TNPSC - Group - I Prelim Exam

68

PGKI

Booklet Series **A**

Register Number

2007
GENERAL KNOWLEDGE

Time Allowed : 3 Hours] **[Maximum Marks : 300**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Booklet has a cover (this page) which should not be opened till the invigilator gives signal to open it at the commencement of the examination. As soon as the signal is received you should tear the right side of the booklet cover carefully to open the booklet. Then proceed to answer the questions.
2. This Question Booklet contains **200** questions.
3. Answer **all** questions. **All** questions carry equal marks.
4. The Test Booklet is printed in *four* series *e.g.* [A] [B] [C] or [D] (See Top left side of this page). The candidate has to indicate in the space provided in the Answer Sheet the series of the booklet. For example, if the candidate gets [A] series booklet, he/she has to indicate in the side 2 of the Answer Sheet with Blue or Black Ink Ball point pen as follows :

   [A] ■ [B] [C] [D]

5. You must write your Register Number in the space provided on the top right side of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
6. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. You must write your Name, Register No. and other particulars on side 1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.
7. You will also encode your Register Number, Subject Code etc., with Blue or Black ink Ball point pen in the space provided on the side 2 of the Answer Sheet. If you do not encode properly or fail to encode the above information, your Answer Sheet will not be evaluated.
8. Each question comprises *four* responses (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
9. In the Answer Sheet there are **four** brackets [A] [B] [C] and [D] against each question. To answer the questions you are to mark with Ball point pen ONLY ONE bracket of your choice for each question. Select one response for each question in the Question Booklet and mark in the Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. *e.g.* If for any item, (B) is the correct answer, you have to mark as follows :

   [A] ■ [C] [D]

10. You should not remove or tear off any sheet from this Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. After the examination is concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. You are allowed to take the Question Booklet with you only after the Examination is over.
11. The sheet before the last page of the Question Booklet can be used for Rough Work.
12. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
13. In all matters and in cases of doubt, the English Version is final.
14. Do not tick-mark or mark the answers in the Question Booklet.

x 701

www.examrace.com

TNPSC - Group I - Prelim Exam

PGKI

வினாத்தாள் வரிசை **A**

பதிவு எண்

2007

பொது அறிவு

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 3 மணி] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்

முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத் தொகுப்பு ஒரு மேலுறையை (இந்த பக்கத்தை)க் கொண்டுள்ளது. தேர்வு தொடங்கும் நேரத்தில் வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படி கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் மேலுறையைத் திறக்கக் கூடாது. வினாத்தொகுப்பைத் திறக்கும்படியான செய்கை கண்காணிப்பாளரிடமிருந்து பெற்றவுடன் மேலுறையின் வலதுபுறத்தை கவனமாக கிழித்துத் திறக்க வேண்டும். அதன்பின் கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கத் தொடங்கலாம்.
2. இந்த வினாத் தொகுப்பு **200** வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
3. எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். எல்லா வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
4. வினாத் தொகுப்பு **A**, **B**, **C** அல்லது **D** என நான்கு வரிசைகளில் அச்சிடப்பட்டுள்ளது. (இந்தப் பக்கத்தின் இடது மேல் மூலையில் உள்ள கட்டத்தைப் பார்க்கவும்) விண்ணப்பதாரர் வினாத்தாள் வரிசையை விடைத்தாளில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் குறித்துக் காண்பிக்க வேண்டும்.

   உதாரணமாக ஒரு விண்ணப்பதாரர் **A** எனும் வினாத் தொகுப்பு பெற்றிருந்தால் அவர் அதை தன்னுடைய விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் கீழே காண்பித்துள்ளவாறு நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.

   [A] ■ [B] [C] [D]

5. உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
6. விடைகளைக் குறித்துக் காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு கண்காணிப்பாளரால் தனியாகத் தரப்படும். விடைத்தாளின் முதல் பக்கத்தில் உங்களுடைய பதிவு எண், பெயர் மற்றும் கேட்டுள்ள விபரங்களை நீங்கள் எழுத வேண்டும். தவறினால் உங்களது விடைத்தாள் செல்லாததாக்கப்படும்.
7. உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வுத்தாள் எண் முதலியவற்றையும் விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்ட விபரங்களை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் உங்கள் விடைத்தாள் செல்லாததாக்கப்படும்.
8. ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடைகளைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் அவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதினால் நீங்கள் மிகச் சரியானது என்று எதைக் கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். எப்படியாயினும் ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உங்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்கள் நீங்கள் விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்டும் சரியான விடைகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தது.
9. விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் [A], [B], [C] மற்றும் [D] என நான்கு விடைக்கட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடைக்கட்டத்தில் மட்டும் பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாக கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் (B) என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.

   [A] ■ [C] [D]

10. நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.
11. குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
12. மேற்கண்ட விதிகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
13. ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
14. வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

Tear here

வினாத் தொகுப்பின் இம்மேலுறையை கண்காணிப்பாளர் கூறும் வரையில் கிழிக்கக் கூடாது
DO NOT TEAR THIS COVER OF THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

இங்கே கிழிக்கவும்

www.examrace.com

1. சிலிக்கானின் (Silicon) மிதமான மின் கடத்தும் தன்மைக்குக் காரணம்

   A) அதனுடைய நேரடி மின்தடை வெப்ப குணகம்

   B) அதனுடைய எதிர் மின்தடை வெப்ப குணகம்

   C) அகன்ற கட்டு இடைவெளி

   D) குறுகிய கட்டு இடைவெளி.

   Semiconducting property of silicon is due to

   A) its positive temperature coefficient of resistance

   B) its negative temperature coefficient of resistance

   C) wide band gap

   D) narrow band gap.

2. சூரிய ஒளி புவியை வந்தடைய ஆகும் நேரம்

   A) 45 நிமிடம் B) 8 நிமிடம்

   C) 4 நிமிடம் D) 2 நிமிடம்.

   Light from the sun reaches the earth in

   A) 45 minute B) 8 minute

   C) 4 minute D) 2 minute.

3. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவைகளில் எது மின் சூடாக்கியிலும் (Electric heaters) இஸ்திரி பெட்டியிலும் (Irons) பயன்படுகிறது ?

   A) டங்ஸ்டன் B) எஃகு

   C) தாமிரம் D) நைக்ரோம்.

   Which of the following is used in electric heaters and irons ?

   A) Tungsten B) Steel

   C) Copper D) Nichrome.

4. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள உபகரணத்தில் ஒன்று, ஒரு குழாயில் செல்லும் நீரின் வேகத்தை அளவிட உதவுகிறது ?

   A) மெக்லியாட்மானி B) அழுத்தமானி

   C) திருகு அளவி D) வெஞ்சுரி மீட்டர்.

   Which one of the following instruments is used to measure the speed of water through a pipe ?

   A) McLeod gauge B) Pressure gauge

   C) Screw gauge D) Venturimeter .

www.examrace.com

5. நட்சத்திரங்களின் தூரம், எந்த அலகால் அளவிடப்படுகிறது ?

A) கிலோமீட்டர் (கிமீ) B) ஆங்ஸ்ட்ராம்(Å) அலகு

C) ஒளியாண்டு(Light year) D) ஜிகா மீட்டர்.

The distance of stars is measured by the unit

A) kilometre (km) B) angstrom (Å) unit

C) light year D) giga metre .

6. சார்பியல் கொள்கை(Theory of relativity) கீழே கொடுக்கப்பட்ட ஒரு விஞ்ஞானியால் 1905- ல் கொடுக்கப்பட்டது.

A) ருதர்போர்டு B) தாம்சன்

C) ஃபோர் D) ஐன்ஸ்டீன்.

Theory of relativity was proposed by which one of the following scientists in the year 1905 ?

A) Rutherford B) Thomson

C) Bohr D) Einstein .

7. கல்பாக்கத்தில் அமைந்துள்ள மெட்ராஸ் அணுசக்தி நிலையத்தில், அணுக்கரு உலையில் உபயோகப்படுத்தப்படும் தணிப்பான்(Moderator)

A) நீர் (H_2O) B) கிராபைட்

C) கனநீர் (D_2O) D) எதுவுமில்லை.

The moderator used in the nuclear reactor at Madras atomic power station in Kalpakkam is

A) water (H_2O) B) graphite

C) heavy water (D_2O) D) none of these .

8. ரேடியோ கார்பன் இயற்கையில் இவ்வாறு உற்பத்தியாகிறது ?

A) கார்பனுடன் UV கதிர்கள் வினைபுரிவதால்

B) கார்பனுடன் IR கதிர்கள் வினைபுரிவதால்

C) பூமியிலுள்ள நைட்ரஜனுடன் காஸ்மிக் கதிர்கள் வினைபுரிவதால்

D) கார்பனுடன் X கதிர்கள் வினைபுரிவதால் .

Radio carbon in nature is produced as a result of

A) the action of UV rays on ordinary carbon

B) the action of IR rays on ordinary carbon

C) the action of cosmic rays on earth's atmospheric nitrogen

D) the action of X-rays on ordinary carbon .

www.examrace.com

9. ஒலியின் வேகம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒரு ஊடகத்தில் அதிகம்

A) திரவங்கள்

B) திண்மங்கள்

C) வாயுக்கள்

D) எல்லாவற்றிலும் வேகம் ஒரே மாதிரியாக இருக்கும் .

The speed of sound is higher in which one of the following mediums ?

A) Liquids
B) Solids
C) Gases
D) Same in all .

10. கீழேயுள்ள எந்த மாற்றம், அணுக்கரு பிளவை (Fission) மற்றும் அணுக்கரு இணைப்பு (Fusion) நிகழ்வுகளின் அதிகமான ஆற்றல் வெளிப்பட காரணமாக அமையும்

A) வேதி ஆற்றல் வெப்ப ஆற்றலாக மாறுதல்

B) புரோட்டான்கள் நியூட்ரான்களாக மாறுதல்

C) நிறை சக்தியாக மாறுதல் - ஐன்ஸ்டீனின் வாய்ப்பாட்டின் படி

D) இயந்திர சக்தி (Mechanical energy) வெப்ப சக்தியாக (Heat energy) மாறுதல்.

The huge amount of energy released in nuclear fission and fusion reactions is due to the conversion of

A) chemical energy into heat energy

B) protons into neutrons

C) mass into energy, according to Einstein's equation

D) mechanical energy into heat energy .

11. சோடாபானம்

A) நடுநிலையானது
B) இருநிலை கொண்டது
C) காரத்தன்மை உடையது
D) அமிலத்தன்மை உடையது.

Drinking soda is

A) neutral
B) amphoteric
C) basic
D) acidic .

12. சிறுநீரகக் கல்லில் காணப்படுவது எது?

A) அமோனியம் ஆக்ஸலேட்
B) கால்சியம் ஆக்ஸலேட்
C) பொட்டாசியம் ஆக்ஸலேட்
D) சோடியம் ஆக்ஸலேட்.

Which of the following is found in kidney stone ?

A) Ammonium oxalate
B) Calcium oxalate
C) Potassium oxalate
D) Sodium oxalate .

www.examrace.com

13. கீழ்கண்டவற்றுள் சிரிப்பு வரவழைக்கும் வாயு எது?

A) கார்பன் மோனோக்சைடு
B) கார்பன் டை ஆக்சைடு
C) நைட்ரஸ் ஆக்சைடு
D) சல்பர் டை ஆக்சைடு.

Which of the following is a laughing gas ?

A) Carbon monoxide
B) Carbon dioxide
C) Nitrous oxide
D) Sulphur dioxide .

14. இரும்பு சாமான்களின் மேல் துத்தநாகம் பூசுவது

A) கால்வனைசேஷன்
B) மின் பூச்சு
C) மின் சுத்திகரிப்பு
D) எட்சிங்.

Coating of zinc over iron article is known as

A) Galvanisation
B) Electroplating
C) Electrorefining
D) Etching.

15. டிஞ்சர் ஆப் அயோடின் என்பது

A) அயோடின்
B) அயோடினுடன் அயோடபாம்
C) அயோடினுடன் பொட்டாசியம் அயோடைடு
D) அயோடபாம்.

Tincture of iodine is

A) Iodine
B) Iodine and iodoform
C) Iodine and potassium iodide
D) Iodoform .

16. புரதத்தின் அளவு வரிசை

A) மொச்சை > முட்டை கரு > அரிசி
B) முட்டை கரு > மொச்சை > அரிசி
C) முட்டை கரு > அரிசி > மொச்சை
D) மொச்சை > அரிசி > முட்டை கரு.

The protein content is of the order

A) soyabean > egg yolk > rice
B) egg yolk > soyabean > rice
C) egg yolk > rice > soyabean
D) soyabean > rice > egg yolk .

17. கீழே குறிப்பிட்டுள்ளவற்றுள் சரியாகப் பொருந்தும் ஒன்று

A) திரவ தங்கம் — காரீயம்
B) திரவ வெள்ளி — மெர்க்குரி
C) இராஜ திராவகம் — வெள்ளி
D) பசுமை வெள்ளி — காப்பர்.

www.examrace.com

Which one of the following is correctly matched ?

A)	Liquid gold	—	Lead
B)	Liquid silver	—	Mercury
C)	Aqua regia	—	Silver
D)	Green silver	—	Copper .

18. கீழே குறிப்பிட்டுள்ளவற்றுள் சரியாகப் பொருந்தும் ஒன்று

A)	கரி	—	மந்த நிலை கார்பன்
B)	வைரம்	—	மின் கடத்தி
C)	கிராபைட்	—	அரிதிற் கடத்தி
D)	ஃபுளாரின்	—	கரையும் தன்மையுள்ள கார்பன்.

