphite c. Teflon d. Silicon

சமையலறைஸ் சாதனங்களில் ஒட்டாத தன்மையை ஏற்படுத்துவதற்காக பயன்படுத்தப்படும் பூச்சு
a. பி.வி.சி b. கிராஃபைட் c. டெஃப்லான் d. சிலிகான்

117. The fibre least prone to catch fire is
a. Nylon b. Polyester c. Cotton d. Terylene

கீழ்க்கண்ட இழைகளுள் எளிதில் தீப்பற்றாத தன்மை உடையது எது?
a. நைலான் b. பாலியெஸ்டர் c. பருத்தி d. டெரிலின்

118. Helium gas is filled in balloons because
a. Its atomic number is 2 b. It is lighter than air
c. It is one of the constituents of water d. It is a noble gas

பலூன்களில் ஹீலியம் வாயு நிரப்பப்படுவதன் காரணம்
a. அதன் அணு எண் 2
b. அது காற்றை விட அடர்த்தி குறைந்தது
c. அது நீரில் அடங்கியிருக்கும் மூலப்பொருள்களுள் ஒன்றாகும்
d. அது ஓர் உயர் பண்புடைய வாயு

119. The fungicide Bordeaux mixture consists of
a. Borax and copper sulphate b. Borax and calcium hydroxide
c. Boric acid and calcium hydroxide d. Copper sulphate and calcium hydroxide

THE IMPACT IAS ACADEMY

பூஞ்சான கொல்லி போர்டாக்ஸ் கலவை என்பது

- a. போரக்ஸ் மற்றும் தாமிர சல்பேட்
- b. போரக்ஸ் மற்றும் கால்சியம் ஹைட்ராக்ஸைடு
- c. பேரிக் அமிலம் மற்றும் கால்சியம் ஹைட்ராக்ஸைடு
- d. தாமிர சல்பேட் மற்றும் கால்சியம் ஹைட்ராக்ஸைடு

120. The substance used in the manufacture of high voltage insulators is

- a. Natural rubber
- b. Silicons
- c. Silicon carbide
- d. Synthetic rubber

உயர் மின் அழுத்த பொருள்களின் மேலுறை தயாரிக்க பயன்படுவது

- a. இயற்கை ரப்பர்
- b. சிலிகோன்கள்
- c. சிலிக்கன்கார்பைடு
- d. செயற்கை ரப்பர்

121. Identify the wrongly matched pair

- a. Forest Art - 1980
- b. Environment Act - 1986
- c. Motor Vehicles Act - 1988
- d. Water (prevention, control of pollution Act) - 1992

தவறாக பொருந்தியுள்ளதை கண்டறிக

- a. வனச்சட்டம் - 1980
- b. சுற்று சூழல் மாசு சட்டம் - 1986
- c. மோட்டார் வாகனச்சட்டம் - 1988
- d. நீர் (மாசு கட்டுப்பாட்டு) சட்டம் - 1992

122. In case of life cycle of malarial parasite, the asexual state occurs in

- a. Anopheles mosquito
- b. Man
- c. Water
- d. Air

மலேரியா கிருமி, தனது வாழ்க்கை சுழற்சியில் பாலிலா இனப்பெருக்கத்தை எங்கு நிகழ்த்துகிறது

- a. அனோபிலஸ் கொசு
- b. மனிதன்
- c. நீர்
- d. காற்று

123. Point Calimere wildlife sanctuary is located in

- a. Tirunelveli District
- b. Tuticorin District
- c. Nagapattinam District
- d. Kanniyakumari District

பாயிட் காலிமர் வனவிலங்கு சரணாலயம் எங்கு அமைந்துள்ளது

- a. திருநெல்வேலி மாவட்டம்
- b. தூத்துக்குடி மாவட்டம்
- c. நாகப்பட்டினம் மாவட்டம்
- d. கன்னியாகுமரி மாவட்டம்

124. The design of chemical products and the process to reduce or eliminate the use and generation of hazardous substances is known as

