

To receive Daily FREE GK SMS Alerts, sms JOIN RADIANTNPSC to 09870807070.

**GROUP-1 GENERAL KNOWLEDGE (C-Series) Held on 2nd May 2010****FIRST TIME in INDIA****ALL Classes UPSC/TNPSC/BANKING****Exams also by ONLINE & in CD's.****www.radiannews.pbworks.com****ESTIMATED Cut-off (No of Questions)****MALES : 141 +(or)- 2 Qns. (BC)****FEMALES : 138 +(or)- 2 Qns. (BC)****MALES : 139 +(or)- 2 Qns. (BC-Muslims)****FEMALES : 136 +(or)- 2 Qns. (BC-Muslims)****MALES : 139 +(or)- 2 Qns. (MBC)****FEMALES : 136 +(or)- 2 Qns. (MBC)****MALES : 136 +(or)- 2 Qns. (SC)****FEMALES : 133 +(or)- 2 Qns. (SC)****MALES : 129 +(or)- 2 Qns. (ST)****FEMALES : 125 +(or)- 2 Qns. (ST)****To Get Revised Cut-Off Create the following SMS in Capital Letters from your Mobile****JOIN RADIANTNPSC****to 09870807070. (or) Click/Type this link.****<http://labs.google.co.in/smschannels/channel/RADIANTNPSC>****ONLINE CLASSES FOR TNPSC/UPSC/BANKING****Intensive Result oriented Classes.  
Details: 98404-00825/98404-33955.****GROUP-1 MAINS Classes****Attend FIRST FREE CLASS on May 9<sup>th</sup> 10AM.****BANK PO/CLERK EXAM INTENSIVE COACHING****Attend FIRST FREE CLASS on May 8<sup>th</sup> 3PM****SUB-INSPECTOR OF POLICE EXAMS.****Intensive Result oriented Classes.  
Details: 98404-00825/98404-33955.****GENERAL SPLIT**

SUBJECT	QUESTIONS
Physics	10
Current Affairs	26
Economics	20
Botany	7
Zoology	17
Chemistry	9
G.K	28
Maths-(Statistics)	21
History	18
Geography	13
Indian Polity	18
TN History	9
Tamil Lit.	4
	<b>200</b>

**Read RADIANT-GK Magazine for UPSC/TNPSC/BANK**

- அவொகாட்ரோ எண் என்பது  
The Avogadro number is  
A)  $6.00 \times 10^{24}$  B)  $6.023 \times 10^{23}$   
C)  $6.054 \times 10^{22}$  D)  $6.504 \times 10^{22}$
- பாகுநிலை விசை என்பது கீழ்க்காணும் எந்த ஒன்றினுக்கு நேர் விகிதத்தில் உள்ளது?  
A) வெப்பநிலை வாட்டம் B) நிறை வாட்டம்  
C) வேக வாட்டம் D) மின்னூட்ட வாட்டம்  
Viscous force is directly proportional to  
A) temperature gradient B) mass gradient  
C) velocity gradient D) charge gradient  
Ans: See Page 14 of Tenth Science Book.
- 2010-ம் ஆண்டு பூகம்பத்தால் பாதிக்கப்பட்ட தென் அமெரிக்க நாடு  
A) அர்ஜென்டைனா B) சிலி C) பிரேசில் D) லிபியா  
The South American country that suffered due to earthquake in 2010 was  
A) Argentina B) Chile C) Brazil D) Libya
- இந்திய பொருளாதார ஆய்வு அறிக்கை (2007-08)ன் படி, தமிழ்நாட்டின் பிறப்பு விகிதம்  
According to the Economic Survey of India (2007-2008), the birth rate in Tamil Nadu state is  
A) 16.2 B) 18.4 C) 15.3 D) 10.6
- இராபர்ட் ஹூக், தாவர செல்களில் பார்த்த அமைப்பின் பெயர்  
A) புரோட்டோ பிளாசம் B) செல் சுவர்  
C) நியூக்ளியஸ் D) டிரக்கீட்கள்  
The structure observed by Robert Hooke in plant cells was  
A) Protoplasm B) Cell wall C) Nucleus D) Tracheids
- எத்தனை இணை கிரனியல் நரம்புகள் ஷார்க் மீன் வகையில் உள்ளது? How many pairs of cranial nerves are present in shark fishes?  
A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

**Read RADIANT-GK Magazine**

- வகைப்படுத்துதல் என்பது இடம் அல்லது அமைவிடம் இவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டு அமையும் எனில், அது.....வகைப்பாட்டியல் என அழைக்கப்படும்.  
A) எண்ணின் அடிப்படையிலான B) பூகோள ரீதியான  
C) பண்பின் அடிப்படையிலான D) கால வரிசையான  
When the basis of classification is according to location or place, the classification is called ..... classification  
A) Quantitative B) Geographical  
C) Qualitative D) Chronological
- $K_3[Fe(CN)_6]$  என்ற அணைவுச் சேர்மத்தில் Fe-ன் ஆக்சிஜனேற்ற எண்  
The oxidation number of Fe in  $K_3[Fe(CN)_6]$  is  
A) +2 B) +3 C) +1 D) +4
- ஒளிப்படத் தகட்டைப் பாதிக்காத கதிர்  
A) ஆல்ஃபா கதிர் B) பீட்டா கதிர்  
C) காமா கதிர் D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை  
The ray which does not affect the photographic plate is  
A) Alpha ray B) Beta ray  
C) Gamma ray D) none of these
- பின்வருபவர்களில் புத்தரின் குணாதிசயமும், போதனையும் அவரை 'ஆசியாவின் ஒளிமட்டுமின்றி உலகின் ஒளியாக்கியது' என்று கூறியவர் யார்?  
A) சர் எட்வின் ஆர்னால்டு  
B) திருமதி, ரைஸ் டேவிடஸ்  
C) டாக்டர் இராதாகிருஷ்ணன் D) எச்.ஜி.வெல்லஸ்  
Who among the following said that Buddha's character and teaching made him "The Light not of Asia only but of the World"?  
A) Sir Edwin Arnold B) Mrs. Rhys Davids  
C) Dr. Radhakrishnan D) H.G. Wells.

(A) Wrote a book 'Light of Asia' . But the Correct Answer is Albert Einstein.

- 11) ....., .....மற்றும்.....முறையே சிஸ்டர்னே, தைலக்காய்டு மற்றும் கிரிஸ்டே காணப்படுகின்றன.  
A)மைட்டோகாண்ட்ரியா, ரைபோசோம்கள், பசுங்கணிகம்  
**B)கால்கி உடலம், பசுங்கணிகம், மைட்டோகாண்ட்ரியா**  
C)ரைபோசோம்கள், பசுங்கணிகம், மைட்டோகாண்ட்ரியா  
D)குரோமோசோம்கள், தைலக்காய்டு, மைட்டோகாண்ட்ரியா  
Cisternae, Thylakoid and Cristae are located at ....., ....., and ..... respectively  
A) Mitochondria, Ribosomes, Chloroplast  
**B) Golgi body, Chloroplast, Mitochondria**  
C) Ribosomes, Chloroplast, Mitochondria  
D) Chromosomes, Thylakoid, Mitochondria
- 12) பின்வருவனவற்றுள் எது இயற்கை இரப்பர்?  
A)பாலியெஸ்டர் B)பாலி அமைடு  
**C)பாலிஐசோப்ரீன்** D)பாலிசாக்கரைடு  
Which of the following is Natural Rubber?  
A) Polyester B) Polyamide  
**C) Poyisoprene** D) Polysaccharide
- 13) IAA வின் அமெரிக்கர் அல்லாத முதல் இந்திய தலைவர் யார்?  
**A)மாதவன்நாயர்** B)டோனி  
C)ரவிசாஸ்திரி D)கபில் சிப்பல்  
Who is the only Indian and the first non-American head of the Academy of Astronautics (IAA)?  
**A) Madhavan Nair** B) Dhoni C) Ravi Sastri D) Kapil Sibal
- 14) இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் எனப் பெயரிட்டவர் யார்?  
A)ரானடே **B)தாதாபாய் நெளரோஜி**  
C)W.C.பானர்ஜி D)கோபாலகிருஷ்ணகோகலே  
Who coined the party name 'Indian National Congress'?  
A) Ranade **B) Dadabhai Naoroji**  
C) W.C. Banerjee D) Gopal Krishna Gokhale
- 15) மிக நன்று, நன்று, நியாயமான மற்றும் அற்பமான என்று வார்த்தை வழி தொடர் அளவை செய்யப்படும் தரவு  
A)வகைப்படுத்தப்படாத தரவு B)விகித தரவு  
C)இடைவெளி தரவு **D)வரிசைக்கிரமக் செய்யத்தக்க தரவு**  
Data verbalized on a continuum scale like excellent, good, fair and poor are known as  
A) Raw data B) Ratio Data  
C) Interval data **D) Ordinal data**
- 16) புதிய விவசாய தொழில்நுட்பம் பற்றிய பொருத்தமான விளக்கம் எது?  
A)நிலம் அதிகப்படுத்துதல் B)உழைப்பு அதிகரிக்கப்படுதல்  
**C)உழைப்பு ஒதுக்கப்படுதல்** D)நிலமும் உழைப்பும் அதிகப்படுத்துதல்  
The new agricultural technology can best be described as  
A) land augmenting B) labour augmenting  
**C) labour displacing** D) both land and labour augmenting
- 17) 9 pf மின்தேக்கிகள் மூன்று தொடர் இணைப்பில் இணைக்கப்பட்டு 120 V ஆற்றல் மூலத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு மின்தேக்கிகளுக்குமிடையேயான மின்னழுத்த வேறுபாடு  
Three capacitors each of capacitance 9 pf is connected in series and is connected to 120 V supply. The potential difference across each capacitor is  
A)20 V **B)40 V** C)80V D)90 V
- 18) A என்பவர் ஒரு வேலைப்பகுதியை 80 நாட்களில் செய்ய முடியும். அவர் 20 நாட்கள் மாத்திரம் வேலை செய்தார். B என்பவர் மீதியுள்ள வேலையை 36 நாட்களில் செய்து முடித்தார். Aயும் Bயும் சேர்ந்து எவ்வளவு நாட்களில் அவ்வேலையைச் செய்திருக்க முடியும்?  
A)25 நாட்கள் **B)30 நாட்கள்** C)35 நாட்கள் D)40 நாட்கள்  
A can do a piece of work in 80 days. He alone works at it for 20 days and then B alone finished the remaining work in 36 days. In how many days can A and B together complete the work?  
A) 25 days **B) 30 days** C) 35 days D) 40 days  
**Ans: A=80, B=(4/3)36=48, therefore A+B in 30 days.**

- 19) 25 முடிவுகளின் சராசரி 18. முதல் பன்னிரண்டு முடிவுகளின் சராசரி 14 மற்றும் இறுதி பன்னிரண்டு முடிவுகளின் சராசரி 17. அப்படியானால் பதின்மூன்றாவது முடிவு என்ன?  
The average of 25 results is 18. The average of first twelve of them is 14 and that of last twelve is 17. The thirteenth result is  
A)87 **B)78** C)67 D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை  
**Ans: 25x18 - 12(14+17)**
- 20) ஒரு பெண் தன்னுடைய வீட்டிலிருந்து நடக்கத் தொடங்கினாள். முதலில் கிழக்கு பக்கமாக 3 கி.மீ. தூரமும், பிறகு வடக்கு திசையில் திரும்பி 4 கி.மீ. அந்த திசையில் நடக்கிறாள். அவள் தற்போது வீட்டிலிருந்து எவ்வளவு தொலைவில் இருக்கிறாள்?  
A)3 கி.மீ.தெற்கு B)3 கி.மீ.வடக்கு  
C)5 கி.மீ.மேற்கு **D)5 கி.மீ.வடகிழக்கு**  
A girl started walking from her house. She first walked for 3 km together east, then she turned towards north and moved 4 km in that direction. How far is the girl away from her house?  
A)3km south B) 3 km north  
C) 5km West **D) 5 km north-east**
- 21) கரும்புசுக்கை கூழை ஈஸ்டினால் நொதிகளுக்குட்படுத்தும் போது கிடைக்கும் இறுதி விளைபொருள்  
A)பைருவேட் B)பீனால்  
C)லேக்டிக் அமிலம் **D)ஈதைல் ஆல்கஹால்**  
The end product of fermentation of molasses of sugarcane by yeast is  
A) Pyruvate B) Phenol C) Lactic acid **D) Ethyl alcohol**
- 22) .....ஆண்டை ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச்சபை மனித உரிமைகளுக்கான ஆண்டாகக் கொண்டாடியது  
A)1964 B)1966 **C)1968** D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை  
The year ..... was celebrated by the General Assembly of the UNO as international year for Human Rights.  
A) 1964 B) 1966 **C) 1968** D) none of these
- 23) இலங்கையில் சமீபத்தில் நடந்து முடிந்த ஜனாதிபதி தேர்தலில் வெற்றி பெற்றவர் யார்?  
A)சிரிமாவோ பண்டாரநாயகே **B)மஹிந்தா ராஜபக்சே**  
C)குமாரதுங்கே D)திஸ்ஸநாயகே  
Who won the latest Presidential elections in Sri Lanka?  
A) Sirimavo Bandaranaike **B) Mahindra Rajapakse**  
C) Kumaratunge D) Dissanayake
- 24) சேசாரத்தில் உள்ள மசூதி யாரால் கட்டப்பட்டது?  
A)ஹிமாயூன் **B)ஷேர்ஷா** C)அக்பர் D)பாபர்  
The tomb at Sessaran was built by  
A) Hymayun **B) Sher Shah** C) Akbar D) Babar
- 25) நர்மதா பச்சோவோ அன்டோலனில் மிகவும் பிரபலமான தலைவர்  
A)சுனில் அகர்வால் B)ராஜேஸ் கன்னா  
**C)மேதா பட்கர்** D)கே.சி.செரியன்  
The famous leader of Narmada Bachao Andolan is  
A) Sunil Agarwal B) Rajesh Khanna  
**C) Medha patkar** D) K.C. Cherian
- 26) 'ஸ்பீஷிஸ் பிளான்டேரம்' என்ற நூலை எழுதியவர்  
A)ஹூட்சின்சன் **B)கரோலஸ் லின்னேயஸ்**  
C)எங்லர் மற்றும் பிராண்டல் D)பெந்தம் மற்றும் ஹீக்கர்  
'Species Plantarum' was authored by  
A) Hutchinson **B) Carolus Linnaeus**  
C) Engler and Prantl D) Bentham and Hooker
- 27) முதுகெலும்பிகளின் சிறுநீர் மஞ்சள் நிறமாக இருக்கக் காரணம்  
**A)யூரோகுரோம்** B)மெலானின்  
C)யூரிக் அமிலம் D)கொழுப்புப் பொருள்  
The yellow of Urine of the vertebrate is due to  
**A) Urochrome** B) Melanin C) Uric acid D) Cholesterol
- 28) பதினொன்றாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட ஆண்டு?  
The Eleventh Five-Year Plan was implemented during the period  
A)2005-10 B)2002-07 **C)2007-12** D)2006-11