Which one of the following is correctly matched ?

A)	Charcoal	—	Inactive carbon
B)	Diamond	—	Conductor
C)	Graphite	—	Insulator
D)	Fullerene	—	Soluble form of carbon .

19. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
a)	லெட் டெட்ரா எதில்	1)	உலகம் வெப்பமாதல்
b)	திரவ ஹைட்ரஜன்	2)	எதிர் தாக்கு காரணி
c)	ஹைட்ரஜன் பெரக்ஸைடு	3)	ராக்கெட் எரிபொருள்
d)	கார்பன் டை ஆக்ஸைடு	4)	வெளுக்கும் காரணி

குறியீடுகள் :

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

www.examrace.com

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

	List I		**List II**
a)	Lead tetraethyl	1.	Global warming
b)	Liquid hydrogen	2.	Antiknocking agent
c)	Hydrogen peroxide	3.	Rocket fuel
d)	Carbon dioxide	4.	Bleaching agent

Codes :

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

20. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

உறுதி (A) : வெள்ளிப் பொருட்கள் காற்றில்படும் பொழுது கருமை நிறமாக மங்குகிறது.

காரணம் (R) : வெள்ளி ஆக்ஸிஜனேற்றம் அடைந்து சில்வர் ஆக்ஸைடு ஆக மாறுகிறது.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

A) *(A)* ம் *(R)* ம் சரி. *(A)* க்கு சரியான காரணம் *(R)*

B) *(A)* ம் *(R)* ம் சரி. ஆனால் *(A)* க்கு சரியான காரணம் *(R)* அல்ல

C) *(A)* சரி ஆனால் *(R)* தவறு

D) *(A)* தவறு ஆனால் *(R)* சரி.

Consider the following statements :

Assertion (A) : Silver articles on exposure to air become black .

Reason (R) : Silver is oxidised to silver oxide.

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, but *(R)* is not the correct explanation of *(A)*

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

D) *(A)* is false, but *(R)* is true.

www.examrace.com

21. பூஞ்சையின் செல்சுவரில் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எந்த வகையான பொருள் முதன்மையாக விளங்குகிறது ?

A) மியுக்கோ பாலிசக்கரைடு B) செல்லுலோஸ்

C) α - D - குளுக்கோபைரனோஸ் D) இவை எதுவுமில்லை.

Which of the following is the chief component of fungal cell wall ?

A) Mucopolysaccharide B) Cellulose

C) α - D - glucopyranose D) None of these.

22. பின்வருபவனவற்றில் எது சரியாகப் பொருந்தியுள்ளது ?

A) மால்டோஸ் – இருகூட்டுச்சர்க்கரை

B) பிரக்டோஸ் – ஹெக்சோஸ் சர்க்கரை

C) செல்லுலோஸ் – அமைப்புச் சார்ந்த பல கூட்டுச் சர்க்கரை

D) இவை அனைத்தும்.

Which of the following is correctly matched ?

A) Maltose – Disaccharides

B) Fructose – Hexose sugar

C) Cellulose – Structural polysaccharide

D) All of these .

23. இயற்கையில் பெறப்படும் லிப்பிடுகள் எளிதில் கரைவது

A) எண்ணெயில் B) நீரில்

C) பாதரசத்தில் D) இவை எதுவுமில்லை.

Natural lipids are readily soluble in

A) oil B) water

C) mercury D) none of these .

24. $2NADH_2$ மூலக்கூறிலிருந்து பெறப்படும் ATP மூலக்கூறுகளின் எண்ணிக்கை

A) 3 B) 4

C) 6 D) 12 .

The number of ATP molecules yielded from $2NADH_2$ molecule is

A) 3 B) 4

C) 6 D) 12 .

www.examrace.com

25. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

உறுதி (A) : நைட்ரஜன் வளர்ச்சி, வளர்சிதை மாற்றம், மரபு சார்ந்த மற்றும் இனப்பெருக்கத்தில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

காரணம் (R) : நைட்ரஜன் மலர்கள் தோன்றுதலை அழுத்துகிறது.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

A) *(A)* ம் *(R)* ம் சரி. *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கம்.

B) *(A)* ம் *(R)* ம் சரி. ஆனால் *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல.

C) *(A)* சரி, ஆனால் *(R)* தவறு.

D) *(A)* தவறு, ஆனால் *(R)* சரி.

Consider the following statements :

Assertion (A) : Nitrogen plays an important role in growth, metabolism, heredity and respiration.

Reason (R) : It suppressed formation of flowers.

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, but *(R)* is not the correct explanation of *(A)*

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

D) *(A)* is false, but *(R)* is true.

26. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

உறுதி (A) : ஆக்ஸினின் முதன்மை செயலியல் சம்பந்தப்பட்ட பணியானது தாவரத்தின் தண்டுப்பகுதியில் உள்ள செல்களை நீட்சியடைய தூண்டுகிறது.

காரணம் (R) : ஆக்ஸினானது மொட்டுகளில் ஓய்வு நிலையை மீளச்செய்கிறது.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

A) *(A)* ம் *(R)* ம் சரி. *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கம்.

B) *(A)* ம் *(R)* ம் சரி. ஆனால் *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல.

C) *(A)* சரி ஆனால் *(R)* தவறு.

D) *(A)* தவறு ஆனால் *(R)* சரி.

www.examrace.com

Consider the following statements :

Assertion (A) : The primary physiological effects of auxin in plants is to stimulate the ' elongation of cells in shoots '.

Reason (R) : Dormancy of buds can be broken by auxin treatment.

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, but *(R)* is not the correct explanation of *(A)*

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

D) *(A)* is false, but *(R)* is true.

27. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

உறுதி (A) : வைட்டமின் *K* காணப்படும் முதன்மை பொருள்களில் சில பச்சை காய்கறிகள், சோயா எண்ணெய், தக்காளி மற்றும் சில உள்ளன.

காரணம் (R) : வைட்டமின் *K* யானது உயர் விலங்குகளில் ஏற்படும் தோல் அரிப்பை தடுக்கிறது.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

A) *(A)* ம் *(R)* ம் சரி, ஆனால் *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கம்.

B) *(A)* ம் *(R)* ம் சரி, ஆனால் *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல.

C) *(A)* சரி, ஆனால் *(R)* தவறு.

D) *(A)* தவறு, ஆனால் *(R)* சரி .

Consider the following statements :

Assertion (A) : Green vegetables, soyabean oil, tomatoes etc. are chief sources of Vitamin *K*.

Reason (R) : Vitamin *K* prevents erosion of the skin in higher animals.

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, but *(R)* is not the correct explanation of *(A)*

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

D) *(A)* is false, but *(R)* is true .

28. நீலப்பச்சைப் பாசிகளில் வளிமண்டல நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்தும் செல்கள்

A) ஏகைனீட்ஸ் B) ஹெட்டிரோசிஸ்ட்

C) ஏபிளனோஸ்போர்கள் D) பார்த்தினோஸ் போர்கள் .

The cell responsible for fixing atmospheric nitrogen in blue green algae is

A) Akinetes B) Heterocysts

C) Aplanospores D) Parthenospores .

www.examrace.com

29. கொழுப்புப் பொருட்களில் இருந்து குளுக்கோஸ் சேர்க்கை என்பது

A) கிளைக்காலைசிஸ் B) டி.சி.ஏ.

C) குளுக்கனியோஜெனிசிஸ் D) சப்போனிபிக்கேசன்.

The synthesis of glucose from fat is called

A) Glycolysis B) T.C.A.

C) Gluconeogenesis D) Saponification .

30. கீழே வருபவனவற்றில் எது பொருத்தம் இல்லாதது ?

A) வைட்டமின் '*A*' — கொழுப்பில் கரையக்கூடியது

B) வைட்டமின் '*C*' — நீரில் கரையக்கூடியது

C) வைட்டமின் '*B*' — நீரில் கரையக்கூடியது

D) வைட்டமின் '*D*' — நீரில் கரையக்கூடியது.

Which one of the following is not correctly matched ?

A) Vitamin '*A*' — Fat soluble

B) Vitamin '*C*' — Water soluble

C) Vitamin '*B*' — Water soluble

D) Vitamin '*D*' — Water soluble .

31. பிட்யூட்டரி சுரப்பி அமைந்துள்ள இடம்

A) கழுத்துப் பகுதி B) இதயத்தின் அடிப்பகுதி

C) மூளையின் அடிப்பகுதி D) வயிற்றுப் பகுதி.

Pituitary gland is situated in

A) the neck B) the base of the heart

C) the base of the brain D) the abdomen .

32. இரத்தத்திற்கு சிவப்பு நிறத்தினை இது கொடுக்கின்றது

A) ஹீமோகுளோபின் B) அல்புமின்

C) காமாகுளோபுளின் D) மையோகுளோபின்.

Red colour to the blood is given by

A) haemoglobin B) albumin

C) gamma globulin D) myoglobin .

33. பெண்களுக்கான பாலியல் குணாதிசயங்கள் இதனால் கட்டுப்படுத்தப் படுகின்றது

A) புரோஜெஸ்டிரோன் B) எஸ்டிரோஜென்

C) டெஸ்டோஸ்டீரான் D) அல்டோஸ்டீரான்.

Sexual characters in female are controlled by

A) Progesterone B) Estrogen

C) Testosterone D) Aldosterone .

www.examrace.com

34. ஒரு கலப்புயிரியை ஏதாவது ஒரு பெற்றோரோடு(ஓங்கு தன்மை (அ) ஒடுங்கு தன்மை உடைய) கலப்பு செய்வதற்குப் பெயர்

A) ஒற்றைப்பண்பு கலப்பு B) பிற்கலப்பு

C) சோதனைக் கலப்பு D) இரட்டைப் பண்பு கலப்பு.

A cross between hybrid and either of any parent (dominant or recessive) is called

A) Monohybrid cross B) Back cross

C) Test cross D) Dihybrid cross .

35. உருவம் ஒத்த இரட்டையர்கள் இதனால் பிறக்கின்றார்கள்

A) இரண்டு முட்டைகளை ஒரு விந்து கருவாக்குதல்

B) ஒரு முட்டையை இரண்டு விந்துக்கள் கருவாக்குதல்

C) ஒரு கருவுற்ற முட்டை இரண்டு பிளாஸ்டோமியராக பிளவுபட்ட பிறகு பிரிக்கப்படுதல்

D) இரண்டு முட்டைகளை இரண்டு விந்துக்கள் கருவாக்குதல்.

Identical twins are produced when

A) one sperm is fertilized with two eggs

B) one egg is fertilized with two sperms

C) one fertilized egg is divided into two blastomers and separated

D) two eggs are fertilized with two sperms.

36. மனிதர்களில் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை 47 ஆக காணப்படும் போது (22A + XXY) இந்த நோய்(சின்ட்ரோம்) ஏற்படுகின்றது.

A) டௌன்ஸ் சின்ட்ரோம் B) கிளைன் பெல்டர்ஸ் சின்ட்ரோம்

C) டர்னர்ஸ் சின்ட்ரோம் D) எட்வேர்ட் சின்ட்ரோம்.

In human 47 number of chromosomes (22A + XXY) is resulted in

A) Down's syndrome B) Klinefelter's syndrome

C) Turner's syndrome D) Edward's syndrome .

37. குழந்தை பிறந்த 15 நாட்களுக்குள் எந்த நோய்த்தடுப்பு மருந்து(வேக்ஸின்) கொடுக்கப்பட வேண்டும் ?

A) 'O'போலியோ B) டி.பி.டீ(DPT)

C) எம்.எம்.ஆர் தடுப்பு மருந்து D) மீசில்ஸ் தடுப்பு மருந்து.

www.examrace.com

Which vaccine should be given to the newborn within 15 days of birth ?

A) 'O' Polio B) DPT

C) MMR vaccine D) Measles vaccine .

38. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
a)	A ,B ,O இரத்த வகைகள்	1.	நுட்ப திடீர் மாற்றத்திற்கு உதாரணம்
b)	ஆணின் தலை வழுக்கை	2.	இரட்டைப் பண்பு கலப்பு
c)	கதிர் அரிவாள் சோகை நோய்	3.	பல்கூட்டு அல்லீல்கள்
d)	தன்னிச்சை விதி	4.	பால் தன்மை மேலாதிக்க ஜீன்கள்

குறியீடுகள் :

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

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

List I		List II	
a)	A ,B ,O blood group	1.	Example for point mutation
b)	Bald head in man	2.	Dihybrid cross
c)	Sickle cell anaemia	3.	Multiple alleles
d)	Independent assortment	4.	Sex influenced genes

Codes :

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

www.examrace.com

39. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

i) ADH என்பது அடினோ ஹைப்போ பைசிஸில் இருந்து சுரக்கின்றது.

ii) ADH என்பது இன்பண்டிபுலத்திலிருந்து சுரக்கின்றது.

iii) ADH என்பது நியூரோஹைப்போபைசிஸில் இருந்து சுரக்கின்றது.

iv) ADH என்பது பீனியல் சுரப்பியில் இருந்து சுரக்கின்றது

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

A) *(i)* மற்றும் *(ii)* சரியானவை B) *(ii)* மட்டும் சரியானது

C) *(iii)* மட்டும் சரியானது D) *(i)*, *(ii)* மற்றும் *(iii)* சரியானவை.