- a. Clean chemistry
 - b. Green chemistry
 - c. Intelli chemistry
 - d. Bio-geo- chemistry
- வேதிப்பொருட்கள் தயாரிப்பில் நச்சு பொருட்கள் வெளியாவதை முழுவதுமாக தவிர்க்கும் முறைக்கு என்ன பெயர்
- a. சுத்த வேதியியல்
 - b. பசுமை வேதியியல்
 - c. புத்தி வேதியியல்
 - d. உயிர் - பூகோள வேதியியல்

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

125. Among hydrophytes, the plants that found in lakes and ponds are known as
a. Marine habitat b. Lentic Habitat c. Lotic habitat d. None of above

நீர்வாழ் தாவரங்களில் குளம் மற்றும் குட்டையில் வாழ்பவை எவ்வாறு அழைக்கப்படும்
a. மெரைன் வாழ்விடம் b. லெண்டிக் வாழ்விடம்
c. லோடிக் வாழ்விடம் d. இவற்றுள் ஏதுமில்லை

126. The concept of Ecosystem was first put forth by
a. E.P.Odum b. Clarke c. A.G. Tansley d. Mendel

சுற்று சூழலியல் கோட்பாட்டை முதலில் கொண்டுவந்தவர் யார்?
a. E.P.ஓடம் b. கிளார்க் c. A.G.டேன்ஸ்லே d. மெண்டல்

127. The progressive replacement of one community by another in a ecosystem until a stable climate community occupies is called
a. Food chain b. Food web
c. Sere d. Ecological succession

ஒர் இனம் தொடர்ந்து வேறொரு இனத்தால் மாற்றப்பட்டு ஒரு பகுதியில் நிலையான இறுதி சமூகம் ஏற்படுவது
a. உணவு சங்கிலி b. உணவு வலை c. சீரே d. சுற்றுசூழல் வாரிசு

128. Guano are important in the usage as
a. Fish meal b. Fertilizers c. Adhesives d. Lubricants

குவானேவின் முக்கிய பயன்
a. மீன் உணவு b. உரம் c. பிசின் d. மசகு எண்ணெய்

129. The scientific management and production of silk is
a. Sericulture b. Horticulture c. Apiculture d. Aquaculture

பட்டு உற்பத்தியை அறிவியல் தொழில் நுட்பம் கொண்டு செய்வதை எவ்வாறு அழைக்கிறோம்
a. செரிகல்சர் b. ஹோர்டிகல்சர் c. ஏபிகல்சர் d. அக்வாகல்சர்

130. The unique feature which differentiates fish food from other animal protein is the presence of
a. Omega 3fatty acids b. Saturated fatty acids
c. Poly unsaturated fatty acid d. None of the above

மீன் உணவின் தனித்துவம், மற்ற உணவின் புரதத்திலிருந்து எது உள்ளதால் வேறுபடுகிறது
a. ஓமேகா 3 கொழுப்பு அமிலம் b. நிறைவுற்ற கொழுப்பு அமிலம்
c. நிறைவில்லா கொழுப்பு அமிலம் d. இவற்றுள் ஏதுமில்லை

131. Who is the author of the book Indira Gandhi – a life in Nature.
a. Jairam Ramesh b. Chandi Prasad Bhatt
c. Anadish Kumar Pal d. Sunderlal Bahuguna

THE IMPACT IAS ACADEMY

'இந்திரா காந்தி ஏ லைப் ஆப் நேச்சர்' எனும் புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?

- a. ஜெயராம் ரமேஷ் b. சாந்தி பிரசாத் பாட்
c. ஆனாதிஷ் குமார் பால் d. சுந்தர்லால் பகுகுனா