- 29) தெற்கு ஆசிய நாடுகளில் மக்கள் அடர்த்தி அதிகமாக உள்ள நாடு எது?  
A) இந்தியா B) பாகிஸ்தான் C) நேபாளம் D) ஸ்ரீலங்கா  
Which one among the following South Asian countries has the highest population density?  
A) India B) Pakistan C) Nepal D) Sri Lanka
- 30) அசோக மன்னர் அரசின் ஆதரவைப் பெற்ற மதம்  
A) ஜைன மதம் B) சைவம் C) புத்த மதம் D) வைணவம்  
Ashoka patronized  
A) Jainism B) Saivism C) Buddhism D) Vaishnavism
- 31) தேசிய வருமானத்தை விஞ்ஞான முறைப்படி கணக்கெடுப்பு செய்தவர் யார்?  
A) பேராசிரியர் மஹலனாபிஸ் B) டாக்டர் கே.என்.ராஜ்  
C) வி.கே.ஆர்.வீராப் D) டாக்டர் வக்கீல்  
Who among the following computed National Income on the basis of Scientific method?  
A) Prof. Mahalanobis B) Dr. K.N. Raj  
C) Dr. V.K.R.V.Rao D) Dr. Vakil
- 32) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:  
கூற்று (A): கடல்மட்ட வெப்பநிலையானது வெப்ப மற்றும் குளிர் நீரோட்டங்களால் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றது  
காரணம் (R): வெப்ப நீரோட்டங்கள் வெப்பநிலையினை அதிகரிக்கவும், அதேபோல் குளிர்நீரோட்டங்கள் வெப்பநிலையினை குறைக்கவும் செய்கின்றது.  
கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு:  
A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் 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  
Consider the following statements:  
Assertion (A): Surface temperatures of the oceans are controlled by warm and cold currents.  
Reason (R): Warm current raise the temperature where as cool currents lower down the temperature.  
Now select your answer according to the coding scheme 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 the not correct explanation of (A).  
C) (A) is true, but (R) is false D) (A) is false, but (R) is true.
- 33) குதிரை குளம்பு போன்ற அல்லது வட்ட வடிவம் கொண்ட முருகைப் பாரின் பெயர்?  
A) கங்கண வடிவ பாரர்கள் B) கரை விலகிய பாரர்கள்  
C) கரையோரப் பாரர்கள் D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை  
Ring or horse shoe shaped coral reefs are called  
A) Atoll B) Barrier reef C) Fringing reef D) none
- 34) பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் சரியாகப் பொருத்து கீழ்க் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள குறியீடுகளின் அடிப்படையில் சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க  
பட்டியல் I பட்டியல் II  
a) குளுக்கோஸ் 1) உயிர்ப்பலபடிகள்  
b) சீரம் பரிசோதனை 2) ஒடுக்கும் சர்க்கரை  
c) மின்முனைக்கவர்ச்சி 3) பிரித்தெடுத்தல் முறை  
d) நியூக்கிளிக் அமிலம் 4) HIV சோதனை  
Match List I with List II correctly and select your answer using the codes given below:  
List I List II  
a) Glucose 1) Biopolymer  
b) Serodiagnosis 2) Reducing sugar  
c) Electrophoresis 3) Separation technique  
d) Nucleic acid 4) HIV test  
Codes:  
a b c d  
A) 2 4 3 1  
B) 1 3 4 2  
C) 1 2 3 4

D) 4 3 2 1

- 35) RTI சட்டப்படி லோக்சபாவின் முக்கிய அதிகாரி  
A) தலைவர் B) பிரதமர்  
C) தலைமைச் செயலர் D) சபாநாயகர்  
As per RTI the competent authority of Lok Sabha is the  
A) Chairman B) Prime Minister  
C) Chief Secretary D) Speaker

## Read RADIANT-GK Magazine

- 36) 'நல்ல இந்தியா நல்ல உலகம்' என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர்  
A) N.R. நாராயண மூர்த்தி B) இந்திரா சின்கா  
C) ராஜீவ் சிக்ரி D) ஜஸ்வந்த் சிங்  
Who authored the book 'A Better India A Better World'?  
A) N.R. Narayana Murthy B) Indira Sinha  
C) Rajiv Sikri D) Jaswant Singh
- 37) 10 சுற்றுக்கள் 16 செ.மீ. விட்டம் கொண்ட டேன்ஜெண்ட் கால்வனா மீட்டர் வழியே 8 ஆம்பியர் மின்னோட்டம் செலுத்தும் பொழுது, அதன் மையத்தில் விளையும் புலச்செறிவை கணக்கிடுக.  
A) 2.5 ஆம்பியர் சுற்று-மீ<sup>-1</sup> B) 25 ஆம்பியர் சுற்று-மீ<sup>-1</sup>  
C) 100 ஆம்பியர் சுற்று-மீ<sup>-1</sup> D) 250 ஆம்பியர் சுற்று-மீ<sup>-1</sup>  
A Current of 8 A flows through 10 turn coil of a tangent galvanometer having a diameter of 16 cm. The field on the centre of the coil is  
A) 2.5 A-turn/m B) 25 A-turn/m  
C) 100 A-turn/m D) 250 A-turn/m  
Ans: May be Option 'B'
- 38) இவற்றில் எது தவறாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?  
A) மைக்ரோஸ்போராஞ்சியஸ் சோரஸ் - மகரந்தப்பை  
B) மைக்ரோஸ்போர் - மகரந்தத்துகள்  
C) மெகாஸ்போரிலை - சூல்  
D) மைக்ரோஸ்போரிலை - மகரந்தத்தான்  
Which of the following is wrongly matched?  
A) Microsporangial serus - Anther  
B) Microspore - Pollen grain  
C) Megasporophyll - Ovule  
D) Microsporophyll - Stamen
- 39) வீராணத்திலிருந்து சென்னைக்கு குடிநீர் கொண்டுவர வீராணம் திட்டத்தை துவக்கிய முதல்வர்  
A) மு.கருணாநிதி B) எம்.ஜி.ராமச்சந்திரன்  
C) ஜெயலலிதா D) ஓ.பன்னீர்செல்வம்  
Veeranam Project to bring water from Veeranam to Madras was started by Chief Minister  
A) M. Karunanidhi B) M.G. Ramachandran  
C) Jayalalitha D) O. Panneer Selvam
- 40) இந்திய தபால் தந்தித்துறை வ.உ.சிதம்பரம் பிள்ளையின் நினைவாக தபால் தலை வெளியிட்ட ஆண்டு  
The Indian Post and Telegraph department issued postage stamp in honor of V.O. Chidambaram Pillai in the year  
A) 1971 B) 1972 C) 1973 D) 1974
- 41) 2009-ல் வேதியியல் நோபல் பரிசு பெற்ற வெங்கடராமன் ராமகிருஷ்ணனின் ஆராய்ச்சியானது.....பற்றியது  
A) கிப்சாகுரோம் B) ரைபோசோம்  
C) குரோமேட்டோகிராம் D) ஆக்சாகுரோம்  
Nobel Laureate 2009 in Chemistry is awarded to Venkataraman Ramakrishnan for his work on  
A) Hypochrome B) Ribosome  
C) Chromotogram D) Auxochrome
- 42) வேக ஈனு சோதனை அணு உலை இருக்குமிடம்  
A) டிராம்பே B) கைகா C) கூடங்குளம் D) கல்பாக்கம்  
Fast Breeder Test Reactor is at  
A) Trombay B) Kaiga C) Kudankulam D) Kalpakkam
- 43) 12வது நிதிக்குழுவின் தலைவர் யார்?  
A) ச.ரங்கராஜன் B) K.C. பண்ட்  
C) கேல்கர் D) மாதவன் ரவிந்ரா  
Who is the Chairman of 12<sup>th</sup> Finance Commission?  
A) C. Rangarajan B) K.C. Pant  
C) Kelkar D) Madhavan Ravindra

- 44) பின்வரும் அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டங்களில் இந்திய அரசியலமைப்பு முகவுரையில் 'சமய சார்பற்ற' என்ற வார்த்தையைச் செருக வைத்தது எது?  
A) 1976 ஆம் ஆண்டு 41வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம்  
B) 1976 ஆம் ஆண்டு 42வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம்  
C) 1977 ஆம் ஆண்டு 43வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம்  
D) 1979 ஆம் ஆண்டு 44வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டம்  
Which of the following Amendment Acts inserted the word 'Secular' in the Preamble of the Constitution of India?  
A) 41<sup>st</sup> Amendment Act, 1976  
B) 42<sup>nd</sup> Amendment Act, 1976  
C) 43<sup>rd</sup> Amendment Act, 1977 D) 44<sup>th</sup> Amendment Act, 1979
- 45) மாநில மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் தலைவர் மற்றும் இதர உறுப்பினர்களை நியமிப்பவர்  
A) ஆளுநர் B) முதலமைச்சர்  
C) உள்துறை அமைச்சர் D) இவற்றுள் எவருமில்லை  
The Chairperson and other members of State Human Rights Commission are appointed by the  
A) Governor B) Chief Minister  
C) Home Minister D) none of them
- 46) தமிழ்நாடகாட்டி பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்றின் அசைவுகளை வைத்து கணிக்கப்படுகிறது?  
A) சந்திரன் B) சனி C) சூரியன் D) வியாழன்  
Tamil Calendar is based on the movement of  
A) Moon B) Saturn C) Sun D) Mars
- 47) பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் சரியாகப் பொருத்தி கீழ்க் குறிப்பிட்டுள்ள குறியீடுகளின் அடிப்படையில் சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க:  
பட்டியல் I பட்டியல் II  
a) நீதிக்கட்சி 1) பெரியார் ஈ.வே.ரா.  
b) திராவிடர் கழகம் 2) சிங்காரவேலு செட்டியார்  
c) திராவிட முன்னேற்றக் கழகம் 3) T.M.நாயர்  
d) பொதுவுடமைக் கட்சி 4) சி.என்.அண்ணாதுரை  
Match List I with List II correctly and select your answer using the codes given below:  
List I List II  
a) Justice Party 1) Periyar E.V.R.  
b) Dravida Kazhagam 2) Singaravelu Chettiar  
c) Dravida Munnetra Kazhagam 3) T.M.Nair  
d) Communist Party 4) C.N. Annadurai  
Codes:  
a b c d  
A) 1 3 4 2  
B) 4 1 3 2  
C) 3 1 4 2  
D) 2 1 3 4

## For COACHING DETAILS CONTACT

<b>CHENNAI</b>	: 98404-33955 / 98404-00825.
<b>MADURAI</b>	: 93441-00065 / 94430-04712.
<b>NELLAI</b>	: 94427-68933 / 96775-50415.
<b>TUTICORIN</b>	: 95971-38802 / 94425-41564.
<b>TRICHY</b>	: 99435-22212 / 94449-54954.
<b>PATTUKOTTAI</b>	: 96007-64956 / 94432-92944.
<b>PARAMAKUDI</b>	: 94434-42455 / 98429-79949.
<b>SALEM</b>	: 94434-94150 / 94433-49160.
<b>THIRUKOVILUR</b>	: 98432-73734.

- 48) தமிழ்ச்சங்கம் நிறுவப்பட்ட இடம்  
A) உறையூர் B) காஞ்சி C) மதுரை D) வஞ்சி  
Tamil Sangam was supposed to be held at  
A) Uraiyur B) Kanchi C) Madurai D) Vanji
- 49) தாஷ்கண்ட் ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட்ட போது இந்தியப் பிரதமராக இருந்தவர் யார்?