Consider the following statements :

i) ADH is secreted by adenohypophysis

ii) ADH is secreted by infundibulum

iii) ADH is secreted by neurohypophysis

iv) ADH is secreted by pineal gland

of the statements :

A) *(i)* and *(ii)* are correct B) *(ii)* alone is correct

C) *(iii)* alone is correct D) *(i)*, *(ii)* and *(iii)* are correct .

40. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

உறுதி (A) : விந்துச்செல் அதன் கழுத்துப்பகுதியில் அக்ரோசோமினை கொண்டுள்ளது.

காரணம் (R) : சென்டிரியோலானது விந்துச்செல்லின் எண்ணிக்கையில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றது .

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

A) *(A)* மற்றும் *(R)* இரண்டும் தவறு

B) *(A)* சரி ஆனால் *(R)* தவறு

C) *(A)* மற்றும் *(R)* இரண்டும் சரி மேலும் *(R)* சரியான காரணமாகும்

D) *(A)* மற்றும் *(R)* இரண்டும் சரி ஆனால் *(R)* சரியான காரணமில்லை.

Consider the following statements :

Assertion (A) : The sperm contains centriole in the neck.

Reason (R) : Centrioles are important for sperm count.

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

A) Both *(A)* and *(R)* are false

B) *(A)* is true, but *(R)* is false

C) Both *(A)* and *(R)* are true and *(R)* is the correct reason

D) Both *(A)* and *(R)* are true,but *(R)* is not the correct reason .

www.examrace.com

41. இந்தியாவில் விண்வெளி அறிவியல் ஆராய்ச்சி மையம் ஆரம்பித்தபெருமை இவரைச் சேரும்

A) ஹோமி J. பாபா
B) V. சாராபாய்
C) C.V. இராமன்
D) S. S. பட்னாகர் .

Credit for starting Space Science Research in India goes to

A) Homi J. Bhaba
B) V. Sarabhai
C) C.V. Raman
D) S. S. Bhatnagar .

42. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

உறுதி *(A)* : இந்தியாவில் பிறந்த அமெரிக்க விஞ்ஞானி கல்பனா சாவ்லா பயணம் செய்த விண்வெளி ஆராய்ச்சிக்கலம், புவியின் காற்று மண்டலத்தில் நுழைந்த பொழுது எரிந்துவிட்டது.

காரணம் *(R)* : விண்வெளி ஆராய்ச்சிக்கலத்தின் மூக்கிலுள்ள பீங்கான் மூடி பாதிக்கப்பட்டுவிட்டது.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

A) *(A)* மற்றும் *(R)* சரியானவையல்ல
B) *(A)* சரியானது. *(R)* சரியானதல்ல
C) *(A)* மற்றும் *(R)* சரியானவை மற்றும் *(R)* சரியான விளக்கமாகும்
D) *(A)* மற்றும் *(R)* சரியானவை, ஆனால் *(R)* சரியான விளக்கமல்ல.

Consider the following statements :

Assertion *(A)* : The space shuttle in which Kalpana Chawla, the Indian born American Scientist travelled, when reentered into the Earth Atmosphere was burnt.

Reason *(R)* : The space shuttle had the nose cap (made of ceramics) damaged.

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

A) *(A)* and *(R)* are not correct
B) *(A)* is correct, but *(R)* is not correct
C) *(A)* and *(R)* are correct, and *(R)* is the correct explanation
D) *(A)* and *(R)* are correct, but *(R)* is not the correct explanation.

43. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியல்ல?

'பெட்ரோலுடன் ஆல்கஹாலை கலப்பதால் '

A) அன்னிய செலாவணி மிச்சமாகிறது
B) சுற்றுப்புற சூழல் மேம்படுகிறது
C) சர்க்கரை ஆலை தொழிலுக்கு உதவுகிறது
D) கலப்படத்தை கட்டுப்படுத்துகிறது.

www.examrace.com

Which of the following is not correct ?

Mixing of alcohol with petrol

A) saves foreign exchange

B) is ecofriendly

C) supports sugar industry

D) prevents the possibility of adulteration.

44. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த நாட்டுடன் யுரேனியம் செரிவுபடுத்துதல் தொடர்புடையது ?

A) க்யூபா B) இஸ்ரேல்

C) ஈரான் D) தென்கொரியா.

Uranium enrichment is concerned with

A) Cuba B) Israel

C) Iran D) South Korea.

45. புற்றுநோய் எதிர்ப்பு செயல்திறன் உடைய தாவரம்

A) சீத்தா B) நெட்டிலிங்கம்

C) தேக்கு D) முருங்கை.

The plant which possesses 'anticancerous activity is

A) Seetha B) Polyalthia

C) Teak D) Murungai.

46. 'அகார்' உற்பத்தியில் பயன்படுத்தப்படும் கடல்வாழ் 'ஆல்கா'

A) சார்காஸம் B) கிரஸில்லேரியா

C) லமினேரியா D) காலர்பா.

The marine algae commercially exploited for the production of 'agar' is

A) Sargassum B) Gracilaria

C) Laminaria D) Caulerpa.

47. இந்தியாவில் எய்ட்ஸ் முதன்முதலில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு அறிவிக்கப்பட்ட வருடம்

A) 1932 B) 1986

C) 1990 D) 1992.

In India AIDS was first reported in

A) 1932 B) 1986

C) 1990 D) 1992.

www.examrace.com

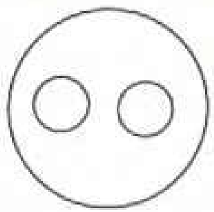
48. உயிரியல் நிபுணர்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 5-னை இந்த நாளாக கொண்டாடுகின்றனர்.

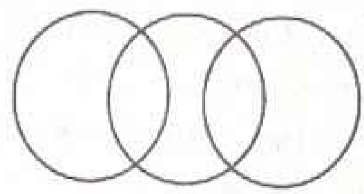
A) உலக நீர் நாள்
B) உலக சுற்றுச் சூழல் நாள்
C) உலக சுகாதார நிறுவன நாள்
D) உலக மக்கள் தொகை நாள்.

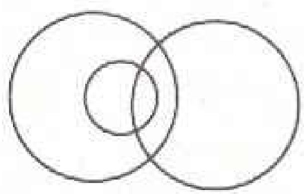
Biologists celebrate every year 5th June as

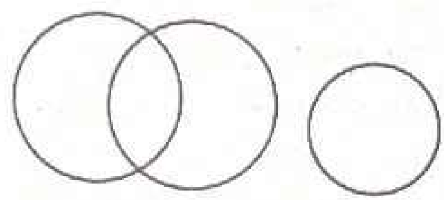
A) World Water Day
B) World Environment Day
C) W.H.O. Day
D) World Population Day.

49. பின்வரும் படங்களில் எது யானைகள், நாய்கள், மிருகங்கள் ஆகியவற்றைக் குறிக்கிறது ?

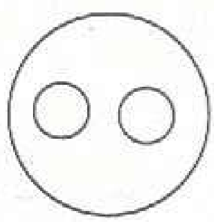
A) 

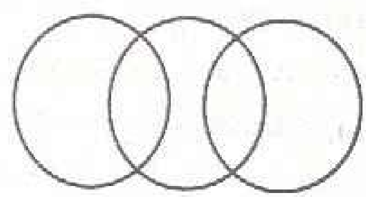
B) 

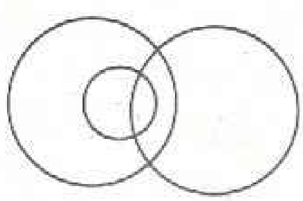
C) 

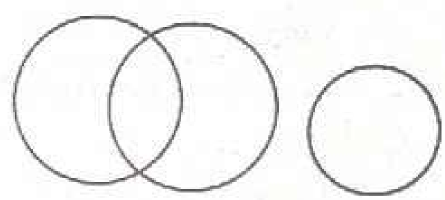
D) 

Which of the following diagrams correctly represents elephants, dogs and animals?

A) 

B) 

C) 

D) 

www.examrace.com

50. $a = b^x$, $b = c^y$, $c = a^z$ எனில் xyz ன் மதிப்பு என்ன ?

A) 1 B) 0

C) −1 D) இவை எதுவுமில்லை.

If $a = b^x$, $b = c^y$, $c = a^z$ then xyz is equal to

A) 1 B) 0

C) −1 D) None of these.

51. தற்போது காப்பீட்டு நிறுவனத்தின் கட்டுப்பாட்டு அதிகாரி

A) நிதிச் செயலாளர்

B) இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் துணை ஆளுநர்

C) பொதுக்காப்பீட்டு கழகத்தின் தலைவர்

D) ஐ.ஆர்.டி.ஏ வின் தலைவர்.

The Controller of Insurance is at present

A) Finance Secretary B) Deputy Governor, RBI

C) Chairman, GIC D) Chairman, IRDA.

52. தற்போது நாட்டின் மொத்த உற்பத்தியின் அளவில் மத்திய மற்றும் மாநில அரசின் செலவினங்களின் சதவிகிதம் எவ்வளவு ?

A) 5% B) 17%

C) 24% D) 30%.

At present the expenditure on Government (both Central and State) as a percentage of GDP is

A) 5% B) 17%

C) 24% D) 30%.

53. இந்தியாவில் ஆண் பெண் பிறப்பு விகிதம் (2001 - ம் ஆண்டு புள்ளி விவரப்படி) எப்படி உள்ளது ?

A) 935 B) 929

C) 933 D) 930.

The sex ratio of India as per 2001 Census was

A) 935 B) 929

C) 933 D) 930.

www.examrace.com

54. குழந்தையின் இறப்பு விகிதம் குறைவாக உள்ள மாநிலம் எது ?

A) தமிழ்நாடு B) உத்திரப்பிரதேசம்

C) கேரளா D) மத்தியப்பிரதேசம்.

The state which has the lowest record of Infant Mortality Rate is

A) Tamil Nadu B) Uttar Pradesh

C) Kerala D) Madhya Pradesh .

55. ....என்பவர் இந்து சமய தலைவர்

A) விவேகானந்தர் B) வராகமித்ரர்

C) வால்மீகி D) தாராபாய்.

..........was Hindu religious leader.

A) Vivekananda B) Varahamitra

C) Valmiki D) Tarabai.

56. சர்வதேச அரிசி ஆண்டு எது ?

A) 2001 B) 2003

C) 2004 D) 2005.

Which is the International Year of Rice ?

A) 2001 B) 2003

C) 2004 D) 2005.

57. இந்து பத்திரிக்கையின் நிறுவனர்

A) எஸ். சுப்பிரமணிய ஐயர் B) கஸ்தூரிரங்க ஐயங்கார்

C) எஸ். சத்திய மூர்த்தி D) டி.கே.மாதவன்.

The founder of the Newspaper .'The Hindu' was

A) S. Subramania Iyer B) Kasturi Ranga Iyengar

C) S. Satyamurty D) T. K. Madhavan.

58. ஐரோப்பிய கழகத்தில் உள்ள பின்வரும் நாடுகளில் எது யூரோ பணத்தாள் முறையை ஏற்றுக் கொள்ளவில்லை ?

A) பிரான்சு B) இங்கிலாந்து(U.K)

C) ஜெர்மனி D) ஸ்பெயின்.

Which of the following countries of the European Union has not adopted the single currency Euro ?

A) France B) U.K.

C) Germany D) Spain.

www.examrace.com

59. " Big Egos, Small Men " என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர் யார் ?

A) நரசிம்மராவ் B) ராம் ஜேத்மலானி

C) சோலி சொரப்ஜி D) டி.என். சேசன் .

Who has written the book " Big Egos, Small Men " ?

A) Narasimha Rao B) Ram Jethmalani

C) Soli Sorabjee D) T.N. Seshan .

60. 93 - வது அரசியலமைப்பு திருத்தம் விவாதிப்பது

A) மந்திரி சபையின் அளவு

B) தாழ்த்தப்பட்டவர்களுக்கான தனிஆணையம்

C) குழந்தைகளுக்கான கட்டாயக்கல்வி

D) உயர்கல்வியில் இட ஒதுக்கீடு .

93 rd Constitutional Amendment deals with

A) size of the ministry

B) separate commission for SC

C) compulsory education for the children

D) reservation in higher education .

61. WTO என்ற குறுக்கத்திற்கு பின்வருவனவற்றில் எது சரியான விரிவாக்கம் ?

A) உலக துணி நிறுவனம் B) உலக வர்த்தக நிறுவனம்

C) உலக பொறுப்பான்மை நிறுவனம் D) உலக போக்குவரத்து நிறுவனம்.

What is the correct expansion of the abbreviation of WTO ?

A) World Textile Organisation B) World Trade Organisation

C) World Trusteeship Organisation D) World Transport Organisation.

62. சங்க காலத்தின் போது முக்கிய துறைமுகங்கள் என்பது

i) காவேரிபட்டினம்

ii) மதுரை

iii) அரிக்கமேடு

iv) கபாடபுரம்.

v) முசிறி

A) (i),(ii),மற்றும் (iv) B) (i),(ii),மற்றும் (iii)

C) (i,(iii),மற்றும் (v) D) (ii) மட்டும் .

www.examrace.com

The important parts during the Sangam Age were ?

i) Kaveripattinam

ii) Madurai

iii) Arikamedu

iv) Kapatapuram

v) Musiri

of these

A) (i),(ii) and (iv)
B) (i),(ii) and (iii)
C) (i),(iii) and (v)
D) (ii) only .

63. தற்போதைய மக்களவையின் மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை

A) 545 உறுப்பினர்கள்
B) 555 உறுப்பினர்கள்
C) 565 உறுப்பினர்கள்
D) 575 உறுப்பினர்கள் .