132. The World Day against child labour is observed on which date

- a. June 12 b. June 11 c. June 13 d. June 10

உலக குழந்தை தொழிலாளர் எதிர்ப்பு தினம் எப்பொழுது கொண்டாடப்படுகிறது

- a. ஜூன் 12 b. ஜூன் 11 c. ஜூன் 13 d. ஜூன் 10

133. Sarita Singh is associated with which sport

- a. Badminton b. Hammer Throw c. Wrestling d. Table Tennis

சரிதா சிங் பின்வரும் எந்த விளையாட்டோடு தொடர்புடையவர்

- a. பாட்மிட்டன் b. குண்டெறிதல் c. மல்யுத்தம் d. டேபிள் டென்னிஸ்

134. Headquarters of International Olympic Committee is located in which Country

- a. Switzerland b. France c. UK d. US

சர்வதேச ஒலிம்பிக் குழுவின் தலைமையிடம் எந்த நாட்டில் அமைந்துள்ளது

- a. சுவிட்சர்லாந்து b. பிரான்ஸ் c. UK d. US

135. India's first rural LED street lighting project will be under taken in which States

- a. Telangana b. Andhra Pradesh c. Punjab d. Haryana

இந்தியாவில் முதல் கிராம தெருக்களில் LED பல்ப் மாட்டும் திட்டம் எந்த மாநிலத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது

- a. தெலுங்கானா b. ஆந்திர பிரதேசம் c. பஞ்சாப் d. ஹரியானா

136. Who has been appointed as brand ambassador for the wildlife trust of India

- a. Deepika Padukone b. Raveena Tandon c. Dia Mirza d. Sushmita Sen

இந்தியாவின் வனவிலங்கு அறக்கட்டளையின் புதிய விளம்பர தூதர் யார்?

- a. தீபிகா படுகோனே b. ரவீனா தண்டன் c. தீயா மிர்ஷா d. சுஸ்மிதா சென்

137. Which city corporation is set to introduce India's first Public Bicycle sharing service

- a. Jaipur b. Indore c. Kochi d. Mysore

பின்வரும் எந்த நகர மாநகராட்சி இந்தியாவின் முதல் பொது மக்கள் சைக்கிள் பகிரும் திட்டத்தை துவங்கியுள்ளது

- a. ஜெய்ப்பூர் b. இந்தூர் c. கொச்சி d. மைசூர்

138. Who has been appointed New Attorney General of India

- a. K.K. Venugopal b. Mukul Rohatgi c. Ashok Desai d. Milon Banerji

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

இந்தியாவின் புதிய அட்டர்னி ஜெனரலாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளவர் யார்

a. வேணு கோபால் b. முகுல் ரோஹத்ஜி c. அசோக் தேசாய் d. மிலான் பானர்ஜி

139. The Aadhaar card has now been made mandatory for Government subsidy on which commodity

a. Sugar b. Rice c. Wheat d. Kerosene

பின்வரும் எந்தப் பொருளை பொது விநியோக முறையின் மூலம் வாங்குவதற்கு ஆதார் அட்டை அவசியம் என அரசு அறிவித்துள்ளது

a. சர்க்கரை b. அரிசி c. கோதுமை d. மண்ணெண்ணெய்

140. First ever UN International Day for MSME was celebrated on which date

a. 23rd June 2017 b. 24th June 2017 c. 26th June 2017 d. 27th June 2017

ஐ.நாவின் முதல் MSME சர்வதேச தினம் என்று கொண்டாடப்பட்டது

a. 23, ஜூன் 2017 b. 24, ஜூன் 2017 c. 26, ஜூன் 2017 d. 27, ஜூன் 2017

141. Match list I correctly with list II and select your answer using the codes given below:

List I

List II

A. Nuclear model of an atom

1. J.J.Thomson

B. Empirical atomic model

2. Bohr

C. Elliptical orbits of electrons in an atom

3. Rutherford

D. Model of hydrogen atom

4. Sommerfield

பொருத்துக:

A. ஓர் அணுவின் அணுக்கரு மாதிரி

1. ஜெ.ஜெ.தாம்சன்

B. அனுபவ அணுமாதிரி

2. போர்

C. ஓர் அணுவில் எலக்ட்ரான்களின் நீள்வட்டப்பாதைகள்

3. ரூதர்ஃபோர்டு

D. ஹைட்ரஜன் அணுவின் மாதிரி

4. சாமர்ஃபெல்டு

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

142. The commonly used refrigerators in fridges is

a. Ammonia b. Liquid nitrogen c. Liquid oxygen d. Freons

குளிர்ச்சாதனப் பெட்டியில் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் குளிர்விப்பதற்கான பொருளின் பெயர்