- A) ஜவஹர்லால் நேரு B) லால் பகதூர் சாஸ்திரி  
C) இந்திரா காந்தி D) ராஜீவ் காந்தி  
Who was the Prime Minister of India when Tashkent Agreement was signed?  
A) Jawaharlal Nehru B) Lal Bahadur Shastri  
C) Indira Gandhi D) Rajiv Gandhi
- 50) அரசியல் அமைப்பு நிர்ணய சபை தன்னுடைய அரசியல் அமைப்பு பணி நிறைவு செய்த நாள்  
A) 16 மே, 1946 B) 9 டிசம்பர், 1948  
C) 26 நவம்பர், 1949 D) 26 ஜனவரி, 1950  
The constituent Assembly completed its works of constitution making on  
A) 16<sup>th</sup> May 1946 B) 9<sup>th</sup> December 1948  
C) 26<sup>th</sup> November 1949 D) 26<sup>th</sup> January 1950
- 51) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:  
கூற்று (A): இரத்தத்தில் சிவப்பணுக்கள் உள்ளன அவை ஆக்ஸிஜனை எடுத்துச் செல்கிறது  
காரணம் (R): ஹீமோகுளோபின் நிறமி ஆக்ஸிஜன் எடுத்துச் செல்ல உதவுகிறது  
கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு:  
A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் 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  
Consider the following statements:  
Assertion (A): RBC cells are found in the blood which carry oxygen.  
Reason (R) : Hemoglobin pigments are involved in carrying the oxygen.  
Now Select your answer according to the coding scheme 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 the not correct explanation of (A)  
C) (A) is true, but (R) is false D) (A) is false, but (R) is true.
- 52) நிலம் ஒரு  
A) மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட வளம்  
B) புதுப்பிக்க இயலாத இயற்கை வளம்  
C) புதுப்பிக்க இயலும் வளம் D) இவை அனைத்தும்  
Land is a  
A) Man-made resource B) non-renewable natural resource  
C) renewable natural resource D) all of these
- 53) கீழ்க்கண்ட கூற்றுகளை ஆய்க:  
I. கொழுப்பு ஒரு உரம்  
II. புரோட்டீன் இயற்கையில் ஒரு ஈரியல்பு வகை  
III. தியங்கலத்தின் மயோகுளோபினில் டை-சல்பைடு இணைப்பு உள்ளது  
IV. அண்டத்தின் எண்டரோபி அதிகரித்துக் கொண்டே இருக்கிறது  
இவற்றில்:  
A) II மட்டும் சரியானது B) II மற்றும் IV சரியானவை  
C) III, IV மற்றும் II சரியானவை D) அனைத்தும் சரியானவை  
Consider the following statements:  
I. Cholesterol is a fertilizer.  
II. Protein is amphoteric in nature.  
III. Whale myoglobin has disulphide bond.  
IV. Entropy of the universe increases.  
Of these statements:  
A) II alone is correct B) II and IV are correct  
C) III, IV and II are correct D) All are correct
- 54) எமரால்டு அணை அமைந்துள்ள இடம்  
A) கோயமுத்தூர் B) ஊட்டி C) ஈரோடு D) சேலம்  
Emerald Dam is located in  
A) Coimbatore B) Ooty C) Erode D) Salem

- 55) இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் பதினோராவது அட்டவணை பின்வருவனவற்றுள் எதைப் பற்றிக் குறிப்பிடுகிறது?  
A) முதலமைச்சரின் செயல்கள் குறித்து  
B) **பஞ்சாயத்து அமைப்புகளின் செயல்கள் குறித்து**  
C) மாவட்ட ஆட்சியர் கடமைகள் குறித்து  
D) நாடாளுமன்றத்தின் செயல்கள் குறித்து  
The Eleventh Schedule of the Constitution speaks about  
A) functions of the Chief Minister  
B) **function of Panchayat Raj**  
C) Duties of District Collector D) functions of the Parliament
- 56) மரபணு நுகர்ச்சிக்கு காரணமாக செயல்படுகிறது என்ற ஆராய்ச்சிக்காக நோபல் பரிசு பெற்ற விஞ்ஞானிகள் யார்?  
A) வெர்னர் ஆர்பர் மற்றும் டேனியல் நாதன்ஸ்  
B) நீல்ஸ் ஜெர்னி மற்றும் ஜியார்ஜ்ஸ் கோஃனர்  
C) **ரிச்சர்ட் ஆக்ஸ்லர் மற்றும் லிண்டா பக்**  
D) கொணராட் பிளாச் மற்றும் பியோர்டர் லைனன்  
Who received the Nobel prize for the work on genes that control the sense of smell?  
A) Werner Arber and Daniel Nathans  
B) Niels Jerne and Georges Kohler  
C) **Richard Axel and Linda Buck**  
D) Konard Bloch and Feodor Lynen
- 57) அப்சோனின்-ஐ கண்டுபிடித்தவர்  
A) ஜீயூல்ஸ் பார்ட்டட் B) கிறிஸ்டியன் கிராம்  
C) **அல்மரோத் ரைட்** D) லூயிஸ் பாஸ்டர்  
Opsonin was discovered by  
A) Jules Bordet B) Christian Gram  
C) **Almroth Wright** D) Louis Pasteur
- 58) 2005 ஆம் ஆண்டு தாதா சாகிப் பால்கே விருது பெற்றவர்  
A) தேவ் ஆனந்த் B) மிர்னால சென்  
C) லதா மங்கேஷ்கர் D) **ஷியாம் பெனகல்**  
The recipient of Dada Saheb Phalke Award during 2005 was  
A) Dev Anand B) Mrinal Sen  
C) Lata Mangeshkar D) **Shyam Benegal**
- 59) 10 மில்லியன் பிரதிகளுக்கு மேல் விற்பனையான மிகச்சிறந்த புத்தகம் என்ற வரிசையில் முனைவர் கென்னத் பிளாண்ட் (மேலாண்மை குரு) என்பவரால் எழுதப்பட்ட புத்தகம் எது?  
A) யு கேன் வின் B) மேக்ஸிமம் பவர்  
C) **ஒரு நிமிட மேலாளர்** D) 10 நிமிட மேலாண்மை படிப்பு  
Which is the Best selling book sold over 10 million copies written by Dr. Kenneth Blanchard, the Management Guru?  
A) You can win B) Maximum power  
C) **One Minute Manager** D) 10 Minute MBA

## Read RADIANT-GK Magazine for UPSC/TNPSC/BANK

- 60) ராஜீவ் காந்தி உதயமி மித்ரா யோஜனா திட்டம் தொடங்கப்பட்ட ஆண்டு  
The Rajiv Gandhi Udyami Mitra Yojana was launched in  
A) 2006 B) 2007 C) **2008** D) 2009
- 61) ஹீலியோசென்டிரிக் தத்துவத்தின் படி சூரியன் மத்தியில் நிலையாக உள்ளபோது மற்ற கோள்கள் சூரியனைச் சுற்றி வருகின்றன. இந்த தத்துவத்தை முதன் முதலில் கூறியவர்  
A) கலிலியோ B) நியூட்டன் C) டாலமி D) **கோப்பர்நிக்கஸ்**  
Heliocentric theory according to which sun is supposed to be fixed and the planets go around the sun was proposed by  
A) Galileo B) Newton C) Ptolemy D) **Copernicus**
- 62) இந்தியாவில் 2001-ம் ஆண்டு புள்ளி விவர கணக்கின்படி மக்கள் தொகை வளர்ச்சி  
The growth rate of population in India as per 2001 census is  
A) 3% B) 2.5% C) **1.9%** D) 1.5%
- 63) பின்வருவனவற்றுள் குன்றுகளின் சரியான வரிசை எது? (வடக்கிலிருந்து தெற்காக)  
A) நல்ல மலை, நீலகிரி, ஜவாதி, ஆனைமலை  
B) ஆனைமலை, ஜவாதி, நீலகிரி, நல்லமலை  
C) **நல்ல மலை, ஜவாதி, நீலகிரி, ஆனைமலை**  
D) ஆனைமலை, நீலகிரி, ஜவாதி, நல்லமலை

Which one of the following is the correct sequence of the given hills from the north to south?

- A) Nallamalai, Nilgiris, Javathi, Anaimalai  
B) Anaimalai, Javathi, Nilgiris, Nallamalai  
C) **Nallamalai, Javathi, Nilgiris, Anaimalai**  
D) Anaimalai, Nilgiris, Javathi, Nallamalai
- 64) அண்ணாமலை நகரில் அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம் நிறுவப்பட்டது எப்போது?  
The Annamalai University at Annamalai Nagar was founded in  
A) 1909 B) 1919 C) **1929** D) 1949
- 65) ஒன்று சேர்க்கப்பட்ட இரண்டு வில்லைகளின் குவியத் தூரம் வருமாறு  
The focal length of two lenses in contact is given by  
A)  $F=f_1-f_2$  B)  $F=f_1f_2$  C)  $F=f_1+f_2$  D)  **$\frac{1}{F} = \frac{1}{f_1} + \frac{1}{f_2}$**
- 66) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த கூற்று சரியானது?  
A) **இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த ஒரு பகுதியையும் நாடாளுமன்றத்தால் திருத்தம் செய்ய முடியும்**  
B) இந்திய அரசியலமைப்பில் அடிப்படை உரிமைகளைத் திருத்தும் அதிகாரம் நாடாளுமன்றத்திற்கு இல்லை  
C) அரசு நெறிக்கொள்கையை நாடாளுமன்றத்தினால் திருத்த இயலாது  
D) இந்திய அரசியலமைப்பிலுள்ள கூட்டாட்சிக் கொள்கைகளை நாடாளுமன்றத்தால் திருத்த இயலாது  
Which one of the following statements is correct?  
A) **Parliament has power to amend any part of the Constitution of India.**  
B) Parliament has no power to amend Fundamental Rights in the Constitution of India.  
C) Parliament cannot amend the Directive principles of State Policy.  
D) Parliament cannot amend the Federal Principles embodied in the Constitution of India.
- 67) கீழ்க்கண்ட நாடுகளில் எந்த நாடு ஆசியான் அமைப்பை சாராத நாடு?  
A) வியட்நாம் B) புருனே C) **வங்காளதேசம்** D) மியான்மர்  
Which of the following countries is not a member of ASEAN?  
A) Vietnam B) Brunei C) **Banladesh** D) Myanmar
- 68) நிலை விளைவு எதனால் ஏற்படுகிறது?  
A) மொழிப்பெயர்த்தல் B) **தலைகீழ் மாற்றங்கள்**  
C) படியெடுத்தல் D) நீக்கங்கள்  
Position effect is the result of  
A) translations B) **inversions**  
C) transcriptions D) deletions
- 69) பிறந்த குழந்தைக்கு முத்தடுப்பு ஊசி போடுவதால் கீழ்க்கண்ட நோய்களிலிருந்து தடுப்பாற்றல் கிடைக்கிறது?  
A) கக்குவான் இருமல், டெட்டானஸ், தட்டம்மை  
B) **கக்குவான் இருமல், டெட்டானஸ், டிப்தீரியா**  
C) டெட்டானஸ், டிப்தீரியா, தட்டம்மை, ரூபெல்லா  
D) டெட்டானஸ், டிப்தீரியா, பெரியம்மை, ரூபெல்லா  
Triple vaccine is administered to a newborn child to immunize it against  
A) Whooping cough, Tetanus and Measles  
B) **Whooping Cough, Tetanus and Diphtheria**  
C) Tetanus, Diphtheria, Measles and Rubella  
D) Tetanus, Diphtheria, Smallpox and Rubella
- 70) சேர்க்கை சக பலபடிச் சேர்மத்திற்கு எடுத்துக்காட்டு  
A) **புழுண்ட-S** B) PVC C) நியோபிரின் D) கிளிப்டால்  
An Example of addition co-polymer is  
A) **Buna - S** B) PVC C) Neoprene D) Glyptal
- 71) இயற்கை வாயு என்பது அலிபோடிக் ஹைட்ரோ கார்பன்களின் கலவையாகும். இதில் உள்ள முக்கிய வாயு எது  
A) ஆக்ஸிஜன் (O<sub>2</sub>) B) நைட்ரஜன் (N<sub>2</sub>)  
C) **மீத்தேன் (CH<sub>4</sub>)** D) கார்பன்-டை ஆக்ஸைடு (CO<sub>2</sub>)  
Natural gas is a mixture of aliphatic hydrocarbons. What is the main important gas available in that?  
A) Oxygen (O<sub>2</sub>) B) Nitrogen (N<sub>2</sub>)  
C) **Methane (CH<sub>4</sub>)** D) Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

- 72) ஒரு இயங்கு சுருள் கால்வனா மீட்டர் அம்மீட்டராக மாற்ற அதனுடன்  
**A) குறைந்த மின்தடையை இணைத்தடமாக அமைக்க வேண்டும்**  
 B) உயர்ந்த மின்தடையை இணைத்தடமாக அமைக்க வேண்டும்  
 C) உயர்ந்த மின்தடையை தொடரிணைப்பில் அமைக்க வேண்டும்  
 D) குறைந்த மின்தடையை தொடரிணைப்பில் அமைக்க வேண்டும்  
 A moving coil galvanometer can be converted into an ammeter by connecting  
**A) a low resistance in parallel with a galvanometer**  
 B) a high resistance in parallel with a galvanometer  
 C) a high resistance in series with a galvanometer  
 D) a low resistance in series with a galvanometer
- 73) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியாகப் பொருத்தப்பட்டுள்ளது? சம உரிமை - அடிப்படை கடமை  
**தகவலிறியும் உரிமை - வெளிப்படையான, பொறுப்புள்ள அரசாங்கம்**  
 சமநீதியை உருவாக்குதல் - அடிப்படை உரிமை  
 அரசியலமைப்பிற்கு - அரசு வழிகாட்டி  
 அடிப்பணிகளில் நெறிமுறைக் கொள்கை  
 Which one of the following is correctly matched?  
 A) Right to Equality - Fundamental Duty  
**B) Right to Information - Transparent and Responsible Government**  
 C) To promote equal justice - Fundamental Right  
 D) To abide by the Constitution- Directive Principles of State Policy
- 74) பயோடீசல் எந்த தாவரத்திலிருந்து பெறப்படுகிறது? A) மாமரம் B) மூங்கில் **C) ஜட்ரோபா** D) பைக்கல்  
 Biodiesel is obtained from which plant?  
 A) Mango B) Bambo **C) Jatropha** D) Ficus
- 75) இந்திய அரசியலமைப்பில் அரசு நெறிமுறைக் கோட்பாடு..... ஷரத்தில் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டது The Directive principles of State policy is incorporated in the Article ..... of the constitution of India.  
 A) 19-21 B) 14-16 **C) 36-51** D) 24-28
- 76) ரூபியோலா வைரஸ் பரப்பும் நோய் A) பெரியம்மை **B) தட்டம்மை**  
 C) சின்னம்மை D) இன்புளுயன்சா  
 Rubella Virus causes  
 A) Smallpox **B) Measles** C) Chickenpox D) Influenza

FREE SMSES

IAS Exam SMSes

Create a sms from your mobile JOIN RADIANT IAS  
 and send to 09870807070.