At present the maximum strength of Lok Sabha is

A) 545 members
B) 555 members
C) 565 members
D) 575 members .

64. மனித உரிமைகள் தினம் அனுசரிக்கப்படுவது

A) ஏப்ரல் 10 ம் தேதி
B) ஜூன் 10 ம் தேதி
C) செப்டம்பர் 10 ம் தேதி
D) டிசம்பர் 10 ம் தேதி .

Human Rights Day is observed on

A) April 10^{th}
B) June 10^{th}
C) September 10^{th}
D) December 10^{th} .

65. கீழே உள்ள எந்த இடத்தில் மூன்று கடல்கள் சங்கமமாகின்றன ?

A) சென்னை
B) இராமேஸ்வரம்
C) கன்னியாகுமரி
D) தூத்துக்குடி .

In which of the following places three oceans merge together ?

A) Chennai
B) Rameshwaram
C) Kanniyakumari
D) Tuticorin .

www.examrace.com

66. பட்டியல் **I** ஐ பட்டியல் **II** உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
a)	பாரத் கனரக மின் சாதனங்கள் தொழிற்சாலை	1)	கல்பாக்கம்
b)	இராணுவ ஆராய்ச்சி மையம்	2)	பெங்களூர்
c)	இந்திய வான்வெளி ஆராய்ச்சி நிலையம்	3)	திருச்சி
d)	அணுசக்தி	4)	ஹைதராபாத்

குறியீடுகள் :

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

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

	List I		List II
a)	Bharat Heavy Electricals	1.	Kalpakkam
b)	Defence Research Laboratory	2.	Bangalore
c)	Indian Space Research Organisation	3.	Trichy
d)	Atmoic Power Plant	4.	Hyderabad.

Codes :

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

67. கீழ்கண்டவற்றுள் எது தூத்துக்குடியில் இல்லை ?

A) இரசாயன தொழிற்சாலை B) உரத் தொழிற்சாலை

C) அணுமின் நிலையம் D) அனல்மின் நிலையம்.

Which of the following is not situated in Tuticorin ?

A) Chemical industry B) Fertilizer industry

C) Nuclear power station D) Thermal power station.

www.examrace.com

68. நெய்வேலியுடன் தொடர்பற்றது எது?

A) நிலக்கரி B) மின்சாரம்

C) பழுப்பு நிலக்கரி D) யூரியா.

Which of the following is not related to Neyveli ?

A) Coal B) Electricity

C) Lignite D) Urea.

69. பட்டியல் **I** ஐ பட்டியல் **II** உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
a)	வாழை மரம்	1.	அழகு தேவைக்காக
b)	கருவேல மரம்	2.	பண்டிகை தேவைக்காக
c)	தேக்கு மரம்	3.	எரிபொருள் தேவைக்காக
d)	நெட்டிலிங்க மரம்	4.	கட்டிட தேவைக்காக

குறியீடுகள் :

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

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

	List I		List II
a)	Banana tree	1.	Ornamental purpose
b)	Acacia tree	2.	Festival purpose
c)	Teak tree	3.	Fuel purpose
d)	Polyalthia tree	4.	Timber purpose.

Codes :

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

www.examrace.com

70. தமிழ்நாட்டில் "மஞ்சள் காமாலை" நோய் சிகிச்சைக்கு பாரம்பரிய முறையில் பயன்படுத்தப்படும் மருத்துவ தாவரம்

A) மா மரம்
B) அரசு
C) வேம்பு
D) கீழாநெல்லி.

Traditional medicinal plant used for the treatment of 'Jaundice' in Tamil Nadu is

A) Mango
B) Arasu
C) Vembu
D) Keelanalli.

71. பண்டைய தமிழ் கோட்டையை சுற்றியிருந்த அகழிகளில் எந்தவகை விலங்கினம் பாதுகாப்புகாக விடப்பட்டது ?

A) சிங்கம்
B) புலி
C) குதிரை
D) முதலை.

What were the animals found in the most of the ancient forts for protection ?

A) Lion
B) Tiger
C) Horse
D) Crocodile.

72. தமிழகத்தின் எந்த மாவட்டத்தில் கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகம் அமைந்துள்ளது ?

A) மதுரை
B) கோயம்புத்தூர்
C) திருச்சி
D) சென்னை.

Where is the Veterinary University in Tamil Nadu located ?

A) Madurai
B) Coimbatore
C) Trichy
D) Chennai.

73. பரம்பிக்குளம் திட்டம் .... மாவட்டத்தில் உள்ளது.

A) பெரியார்
B) கோயம்புத்தூர்
C) ஊட்டி
D) கரூர்.

Parambikulam project is located in .... district .

A) Periyar
B) Coimbatore
C) Ooty
D) Karur.

74. தூத்துக்குடி .... க்கு பிரசித்தி பெற்றது

A) ஸ்பிக் உரத் தொழிற்சாலை
B) இரும்பு எஃகு ஆலை
C) அலுமினியம் தொழிற்சாலை
D) இயந்திரக் கருவி ஆலைகள் .

Tuticorin is famous for

A) Spic Fertilizer Industry
B) Iron and Steel Industry
C) Aluminium Industry
D) Machine Tool Industry.

www.examrace.com

75. கோகுல கிருஷ்ணன் கமிஷன் நியமனம் செய்தது எதை விசாரிப்பதற்காக

A) தமிழகத்தில் ஜாதிக் கலவரம்

B) கோயம்புத்தூர் குண்டுவெடிப்பு

C) தமிழகத்தில் தலித்துகளின் சூழ்நிலையை ஆராய்வதற்கு

D) இவை எதுவுமில்லை.

Gokula Krishnan Commission was appointed to probe into

A) caste clashes in Tamil Nadu

B) coimbatore blast

C) study the Dalit's situation in Tamil Nadu

D) none of these.

76. பாரத ரத்னா விருதை பெற்ற முதல் தமிழக முதலமைச்சர்

A) C.N. அண்ணாதுரை B) M.G. ராமச்சந்திரன்

C) C. ராஜகோபாலாச்சாரி D) பக்தவச்சலம்.

The first Tamil Nadu Chief Minister to be awarded Bharat Ratna is

A) C.N. Annadurai B) M.G. Ramachandran

C) C. Rajagopalachari D) Baktavatchalam.

77. தமிழ்நாட்டின் பைகாரா திட்டம் .... மாவட்டத்தில் உள்ளது.

A) சேலம் B) பெரியார்

C) நீலகிரி D) கன்னியாகுமரி.

The Pykara Scheme of Tamil Nadu is in .... district.

A) Salem B) Periyar

C) Nilgiri D) Kanniyakumari.

78. எந்த தமிழ் தேசியவாதி 'பாலபாரதி' என்ற இலக்கிய சஞ்சரிகையை வெளியிட்டார்.

A) சுப்ரமணிய பாரதி B) சுப்ரமணிய சிவா

C) வ.உ.சி D) வி.வி.எஸ். ஐயர்.

Which Tamil nationalist published a literary magazine called "Bala Bharathi" ?

A) Subramanya Bharati B) Subramanya Siva

C) V.O.C. D) V.V.S. Iyer.

www.examrace.com

79. பட்டியல் **I** ஐ பட்டியல் **II** உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
a)	பட்டினப்பாக்கம்	1.	காலை நேர கடை
b)	மருவூர்பாக்கம்	2.	வசிப்பிடம்
c)	நாளங்காடி	3.	மாலை நேர கடை
d)	அல்லங்காடி	4.	கடற்கரைப் பகுதி

குறியீடுகள் :

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

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

List I		List II	
a)	Pattinapakkam	1.	The morning bazar
b)	Maruvurpakkam	2.	The residential area
c)	Nalangadi	3.	The evening bazar
d)	Allangadi	4.	Coastal area with its harbour.

Codes :

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

80. திருநெல்வேலி மாவட்ட கலெக்டர் ஆஷ் யாரால் படுகொலை செய்யப்பட்டார் ?

A) வி.வி.எஸ். ஐயர் B) வாஞ்சி ஐயர்

C) வி.எஸ். சீனிவாச சாஸ்திரி D) எஸ். சீனிவாச ஐயங்கார்.

Who assassinated Ashe, the District Collector of Tirunelveli ?

A) V.V.S. Iyer B) Vanchi Iyer

C) V.S. Srinivasa Sastry D) S. Srinivasa Iyengar.

www.examrace.com

81. இமயமலையின் எப்பகுதி கிழக்கு மேற்காக அதிக பரவலை கொண்டுள்ளது ?

A) குமாயூன் இமயமலை
B) அஸ்ஸாம் இமயமலை
C) பஞ்சாப் இமயமலை
D) நேபாள் இமயமலை.

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

A) Kumaun Himalayas
B) Assam Himalayas
C) Punjab Himalayas
D) Nepal Himalayas.

82. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

உறுதி (A) : ஈரஅயன பிரதேசங்களில் மண் இலை மக்கு இன்றி அமைகிறது.

காரணம் (R) : அதிக மழைப் பொழிவு, இலை மக்கினை அடித்துச் செல்லும் காரணி .

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

A) *(A)* மற்றும் *(R)* சரி. *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கமாகும்.
B) *(A)* மற்றும் *(R)* சரி. *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கமில்லை.
C) *(A)* சரி ஆனால் *(R)* தவறு.
D) *(A)* தவறு ஆனால் *(R)* சரி.

Consider the following statements :

Assertion (A) : Soils in humid tropical regions lack humus.

Reason (R) : Heavy precipitation causes leaching of humus.

Now select your answer from 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, but *(R)* is not the correct explanation of *(A)*
C) *(A)* is true, but *(R)* is false
D) *(A)* is false, but *(R)* is true.

83. சாத்பூராவிற்கும் , விந்திய மலைக்கும் இடையே ஓடும் ஆறு எது ?

A) கோதாவரி
B) கண்டக்
C) தபதி
D) நர்மதா.

Which of the following river flows between the Satpuras and the Vindhyas ?

A) Godavari
B) Gandak
C) Tapti
D) Narmada.

www.examrace.com

84. ஜெர்மனிக்கும் போலந்துக்கும் இடையே உள்ள எல்லைக்கோடு

A) ஹிண்டன்பர்க் கோடு B) மாகிநாட் கோடு

C) டியூரண்ட் கோடு D) 17வது இணை கோடு.

The boundary between Germany and Poland is called

A) Hindeberg Line B) Maginot Line

C) Durand Line D) 17^{th} Parallel.

85. அகமதாபாத் நகரம் அமைந்துள்ள நதி ....

A) சபர்மதி B) மகாநதி

C) கங்கோத்ரி D) காவேரி.

Ahmedabad town is located on the river

A) Sabarmati B) Mahanadi

C) Gangotri D) Kaveri.

86. 'NIFE' என்ற பதம் குறிப்பது

A) புவி அதிர்ச்சி B) புவியின் உள்அமைப்பு

C) புவியின் மேலோடு D) கடற்படுகை.

The term 'NIFE' refers to

A) Earthquakes B) Core of the earth

C) Crust of the earth D) Ocean floor.

87. இந்திய கடற்கரையின் நீளம்

A) 7516.6 கி.மீ B) 7500.5 கி.மீ

C) 7000 கி.மீ D) 6100 கி.மீ.

The length of India's coast line is about

A) 7516.6 km B) 7500.5 km

C) 7000 km D) 6100 km .

88. ஒதுக்கப்பட்ட காடுகள் என்றால் என்ன ?

A) மேய்ச்சலுக்கென ஒதுக்கப்பட்ட காடுகள்

B) வேட்டையாடுவதற்கென ஒதுக்கப்பட்ட காடுகள்

C) மேய்ச்சலை விடுத்து வாணிப ரீதியாக உபயோகிக்க ஒதுக்கப்பட்ட காடுகள்

D) மலைவாழ் மக்களின் பயன்பாட்டிற்கென ஒதுக்கப்பட்ட காடுகள்.

www.examrace.com

What is meant by 'reserved forest' ?

A) A forest reserved exclusively for grazing

B) A forest reserved for hunting

C) A forest reserved for commercial exploitation with restrictions on grazing

D) A forest reserved for the use of tribal people.

89. பால்விகித அடிப்படையில் மாநிலங்களை ஏறுவரிசையில் அமைக்கவும் (2001) :

1) திரிபுரா 2) உத்திராஞ்சல்

3) சிக்கிம் 4) இராஜஸ்தான்.

குறியீடுகள் :

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

Arrange the states in ascending order in terms of sex ratio (2001) :

1) Tripura 2) Uttaranchal

3) Sikkim 4) Rajasthan.

Codes :

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

90. பரப்பினை அடிப்படையாகக் கொண்டு கொடுக்கப்பட்ட மாநிலங்களை இறங்கு வரிசையில் அமைக்கவும்

1) ஆந்திரபிரதேசம்

2) குஜராத்

3) பீகார்

4) அஸ்ஸாம்.

குறியீடுகள் :

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

www.examrace.com

Arrange the following states in descending order on the basis of area :

1) Andhra Pradesh
2) Gujarat
3) Bihar
4) Assam.

Codes :

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

91. பட்டியல் **I** ஐ பட்டியல் **II** உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
a)	காண்ட்	1)	கால நிலை வகைப்பாடு
b)	தார்ன்த்வெய்ட்	2)	அரிப்புச்சக்கரம்
c)	ஒயிட்டில்ஸே	3)	புவியின் தோற்றம்
d)	பெங்க்	4)	விவசாய வகைப்பாடு

குறியீடுகள் :

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

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

List I		**List II**	
a)	Kant	1).	climatic classification
b)	Thornthwaite	2)	cycle of erosion
c)	Whittlesey	3)	origin of the earth
d)	Penck	4)	agricultural typology.