a. அம்மோனியா b. திரவ நைட்ரஜன் c. திரவ ஆக்ஸிஜன் d. பிரியான்

143. The chemical added to the colourless LPG cooking gas to give odour is

a. Chlorine b. Bromine c. Nitrogen d. Sulphur

www.impactiasacademy.com

AC – 12, 3rd Floor, 2nd Avenue, Anna Nagar, Opp SBI Bank, Chennai – 600 040

Call : 044 – 43537455 / 09840 557455 : e-mail: impactias@gmail.com

THE IMPACT IAS ACADEMY

நிறமற்ற திரவ பெட்ரோல் சமையல் வாயுவுடன் அதன் மனம் அறியும் வண்ணம் சேர்க்கப்படும் இரசாயனப் பொருள்

- a. குளோரின் b. புரோமின் c. நைட்ரஜன் d. கந்தகம்

144. Rainwater helps to increase the ----- of the soil

- a. Phosphorous content b. Nitrogen content
c. Calcium content d. Potash content

மழை நீர் மண்ணின் ----- இருப்பை அதிகரிக்க உதவுகிறது

- a. பாஸ்பரஸ் b. நைட்ரஜன் c. கால்சியம் d. பொட்டாஷ்

145. All acids essentially contain this element

- a. Chlorine b. Hydrogen c. Oxygen d. Sulphur

எல்லா அமிலங்களும் முக்கியமாக இடம் பெற்றிருக்கும் தனிமம்

- a. குளோரின் b. ஹைட்ரஜன் c. ஆக்ஸிஜன் d. சல்பர்

146. Human bone does not contain

- a. Oxygen b. Phosphorous c. Carbon d. Calcium

மனித எலும்பில் இல்லாதது

- a. ஆக்ஸிஜன் b. பாஸ்பரஸ் c. கார்பன் d. கால்சியம்

147. Consider the following statements:

1. Graphite is an allotrope of carbon
2. Diamond is a metal
3. Graphite is a non-conductor of electricity
4. Diamond is the hardest naturally occurring substance

which one of the above statement is/are correct

கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை நோக்குக

1. கிராபைட் என்பது கார்பனின் ஒரு புறவேற்றுமை படிவம்
2. வைரம் ஓர் உலோகம்
3. கிராபைட் மின்சாரத்தை கடத்தாது
4. இயற்கையில் கிடைக்கும் பொருட்களில் வைரம் மிகவும் கடினத் தன்மை கொண்டதாகும் இவற்றுள் கீழ்க்கண்ட எந்த விடை சரியானது?

- a. 1 and 4 correct b. 1 alone is correct c. 1, 2, and 3 correct d. All are correct

148. The percentage of gold in 18 carat is

18 காரட்டில் தங்கத்தின் சதவிகிதம்

- a. 50 b. 60 c. 75 d. 80

149. The calorific value of the fuel is of the order
- Coal > peat > lignite > dried wood
 - Peat > lignite > coal > dried wood
 - Lignite > peat > coal > dried wood
 - Coal > lignite > peat > dried wood

எரிப்பொருளின் கலோரி மதிப்பு வரிசை

- நிலக்கரி > பீட் > பழுப்பு நிலக்கரி > உலர்ந்த மரம்
- பீட் > பழுப்பு நிலக்கரி > நிலக்கரி > உலர்ந்த மரம்
- பழுப்பு நிலக்கரி > பீட் > நிலக்கரி > உலர்ந்த மரம்
- நிலக்கரி > பழுப்பு நிலக்கரி > பீட் > உலர்ந்த மரம்

150. In Haber's process

- SO₂ is manufactured
- H₂O₄ is manufactured
- HNO₃ is manufactured
- NH₃ is manufactured

ஹேபர் முறையில்

- SO₂ தயாரிக்கப்படுகிறது
- H₂SO₄ தயாரிக்கப்படுகிறது
- HNO₃ தயாரிக்கப்படுகிறது
- NH₃ தயாரிக்கப்படுகிறது