- 77) பணவீக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த ரிசர்வ் வங்கி பயன்படுத்தும் கருவி  
**A) ரிபோ வீதம் மற்றும் பண இருப்பு விகிதம் அதிகரித்தல்**  
 B) ரிபோ வீதம் குறைத்தல் மற்றும் பண இருப்பு விகிதம் அதிகரித்தல்  
 C) ரிபோ வீதம் குறைத்தல் மற்றும் பண இருப்பு அளவு குறைத்தல்  
 D) வங்கிக்கு தரும் வட்டி வீதத்தை குறைத்தல்  
 The policy RBI follows for control of inflation is  
**A) increase in Repo rate and CRR**  
 B) decrease in Repo rate and increase in CRR  
 C) decrease in Repo rate and CRR  
 D) decrease in bank rate

- 78) கீழ்க்கண்ட கூற்றில் எந்த ஒன்று சரியானது  
 A) குடியரசுத் தலைவர் நிதிக்குழுவை ஒவ்வொரு நான்கு ஆண்டுக்கும் நியமிக்கின்றார்  
**B) நிதிக்குழு ஒரு தலைவர் மற்றும் நான்கு உறுப்பினர்கள் கொண்டதாகும்**  
 C) 11-வது நிதிக்குழுவின் தலைவர் கே.சி.பந்த் ஆவார்  
 D) நிதிக்குழுவின் அறிக்கை திட்டக்குழுவிடம் சமர்ப்பிக்கப்படும்  
 Which one of the following statements is correct?  
 A) Finance Commission is constituted by the Present every four years  
**B) Finance Commission has one Chairman and four other members**  
 C) K.C. Pant was the Charman of 11<sup>th</sup> Finance Commission  
 D) Finance Report is submitted to the Planning Commission.
- 79) தண்டிதூர்கா இந்த அரசை நிறுவினார்  
 A) பாதாமியில் சாளுக்கிய அரசு  
 B) கல்யாணியில் சாளுக்கிய அரசு  
 C) வெங்கியில் சாளுக்கிய அரசு  
**D) இராஷ்டிரகூட வம்சம்**  
 Dantidurga established which kingdom?  
 A) Chalukyas of Badami B) Chalukyas of Kalyani  
 C) Chalukyas of Vengi **D) Reshtrakuta Dynasty**
- 80)  $\frac{1}{1.2} - \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} - \frac{1}{4.5} + \dots =$   
**A) 2 log<sub>2</sub>-1** B) -2 log<sub>2</sub>-1 C) 2 log<sub>2</sub>+1 D) -2 (log<sub>2</sub>+1)  
 Hint:  $\frac{1}{n} - \frac{1}{(n-1)} = \frac{1}{n} - \frac{1}{(n-1)}$  and then proceed.
- 81) ஒரு தாவரத்திற்கும் அதனை சூழ்ந்துள்ள சூழ்நிலைக்கும் உள்ள உறவினைப் பற்றி படிப்பது  
 A) சின்னக்காலஜி B) சுற்றுச்சூழல்  
**C) ஆட்டோக்காலஜி** D) உயிரியல் பல்வகைமை  
 Study of the interrelations between the individual plant and its environment is called  
 A) Synecology B) Ecosystem  
**C) Autecology** D) Biodiversity
- 82) ரவி மற்றும் ராஜாவின் வயது விகிதம் 5:12. 6 வருடங்களுக்குப்பிறகு அவர்களின் வயது விகிதம் 8:15 எனில் அவர்களுக்கிடையேயான வயது வித்தியாசம் எவ்வளவு?  
**A) 14 வருடங்கள்** B) 16 வருடங்கள்  
 C) 12 வருடங்கள் D) 13 வருடங்கள்  
 The ages of Ravi and Raja are in the ration 5:12. After 6 years, the ratio of their ages will be 8:15. What is the difference between their ages?  
**A) 14 years** B) 16 years C) 12 years D) 13 years
- 83) ஒகேனக்கல் கூட்டு குடிநீர் பிரச்சனை எந்தெந்த மாநிலத்திற்கும் இடையேயுள்ள தகராறு?  
 A) தமிழ்நாட்டிற்கும், கேரளாவிற்கும் இடையே  
**B) தமிழ்நாட்டிற்கும், கர்நாடகத்திற்குமிடையே**  
 C) தமிழ்நாட்டிற்கும், ஆந்திராவிற்குமிடையே  
 D) கர்நாடகத்திற்கும், கேரளாவிற்குமிடையே  
 Construction of a dam for drinking water at Hogenekkal is main issue of contention between  
 A) Tamil Nadu and Kerala  
**B) Tamil Nadu and Karnadaka**  
 C) Tamil Nadu and Andhra Pradesh  
 D) Karnataka and Kerala
- 84) தொழுநோய் உருவாக காரணமான உயிரினம்  
**A) மைக்கோ பேக்டீரியம் லெப்ரே**  
 B) மைக்கோ பேக்டீரியம் டிபுபர்குளோசஸ்  
 C) கார்னிபேக்டீரியம் டிப்தீரியா  
 D) வேரிசெல்லா ஜோஸ்டர்  
 Leprosy is caused by  
**A) Mycobacterium Leprae**  
 B) Mycobacterium tuberculosis  
 C) Corynebacterium diphtheria D) Varicella zoser

- 85) தமிழ்நாட்டின் முதல் பெண் முதலமைச்சர் யார்?  
A) ஜானகி ராமச்சந்திரன் B) ஜெயலலிதா  
C) மம்தா பானர்ஜி D) மாயாவதி  
Who was the first women Chief Minister of Tamil Nadu?  
A) Janaki Ramachandran B) Jayalalitha  
C) Mamata Banerjee D) Mayawati
- 86) மருது சகோதரர்களோடு தொடர்புடையவைகளைத் தேர்வு செய்க:  
மருது சகோதரர்கள்:  
I. சிவகங்கை சீமையை ஆண்டார்கள்  
II. சிறுவயல் மற்றும் காளையார் கோவில் அவர்களின் முக்கிய இடங்கள்  
III. பாஞ்சாலக்குறிச்சியில் அடைக்கலம் புகுந்தனர்  
IV. 1801ல் ஆங்கிலேயர்களால் கொலை செய்யப்பட்டனர்  
இவற்றில்:  
A) I மட்டும் சரியானது B) II மட்டும் சரியானது  
C) I, II மற்றும் IV சரியானவை  
D) I, III மற்றும் IV சரியானவை  
Choose the statement(s) connected with Marudhu Brothers.  
Marudhu Brothers:  
I. Ruled Sivaganga area  
II. Siruvayal & Kalayarkovil were their strongholds  
III. Took refuge in Panchalam Kurichi  
IV. They were executed by the British in 1801.  
Of these statements:  
A) I alone is correct B) II alone is correct  
C) I, II and IV are correct D) I, III and IV are correct
- 87) தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் எந்த ஆண்டு தமிழ்நாட்டில் அமல்படுத்தப்பட்டது?  
The National Rural Employment Programme was implemented in Tamil Nadu in the year  
A) 1980 B) 1990 C) 1970 D) 1960
- 88) மிகவும் பிரபலமான மலைவாழ் மக்கள் தாவரவியல் (எதனோபாடனில்)-லின் இந்திய விஞ்ஞானியாக கருதப்படுபவர்  
A) வி.எம்.மெஹர்-ஹோம்ஜி B) ஆர்.பி.எஸ்.கட்வால்  
C) எஸ்.கே.ஜெயபின் D) எஸ்.எஸ்.போஜ்வானி  
The famous Ethnobotanist in India is  
A) V.M. Meher-Homji B) R.P.S. Katwal  
C) S.K. Jain D) S.S. Bhojwani
- 89) டேனியல் செல்லில் நடைபெறும் வேதிவினையானது  
The reaction that takes place in a Daniel cell is  
A)  $Cu + Hg \rightarrow Cu.Hg$  B)  $Zn^0 + Cu^{2+} \rightarrow Zn^{2+} + Cu^0$   
C)  $Cu^{2+} + 2Ag \rightarrow Cu^0 + 2Ag^+$  D)  $3Fe^{2+} + Cr^{6+} \rightarrow 3Fe^{3+} + Cr^{3+}$
- 90) சோனார் கருவி பெரும்பாலும் பயன்படுத்துபவர்கள்  
A) டாக்டர்கள் B) பொறியாளர்கள்  
C) மாலுமிகள் D) விண்வெளி வீரர்கள்  
SONAR is mostly used by  
A) Doctors B) Engineers C) navigators D) astronauts
- 91) புத்த மரபுப்படி.....என்னும் இடத்தில் புத்தர் இறந்த ஆண்டில் புத்த மாநாடு கூடியதாக அறிகிறோம்  
A) வைசாலி B) பாடலிபுத்திரம் C) சாரநாத் D) ராஜகிரிகா  
Traditions affirm that a Buddhist Council assembled at ..... in the year of Buddha's death.  
A) Vaisali B) Pataliputra C) Saranath D) Rajagriha
- 92)  $x = \cos \theta$  என்பது  $x^2 - 3x + 2 = 0$ ன் மூலம் ஆகும் எனில்,  $\theta$  என்பதன் சரியான மதிப்பு என்ன?  
What is the correct value of  $\theta$  if  $x = \cos \theta$  satisfies  $x^2 - 3x + 2 = 0$ ?  
A) 1 B) 0 C) -1 D)  $\pi$   
Ans: X should be '1'. There fore  $\theta = 0$ .
- 93) இந்திய அரசியலமைப்பு விதி 263 எதைப் பற்றியது?  
A) மத்திய பணியாளர் தேர்வு ஆணையம்  
B) இந்திய தேர்தல் ஆணையம்  
C) மாநிலங்கிடையிலான குழுமம் D) நிதி ஆணையம்  
Article 263 deals with provisions with respect to  
A) Union Public Service Commission  
B) Election Commission of India  
C) Inter-State Council D) Finance Commission

- 94) எது சரியாகப் பொருந்தாதது?  
A) மத்திய கண்காணிப்பு ஆணையம் - கிரிபாலனி குழு  
B) அனைத்து இந்திய பணிகளின் தந்தை-சந்தர் வல்லபாய் பட்டேல்  
C) கூட்டு சேரா இயக்கத்தின் பொதுசெயலாளர் - டாக்டர்.ராஜேந்திர பிரசாத்  
D) மத்திய பணியாளர் தேர்வாணையம்-ஏ.எம்.குஸ்ரு  
Which of the following is not correctly matched?  
A) Central Vigilance Commission- Kripalani Committee  
B) Father of All India Services - Sardar Vallabhai Patel  
C) Secretary General Non-Aligned Movement- Dr. Rajendra Prasad  
D) Union Public Service Commission- A.M. Khusru
- 95) நிலத்தின் அளவு மீதான வரியை பரிந்துரை செய்த குழு  
A) ஜான்மத்தாய் குழு B) பூதலிங்கம் குழு  
C) வான்சூ குழு D) ராஜ் குழு  
Agricultural holding tax was recommended by  
A) John Mathai Committee B) Bhoothalingam Committee  
C) Wanchoo committee D) Raj Committee
- 96) இந்திரா ஆவாஸ் திட்டத்தின் நோக்கம்  
A) கடன் உதவி அளித்தல்  
B) இலவச வீட்டு வசதி கொடுத்தல்  
C) போக்குவரத்து வசதி ஏற்படுத்துதல்  
D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை  
Indira Awas Yojana (IAY) Scheme aimed at  
A) providing loan assistance  
B) providing houses at free of cost  
C) providing transport facilities  
D) none of these
- 97) பொருளாதார சீர்திருத்தத்தை (தாராளமயமாக்கல், தனியார் மயமாக்கல் மற்றும் உலகமயமாக்கல் இந்தியாவில் 1991-ஆம் ஆண்டு முன்னாள் நிதியமைச்சர்.....அறிமுகப்படுத்தினார்.  
A) டாக்டர் மன்மோகன்சிங் B) திரு.ப.சிதம்பரம்  
C) திரு.பிரணாப் முகர்ஜி D) திரு.பி.வி.நரசிம்மராவ்  
The LPG (Liberalization, Privatisation and Globalisation) model of development was introduced in 1991 by the then Finance Minister,  
A) Dr. Manmohan Singh B) Shri P. Chidambaram  
C) Shri Paranab Mukherjee D) Shri. P. V. Narasimha rao
- 98) இந்தியாவின் இறக்குமதியில் எந்த ஒரு தனிப்பொருள் மிக அதிகமாக உள்ளது?  
A) மூலதனப் பொருட்கள்  
B) உணவு மற்றும் உணவு சார்ந்த பொருட்கள்  
C) பொன் D) எண்ணெய் (ளிபொருள்)  
Which commodity forms the single largest item of India's import?  
A) Capital goods B) Food and allied products  
C) Gold D) Oil (fuel)
- 99) மூன்று வட்டமேசை மாநாடுகளிலும் கலந்து கொண்ட தலைவர்  
A) மகாத்மா காந்தி B) சுகாஷ் சந்திரபோஸ்  
C) ஜவஹர்லால் நேரு D) டாக்டர். B.R. அம்பேத்கார்  
The leader who attended all the Three Round Table Conferences was  
A) Mahatma Gandhi B) Subhash Chandra Bose  
C) Jawaharlal Nehru D) Dr. B.R. Amberkar
- 100) இந்தியாவில் எங்கு ஆசியாவின் மிகப்பெரிய தொலைநோக்கி அமைக்கப்பட்டுள்ளது?  
A) டார்ஜிலிங்-மேற்கு வங்கம் B) கொடைக்கானல்-தமிழ்நாடு  
C) மகாபலீஸ்வர்-மஹாராஷ்டிரா D) காவலூர்-தமிழ்நாடு  
Where in India is the Asia's largest optical telescope installed?  
A) Darjeeling - Wes Bengal  
B) Kodaikanal - Tamil Nadu  
C) Mahabaleshwar - Maharashtra  
D) Kavalur - Tamil Nadu