Codes :

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

www.examrace.com

92. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

உறுதி (A) : தேயிலை மற்றும் காஃபி இவை இரண்டும் நீலகிரி மலையில் விளைகிறது.

காரணம் (R) : இரு பயிர்கள் விளைதலுக்கும் ஒரேவிதமான காரணிகள் தேவைப்படுகிறது .

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

A) *(A)* மற்றும் *(R)* சரி.

B) *(A)* மற்றும் *(R)* சரி. *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கமில்லை.

C) *(A)* சரி ஆனால் *(R)* தவறு.

D) *(A)* தவறு ஆனால் *(R)* சரி.

Consider the following statements :

Assertion (A) : Tea and coffee are both grown in the Nilgiri hills.

Reason (R) : Both crops need similar condition for growth.

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

A) *(A)* and *(R)* are True.

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

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

D) *(A)* is false, but *(R)* is true.

93. எந்த தேசிய நெடுஞ்சாலை ஆக்ராவையும் மும்பையையும் இணைக்கிறது.

A) NH 1 B) NH 7

C) NH 3 D) NH 5 .

Which National Highway connects Agra and Mumbai ?

A) NH 1 B) NH 7

C) NH 3 D) NH 5 .

94. சர்வதேச படிப்பறிவு கொண்டாடப்படும் நாள் ....

A) அக்டோபர் 8 B) செப்டம்பர் 8

C) ஆகஸ்ட் 8 D) டிசம்பர் 8.

International Literacy Day is celebrated on

A) October 8 B) September 8

C) August 8 D) December 8.

www.examrace.com

95. இந்தியாவின் மிகப்பழமையான எண்ணெய் சுத்திகரிப்பாலை

A) ஹால்டியா B) திக்பாய்

C) பாருனி D) கொச்சின்.

The oldest oil refinery of India is

A) Haldia B) Digboi

C) Barauni D) Cochin.

96. சென்னையில் டைடல் பார்க்கை உருவாக்கியவர்கள் டிட்கோவும் மற்றும் ------

A) எல்காட் B) சத்யம்

C) போலாரிஸ் D) டி.சி.எஸ் .

Tidal Park in Chennai was formed by TIDCO and

A) Elcot B) Sathyam

C) Polaris D) TCS.

97. தேனி மாவட்டம் மதுரை மாவட்டத்திலிருந்து பிரிந்த வருடம்

A) 1996 B) 1997

C) 1998 D) 1999.

Theni district was bifurcated from Madurai on

A) 1996 B) 1997

C) 1998 D) 1999.

98. **பட்டியல் I** ஐ **பட்டியல் II** உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I	பட்டியல் II
சரணாலயம்	*மாவட்டம்*
a) வேடந்தாங்கல்	1) தஞ்சாவூர்
b) களக்காடு	2) நீலகிரி
c) முக்குர்த்தி	3) திருநெல்வேலி
d) வடுவூர்	4) காஞ்சிபுரம்

குறியீடுகள் :

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

www.examrace.com

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

List I *Sanctuaries*		**List II** *Districts*	
a)	Vedanthangal	1)	Tanjore
b)	Kalakadu	2)	Nilgiri
c)	Mukurthi	3)	Tirunelveli
d)	Vadur	4)	Kancheepuram

Codes :

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

99. தமிழ்நாட்டில் தர்மபுரி மாவட்டம் இதற்கு பெயர்பெற்றது.

A) கிரானைட் B) குவார்ட்ஸ்

C) சுண்ணாம்புக்கல் D) இரும்பு தாது.

Dharmapuri district is known for .... in Tamil Nadu .

A) Granite B) Quartz

C) Limestone D) Iron ore.

100. தமிழ்நாட்டின் தென் இந்திய ஆக்ஸ்போர்டு எனப்படுவது எது ?

A) சேலம் B) கன்னியாகுமரி

C) திருநெல்வேலி D) தூத்துக்குடி.

Which is the South Indian Oxford of Tamil Nadu ?

A) Salem B) Kanniyakumari

C) Tirunelveli D) Tuticorin.

101. இக்ததாரி முறை யாரால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது ?

A) பால்பன் B) ஐபெக்

C) இல்டுமிஸ் D) அலாவுதீன் கில்ஜி.

The *iqtadari* system was introduced by

A) Balban B) Aibek

C) Iltutmish D) Alauddin Khilji.

www.examrace.com

102. பின்வருவனவற்றுள் எது சரியாக பொருந்தவில்லை ?

A) நுண் கற்காலம் — நுண்கற் தொழிற்சாலை

B) பழைய கற்காலம் — திரியும் வாழ்க்கை

C) புதிய கற்காலம் — நிரந்தர வாழ்க்கை

D) செம்புக்காலம் — உணவு உற்பத்தி நிலை.

Which of the following is wrongly matched ?

A) Mesolithic period — Microlithic industry

B) Paleolithic period — Wandering life

C) Neolithic period — Settled life

D) Chalcolithic period — Food producing stage.

103. பின்வருவனவற்றுள் எது சமண சமயத்தின் "மூன்று இரத்தினங்களில்" உள்ளடங்கியது இல்லை ?

A) நிறைந்த அறிவு B) தியானம்

C) நற்செயல் D) விடுதலை .

Which one of the following does not belong to the 'Three Ratnas' of Jainism ?

A) Full Knowledge B) Meditation

C) Good action D) Liberation.

104. பின்வருபவர்களில் யார் மூன்று வட்டமேசை மாநாடுகளில் கலந்து கொண்டவர் ?

A) பி. ஆர். அம்பேத்கார்

B) எம். எம். மாளவியா.

C) எம். கே. காந்தி

D) வி. எஸ். சீனிவாச சாஸ்திரி .

Who of the following attended all the three Round Table Conferences ?

A) B.R. Ambedkar B) M.M. Malaviya

C) M.K. Gandhi D) V.S. Srinivasa Sastri.

www.examrace.com

www.examrace.com

105. அஜந்தா ஓவியங்கள் எந்த கதைகளை விளக்குகிறது ?

A) இராமாயணம் B) மகாபாரதம்

C) பஞ்சதந்திரம் D) ஜாதகா கதைகள் .

Which stories were explained in Ajanta Paintings ?

A) Ramayana B) Mahabharata

C) Pancha Tantram D) Jataka stories.

106. இந்தியாவிற்கு ஐரோப்பியர்களின் வருகையை சரியான முறையில் வரிசைப்படுத்தவும் :

A) போர்ச்சுகீசியர், டச்சுக்காரர், ஆங்கிலேயர், பிரெஞ்சுக்காரர்

B) டச்சுக்காரர், ஆங்கிலேயர், போர்ச்சுகீசியர், பிரெஞ்சுக்காரர்

C) ஆங்கிலேயர், டச்சுக்காரர், பிரெஞ்சுக்காரர், போர்ச்சுகீசியர்

D) பிரெஞ்சுக்காரர், போர்ச்சுகீசியர், ஆங்கிலேயர், டச்சுக்காரர் .

Identify the correct order in which Europeans came to India.

A) Portuguese, Dutch, English, French

B) Dutch, English, Portuguese, French

C) English, Dutch, French, Portuguese

D) French, Portuguese, English, Dutch.

107. பட்டியல் **I** ஐ பட்டியல் **II** உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I *(மஹாயானர்களின் படைப்பு)*	பட்டியல் II *(தொடர்புடையது)*
a) சாத்தர்மபுண்டாரிக்கா	1) இறையருள்
b) வாஜ்ரஜிடிக்கா	2) சொர்க்கம்
c) சுக்கவாதி வியூகா	3) ஒழுக்கம்
d) காரந்த வியூகா	4) புலன்கடந்த மெய் பொருளியல்

குறியீடுகள் :

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

www.examrace.com

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

List I	List II
Works of Mahayana	***Dealing With***
a) Sadharmapundarika	1) divine grace
b) Vajrachedika	2) heaven
c) Sukhavati vyuha	3) conduct
d) Karanda vyuha	4) metaphysics

Codes :

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

108. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

துணிபு (A) : புத்தசமயம் கர்மா கோட்பாட்டை ஏற்றுக் கொள்ளவில்லை.

காரணம் (R) : புத்தசமயம் நிரந்தர ஆன்மாவை ஏற்றுக் கொள்ளவில்லை.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

A) *(A)* மற்றும் *(R)* சரி. *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கம்

B) *(A)* மற்றும் *(R)* சரி. *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கமில்லை

C) *(A)* சரி ஆனால் *(R)* தவறு.

D) *(A)* தவறு ஆனால் *(R)* சரி.

Consider the following statements :

Assertion (A) : Buddhism does not accept the theory of Karma.

Reason (R) : It does not accept the existence of permanent self.

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, but *(R)* is not the correct explanation of *(A)*

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

D) *(A)* is false, but *(R)* is true.

www.examrace.com

109. கமலாம்பாள் சரித்திரத்தை எழுதியவர்

A) வேதநாயகம் பிள்ளை B) லட்சுமி

C) ராஜம் அய்யர் D) சிவசங்கரி.

Kamalambal Charitram was written by

A) Vedanayakam Pillai B) Lakshmi

C) Rajam Iyer D) Sivashankari.

110. மணிமேகலையை எழுதியவர்

A) தொல்காப்பியர் B) கபிலர்

C) இளங்கோவடிகள் D) சீத்தலை சாத்தனார் .

Manimekalai was written by

A) Tolkappiyar B) Kabilar

C) Elangoadigal D) Sittalai Sattanar.

111. இரண்டாம் குலோத்துங்க சோழனின் மற்றொரு பெயர்

A) கங்கை கொண்ட சோழன் B) சுங்கம் தவிர்த்த சோழன்

C) கிருமி கண்ட சோழன் D) மும்முடி கொண்ட சோழன்.

Kulothunga II was also called

A) Gangaikonda Chola B) Sungam Thavirtha Chola

C) Krimikanta Chola D) Mummudi konda Chola.

112. பின்வருவனவற்றில் எதனைப் பற்றி மெசபடோமிய நாகரீகம் அறிந்திருக்கவில்லை ?

A) பொன் மற்றும் வெள்ளி B) செம்பு

C) வெண்கலம் D) இரும்பு.

Which one of the following is not known to Mesopotamian civilization ?

A) Gold and Sliver B) Copper

C) Bronze D) Iron.

113. சிந்து சமவெளி நாகரீகத்தின் மட்கலன்கள்

A) சாம்பல் மட்கலன்கள்

B) கருப்பு வண்ணம் பூசிய சிவப்பு மட்கலன்கள்

C) வட இந்திய பளபளப்பான கருப்பு மட்கலன்கள்

D) கருப்பு - சிவப்பு நிற மட்கலன்கள்.

www.examrace.com

The pottery of Indus Valley Civilization is

A) Grey ware B) Black on red ware

C) Northern black polished ware D) Black and red ware.

114. நவவிதான் சமாஜத்தை தோற்றுவித்தவர் யார் ?

A) தேவேந்திர நாத் B) நவீன் சந்திரா ராய்

C) கேசவ் சந்திராசென் D) பி.ஸி. மஜும்தார் .

Who was the founder of Navavidhan Samaj ?

A) Devendra Nath B) Navin Chandra Rai

C) Keshav Chandra Sen D) P.C. Majumdar .

115. முதல் அகழ்வாராய்ச்சியின் இயக்குனர் யார் ?

A) முனைவர். ஹல்ட்ஸ் B) அலெக்ஸாண்டர் கன்னிங்ஹாம்

C) ஃபெர்குசன் D) மார்ஷல் .

Who was the first Director of Archaeology ?

A) Dr. Hultz B) Alexander Cunningham

C) Fergusson D) Marshall .

116. இந்தியாவில் இரும்பை முதன்முதலாக அறிமுகப்படுத்தியவர்கள்

A) ஆரியர்கள் B) திராவிடர்கள்

C) பாரசீகர்கள் D) சுமேரியர்கள் .

Iron was first introduced in India by

A) Aryans B) Dravidians

C) Persians D) Sumerians.

117. பிரிட்டிஷ் பாராளுமன்றத்திற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் இந்தியர் யார் ?

A) தாதாபாய் நௌரோஜி B) சி. ஆர். தாஸ்

C) டபிள்யூ.சி. பானர்ஜி D) ஜவஹர்லால் நேரு .

Who was the first Indian, elected for the British Parliament ?

A) Dadabhai Naoroji B) C.R. Das

C) W.C. Bonnerjee D) Jawaharlal Nehru.

118. சிந்து சமவெளி நாகரீகம் எதில் சிறப்புத்தன்மை உடையதாக காணப்பட்டது ?

A) நகர திட்டமிடுதல் B) கட்டிட கலை

C) கைவினை D) இவை அனைத்தும் .

www.examrace.com

The Indus Valley Civilization was specialised in

A) town planning B) architecture

C) craftsmanship D) all of these.

119. சிந்து சமவெளி மக்கள் பின் சொல்லப்பட்ட எந்த தெய்வத்தை வணங்கினார்கள் ?

A) இந்திரன் B) வருணன்

C) விஷ்ணு D) இவை எதுவுமில்லை.

Which God was worshipped by the Indus Valley people ?

A) Indra B) Varuna

C) Vishnu D) None of them.

120. சிந்து சமவெளி மக்கள் எந்த பொருளை இறக்குமதி செய்தார்கள் ?

A) கோதுமை B) பழரசம்

C) வெள்ளி D) சில்க் .

The Indus Valley people imported from abroad

A) wheat B) wine

C) silver D) silk.

121. .... என்பது சிந்து சமவெளி மக்களின் முக்கிய உணவு

A) அரிசி B) கோதுமை

C) சோளம் D) கம்பு .

.... was the primary food of the Indus Valley people.

A) Rice B) Wheat

C) Corn D) Millets.

122. பண்டைக்கால மருத்துவத்தைப் பற்றி எந்த வேதத்தில் கூறப்பட்டுள்ளது ?

A) ரிக் வேதம் B) சாமவேதம்

C) யஜுர் வேதம் D) அதர்வண வேதம்

The earliest mention of medicine occurs in which of the following Vedas ?

A) Rigveda B) Samveda

C) Yajurveda D) Atharvaveda.

123. ஆசிரமங்கள் அல்லது வாழ்க்கையின் நான்கு நிலைகள் எந்தக் கால கட்டத்தில் நன்கு வளர்ச்சியடைந்தது ?

A) வேதங்களுக்கு முந்திய காலம் B) ரிக் வேத காலம்

C) பிந்திய வேத காலம் D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை .

www.examrace.com

Ashrams or four stages of life came to be well established during which period ?

A) Pre - Vedic period B) Rigvedic period

C) Later - Vedic period D) None of these.

124. ரிக் வேதத்தில் எவை அடங்கியுள்ளது ?

A) பாசுரங்களின் தொகுப்பு

B) கதைகள் மற்றும் நிகழ்வுகளின் தொகுப்பு

C) பல்வேறு ஆட்சிகளின் வரிசையான தொகுப்பு

D) மந்திரங்கள் மற்றும் சடங்குகளின் தொகுப்பு .

What does the Rigveda contain ?

A) Collection of prayers

B) Collection of stories and events

C) Collection of a chronological sequence of dynasties

D) Collection of magic rituals.

125. கீழ்க்கண்ட எந்த நிலப்பரப்பு ஆதிகால ஆரியர்களால் ஆக்கிரமிக்கப்படவில்லை.

A) பலுசிஸ்தான் B) கிழக்கு ஆப்கானிஸ்தான்

C) பஞ்சாப் D) மேற்கு உத்திரப்பிரதேசம் .

Which among the following geographical areas was not inhabited by the early Aryans ?

A) Baluchistan B) Eastern Afghanistan

C) Punjab D) Fringes of Western Uttar Pradesh.

126. புத்தரின் கருத்தின்படி மனித துயரங்களுக்கு அடிப்படை காரணம்

A) கோபம் B) இச்சை

C) பெருமை D) ஆசை .

The root cause for all sufferings of mankind according to the preaching of Buddha is

A) anger B) lust

C) pride D) desire.

127. ரிக் வேத கால மக்களின் அடிப்படை சமூகஅமைப்பு எது ?

A) தாய் ஆதிக்க குடும்பம்

B) தந்தை ஆதிக்க குடும்பம்

C) தாய் ஆதிக்க குடும்பம் மற்றும் தந்தை ஆதிக்க குடும்பம்

D) இவை எதுவுமில்லை .

www.examrace.com

The basic social organisation of the Rigvedic people was

A) Matriarchal family

B) Patriarchal family

C) Both Matriarchal and Patriarchal families

D) None of these.

128. சங்க இலக்கியம் எழுதப்பட்ட மொழி

A) ஆவதி B) தமிழ்

C) மைதிலி D) மலையாளம்.

Sangam literature was written in

A) Avadhi B) Tamil

C) Maithili D) Malayalam.

129. 'மந்திரமாவது நீறு' என்று துவங்கும் பாடலை எழுதியவர்

A) திருமூலர் B) ஞானசம்பந்தர்

C) கண்ணப்பர் D) மங்கையர்கரசியார்.

"Mandiram Avathu Neeru" the song was written by

A) Thirumoolar B) Gnana Sambandar

C) Kannappar D) Mangayarkarasiyar.

130. பல்லவ மன்னர்கள் இவற்றுள் எதை தழுவினார்கள் ?

A) ஜைனமதம் B) புத்த மதம்

C) இந்து மதம் D) சைவ மதம்.

The Pallava rulers believed in

A) Jainism B) Buddhism

C) Hinduism D) Shaivism.

131. பின்வருவனவற்றில் எவை சரியாக பொருந்தவில்லை ?

A) சமமான வாய்ப்புகள் — Art. 16

B) அமைப்பு உரிமை — Art. 19

C) வாழ்க்கை மற்றும் சுதந்திர உரிமை — Art. 22

D) சுரண்டலுக்கு எதிரான உரிமை — Art. 24.

Which of the following is incorrectly matched ?

A) Equality of opportunity — Art. 16

B) Right to association — Art. 19

C) Right to protection of life and liberty — Art. 22

D) Right against exploitation — Art. 24.

www.examrace.com

132. எத்தனை முறை இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் முகவுரை திருத்தப்பட்டது ?

A) ஒரு முறை B) இரு முறை

C) மூன்று முறை D) திருத்தப்படவில்லை .

How many times the preamble of the Constitution of india has been amended ?

A) Once B) Twice

C) Thrice D) Never.

133. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
a)	குடிமைப்பணி நவீனமயமாக்கல்	1)	வெல்லெஸ்லி
b)	குடிமைப்பணியாளன் தேர்ந்தெடுத்தல்	2)	ஹட்சிசன்
c)	குடிமைப்பணியாளன் பயிற்சி	3)	காரன்வாலிஸ்
d)	குடிமைப்பணி வகைப்படுத்தல்	4)	மெக்காலே

குறியீடுகள் :

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

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

List I		List II	
a)	Modernisation of civil service	1)	Wellesley
b)	Recruitment of civil servants	2)	Atckison
c)	Training of civil servants	3)	Cornwallis
d)	Classification of civil service	4)	Macaulay

Codes :

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

www.examrace.com

134. சட்டமன்ற கவுன்சிலின் உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை எதற்கு கீழ் குறையக் கூடாது ?

A) 50 B) 25

C) 40 D) 30.

The strength of Legislative Council members shall not be less than

A) 50 B) 25

C) 40 D) 30.

135. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் நெருக்கடி நிலை முறை பெறப்பட்டது

A) இந்திய அரசாங்க சட்டம், 1935 லிருந்து

B) USSR விலிருந்து

C) USA விலிருந்து

D) ஜெர்மன் வெய்மர் அரசியலமைப்பு சட்டத்திலிருந்து.

The emergency provisions of the Constitution of India was borrowed from

A) Government of India Act, 1935 B) USSR

C) USA D) Weimar Constitution of Germany.

136. இந்திய கூட்டாட்சி என்பது ஒரு

A) ஒருங்கிணைந்த கூட்டாட்சி B) உண்மையான கூட்டாட்சி

C) பரவலாக்கப்பட்ட கூட்டாட்சி D) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை .

Indian Federalism is

A) centralised federation B) pure federation

C) decentralised federation D) none of these.

137. UPSC ன் ஆட்சேர்ப்பு பணியில் கடைசி பணி எது ?

A) தேர்வு B) நியமனம்

C) சான்றளித்தல் D) பணியிடமர்த்தல் .

The final work of UPSC in recruitment process is

A) selection B) appointment

C) certification D) placement.

www.examrace.com

138. இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தில் அரசு வழிகாட்டி நெறிமுறை கோட்பாட்டை சேர்த்ததன் நோக்கம்

A) மக்களாட்சி அரசாங்கத்தை உறுதிபடுத்துதல்

B) நல அரசை அமைத்தல்

C) நலிந்தோரின் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்துதல்

D) வலிமையான மாநில அரசாங்கத்தை ஏற்படுத்துதல் .

Directive Principles of State Policy were incorporated in the Constitution with a view to

A) ensure Democratic Government

B) establish Welfare State

C) raise the living standard of weaker sections

D) provide a strong State Government.

139. பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்புகள் நிதிக்காக அதிகம் நாடியிருப்பது

A) உள்ளூர் வரி B) சொத்து வரி

C) அரசாங்க நிதி D) சிறப்பு வரி .

Panchayat Raj institutions depend for funds mainly on

A) Local taxes B) Property taxes

C) Government finances D) Special taxes.

140. எந்த ஆண்டு முதன் முதலாக நம்பிக்கையில்லா தீர்மானம் பாராளுமன்றத்தில் கொண்டு வரப்பட்டது?

A) 1960 B) 1963

C) 1964 D) 1967.

In which year for the first time was no-confidence motion moved in the Parliament ?

A) 1960 B) 1963

C) 1964 D) 1967.

www.examrace.com

141. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

	பட்டியல் I		பட்டியல் II
a)	குடியரசு தலைவரின் நிர்வாக அதிகாரம்	1)	Article 56
b)	குடியரசு தலைவரின் பதவிகாலம்	2)	Article 55
c)	குடியரசு தலைவர் தேர்தல்	3)	Article 61
d)	குடியரசு தலைவர் பதவி நீக்கம்	4)	Article 53
		5)	Article 54

குறியீடுகள் :

	a	*b*	*c*	*d*
A)	4	1	5	3
B)	4	2	1	5
C)	4	1	2	3
D)	4	5	3	2 .

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

	List I		List II
a)	Executive authority of the President	1)	Article 56
b)	Tenure of the President	2)	Article 55
c)	Election of the President	3)	Article 61
d)	Impeachment of the President	4)	Article 53
		5)	Article 54

Codes :

	a	*b*	*c*	*d*
A)	4	1	5	3
B)	4	2	1	5
C)	4	1	2	3
D)	4	5	3	2 .

www.examrace.com

142. பின்வருவனவற்றை வரிசை கிரமமாக கொண்டு வரவும் :

A) CBI, ESMA, SSC, CAT
B) ESMA, CBI, CAT, SSC
C) CAT, SSC, ESMA, CBI
D) CBI, CAT, SSC, ESMA .

Arrange the following items in chronological order :

A) CBI, ESMA, SSC, CAT
B) ESMA, CBI, CAT, SSC
C) CAT, SSC, ESMA, CBI
D) CBI, CAT, SSC, ESMA .

143. பட்டியல் **I** ஐ பட்டியல் **II** உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
a)	மத்திய பட்டியல்	1)	குற்றவியல் சட்டம் மற்றும் வழிமுறை
b)	மாநில பட்டியல்	2)	பாதுகாப்பு
c)	பொது பட்டியல்	3)	பொது ஒழுக்கம் மற்றும் காவல்

குறியீடுகள் :

	a	*b*	*c*
A)	1	2	3
B)	2	1	3
C)	2	3	1
D)	3	2	1 .

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

List I		List II	
a)	Union List	1)	Criminal law and procedure
b)	State List	2)	Defence
c)	Concurrent List	3)	Public order and police

Codes :

	a	*b*	*c*
A)	1	2	3
B)	2	1	3
C)	2	3	1
D)	3	2	1 .

www.examrace.com

144. புதிய கல்விக் கொள்கை 10 + 2 + 3 முறையை அறிமுகப்படுத்தியது.

A) பிரிட்டிஷ் இந்தியா B) காங்கிரஸ்

C) தி.மு.க D) அ.இ.அ.தி.மு.க .

New Education Scheme 10 + 2 + 3 was introduced by

A) British India B) Congress

C) DMK D) AIADMK.

145. எந்த ஆண்டு தென் இந்திய நல உரிமை சங்கம் ஏற்படுத்தப்பட்டது ?

A) 1914 B) 1915

C) 1916 D) 1917.

In which year was South Indian Liberal Federation formed ?

A) 1914 B) 1915

C) 1916 D) 1917.

146. 1974 -ம் ஆண்டு எந்த மாநில அரசாங்கம் மாநில சுயாட்சி தீர்மானத்தை கொண்டுவந்தது ?

A) ஜம்மு காஷ்மீர் B) பீகார்

C) உத்திரபிரதேசம் D) தமிழ்நாடு.

In the year 1974, which of the following Governments passed state autonomy resolution ?

A) Jammu and Kashmir B) Bihar

C) Uttar Pradesh D) Tamil Nadu.

147. தமிழகத்தின் மொத்த ராஜ்யசபா உறுப்பினர்கள்

A) 12 B) 14

C) 16 D) 18.

The total strength of Rajya Sabha in Tamil Nadu is

A) 12 B) 14

C) 16 D) 18 .

148. தமிழ்நாட்டில் குலகல்வித் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியவர் யார் ?

A) இராஜாஜி B) இராமசாமி

C) காமராஜ் D) ஜெயலலிதா .

www.examrace.com

Who was introduced the Kulakallavi Scheme in Tamil Nadu ?

A) Rajaji B) Ramaswamy

C) Kamaraj D) Jayalalithaa.

149. தமிழ்நாட்டில் பாராளுமன்ற தனி தொகுதிகள் எவ்வளவு உள்ளன ?

A) 4 தொகுதிகள் B) 5 தொகுதிகள்

C) 6 தொகுதிகள் D) இவை எதுவுமில்லை .

How many reserved Parlimentary constituencies are there in Tamil Nadu ?

A) 4 B) 5

C) 6 D) None of these.

150. 1926- ம் ஆண்டு

A) நீதிக்கட்சி மந்திரி சபையை அமைத்தது

B) அகில இந்திய காங்கிரஸ் கட்சியின் மாநாடு சென்னையில் நடைபெற்றது

C) திராவிடன் தமிழ் வாரப் பத்திரிக்கை தொடங்கப்பட்டது

D) இவை எதுவுமில்லை.

In the year 1926

A) Justice Party formed its ministry

B) All India Congress meeting was held in Madras

C) Dravidian Tamil weekly was started

D) None of these.