- 101) ஒரு உள்ளார்ந்த குறைக் கடத்தியின்  $\ln \rho_1$  க்கும்  $\frac{1}{T}$  க்கும் படம் வரைந்தால் அதன் வடிவம்..... இருக்கும்.  
( $\rho_1$  - மின்தடை எண், T-வெப்பநிலை)  
A) நேர்க்கோடு B) வட்டம் C) பரவளையம் D) நீள்வட்டம்
- The shape of the graph drawn between  $\ln \rho_1$  versus  $\frac{1}{T}$  for an intrinsic semiconductor is ( $\rho_1$  - resistivity, T-temperature)  
A) Straight line B) Circle C) Parabola D) Ellipse
- 102) 'ஒரு ஜீன் ஒரு நொதி' என்ற கோட்பாட்டை முன் வைத்தவர்கள்....., அவர்கள் இவ்வாராய்ச்சிக்கு பயன்படுத்திய உயிரினம்.....  
A) பீடில் மற்றும் டாட்டம், ஈகோலை  
B) பீடில் மற்றும் டாட்டம், நியூரோஸ்போரா  
C) ஜேகப் மற்றும் மோனாடு, நியூரோஸ்போரா  
D) ஜேகப் மற்றும் மோனாடு, ஈகோலை  
'One gene and one enzyme' hypothesis was put forth by ..... in .....  
A) Beadle and Tatum, E.coli  
B) Beadle and Tatum, Neurospora  
C) Jacob and Monod, Neurospora  
D) Jacob and Monod, E.coli
- 103) பருவமடைந்த ஆண்களுக்குரிய குணாதிசயங்களை உருவாக்கும் ஹார்மோன்  
A) ஆண்ட்ரோஜன் B) பாலிக்கல் செல் தூண்டும் ஹார்மோன்  
C) அடீனலின் D) டெஸ்டோஸ்டிரான்  
The hormone which bring about characteristic changes in male at puberty is called  
A) Androgen B) FSH C) Adrenaline D) Testosterone
- 104) பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருத்தப்பட்டுள்ளது?  
A) TNT - உரம்  
B) கேசோலின் - பெட்ரோகெமிக்கல்  
C) பொட்டாசியம் சல்பேட் - வெடிபொருள்  
D) சிமெண்ட் - மூலக்கூறு படிகம்  
Which of the following is correctly matched?  
A) TNT - Fertilizer  
B) Gasoline - Petrochemical  
C) Potassium sulphate - Explosive  
D) Cement - Molecular Crystal
- 105) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:  
கூற்று (A): அரசியலமைப்பு 32வது விதி அரசியலமைப்பு பரிகார உரிமை பற்றியது. இவ்வுரிமையின்றி அரசியலமைப்பு செல்லாதது (பயனற்றது)  
காரணம் (R): அரசியலமைப்பு 32வது விதி, அரசியலமைப்பால் வழங்கப்பட்டுள்ள அடிப்படை உரிமைகளை நடைமுறைப்படுத்த உச்சநீதி மன்றத்தை அணுகும் வழிமுறைகளை அடிப்படை உரிமையாக வழங்குகிறது. கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு:  
A) (A) மட்டும் சரி ஆனால் (R) தவறு  
B) (A) மட்டும் சரியானது  
C) (R) மட்டும் சரியானது  
D) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே சரியானது. மேலும் (R) என்பது (A) விற்கான சரியான விளக்கமாகும்  
Consider the following statements:  
Assertion (A): Article 32 deals with the right to Constitutional Remedies. Without which the Constitution would be a nullity.  
Reason (R): Article 32 provides the right to move the Supreme Court by appropriate proceeding for the enforcement of Fundamental Rights guaranteed in the Constitution.  
A) (A) is true, but (R) is false  
B) (A) alone is true  
C) (R) alone is true  
D) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- 106) தமிழ்நாட்டில் சட்டப்பேரவை தோற்றுவிக்கப்பட்ட ஆண்டு

In Tamil Nadu the Legislative Assembly was established in the year

- A) 1935 B) 1937 C) 1947 D) 1952

- 107) தமிழ்நாடு கீழ்க்கண்ட தொழில் தொகுப்புகளுக்கு பேர்போனது?

- A) துணிகள் B) இரசாயனம்  
C) நகைகள் மற்றும் கற்கள் D) கண்ணாடி  
Tamil Nadu is noted for the industrial cluster of  
A) textiles B) chemicals C) jewellery and gems D) glass

- 108) திறந்தவெளி பல்கலைக்கழகம் பட்டம் தொடர்பாக வழங்கப்பட்ட உச்சநீதிமன்ற தீர்ப்பு..... நீதிபதிகளால் வழங்கப்பட்டது

- A) நீதிபதிகள் எஸ்.பி.சிவ்லா மற்றும் முக்குந்தாம் சர்மா  
B) நீதிபதிகள் மோகன் மற்றும் கே.ஜி.பாலகிருஷ்ணன்  
C) நீதிபதிகள் எஸ்.எச்.கபாடியா மற்றும் அல்தாமர் கபீர்  
D) இவற்றுள் எவருமில்லை

Apex Court judgments delivered with regard to Open University degree, that bench comprised

- A) Justice S.B. Sinha and Justice Mukundaram Sharma  
B) Justice Mohan and Justice K.G. Balakrishnan  
C) Justice S.H. Kapadia and Justice Altamar Kabir  
D) None of them

- 109) சத்யார்த் பிரகாஷ் நூலை எழுதியவர்

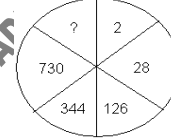
- A) ராஜாராம் மோகன் ராய் B) தேவேந்திரநாத் தாகூர்  
C) கேசவ் சந்திரசென் D) துயானந்த சால்வதி

Satyartha Prakash was written by

- A) Raja Rammohan Roy B) Debendranath Tagore  
C) Keshab Chandra Sen D) Dayanand Saraswati

- 110) விடுபட்ட எண் எது?

Find the missing number



- A) 1000 B) 1001 C) 999 D) 1002

CASE-I: All Numbers are in the format  $n^2+1$ . So Ans-B.

CASE-II: Opposite numbers are of same root number (or lucky number). So Ans may be (C).

- 111) கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களை ஆய்க:

I. அக்பர் தீன் இலாஹியை அறிவித்தார்

II. தீன் இலாஹி என்றால் தெய்வக் கடமை என்று பொருள்

III. தீன் இலாஹிக்கு மதம் மாறியவர்களில் முக்கியமானவர் ராஜா பீர்பால்

IV. தீன் இலாஹி இஸ்லாமிய சடங்குகளை

ஊக்குவிக்கவில்லை

இவற்றில்:

A) I மட்டும் சரியானது B) I மற்றும் II சரியானவை

C) I, III மற்றும் IV சரியானவை

D) அனைத்தும் சரியானவை

Consider the following statements:

I. Akbar promulgated Din-i-Ilahi

II. Din-i-Ilahi means Divine Duty

III. Prominent convert to Din-i-Ilahi was Raja Birbal

IV. Din-i-Ilahi discouraged Muslim rites

Of the statements:

A) I alone is correct

B) I and II are correct

C) I, III and IV are correct

D) All are correct

- 112) ஒரு செவ்வகத்தின் பரப்பளவு 16 சதுர மீட்டர். அதன் நீளம், அகலத்தை விட நான்கு மடங்கு எனில் செவ்வகத்தின் சுற்றளவு எவ்வளவு?

- A) 20 மீ B) 18 மீ C) 16 மீ D) 14 மீ

The area of a rectangle is 16 sq. metres and its length is 4 times that of its breadth. What is the perimeter of the rectangle?

- A) 20 m B) 18 m C) 16m D) 14m

Ans: l=8, b=2



- 113) பின்வருவனவற்றுள் எது சரி?  
**A) தேவரடியார்கள் கோயிலில் திருவிழாவின் போது கடவுள் முன் நடனமாடுவார்கள்**  
 B) தேவரடியார்கள் சபாக்களில் உதவியாளர்கள்  
 C) தேவரடியார்கள் ஓர் கிராமத்தின் தலைமைப் பாடகர்  
 D) தேவரடியார்கள் வண்ணம் தீட்டுபவர்கள்  
 Which one of the following is true?  
**A) Devaradiyars were the froup of girls who used to dance before the God during the festivals in the temple**  
 B) Devaradiyars were the attendants in a Sabha  
 C) Devaradiyars were the chief singers in a village  
 D) Devaradiyars were the painters
- 114) ஒரு காட்டில்  $\frac{3}{10}$  பகுதி மரங்களை 50 நாட்களில் X வெட்டுகின்றான். 40% மரங்களை 40 நாட்களில் Y வெட்டுகின்றான் மற்றும்  $\frac{1}{2}$  பகுதி மரங்களை 80 நாட்களில் Z வெட்டுகின்றான். எனில், யார் முதலில் வேலையை முடிப்பார்?  
 A) X **B) Y** C) Z D) X மற்றும் Z  
**Ans: X=500/3 days; Y=40x(100/40)=100 days Z=80x2=160 days**  
 In the forest, X can cut  $\frac{3}{10}$  th of the trees in 50 days, Y can cut 40% of the trees in 40 days and Z can cut  $\frac{1}{2}$  of the trees in 80 days. Who will complete the work first?  
 A) X **B) Y** C) Z D) X and Z
- 115) நாட்டின் மொத்தப் போக்குவரத்தில் தரைவழிப் போக்குவரத்து The share of road transport in total transport of the country is  
 A) 20% B) 40% C) 60% **D) 80%**
- 116) பாரத பிரதமரின் வேலை வாய்ப்புத் திட்டம் இந்தியாவில் கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் இணைந்து அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது?  
**A) பாரதப் பிரதமர் வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் மற்றும் கிராமிய வேலைவாய்ப்பு**  
 B) தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஊரக வளர்ச்சித் திட்டம்  
 C) இந்திரா குடியிருப்புத் திட்டம் மற்றும் கிராமிய ஒருங்கிணைந்த திட்டம்  
 D) சிறுவிவசாயி முன்னேற்ற திட்டம் மற்றும் குறுவிவசாயி முன்னேற்ற திட்டம்  
 Prime Minister Employment Generation Programme (PMEGP) was implemented in India by merging the schemes of  
**A) PMRY and REGP** B) NREP and IRDP  
 C) IAY and IRDP D) SFDA and MFAL
- 117) கீழ்க்காண்பவற்றில் சரியான வரிசை எது?  
 I. SLV-3 ஏவப்பட்டது  
 II. பங்களாதேஷ் உருவாக்கம்  
 III. சிக்கிம் இந்தியாவின் 22-வது மாநிலமாக உருவாக்கம்  
 IV. பொக்கரான் சோதனை  
 Which is the correct chronological sequence of the Major even below?  
 I. SLV-3 Launch  
 II. Formation of Bangladesh  
 III. Sikkim becomes 22<sup>nd</sup> state of Indian territory  
 IV. Pokhran Test  
**A) I-IV-III-I** B) III-I-II-IV C) II-I-III-IV D) III-IV-II-I
- 118) தமிழ்நாட்டின் கல்வியறிவு சதவீதம், 2001 ம் மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் படி  
 The literacy rate of Tamil Nadu is (as per 2001 census)  
 A) 80.65 B) 70.45 C) 60.75 **D) 73.45**
- 119) ஒரு காலி இடத்தின் நீளம் மற்றும் அகலம் 4:5 என்ற விகிதத்தில் உள்ளது. நீளம் அகலத்தைவிட 20 மீட்டர் குறைவு எனில், காலி இடத்தின் சுற்றளவு என்ன?  
 A) 180 மீ **B) 360 மீ** C) 80 மீ D) 100 மீ

- The ratio of the length and breadth of a plot is 4:5. If the length is 20 m less than the breadth, what is the perimeter of the plot?  
 A) 180 m **B) 360 m** C) 80 m D) 100 m  
**Ans: l=80 b=100**
- 120) முதல் இந்திய பேரரசை நிறுவியவர்  
 A) பிந்துசாரா **B) சந்திரகுப்த மௌரியர்**  
 C) அசோகர் D) பிருகதரன்  
 The earliest evidence for the democratic election system in Tamil Nadu available in the form of  
 A) a copper scroll **B) an inscription on stone**  
 C) a painting D) a literature
- 121) தமிழ்நாட்டில் ஜனநாயக முறையிலான தேர்தல் முறை கீழ்க்கண்டவற்றில் எதில் கிடைக்கிறது?  
 A) செப்பு படையமாக **B) கல்வெட்டாக**  
 C) ஓவியமாக D) இலக்கியமாக
- 122) தொல்காப்பியத்தில் சொல்லப்படும் பலவித நடனங்கள்  
 I. வெறிக்கூத்து  
 II. கருங்கூத்து  
 III. வள்ளிக்கூத்து  
 IV. கலன்நிலைக்கூத்து  
 இவற்றில்:  
**A) அனைத்தும் சரியானவை** B) I மற்றும் IV சரியானவை  
 C) அனைத்தும் தவறானவை D) I மற்றும் II சரியானவை  
 Variety of dances mentioned in Tolkappiam are  
 I. Verikkuthu (dance of Velan)  
 II. Karunkkuthu (dance of the victors)  
 III. Vallikkuthu (ladies to celebrate victory)  
 IV. Kalanilaikkuthu (dance by wearing kalal)  
 Of these:  
**a) all are true** b) I and IV are true  
 c) all are false d) I and II are true
- 123) 2001-ம் ஆண்டின் தேசிய மனிதவள அறிக்கையின்படி தமிழ்நாடு பெற்றுள்ள இடம்  
 A) ஏழாவது இடம் **B) மூன்றாவது இடம்**  
 C) நான்காவது இடம் D) ஒன்பதாவது இடம்  
 According to the National Human Development Report (NHDR) 2001 Tamil Nadu scored the  
 A) Seventh Rank **B) Third Rank**  
 C) Fourth Rank D) Ninth Rank
- 124) 1935ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசாங்கச்சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்ட பிறகு சென்னை மாகாணத்தில் அமைச்சரவையில் அமர்ந்த கட்சி  
 A) சுயராஜ்ய கட்சி B) நீதிக் கட்சி  
**C) காங்கிரஸ் கட்சி** D) கம்யூனிஸ்ட் கட்சி  
 Which party formed ministry in Madras presidency after the passing of Government of India Act of 1935?  
 A) Swaraj party B) Justice party  
**C) Congress party** D) Communist party
- 125) கடந்த 2009 நாடாளுமன்ற தேர்தலில் தி.மு.க. கட்சி வெற்றி பெற்ற தொகுதிகளின் எண்ணிக்கை  
 In the 2009 Parliamentary Elections, DMK won ..... seats  
 A) 25 B) 35 C) 40 **D) 18**
- 126) கொல்கத்தாவில் உள்ள போர்ட் வில்லியம் கல்லூரி துவங்கப்பட்ட ஆண்டு  
 The Fort William College at Kolkata was founded in the year  
 A) 1806 B) 1810 C) 1805 **D) 1800**
- 127) இந்தியாவில் மார்ச்சு 1, 2001 அன்று இருந்த மக்கள் தொகை  
**A) 1,027 மில்லியன்** B) 1,007 மில்லியன்  
 C) 1,017 மில்லியன் D) 1,037 மில்லியன்  
 India's population as on 1<sup>st</sup> March, 2001 stood at  
**A) 1,027 million** B) 1,007 million C) 1,017 D) 1,037
- 128) தமிழ்நாட்டின் நகரங்களின் எண்ணிக்கை  
 Number of towns in Tamil Nadu is  
**A) 832** B) 900 C) 750 D) 500  
 The number of towns in Tamil Nadu increased by 220% between 1991 and 2001, that is from 469 in 1991 to 832 in 2001, which is unprecedented in any state.