151. பசுமை புரட்சி எப்போது உருவானது ?

A) 1960 - ம் ஆண்டு மத்தியில் B) 1950-ம் ஆண்டு மத்தியில்

C) 1970 -ம் ஆண்டு மத்தியில் D) 1980 -ம் ஆண்டு மத்தியில்.

The Green Revolution came on the scene around

A) mid 1960 B) mid 1950

C) mid 1970 D) mid 1980.

152. மக்கள்தொகை பெருக்கம் ஒரு உந்துதல் காரணி. அதனால் என்ன மாற்றம் ஏற்படுகிறது ?

A) இடம் பெயர்தல் B) நிதி உதவி

C) பொருளாதார வளர்ச்சி D) இவை எதுவுமில்லை.

www.examrace.com

Demographic pressure acts as a push factor in

A) migration B) finaricial assistance

C) economic growth D) none of these.

153. டாக்டர்.இராஜா. ஜெ. செல்லையா தலைமையிலான வரி மாற்றியமைப்பு குழு எப்போது அமைக்கப்பட்டது ?

A) ஆகஸ்ட், 1990 B) செப்டம்பர், 1992

C) ஆகஸ்ட், 1991 D) ஜுன், 1993.

Dr. Raja J.Chelliah Tax Reforms Committee was set up in

A) August, 1990 B) September, 1992

C) August, 1991 D) June, 1993.

154. புதிய தொழிற்சாலைகள் திட்டம் எப்போது உருவாக்கப்பட்டது ?

A) ஜுலை, 1991 B) ஜுன், 1992

C) அக்டோபர், 1996 D) ஜனவரி ,1994 .

When was the New Industrial Policy announced ?

A) July, 1991 B) June, 1992

C) October, 1996 D) January, 1994.

155. வறுமையின் நிகழ்வு பற்றிய புள்ளி விவரங்கள் எப்படி கணக்கிடப்படுகிறது ?

A) என்.ஏ.எஸ். (N.A.S) புள்ளி விவரங்கள் - தேசிய கணக்குகள்

B) என்.எஸ்.எஸ். (N.S.S) புள்ளி விவரங்கள் - பயன்பாட்டு செலவுகள்

C) (A) மற்றும் (B) ஆகிய இரண்டும்

D) இவை எதுவுமில்லை.

The incidence of poverty can be computed from

A) NAS data on national accounts

B) NSS data on consumption of expenditure

C) Both (A) and (B)

D) None of these.

156. மனித சுற்றுசூழல் குறித்து உலக மாநாடு எப்போது நடைபெற்றது ?

A) 1970 B) 1972

C) 1981 D) 1985.

www.examrace.com

The World Conference on Human Environment was held on

A) 1970 B) 1972

C) 1981 D) 1985.

157. மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம் எந்த ஆண்டு அமைக்கப்பட்டது ?

A) 1989 B) 1985

C) 1981 D) 1991.

The Central Pollution Control Board was set up in the year

A) 1989 B) 1985

C) 1981 D) 1991.

158. வன விலங்கு பாதுகாப்புத் திட்டம் எந்த ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது ?

A) 1970 B) 1972

C) 1990 D) 1986.

The Wild Life Protection Act was formulated in the year

A) 1970 B) 1972

C) 1990 D) 1986.

159. தமிழ்நாட்டில், 2001-ம் ஆண்டின் மக்கள்தொகை கணக்குப்படி எந்த மாவட்டம் அதிக மக்கள் அடர்த்தி உடையது ?

A) கன்னியாகுமரி B) திருவள்ளுவர்

C) கடலூர் D) வேலூர்.

In Tamil Nadu, the district with highest density of population is (as per 2001 Census)

A) Kanniyakumari B) Thiruvalluvar

C) Cuddalore D) Vellore.

160. இந்திய அளவில் தமிழகம் மக்கள்தொகையில் எந்த நிலையில் உள்ளது ?

A) ஆறாம் இடம் B) மூன்றாம் இடம்

C) பத்தாம் இடம் D) ஐந்தாம் இடம்.

In population among the all states in India, Tamil Nadu occupies the

A) sixth position B) third position

C) tenth position D) fifth position.

www.examrace.com

161. தமிழகத்தின் மக்கள்தொகை, 2001-ம் ஆண்டு கணக்குப்படி எவ்வளவு ?

A) 62.4 மில்லியன்
B) 60.3 மில்லியன்
C) 64.4 மில்லியன்
D) 61.5 மில்லியன்.

The population of Tamil Nadu was (as per 2001 census)

A) 62.4 million
B) 60.3 million
C) 64.4 million
D) 61.5 million.

162. இந்தியா அளவில் தமிழகம் எழுத்தறிவில் எந்த நிலையில் உள்ளது ?

A) ஒன்பதாம் இடம்
B) ஏழாம் இடம்
C) பதிமூன்றாம் இடம்
D) பத்தாம் இடம்.

In literacy among the all states in India, Tamil Nadu occupies which position ?

A) Ninth position
B) Seventh position
C) Thirteenth position
D) Tenth position.

163. இந்திய தேசிய கூட்டுறவு வங்கியை தொடங்க எந்த கமிட்டி சிபாரிசு செய்தது ?

A) நரசிம்மன் கமிட்டி
B) ஏ.எம். குஷ்ரோ கமிட்டி
C) இந்திய கூட்டுறவு கமிட்டி
D) ரெங்கராஜன் கமிட்டி.

Which committee has recommended the establishment of National Co-operative Bank of India ?

A) Narasimhan Committee
B) A.M. Khusro Committee
C) Indian Co-operative Committee
D) Rangarajan Committee.

164. ஏப்ரல், 1935 இந்திய ரிசர்வ் வங்கி தொடங்கப்பட்டபோது அதன் முதலீடு (Capital)

A) 15 கோடி
B) 5 கோடி
C) 10 கோடி
D) 7 கோடி.

The RBI was inaugurated in April 1935 with a share capital of

A) 15 crores
B) 5 crores
C) 10 crores
D) 7 crores.

165. UTI - தொடங்கபட்ட ஆண்டு

A) பிப்ரவரி, 1974
B) பிப்ரவரி, 1964
C) மார்ச், 1970
D) டிசம்பர், 1960 .

The UTI was formally established in

A) February, 1974
B) February, 1964
C) March, 1970
D) December, 1960.

www.examrace.com

166. எந்த திட்டத்தின் துணைத்திட்டமாக ஒரு மில்லியன் கிணறுகள் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது?

A) ஜவகர் கிராம ஸ்மிருதி திட்டம்

B) ஸ்வரன் ஜெயந்தி கிராம ஸ்வரோஜ்கர் திட்டம்

C) தேசிய கிராமப்புற வேலை வாய்ப்பு திட்டம்

D) வேலை வாய்ப்பு உத்திரவாதத் திட்டம்

The Million Wells Scheme was launched as a sub-scheme for

A) Jawahar Gram Samriddhi Yojana

B) Swarna Jayanti Gram Swarojgar Yojana

C) National Rural Employment Programme

D) Employment Guarantee Scheme.

167. டாக்டர் L.C. குப்தா குழு எந்த செயல்பாட்டை கவனிப்பதற்காக நியமிக்கப்பட்டது ?

A) பங்குச்சந்தை B) காப்பீட்டுக் கம்பெனிகள்

C) வணிக வங்கிகள் D) நிதி நிறுவனங்களின் வளர்ச்சி.

Dr. L.C. Gupta Committee was appointed to look into the working of

A) Stock exchange B) Insurance companies

C) Commercial banks D) Development finance institution.

168. இந்திய ஜனாதிபதி, இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் எந்த பிரிவின் கீழ் நிதிக்குழுவை நியமிக்கிறார்?

A) பிரிவு 320 B) பிரிவு 280

C) பிரிவு 356 D) பிரிவு 325.

Under which Provision of the Article of the Constitution, the President is required to appoint Finance Commission ?

A) Article 320 B) Article 280

C) Article 356 D) Article 325.

169. மாநில தொழில் தீர்ப்பாயம் யாரை உள்ளடக்கி உள்ளது ?

A) உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதி B) உச்ச நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி

C) உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி D) மாவட்ட செஷன்ஸ் நீதிபதி.

The industrial tribunals are consisted of a person of the rank of

A) Supreme Court Judge B) Chief Justice of Supreme Court

C) High Court Judge D) Sessions Court Judge.

www.examrace.com

170. இந்தியாவின் பேரளவு தொழிற்சாலைகளில் மிகவும் பழமையானது

A) இரும்பு எஃகு தொழிற்சாலை
B) பருத்தி துணித் தொழிற்சாலை
C) சணல் தொழிற்சாலை
D) காகித தொழிற்சாலை.

The oldest large scale industry in India is

A) Iron and steel industry
B) Cotton textile industry
C) Jute industry
D) Paper industry.

171. சிந்து சமவெளி நாகரிகத்தின் துறைமுக நகரம் எது ?

A) லோத்தல்
B) காளிபங்கன்
C) ரூபர்
D) மொகஞ்சதாரோ .

Which was the port town of the Indus Valley Civilization ?

A) Lothal
B) Kalibangan
C) Ropar
D) Mohenjodaro.

172. ரிக்வேத கலாச்சாரத்தின் முக்கிய பிரதிபளிப்பு

A) சிந்து - கங்கை பள்ளத்தாக்கு
B) பஞ்சாப் மற்றும் டில்லி பகுதி
C) சிந்து பள்ளத்தாக்கு
D) சிந்து மற்றும் சுவாத்திற்கு இடைப்பட்ட பகுதி .

The main focus of the Rigvedic culture was

A) the Indo-Gangetic Valley
B) the Punjab and Delhi region
C) the Indus Valley
D) the region between the Swat and the Indus.

173. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி :

கூற்று (A) : கர்சான் 1905 ல் வங்காளத்தை பிரித்தார்

காரணம் (R) : அவர் தேசிய ஒற்றுமையை அழிக்க விரும்பினார்

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

A) *(A)* ம் *(R)* ம் சரி. *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கம்.
B) *(A)* சரி ஆனால் *(R)* தவறு.
C) *(A)* ம் *(R)* ம் சரி. ஆனால் *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல.
D) *(A)* மற்றும் *(R)* இரண்டும் தவறானவை.

www.examrace.com

Consider the following statements :

Assertion (A) : Curzon partitioned Bengal in 1905

Reason (R) : He wanted to destory nationalistic unity.

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

A) Both *(A)* and *(R)* are correct and *(R)* is the correct explanation of *(A)*

B) *(A)* is correct, but *(R)* is wrong.

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

D) Both *(A)* and *(R)* are wrong.

174. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களை கவனி

கூற்று (A) : யுவான் சுவாங் ஹர்ஷர் ஆட்சி காலத்தில் இந்தியாவிற்கு வந்தார்.

காரணம் (R) : அவரின் முக்கிய நோக்கம் புத்த ஆலயங்களை பார்வையிட வேண்டும் என்பதே.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள குறியீட்டில் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

A) *(A)* ம் *(R)* ம் சரி. *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கம்.

B) *(A)* ம் *(R)* ம் சரி. ஆனால் *(R)* என்பது *(A)* விற்கு சரியான விளக்கம் அல்ல.

C) *(A)* சரி ஆனால் *(R)* தவறு.

D) *(A)* மற்றும் *(R)* இரண்டும் சரியானவை.

Consider the following statements :

Assertion (A) : Hiuen Tsang came India during Harsha's rule.

Reason (R) : His main objective was to visit Buddhist shrines.

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

A) Both *(A)* and *(R)* are correct and *(R)* is the correct explanation of *(A)*

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

C) *(A)* is correct, but *(R)* is wrong

D) Both *(A)* and *(R)* are correct .

175. 'ஆனந்மாத்' எழுதியது யார்?

A) இரவிந்திரநாத் தாகூர்

B) பக்கிம் சந்திர சத்தோப்தியாயா

C) அரவிந்தர்

D) மதுசூதன் தத்தா.

www.examrace.com

Who wrote ' Ananda Math' ?

A) Rabindranath Tagore

B) Bankim Chandra Chattopadhyaya

C) Aurobindo

D) Madhusudan Dutta.

176. பட்டியல் I இ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
காங்கிரஸ் தலைவர்கள்		இடமும் ஆண்டும்	
a)	ஜார்ஜ் ஏல்	1)	அலகாபாத் 1888
b)	டாக்டர்.ஆர்.சி. தத்	2)	லக்னோ 1899
c)	அன்னிபெசன்ட்	3)	கல்கத்தா 1917
d)	சரோஜினி நாயுடு	4)	கான்பூர் 1928 .

குறியீடுகள் :

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

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

List I		**List II**	
President of Congress		**Place and Year**	
a)	George Yule	1)	Allahabad, 1888
b)	Dr. R.C. Dutta	2)	Lucknow, 1899
c)	Annie Besant	3)	Calcutta, 1917
d)	Sarojini Naidu	4)	Kanpur, 1928.

Codes :

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

www.examrace.com

177. ஆங்கிலேயர்கள் தங்களுடைய குழுமம் இந்தியாவில் ஏற்படுத்த யாரிடம் அனுமதியைப் பெற்றனர் ?

A) அக்பர் B) ஜஹாங்கீர்

C) ஷாஜகான் D) ஔரங்கசீப் .

The British received permission to establish their company in India from

A) Akbar B) Jahangir

C) Shahjahan D) Aurangzeb.

178. 'சௌரி சௌரா' சம்பவம் எப்பொழுது நிகழ்ந்தது ?

A) 1920 B) 1923

C) 1922 D) 1921.

When did the 'Chauri Chaura' incident take place ?

A) 1920 B) 1923

C) 1922 D) 1921.

179. சங்க காலத்தில் போர் அறிவிப்பு அல்லது விலக்குதல்

A) பகைவனின் வாகை மரத்தை வெட்டுதல்

B) பகைவனின் விலங்குகளை கவர்தல்

C) பகைவனின் கோட்டையை கைப்பற்றுதல்

D) யானையின் காலால் பகைவனின் பயிர்களை அழித்தல்.

During the Sangam Age, war was usually declared or provoked by

A) cutting the tutelary tree of the enemy

B) lifting the cattle of the enemy

C) besieging the enemy's fort

D) crushing the crops of the enemy's territory under the feet of elephants.

180. மெட்ராஸ் மகாஜனசபை எப்பொழுது உருவாக்கப்பட்டது ?

A) 1883 B) 1882

C) 1884 D) 1886.

When was the Madras Mahajana Sabha formed ?

A) 1883 B) 1882

C) 1884 D) 1886.

www.examrace.com

181. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது மிகவும் பொருத்தமானது ?

A) பூகோள வகைப்பாடு — எண்ணிக்கை அடிப்படையான விவரம்

B) தொடர் வகைப்பாடு — காலத்தொடர் விவரம்

C) எண்ணிக்கை வகைப்பாடு — பகுதி விவரம்

D) தர வகைப்பாடு — வருடாந்திர விவரம் .

Which one of the following is correctly matched ?

A) Geographical classification — Value based data

B) Chronological classification — Time series data

C) Quantitative classification — Area wise data

D) Qualitative classification — Yearly data.

182. கீழ்க்கண்டவற்றில் எது மிகச் சரியானது ?

A) போர்ட்ரான் — அறிக்கை தயாரித்தல்

B) கோபால் — கணித கணக்கீடு

C) வோர்ட்ஸ்டார் — வாணிபக் கணக்கீடு

D) எக்செல் — பட்டியலிடுதல்

Which one of the following is correctly matched ?

A) FORTRAN — Typing a text

B) COBOL — Mathematical calculations

C) WORDSTAR — Business calculations

D) EXCEL — Tabulation.

183. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளைக் கொண்டு சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
a)	உத்தரவாதி	1)	தகவல் சேகரிப்பவர்
b)	முதல் நிலை புள்ளி விவரம்	2)	தகவல் தருபவர்
c)	கணக்காளர்	3)	தகவல் சேகரிப்பு
d)	குடிக்கணக்கு	4)	முதல் தகவல் .

குறியீடுகள் :

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

www.examrace.com

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

List I		**List II**	
a)	Respondents	1)	Person collecting information
b)	Primary data	2)	Person giving information
c)	Enumerator	3)	Collection of data
d)	Census	4)	First hand information

Codes :

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

184. $P(A) = 0.6$ மற்றும் $P(B) = 0.5$, எனில் கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரியானது ?

A) *A* மற்றும் *B* ஆகியன விலக்கு நிகழ்வுகள்

B) *A* மற்றும் *B* ஆகியன விலக்கா நிகழ்வுகள்

C) *A* மற்றும் *B* ஆகியன நிரப்பு நிகழ்வுகள்

D) இவை எதுவுமில்லை .

If $P(A) = 0.6$ and $P(B) = 0.5$, then which one of the following is correct ?

A) *A* and *B* are mutuallly exclusive events

B) *A* and *B* are not mutuallly exclusive events

C) *A* and *B* are complementary events

D) None of these.

185. 10 க்கும் 30 க்கும் இடையே உள்ள பகா எண்கள் எத்தனை ?

A) 7 B) 4

C) 5 D) 6.

How many prime numbers are there in between 10 and 30 ?

A) 7 B) 4

C) 5 D) 6.

[Turn over

www.examrace.com

186. கணினியில் ஒரு கிலோபைட் மற்றும் ஒரு மெகா பைட் முறையே எதற்குச் சமம்

A) 1000 பைட்கள் மற்றும் 100 கிலோபைட்கள்

B) 1024 பைட்கள் மற்றும் 1000 கிலோபைட்கள்

C) 1000 பைட்கள் மற்றும் 10000 பைட்கள்

D) 1024 பைட்கள் மற்றும் 100 கிலோபைட்கள் .

In computers, 1kB and 1MB are respectively equal to

A) 1000 bytes and 100 kilobytes

B) 1024 bytes and 1000 kilobytes

C) 1000 bytes and 10000 bytes

D) 1024 bytes and 100 kilobytes.

187. A மற்றும் B ன் மொத்த வயது தற்போது 110. இருபது வருடத்திற்கு முன்பு அவர்களின் வயது விகிதம் 4 : 3 எனில் A ன் வயது

A) 60 B) 55

C) 50 D) 35.

The sum of the ages of A and B is now 110 years and their ages 20 years ago were in the ratio of 4 : 3. The age of A is

A) 60 B) 55

C) 50 D) 35.

188. $x = \frac{1}{4} y$ மற்றும் $y = \frac{1}{5} z$ எனில் $x : y : z$ க்கு சமமானது

A) 1 : 4 : 5 B) 4 : 1 : 5

C) 1 : 5 : 4 D) 1 : 4 : 20.

If $x = \frac{1}{4} y$ and $y = \frac{1}{5} z$ then $x : y : z$ is equal to

A) 1 : 4 : 5 B) 4 : 1 : 5

C) 1 : 5 : 4 D) 1 : 4 : 20.

189. மூன்று வகுப்பிலுள்ள மாணவர்களின் விகிதமானது 2 : 3: 5 ஆக உள்ளது. ஒவ்வோர் வகுப்பிலும் 40 மாணவர்கள் அதிகரிக்கும் போது விகிதமானது 4 : 5: 7 ஆக மாறியுள்ளது எனில் இயல்பாக மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கையானது

A) 100 B) 180

C) 200 D) 400.

www.examrace.com

The students in three classes are in the ratio 2 : 3 : 5. If 40 students are increased in each class, the ratio changes to 4 : 5 : 7. Originally, the total number of students was

A) 100
B) 180
C) 200
D) 400.

190. பின்வருவனவற்றுள் எந்தவொன்று சரியாக பொருந்துகிறது ?

A) 123.5 — மாறி
B) GOD — மாறிலி
C) A + B — கோர்வை
D) A + 5.0 — அளவியல் மாறிலி.

Which one of the following is correcty matched ?

A) 123.5 — Variable
B) GOD — Constant
C) A + B — Expression
D) A + 5.0 — Logical constant.

191. 100 - க்கும், 120 - க்கும் இடையேயுள்ள பகா எண்களின் கூடுதல் யாது ?

A) 424
B) 533
C) 648
D) 650.

What is the sum of all prime numbers between 100 and 120 ?

A) 424
B) 533
C) 648
D) 650.

192. மதிப்பு 3 குறைக்கப்பட்ட நிலையில் 21, 28, 36, 45 ஆகியவற்றால் மீதியின்றி வகுபடும் மிகக்குறைந்த எண் யாது ?

A) 420
B) 1257
C) 1260
D) 1263.

The smallest number which when diminished by 3 is divisible by 21, 28, 36 and 45 is

A) 420
B) 1257
C) 1260
D) 1263.

[Turn over

www.examrace.com

193. மூன்று எண்களின் விகிதங்கள் 35 : 55 : 77. அவற்றின் மீப்பெரு பொதுக்காரணி 24 எனில் அவ்வெண்கள் யாவை ?

A) 420, 660, 924 B) 280, 440, 616

C) 840, 1320, 1848 D) 105, 165, 231.

The ratio of three numbers is 35 : 55 : 77 and their HCF is 24. Then the numbers are

A) 420, 660, 924 B) 280, 440, 616

C) 840, 1320, 1848 D) 105, 165, 231.

194. ஒரு வகுப்பில் 60 மாணவர்கள் உள்ளனர். ஆங்கிலத்தில் 75% மாணவர்கள் தேர்ச்சி பெறவில்லை. 45% மாணவர்கள் அறிவியலில் தேர்ச்சி பெறவில்லை எனில் இவ்விரு பாடங்களிலும் தேர்ச்சி பெறாத மாணவர்கள் எத்தனை பேர் ?

A) 5 B) 6

C) 8 D) 12.

There are 60 students in a class. In an examination 75% of them had failed in English and 45% of them had failed in Science. How many had failed both in English and Science ?

A) 5 B) 6

C) 8 D) 12.

195. முதல் ஐந்து பகா எண்களின் சராசரி யாது ?

A) 5.0 B) 5.2

C) 5.6 D) 6.0

The average of the first five prime numbers is

A) 5.0 B) 5.2

C) 5.6 D) 6.0

196. 4% கூட்டு வட்டி வீதத்தில் இரண்டு வருடங்களில் ரூ.1,352 ஆகக் கூடிய தொகையின் மதிப்பு என்ன ?

A) 1300 ரூபாய் B) 1200 ரூபாய்

C) 1250 ரூபாய் D) 1260 ரூபாய்.

A sum amounts to Rs. 1,352 in 2 years at 4% compound interest. The sum is

A) Rs. 1,300 B) Rs. 1,200

C) Rs. 1,250 D) Rs. 1,260 .

www.examrace.com

197. ஒரு படகு நிலையான நீரில் மணிக்கு 15 கி.மீ வேகத்தில் செல்லுகிறது. மணிக்கு 3 கி.மீ வேகத்தில் நீரோட்டம் உள்ளது எனில் 12 நிமிடங்களில் நீரோட்ட திசையில் படகு செல்லக்கூடிய தூரம்

A) 3.6 கி.மீ
B) 2.4 கி.மீ
C) 1.5 கி.மீ
D) 1.8 கி.மீ.

The speed of a boat in still water is 15 km/hr and the speed of current is 3 km/hr. The distance travelled downstream in 12 minutes is

A) 3.6 km
B) 2.4 km
C) 1.5 km
D) 1.8 km.

198. தண்ணீரைப் போல் தங்கம் 19 மடங்கு எடையுடையது மற்றும் செப்பு 9 மடங்கு எடையுடையது எனில் தண்ணீரைப் போல் 15 மடங்கு எடையுள்ள இவ்விரு உலோகங்களைச் சேர்த்து உருவாக்கிய உலோக கலவையில் இந்த உலோகங்கள் எந்த விகிதத்தில் இருக்கும் ?

A) 1 : 2
B) 2 : 3
C) 3 : 2
D) 19 : 135.

Gold is 19 times as heavy as water and copper is 9 times as heavy as water. The ratio, in which the two metals should be mixed, so that the mixture is 15 times as heavy as water, is

A) 1 : 2
B) 2 : 3
C) 3 : 2
D) 19 : 135.

199. ஒரு வேலையை 3 ஆண்களும், 4 சிறுவர்களும் 8 நாட்களில் முடிப்பார்கள். அதே வேலையை 4 ஆண்களும் 4 சிறுவர்களும் 6 நாட்களில் முடிப்பார்கள் எனில் 2 ஆண்களும் 4 சிறுவர்களும் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள் ?

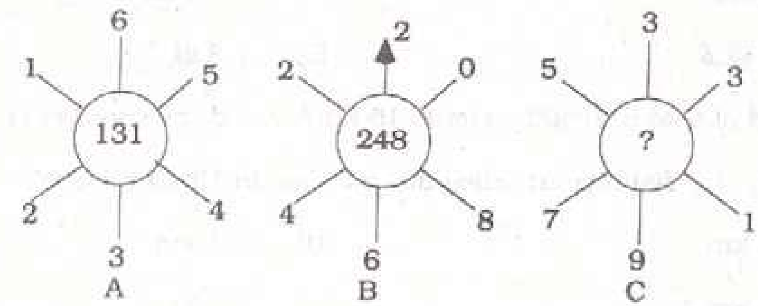
A) 10 நாட்கள்
B) 12 நாட்கள்
C) 15 நாட்கள்
D) 16 நாட்கள் .

If 3 men and 4 boys can do a work in 8 days while 4 men and 4 boys can do that work in 6 days, then 2 men and 4 boys will finish it in

A) 10 days
B) 12 days
C) 15 days
D) 16 days.

www.examrace.com

200. ஒரே மாதிரியான செயல்பாடுகளைக் கையாண்டு கீழே தரப்பட்டுள்ள படங்களிலுள்ள எண்கள் குறிக்கப்பட்டால் விடுபட்ட எண் யாது?



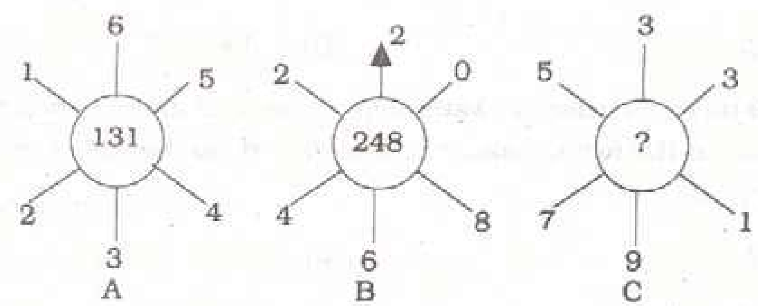
A) 320

B) 274

C) 262

D) 132.

If same patterns of operations are followed in all the three diagrams given below, then the missing number is



A) 320

B) 274

C) 262

D) 132.

www.examrace.com

(SPACE FOR ROUGH WORK)

www.examrace.com

(SPACE FOR ROUGH WORK)

www.examrace.com