- 129) அசோகரின் கல்வெட்டுகளில் எந்த மொழி பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது?  
A)ஹிந்தி B)சமஸ்கிருதம் C)பிராகிரதம் D)தெலுங்கு  
The language which was used in the Ashokan inscription is  
A) Hindi B) Sanskrit C) Prakrit D) Telugu
- 130) மதிப்புகளின் வரிசை இடத்தின் அடிப்படையிலான சராசரி  
A)  $\bar{X}$  B) இடைநிலை C) முகடு D) திட்டவிலக்கம்  
The average based on the position of ordered observation is  
A)  $\bar{X}$  B) Median C) Mode D) Standard Deviation
- 131) தற்போதைய தமிழக முதல்வர் மு.கருணாநிதி அவர்கள் 2006 சட்டப்பேரவை தேர்தலுக்குப் பின்.....முறையாக முதலமைச்சராக பதவியேற்றார்.  
A) ஆறாவது B) ஐந்தாவது  
C) ஏழாவது D) நான்காவது  
The present Chief Minister of Tamil Nadu Thiru M.Karunanidhi after 2006 Assembly election become the Chief Minister for ..... Time  
A) Sixth B) Fifth C) Seventh D) Fourth
- 132) கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுக்களைக் கவனிக்கவும்:  
I.C.இராஜகோபாலாச்சாரியார் சென்னை மாநிலத்தின் முதலமைச்சராக இருந்தவர்  
II.C.இராஜகோபாலாச்சாரியார் ஒரு வழக்குரைஞர்  
III.C.இராஜகோபாலாச்சாரியார் நீதிக்கட்சியை சார்ந்தவர்  
IV.C.இராஜகோபாலாச்சாரியார் மட்டுமே ஒரே இந்தியர், இந்திய கவர்னர் ஜெனரலாக இருந்தவர்.  
இவற்றில்:  
A) I மட்டும் சரியானது B) I மற்றும் II சரியானவை  
C) I, II மற்றும் IV சரியானவை D) அனைத்தும் சரியானவை  
Consider the following statements:  
I. C.Rajagopalachari was the Chief Minister of Madras State  
II. C.Rajagopalachari was an Advocate  
III. C.Rajagopalachari belonged to Justice Party.  
IV. C.Rajagopalachari was the only Indian who became Governor General of India.  
A) I alone is correct B) I and II are correct  
C) I, II and IV are correct D) All are correct
- 133) தமிழக அரசுச் சின்னமாக விளங்குவது  
A) ஸ்ரீரங்கம் கோவில் கோபுரம்  
B) தஞ்சாவூர் பெரியகோவில் கோபுரம்  
C) திருவில்லிபுத்தூர் கோவில் கோபுரம்  
D) சிதம்பரம் கோவில் கோபுரம்  
The Tamil Nadu Government seal depicts  
A) Srirangam Temple Pagoda  
B) Tanjore Big Temple Pagoda  
C) Srivilliputhur Temple Pagoda  
D) Chidambaram Temple Pagoda
- 134) முல்லை நிலம் என்பது  
A) காட்டுப்பகுதி B) மலைப்பகுதி  
C) உழவு செய்யும் பகுதி D) கடலோர நிலம்  
'Mullai' region is characterised by  
A) Forest area B) Hilly tract  
C) Cultivable land D) Coastal land
- 135) சித்தன்ன வாசலில் உள்ள ஜெயின் குகைக்கோயில் உள்ள மாவட்டம்  
A) திருநெல்வேலி B) தஞ்சாவூர்  
C) மதுரை D) புதுக்கோட்டை  
A Jain cave temple at Chittanavassal is in ..... District  
A) Tirunelveli B) Thanjavur  
C) Madurai D) Pudukkottai
- 136) தமிழ்நாடு அரசு அமைத்த மத்திய-மாநில அரசு உறவுகளைப் பற்றிய குழுவிற்கு தலைமை வகித்தவர் யார்?  
A) மண்டல் B) ராஜ்மன்னார் C) சர்க்காரியா D) ஷா  
The Chairman of the Committee on Centre-State Relations appointed by the Government of Tamil Nadu was  
A) Mandal B) Rai Mannar C) Sarkaria D) Shah

- 137) கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:  
கூற்று (A): நாடாளுமன்றத்தின் வரம்பிற்குள் குடிமைப் பணி உட்பட்டதல்ல  
காரணம் (R): வெளியிடாமை என்ற தரத்தினால் இதன் மீது அதிகாரம் செலுத்தப்பட்டு வருகிறது  
கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு:  
A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் 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  
Consider the following statements :  
Assertion (A) : The Civil Service is not accountable to the Parliament  
Reason (R) : It is governed by the norm of anonymity  
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 correct explanation of (A)  
C) (A) is true, but (R) is false  
D) (A) is false, but (R) is true
- 138)  $A = \begin{bmatrix} 1 & i \\ -i & 1 \end{bmatrix}$  மற்றும்  $B = \begin{bmatrix} i & -1 \\ -1 & -i \end{bmatrix}$  எனில், AB என்ன?  
If  $A = \begin{bmatrix} 1 & i \\ -i & 1 \end{bmatrix}$  and  $B = \begin{bmatrix} i & -1 \\ -1 & -i \end{bmatrix}$ , then AB is  
A)  $\begin{bmatrix} 10 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$  B)  $\begin{bmatrix} i & 0 \\ 0 & i \end{bmatrix}$  C)  $\begin{bmatrix} 00 & \\ & 00 \end{bmatrix}$  D)  $\begin{bmatrix} -i & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$   
Ans: Simple Matrix multiplication, use  $i^2 = -1$ .
- 139)  $2^{32} + 1$  என்பது ஒரு முழு எண்ணால் முழுமையாக வகுபடும் எனில், கீழ்வரும் எண்களில் எதனை அது முழுமையாக வகுக்கும்?  
It is given that  $2^{32} + 1$  is completely divisible by a whole number. Which or the following numbers is completely divisible by that number?  
A)  $2^{16+1}$  B)  $2^{16-1}$  C)  $7 \times 2^{33}$  D)  $2^{96+1}$   
Ans: Actually the Question is Wrong. It should be  $2^{96} + 1$ .
- 140) அபினவ பிந்தரா, 2008 ஒலிம்பிக் போட்டிகள் பீஜிங்கில் நடைபெற்ற போது தங்கப்பதக்கம் பெற்றார். அவர் பங்கேற்ற விளையாட்டு  
A) கால்பந்து B) ஹாக்கி  
C) கிரிக்கெட்/மட்டைப்பந்து  
D) துப்பாக்கி சுடும் போட்டி  
Abhinav Bindra, a gold medal winner in 2008 Beijing Olympics is associated with  
A) Football B) Hockey C) Cricket D) Shooting
- 141) ஒரு முக்கோணம்  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$  என்ற விகிதத்தில் தன் பக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது. அந்த முக்கோணத்தின் சுற்றளவு 52 செ.மீ. எனில் அதன் மிகச்சிறிய பக்கத்தின் நீளம்  
A) 9 செ.மீ B) 10 செ.மீ C) 11 செ.மீ D) 12 செ.மீ  
The sides of a triangle are in the ratio of  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ . If the perimeter is 52cm, then the length of the smallest side is  
A) 9 cm B) 10 cm C) 11 cm D) 12 cm  
Ans:  $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4} = 6:4:3$ . Therefore  $(3/13)52=12$
- 142) சங்ககால இசைக்கருவிகளை இவ்வாறு வகைப்படுத்தலாம்  
I. தோற்கருவி  
II. துளைக்கருவி  
III. நரம்புக்கருவி  
IV. கஞ்சாக்கருவி  
இவற்றில்:  
A) I மற்றும் III சரியானவை B) I, III மற்றும் IV சரியானவை  
C) அனைத்தும் சரியானவை D) அனைத்தும் தவறானவை

Musical instruments of Sangam age are classified into

- I. Torkkaruvi
- II. Tulaikkaruvi
- III. Narambukkaruvi
- IV. Kanchakkaruvi

Of these:

- A) I and III are true      B) I, III and IV are true  
C) all are true              D) all are false

143) தமிழ்நாட்டின் மிக உயரமான சிகரம்

- A) ஆனைமுடி                      B) தொடடபெட்டா  
C) சேர்வராயன் குன்றுகள்      D) கொடைக்கானல்

Highest peak in Tamil Nadu is

- A) Anaimudi                      B) Dodabetta  
C) Shevaroy Hills              D) Kodaikanal

144) பெப்சினை சுரப்பது

- A) உமிழ்நீர்ச் சுரப்பி              B) இரைப்பை  
C) முன் சிறுகுடல்              D) சிறுகுடல்

Pepsin is secreted by

- A) Salivary glands              B) Stomach  
C) Duodenum                      D) Small intestine

145) பிவரும் எந்த உரத்தில் நைட்ரஜனின் சதவிகிதம் அதிக அளவில் உள்ளது?

- A) NPK                              B) யூரியா  
C) அம்மோனியம் நைட்ரேட்      D) அம்மோனியம் பாஸ்பேட்

Which one of the following fertilizers contains maximum percentage of nitrogen?

- A) NPK                      B) Urea                      C) Ammonium nitrate  
D) Ammonium phosphate

146) ஒளியானது.....படிகத்தின் வழியே செல்லும் பொழுது இரட்டை விலகல் ஏற்படுகிறது.

- A) கால்சைட்                      B) சோடியம் குளோரைடு  
C) வைரம்                      D) ஸிங்க் சல்பைடு

When a ray of light is passed through ..... Crystal. Double refraction occurs.

- A) Calcite                      B) Sodium chloride              C) Diamond  
D) Zinc sulphide

147) படடியல் I ஐ படடியல் II உடன் சரியாகப் பொருத்தி கீழ்க் குறிப்பிட்டுள்ள குறியீடுகளின் அடிப்படையில் சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க:

- |               |                       |
|---------------|-----------------------|
| படடியல் I     | படடியல் II            |
| a) கர்னாடகா   | 1) பாபுதான் குன்றுகள் |
| b) ஒரிசா      | 2) மயூர்பன்ச்         |
| c) சட்டீஸ்கர் | 3) பைலடிலா            |
| d) ஜார்கண்ட்  | 4) போனை தொடர்         |

Match List I with List II correctly and select your answer using the codes given below:

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| List I          | List II            |
| a) Karnataka    | 1. Bababudan Hills |
| b) Orissa       | 2. Mayurbhanj      |
| c) Chhattisgarh | 3. Bailadila       |
| d) Jharkhand    | 4. Bonai Range     |

Codes:

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

148) பொது உடமை கொள்கை அறிவிக்கப்பட்ட திட்டம்

- A) முதல் ஐந்தாண்டு திட்டம்  
B) வருடாந்திர திட்டங்கள்  
C) இரண்டாவது திட்டம்              D) எட்டாவது திட்டம்

The socialist pattern of society was first articulated in the

- A) First Five-Year Plan              B) Annual plans  
C) Second Plan                      D) English Plan

149) சர் முகமது இக்பால்

A) புலவர் மற்றும் முஸ்லீம்களுக்கு தனிநாடு கொள்கையை உருவாக்கியவர்

- B) சென்னை மாகாணத்தைச் சேர்ந்தவர்  
C) முஸ்லீம் லீக் கட்சியை துவக்கியவர்

D) அலிகார் இயக்கத்தை நடத்தியவர்

Sir Muhammad Iqbal

A) was Poet and floated the idea of separate state for Muslim

- B) belonged to Madras Presidency  
C) established Muslim League party  
D) Organized Aligarh Movement

150) மேலைக்கடல் என்று பழங்காலத்தில் அழைக்கப்பட்ட கடல்

A) அட்லாண்டிக் பெருங்கடல்

- B) பசிபிக் பெருங்கடல்  
C) இந்தியப் பெருங்கடல்  
D) ஆர்டிக் பெருங்கடல்

Western Ocean is the ancient name of the

- A) Atlantic Ocean              B) Pacific Ocean  
C) Indian Ocean              D) Arctic Ocean

151) இந்தியாவில் எந்த பிராந்தியத்தில் நிலத்தடி நீர்வளம் உருவாக ஏதுவாக உள்ளது?

- A) கோந்துவானா படிவப்பாறை பிராந்தியம்  
B) தக்காணப் பீடபூமி பிராந்தியம்

C) கங்கை-பிரம்மபுத்திரா வண்டல் பிராந்தியம்

- D) சென்னையிக் படிவப்பாறை பிராந்தியம்

Which of the following forms the richest ground water province in India?

- A) Gondwana Sedimentary province  
B) Deccan Trap province  
C) Ganga – Brahmaputra Alluvial province  
D) Cenozoic Sedimentary province

152) எந்த ஒலிம்பிக் விளையாட்டில் இந்தியா இறுதியாக ஹாக்கியில் தங்க பதக்கத்தை வென்றது?

- A) மான்டர்ல் (1976)              B) மான்சூ (1980)  
C) லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் (1984)      D) அட்லாண்டா (1996)

In which Olympic Games did India last win a Gold Medal in the field hockey?

- A) Montreal (1976)              B) Moscow (1980)  
C) Los Angeles (1984)          D) Atlanta (1996)

153) இந்தியாவில் இரும்புத்தாது படிவுகள் காணப்படுவது

- A) பைலடிலா                      B) நும்கூர்  
C) தார்வார்                      D) பன்ஸ்வாரா

In India iron-ore deposits are found in

- A) Bailadila                      B) Tumkur  
C) Dharwar                      D) Banswara

154) இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் எந்த பிரிவு, சுதந்திரம், சமத்துவம், சகோதரத்துவம் பற்றி பேசுகிறது?

- A) பிரிவு 2                      B) பிரிவு 235                      C) பிரிவு 243                      D) பிரிவு 38

Which Article of the Constitution of India talks about liberty, equality and fraternity?

- A) Article 2                      B) Article 235                      C) Article 243                      D) Article 38

155) யூகேரியோட்டிக் செல்லமைப்பு கொண்ட ஒற்றை செல்

தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் இந்த உலகத்தில் அடங்கும்

- A) மொனிரா                      B) பூஞ்சை  
C) பிளாண்டே                      D) புரோடிஸ்டா

Unicellular plants and animals showing Eukaryotic cell structure are included under the kingdom

- A) Monera                      B) Fungi                      C) Plantae                      D) Protista

156) அக்ரோசோம் எவற்றால் உருவானது?

- A) மைட்டோகாண்ட்ரியா              B) சென்ட்ரியோல்கள்  
C) கால்கை நுண்ணுறுப்புகள்      D) ரைபோசோம்கள்

Acrosome is made up of

- A) Mitochondria                      B) Centrioles  
C) Golgi bodies                      D) Ribosomes

157) இவற்றுள் கால்வாய் பாசனத்தினை அதிகம் பயன்படுத்தும் மாநிலம் எது?

- A) குஜராத்                      B) ஒரிசா                      C) உத்திரப் பிரதேசம்  
D) ஹரியானா

In which state is canal irrigation highly used?

- A) Gujarat                      B) Orissa                      C) Uttar Pradesh                      D) Haryana

- 158)** மிக அதிக கொள்திறன் கொண்ட அணுமின் நிலையம்  
A)கைகா, கர்நாடகா B)கோட்டா, ராஜஸ்தான்  
C)கூட்குளம், தமிழ்நாடு **D)தாரப்பூர், மகாராஷ்டிரா**  
The Atomic station which has the highest capacity (MW) is  
A) Kaiga, Karnataka B) Kota, Rajasthan  
C) Kudankulam, Tamil Nadu **D) Tarapur, Maharashtra**
- 159)** இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் பரிந்துரைப்படி, உள்நாட்டு வங்கிகள் தங்களுடைய மொத்த டெபாசிடில்.....சதவீதம் முன்னுரிமை துறைக்கு அளிக்க வேண்டும்  
As per RBI stipulation domestic banks are required to provide ..... per cent of their net bank credit to priority sector  
A)32 **B)40** C)10 D)25
- 160)** எந்த வருடம் சென்னை சுதேசிச் சங்கம் தொடங்கப்பட்டது?  
The Madras Native Association was started in  
**A)1852** B)1884 C)1885 D)1887
- 161)** கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி:  
கூற்று (A): குடிமையியல் நிர்வாகத்திற்கும், இராணுவத்திற்கும் அதிகமாக செலவு செய்வது வரவேற்கத்தக்கது அல்ல.  
காரணம் (R): இந்த இருதுறைகளும் நாட்டின் நிலையான வருமான வளர்ச்சி ஈட்டும் சொத்துக்களாக உருவாவதில்லை  
கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு:  
A)(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கமல்ல  
**B)(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கம்**  
C) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே தவறு  
D)(A) சரி, ஆனால் (R) தவறு  
Consider the following statements:  
Assertion (A) : Increased spending on civil administration and defense expenditure in India's national income is an unwelcome feature.  
Reason (R) : The contribution of these sectors does not generate durable income yielding assets to the country  
Now select your answer according to the coding scheme given below:  
A) Both (A) and (R)are true, but (R) is not correct explanation of (A)  
**B) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)**  
C) (A) and (R) is false  
D) (A) is true, but (R) is false
- 162)** மூன்று நபர் ஒரு வட்ட வடிவ அரங்கத்தை ஒரே இடத்திலிருந்து ஒரே நேரத்தில் ஒரே திசையில் நடக்க ஆரம்பிக்கிறார்கள். முதலாமவர் ஒரு முழுச்சுற்றை 120 வினாடிகளிலும், இரண்டாமவர் 150 வினாடிகளிலும், மூன்றாமவர் 80 வினாடிகளிலும் நிறைவு செய்கின்றனர். அப்படியானால் மூன்று பேரும் எவ்வளவு நேரம் கழித்து ஆரம்பித்த இடத்தில் சந்தித்துக் கொள்வார்கள்?  
**A)20 நிமிடங்கள்** B)2 நிமிடம் 20 வினாடிகள்  
C)2 நிமிடம் 30 வினாடிகள் D)1 நிமிடம் 40 வினாடிகள்  
Three men start walking at the same point, same time and in the same direction around a circular stadium. First man completes a round in 120 seconds, second man in 150 seconds and third man in 80 seconds. After what time will they meet again at the starting point?  
**A) 20 minutes** B) 2min , 20 sec C) 2 min, 30 sec  
D) 1 min, 40 sec  
**Ans: LCM of (120,150,80) = 1200 Seconds=20 Minutes**
- 163)** உலகத் தமிழ் செம்மொழி மாநாடு எந்த நகரில் நடைபெற உள்ளது?  
A)சென்னை B)திருச்சிராப்பள்ளி C)வேலூர்  
**D)கோயம்புத்தூர்**  
World Tamil Classical Conference is scheduled to be held at  
A) Chennai B) Thiruchchirappalli  
C) Vellore **D) Coimbatore**

- 164)** தமிழ்நாட்டில், அதிக காடுகளைக் கொண்ட மாவட்டம் எது?  
A)மதுரை B)கன்னியாகுமரி C)சேலம் **D)நீலகிரி**  
Which district in Tamil Nadu is with large forest?  
A) Madurai B) Kanniyakumari C) Salem **D) Nilgiris**
- 165)** கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:  
கூற்று (A): பொதுமக்கள் வேதகாலத்தில் அரசியலில் கலந்து கொண்டனர்  
காரணம் (R): ஏனென்றால் சபா, சமிதியில் அவர்கள் பொது விவகாரங்களை விவாதித்தனர்.  
கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு:  
**A)(A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி, மேலும் (R) என்பது (A)விற்கு சரியான விளக்கம்**  
B) (A) மற்றும் (R) இரண்டுமே தவறு  
C)(A) சரி, ஆனால் (R) தவறு  
D)(A) தவறு, ஆனால் (R) சரி  
Consider the following statements:  
Assertion (A) : Public participated in the political life during early Vedic period  
Reason (R): Sabha and Samiti discussed matters of public importance  
Now select your answer according to the coding scheme given below:  
**A) Both (A) and (R)are true, but (R) is correct explanation of (A)**  
B) Both (A) and (R) are false  
C) (A)is true, but (R) is false  
D) (A) is false, but (R) is true
- 166)** ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீருக்கு எந்த விதி சிறப்பு அந்தஸ்தை அளித்துள்ளது?  
A)விதி 350 B)விதி 356 **C)விதி 370** D)விதி 352  
Which Article accords special status to Jammu and Kashmir?  
A) Article 350 B) Article 356 **C) Article 370** D) Article 352
- 167)** கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:  
கூற்று (A): திடீரென நகரும் புவி ஓட்டினால் அல்லது புவியதிர்வினால் சுனாமி உருவாகிறது  
காரணம் (R): சிஸ்டிக் (புவியதிர்வு) கடலலைகள் ஓது அலைகள் என தவறுதலாக அழைக்கப்படுகிறது.  
கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு:  
A)(A) மற்றும் (R) இரண்டும் 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  
Consider the following statements:  
Assertion (A) : Tsunamis are produced by sudden movements of earth's crust or earthquakes  
Reason (R): These seismic sea waves are often incorrectly called tidal waves.  
Now select your answer according to the coding scheme given below:  
A) Both (A) and (R) are true, but (R) is the correct explanation of (A)  
**B) Both (A) and (R) are true and (R) is not correct explanation of (A)**  
C) (A) is true (R) is false D) (A) is false, but (R) is true
- 168)** தமிழ்நாட்டில் 2009இல் கலைக்கான பத்மபூஷன் விருதை பெற்றவர்  
A)சித்ரா விஸ்வேஸ்வரன் B)ஏ.ஆர்.ரஹ்மான்  
C)ஓய்.ஜி.பார்த்தசாரதி  
**D)ஸ்ரீ வி.பி.தனன் ஜெயன் மற்றும் ஸ்ரீமதி சாந்தா தனன் ஜெயன்**  
..... won Padma Bhushan Award for Art (Tamil Nadu) in 2009  
A) Chitra Visweswaram B) A.R. Rahman  
C) Y.G. Parthasarathy  
**D) Shri V.P. Dhananjayan & Smt. Shanta Dhananjayan**

- 169) பத்ருத்தீன் தியாப்ஜி தலைமை தாங்கியது  
A) 1885ல் பம்பாயில் நடந்த முதல் காங்கிரஸ் மாநாட்டில்  
B) 1886ல் கல்கத்தாவில் நடந்த இரண்டாவது காங்கிரஸ் மாநாட்டில்  
C) 1887ல் சென்னையில் நடந்த மூன்றாவது காங்கிரஸ் மாநாட்டில்  
D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை  
Badruddin Tyabji was associated with  
A) President of the First Session of the Congress Party held at Bombay in 1885  
B) President of the Second Session of the Congress Party held at Calcutta in 1886  
C) **President of the Third Session of the Congress Party held at Madras in 1887**  
D) None of these

- 170) கீழ்க்கண்டவற்றுள் சரியானவற்றை பொருத்துக:  
வகைகள் % பரப்பு (இந்தியா)  
I. மலைகள் - 10.6  
II. பீடபூமிகள் - 27.7  
III. சமவெளிகள் - 43.2  
IV. குன்றுகள் - 18.5  
இவற்றில்:

A) I மற்றும் சரியானது B) I மற்றும் II சரியானவை

C) I, II மற்றும் III சரியானவை

D) **அனைத்தும் சரியானவை**

Which one of the following is correctly matched?

Categories % of area (India)

I. Mountains - 10.6

II. Plateaus - 27.7

III. Planis - 43.2

IV. Hills - 18.5

Of these:

A) I alone is correct B) I and II are correct C) I, II and III are correct

D) **All are correct**

- 171) இவற்றில் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?

A) நெபந்தஸ் - பாறைத்தாவரம்

B) டிராசரா - கொம்புத் தாவரம்

C) யூடரிசுலேரியா - ஜாடி தாவரம்

D) **டையோனியா - வீனஸ் ஈப்பொறித்தாவரம்**

Which of the following is correctly matched?

A) Nepenthes - Stoneworts

B) Drosera - Hornworts

C) Utricularia - Pitcher plant

D) **Dionea - Venus-fly-trap**

- 172) நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அரசிற்கு அரசியலமைப்பு அங்கீகாரம் கிடைத்தது  
A) 73-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம், 11-வது அட்டவணை 1992

B) **74-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம், 12-வது அட்டவணை 1992**

C) 73-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம், 11-வது அட்டவணை 1993

D) 74-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம், 12-வது அட்டவணை 1993

The constitutional recognition to urban local government become a reality through

A) 73<sup>rd</sup> Amendment, 11<sup>th</sup> Schedule, 1992

B) **74<sup>th</sup> Amendment, 12<sup>th</sup> Schedule, 1992**

C) 73<sup>rd</sup> Amendment, 11<sup>th</sup> Schedule, 1993

D) 74<sup>th</sup> Amendment, 12<sup>th</sup> Schedule, 1993

- 173) வங்காளப் பிரிவினைக்கு முக்கிய காரணமாக இருந்தவர் யார்?

A) வெல்லெஸ்லி B) ரிப்பன்

C) **கர்ஸன்** D) செம்ஸ்க்போர்டு

Who was chiefly responsible for the partition of Bengal?

A) Wellesley B) Ripon C) **Curzon** D) Chelmsford

- 174) கீழ்க்கண்டவற்றை கருத்தில் கொள்க:

கூற்றுக்கள்: சில கார்கள் பைக்குகள்

எந்த பைக்கும் புகைவண்டி இல்லை

எடுத்த முடிவுகள்: I. எந்த காரும் புகைவண்டி இல்லை

II. எந்த பைக்கும் கார் இல்லை

III. சில கார்கள் புகைவண்டிகள்

IV. சில பைக்குகள் கார்கள்

எடுத்த முடிவுகளில் சரியானவை எது/எவை? இவற்றுள்

A) I மற்றும் III சரியானவை B) **IV மட்டும் சரியானது**

C) அனைத்தும் சரியானவை D) I, II மற்றும் IV சரியானவை

Consider the following statements:

Statement : Some cars are bikes

No bike is train

Conclusions: I. No car is train

II. No bike is car

III. Some cars are trains

IV. Some bikes are cars.

Of the conclusions:

A) I and III are correct

B) **IV alone is correct**

C) all are correct

D) I, II and IV are correct

- 175) படடியல் I ஐ படடியல் II உடன் சரியாகப் பொருத்தி கீழ்க் குறிப்பிட்டுள்ள குறியீடுகளின் அடிப்படையில் சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க:

படடியல் I

படடியல் II

நூல்கள்

ஆசிரியர்கள்

a) மணிமேகலை

1) உருத்திரங் கண்ணனார்

b) படடினப்பாலை

2) ஜெயம்கொண்டார்

c) சீவகசிந்தாமணி

3) சீத்தலைச்சாத்தனார்

d) மூவருலா

4) திருத்தக்க தேவர்

Match List I with List II correctly and select your answer using the codes given below :

List I

List II

Books

Authors

a) Manimekalai

1. Uruthiran Kannanar

b) Pattinapalai

2. Jayam Kondar

c) Jeevaka Chinthamani

3. Sittalai Sattanar

d) Muvarula

4. Tirutaka Devar

Codes:

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

A) 3

B) 4

C) 3

D) 1

- 176) 'செல்வச் சுரண்டல் கோட்பாட்டை' தந்தவர்

A) இந்தியாவிலிருந்து ஆங்கிலேயர்களால்

B) **தாதாபாய் நெளரோஜி**

C) வீரா ஆன்ஸ்டி

D) வி.வி.பட்ட

Economic drain theory was popularised by

A) the Britishers in India

B) **Dadabhai Naoroji**

C) Vera Anstey

D) V.V.Bhatt

**FREE SMSES**

**BANK Exam SMSes**

Create a sms from your mobile JOIN RADIANAPTY  
and send to 09870807070.

- 177) சென்னை மாகாணம் தமிழ்நாடு என்று மறுபெயரிடப்பட்ட வருடம்  
Madras Province was renamed as Tamil Nadu in the year  
A) 1966 B) **1969** C) 1967 D) 1968

- 178) பின்வருவனவற்றுள் கருப்பு நிற மண் அதிகமாக காணப்படும் பிரதேசம்

A) **கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, மதுரை, திருநெல்வேலி**

B) சேலம், தர்மபுரி, நீலகிரி

C) புதுக்கோட்டை, திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் காவிரி டெல்டா

D) காவிரி டெல்டா, பாலாறு நீர்ப்பிடிப்பு பகுதி மற்றும் பாண்டிச்சேரி

Black soil are mostly found in which regions?

- A) Coimbatore, Erode, Madurai, Titunelveli**  
 B) Salem, Dharmapuri, Nilgiri  
 C) Pufukootai, Tiruchchirapalli and Kaveri delta  
 D) Kaveri delta, Palar Watershed and Pondicherry

**179)** எறும்பு வகைகள் தங்கள் உணவினை எந்த ஒரு முறையால் கண்டுபிடிக்கின்றன?

- A)கெமிக்கல் முறையினால் B)ஆடியோ முறையினால்  
 C)விஷ்வல் முறையினால்

**D)ஆல்பேக்டோ முறையினால்**

Ants identify their food through

- A) chemical communication B) audio communication  
 C) visual communication **D) olfacto communication**

**180)** கடந்த உள்ளாட்சித் தேர்தலின் போது தமிழ்நாட்டின் மொத்த மாநகராட்சிகளின் எண்ணிக்கை

The total number of corporations in the last local body elections in Tamil Nadu is

- A)4 B)5 **C)6** D)7

**181)** நாதீர் ஷா ஓர்

- A)ஆப்கானிய அரசர் B)மொகலாய அரசர்  
**C)பாரீச அரசர்** D)டில்லி சுல்தான்

Nadir Shah was a/an

- A) Afhan king B) Moghul ruler  
**C) Persian king** D) Delhi Sultan

**182)** ஒரு வட்டத்தின் பரப்பு 220 சதுர செ.மீ. எனில் அதனுள் வரையப்படும் மிகப்பெரிய சதுரத்தின் பரப்பு என்ன?

- A)49 செ.மீ.<sup>2</sup> B)70 செ.மீ.<sup>2</sup> **C)140 செ.மீ.<sup>2</sup>**  
 D)150 செ.மீ.<sup>2</sup>

The area of a circle is 220 sq.cm. The area of the biggest square inscribed in this circle will be

- A) 49 cm<sup>2</sup> B) 70cm<sup>2</sup> **C)140cm<sup>2</sup>** D) 150cm<sup>2</sup>

**183)** திருவிடையாட்டம் என்றால்

- A)மடத்தின் வசம் இருக்கும் நிலம்

**B)கோயில் வசம் இருக்கும் நிலம்**

- C)போர்வீரர் வசம் இருக்கும் நிலம்

- D)பிராமணர் வசம் இருக்கும் நிலம்

Tiruvidayattam means

- A) a land owned by Math **B) a land owned by Temple**  
 C) a land owned by Warrior D) a land owned by Brahmana

**184)** எந்த சட்டம் பர்மாவை இந்தியாவிலிருந்து பிரித்தது?

- A)இந்திய அரசுசட்டம் 1935**

- B)சுதந்திர சட்டம் 1947

- C)மிண்டோ-மார்லி சட்டம்

- D)மாண்டேகு-செம்ஸ்போர்டு சட்டம்

Which Act separated Burma from India?

- A) Indian Act of 1935** B) Independence Act of 1947

- C) Minto-Morley Reform Act

- D) Montague – Chelmsford Act

**185)** கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி:

கூற்று (A): 1761 ஆம் ஆண்டு மூன்றாம் பாணிபட் போரில் மராத்தியர்கள் தோற்கடிக்கப்பட்டனர்.

காரணம் (R): அதனால் மராத்தியர் வளர்ச்சி

தடைப்பட்டதெயொழிய, அவர்கள் அழிக்கப்படவில்லை

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

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

C) (A) சரி, ஆனால் (R) தவறு

D)(A) தவறு, ஆனால் (R) சரி

Consider the following statements:

Assertion (A) :The Marathas were defeated in the Third Battle of Panipat in 1761

Reason (R): It checked the growth of Maratha power, but did not destroy them

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

**A) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation**

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

C) (A) is true (R) is false D) (A) is false, but (R) is true

**186)** அடையாறில் இருந்த மெய்ஞான சபை எதிர்கொண்ட பிரச்சனைகள்

I.சமூகப் பிரச்சனைகள்

II.சாதிப் பிரச்சனைகள்

III.அரசியல் பிரச்சனைகள்

IV.சமயப் பிரச்சனைகள்

இவற்றுள்:

A)மட்டும் சரியானது

B)I மற்றும் II சரியானவை

C)I,II மற்றும் III சரியானவை

**D)அனைத்தும் சரியானவை**

The Theosophical Society at Adyar dealt with

A) I alone is correct

B) I and II are correct

C) I, II and III are correct

**D) all are correct**

**187)** ஃபிஃபா உலகக்கோப்பை கால்பந்து 2010இல் எங்கு நடைபெற இருக்கிறது?

A)பிரான்சு **B)தென்னாப்பிரிக்கா** C)கனடா D)ஜெர்மனி

FIFA 2010 world Cup Football will be held at

A) France **B) South Africa** C) Canada D) Germany

**188)** பிப்ரவரி 2010ல் குளிர்கால ஒலிம்பிக்ஸ் விளையாட்டு நடைபெற்ற இடம்

**A)கனடா** B)அமெரிக்கா C)இந்தியா D)இங்கிலாந்து

The place where Winter Olympics was held during February, 2010 is

**A) Canada** B) USA C) India D) England

**189)** அன்னிபெசன்ட் இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் இயக்கத்தின் தலைவராக எந்த ஆண்டு இருந்தார்?

Annie Besent became the President of the Indian national Congress in the year

A)1915 B)1916

**C)1917**

D)1918

**190)** பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் சரியாகப் பொருத்தி கீழ்க் குறிப்பிட்டுள்ள குறியீடுகளின் அடிப்படையில் சரியான விடையைத் தேர்வு செய்க:

பட்டியல் I

பட்டியல் II

a)நியோஜோயிக் காலம்

1)முதல்நிலை

b)செனோசிக் காலம்

2)இரண்டாம் நிலை

c)மிசோஜோயிக் காலம்

3)கால்நிலை

d)பேலியோஜோயிக் காலம்

4)மூன்றாம் நிலை

Match List I with List II correctly and select your answer using the codes given below:

List I

List II

a) Neozoic era

1. Primary

b) Cenozoic era

2. Secondary

c) Mesozoic era

3. Quaternary

d) Palaeozoic era

4. Tertiary

Codes

a

b

c

d

**A) 3**

**4**

**2**

**1**

B) 4

3

1

2

C) 2

1

4

3

D) 1

2

4

3

**191)** 2009ஆம் ஆண்டில் அமைதிக்கான நோபல் பரிசை வென்றவர யார்?

**A)பாரக் ஓபாமா**

B)நெல்சன் மண்டேலா

C)ஜார்ஜ் புஷ்

D)பில் கிளிண்டன்

2009 Who won the Nobel prize for Peace in the year 2009?

**A) Barak Obama**

B) Nelson Mandela

C) George Bush

D) Bill Clinton

**192)** ஒளிவிலகல் எண் 1.46 கொண்ட ஒரு திரவம் கண்ணாடிப் பெட்டகத்தில் ( $\mu=1.65$ ) நிரப்பப்பட்டுள்ளது. ஒளி செங்குத்தாக அதன் மேற்பரப்பின் மீது படும்போது, பெட்டகத்தின் வழியே ஊடுருவிச் செல்லும் ஒளி அளவானது

A glass container ( $\mu = 1.65$ ) is filled with a liquid of refractive index 1.46. When light is incident normally on the surface, the amount of light transmitted through the container is

A)18% B)36%

C)44%

**D)100%**

Source: 10<sup>th</sup> NCERT SCIENCE (Page: 38)

**193)** இந்தியாவில் போட்டிக் குழு செயல்பட்டு வரும் நாள்

A)மார்ச், 2009

B)ஏப்ரல், 2009

**C)மே, 2009**

D)ஜூன், 2009

Competition of India (CCI) became operational from

- A) March, 2009 B) April, 2009  
C) **May, 2009** D) June, 2009

194)  $\log_a(ab)=x$  எனில்  $\log_b(ab)$  இன் மதிப்பு  
 $\log_a(ab)=x$ , then  $\log_b(ab)$  is

- A)  $\frac{1}{x}$  B)  $\frac{x}{x+1}$  C)  $\frac{x}{1-x}$  D)  $\frac{x}{x-1}$

195) இயற்பியலில், எந்தக் கண்டுபிடிப்பிற்காக 2009-ம் ஆண்டில் நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது?

A) **ஆப்டிக்கல் கம்பைர் வழி தகவல் பரிமாற்றம் மற்றும் சாஜ்ஜ கப்பிள்டு டிவைஸ்**

- B) நியூட்ரினோவும் அதன் கண்டுபிடிப்பு வழி முறையும்  
C) டிஜிட்டல் இமேஜிங்  
D) ரிபோஸோம் அடிப்படை கட்டமைப்பு

In 2009, Nobel prize was awarded in Physics for the invention of

A) **charge coupled device and optical fibre communication**

- B) Neutrino and its detection C) Digital imaging  
D) ribosome structure

196) 'உலகப் புவிநாள்' அனுசரிக்கப்படும் நாள்

- A) ஏப்ரல் 30 B) **ஏப்ரல் 22** C) மார்ச் 22 D) ஜூன் 5  
World Earth Day is observed on  
A) April 30 B) **April 22** C) March 22 D) June 5

197) மத்திய அரசு படஜெட் 2009-2010ஐ நாடாளுமன்றத்தில் சமர்ப்பித்தவர் யார்?

- A) சிதம்பரம் B) **பிராணாப் முகர்ஜி**  
C) மன்மோகன்சிங் D) அர்ஜீன் சிங்

Who presented union Budget 2009-2010 in the Parliament?

- A) Chidambaram B) **Pranab Mukarjee**  
C) Manmohan Sing D) Arjun Singh

198) பின் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவர்களில் நீதிக்கட்சியை சேராதவர் யார்?

- A) பிட்டி தியாகராய செட்டி B) பனகல் ராஜா  
C) டி.எம்.நாயர் D) **இராஜகோபாலாச்சாரியார்**  
Who among the following was not a member of the justice Party?

- A) Pitty Theogaraya Chetty B) Raja of Panagal  
C) T.M.Nair D) **Rajagopalachari**

199) 1995ஆம் ஆண்டு நேரு பரிசை வென்றவர்

- A) ஜூலியஸ் நாம்ராப் B) அருணா ஆசாப் அலி  
C) டாக்டர் புருனோ கிரெய்ஸ்கி D) **முகமது கோஸ்னி முபாரக்**

The recipient of Nehru award in 1995 is

- A) Julius Namrai B) Aruna Asag Ali  
C) Dr. Bruno Kreisky D) **Md. Hosni Mubarak**

200) பாரக் ஹீசைன் ஓபாமா அமெரிக்காவின் 44-வது அதிபராகப் பதவியேற்ற ஆண்டு

- Barak Hussein Obama became the 44<sup>th</sup> President of the USA in the year  
A) 2007 B) 2008 C) 2010 D) **2009**

**CARE IS TAKEN 100% TO GIVE CORRECT ANSWERS.**

**Please note that the Expected Cut-Off Marks are just based on Mathematical and Statistical Modelling.**

**GROUP-1 2008&09 : 59 RADIANS**  
got GROUP-1 Postings.

**GROUP-2 2008&09 : 282 RADIANS**  
students got Postings.

711 PH Road, Opp. Anna Arch, NSK Nagar,  
Arumbakkam, CHENNAI-106.

Ph: 98404-00825, 98404-33955

**ONLINE LIVE CLASSES, TESTS**  
**for UPSC/TNPSC/BANK Exams**

**IAS-2010 Prelims APTITUDE & CURRENT FREE ONLINE CLASS**

**TO KNOW THE COMPLETE SCHEDULE OF OUR ONLINE CLASSES, PLEASE VISIT**

**www.radiannews.pbworks.com**