www.kalvinews.com

Sl. No. :

**EO3GT/17**

பதிவு எண் | | | | | | | | | |

# 2017

# பொதுத் தமிழும் பொது அறிவும்

# (Degree Standard)

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள நேரம் : 3 மணி] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 300

**வினாக்களுக்கு பதிலளிக்குமுன் கீழ்க்கண்ட அறிவுரைகளை கவனமாகப் படிக்கவும்**

---

## முக்கிய அறிவுரைகள்

1. இந்த வினாத் தொகுப்பு தேர்வு தொடங்குவதற்கு 10 நிமிடங்களுக்கு முன்னதாக விண்ணப்பதாரர்களுக்கு வழங்கப்படும்.
2. இந்த வினாத் தொகுப்பு **200** வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது. விடையளிக்க தொடங்குமுன் இவ்வினாத்தொகுப்பில் எல்லா வினாக்களும் வரிசையாக இடம் பெற்றுள்ளனவா என்பதையும் இடையில் ஏதும் வெற்றுத்தாள்கள் உள்ளனவா என்பதையும் சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். **ஏதேனும் குறைபாடு இருப்பின், அதனை பத்து நிமிடங்களுக்குள் அறைகண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து, சரியாக உள்ள வேறொரு வினாத் தொகுப்பினை பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். தேர்வு தொடங்கிய பின்பு, முறையிட்டால் வினாத் தொகுப்பு மாற்றித் தரப்பட மாட்டாது.**
3. **எல்லா** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **எல்லா** வினாக்களும் சமமான மதிப்பெண்கள் கொண்டவை.
4. உங்களுடைய பதிவு எண்ணை இந்தப் பக்கத்தின் வலது மேல் மூலையில் அதற்கென அமைந்துள்ள இடத்தில் நீங்கள் எழுத வேண்டும். வேறு எதையும் வினாத் தொகுப்பில் எழுதக் கூடாது.
5. விடைகளை குறித்து காட்ட என, விடைத்தாள் ஒன்று உங்களுக்கு அறைக் கண்காணிப்பாளரால் தரப்படும்.
6. உங்களுடைய பதிவு எண், தேர்வுத்தாள் எண் மற்றும் வினாத்தொகுப்பு வரிசை எண் (Sl. No.) முதலியவற்றையும் விடைத்தாளின் இரண்டாம் பக்கத்தில் அவைகளுக்காக அமைந்துள்ள இடங்களில் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்துமுனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். மேற்கண்ட விபரங்களை விடைத்தாளில் நீங்கள் குறித்துக் காட்டத் தவறினால் தேர்வாணைய அறிவிக்கையில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.
7. ஒவ்வொரு வினாவும் (A), (B), (C) மற்றும் (D) என நான்கு விடைகளைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் அவைகளில் ஒரே ஒரு சரியான விடையைத் தேர்வு செய்து விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட சரியான விடைகள் ஒரு கேள்விக்கு இருப்பதாகக் கருதினால் நீங்கள் மிகச் சரியானது என்று எதைக் கருதுகிறீர்களோ அந்த விடையை விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். எப்படியாயினும் ஒரு கேள்விக்கு ஒரே ஒரு விடையைத்தான் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். உங்களுடைய மொத்த மதிப்பெண்கள் நீங்கள் விடைத்தாளில் குறித்துக் காட்டும் சரியான விடைகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தது.
8. விடைத்தாளில் ஒவ்வொரு கேள்வி எண்ணிற்கும் எதிரில் Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ மற்றும் Ⓓ என நான்கு விடை வட்டங்கள் உள்ளன. ஒரு கேள்விக்கு விடையளிக்க நீங்கள் சரியென கருதும் விடையை ஒரே ஒரு விடை வட்டத்தில் மட்டும் நீலம் அல்லது கருமை நிற மையுடைய பந்து முனைப் பேனாவினால் குறித்துக் காட்ட வேண்டும். ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் ஒரு விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து விடைத்தாளில் குறிக்க வேண்டும். ஒரு கேள்விக்கு ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட விடையளித்தால் அந்த விடை தவறானதாகக் கருதப்படும். உதாரணமாக நீங்கள் Ⓑ என்பதை சரியான விடையாகக் கருதினால் அதை பின்வருமாறு குறித்துக் காட்ட வேண்டும்.

   Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
9. நீங்கள் வினாத் தொகுப்பின் எந்தப் பக்கத்தையும் நீக்கவோ அல்லது கிழிக்கவோ கூடாது. தேர்வு நேரத்தில் இந்த வினாத் தொகுப்பினையோ அல்லது விடைத்தாளையோ தேர்வுக் கூடத்தை விட்டு வெளியில் எடுத்துச் செல்லக்கூடாது. <u>தேர்வு முடிந்தபின் நீங்கள் உங்களுடைய விடைத்தாளைக் கண்காணிப்பாளரிடம் கொடுத்து விட வேண்டும். இவ்வினாத் தொகுப்பினைத் தேர்வு முடிந்தவுடன் நீங்கள் உங்களுடன் எடுத்துச் செல்லலாம்.</u>
10. குறிப்புகள் எழுதிப் பார்ப்பதற்கு வினாத் தொகுப்பின் கடைசி பக்கத்திற்கு முன்பக்கத்தை உபயோகித்துக் கொள்ளலாம்.
11. 101 முதல் 200 வரையிலான வினாக்களில் ஆங்கில வடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள்தான் முடிவானதாகும்.
12. வினாத் தொகுப்பில் விடையை குறியிடவோ, குறிப்பிட்டுக் காட்டவோ கூடாது.
13. மேற்கண்ட அறிவுரைகளில் எதையாவது மீறினால் தேர்வாணையம் முடிவெடுக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கு உள்ளாக நேரிடும் என அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

SEE BACKSIDE OF THIS BOOKLET FOR ENGLISH VERSION OF INSTRUCTIONS

SEAL

β

**[Turn over**

www.kalvinews.com

SPACE FOR ROUGH WORK

www.kalvinews.com

101. Match List I with List II :

| | List I | | List II |
|---|---|---|---|
| (a) | Apple falls from tree | 1. | Frictional Force |
| (b) | Car comes to stop | 2. | Electric Force |
| (c) | Beam of Ink drops in printer | 3. | Buoyant Force |
| (d) | Helium Balloon rises from Land | 4. | Gravitational Force |

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

பட்டியல் I-ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்துக :

| | பட்டியல் I | | பட்டியல் II |
|---|---|---|---|
| (a) | மரத்தில் இருந்து விழும் ஆப்பிள் | 1. | உராய்வு விசை |
| (b) | தானாக நிற்கும் மகிழுந்து | 2. | மின் விசை |
| (c) | இயந்திர அச்சில் விழும் மை | 3. | பாயாண்ட் விசை |
| (d) | தரையிலிருந்து பறக்கும் ஹீலியம் பலூன் | 4. | புவியீர்ப்பு விசை |

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

102. What are deuterium and tritium?

(A) two different elements

(B) two different compounds

(C) names of two ores

(D) isotopes of hydrogen

டியூட்டரியம், டிரிடியம் என்பவை என்ன?

(A) இரு வேறு தனிமங்கள்

(B) இரு வேறு சேர்மங்கள்

(C) இரு கனிமங்கள் (தாதுக்கள்)

(D) ஹைட்ரஜனின் ஐசோடோப்புகள்

www.kalvinews.com

103. Match the following

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| I. | Carbon dioxide | (a) | Vulcanization of rubber | (i) | insecticide |
| II. | Fuel | (b) | Carbon black | (ii) | beverages |
| III. | Rubber tires | (c) | Fire extinguisher | (iii) | ink pigment |
| IV. | Carbon disulphide | (d) | Reducing agent | (iv) | carbon monoxide |

(A) I – (c) – (ii) II – (d) – (iv) III – (b) – (iii) IV – (a) – (i)

(B) I – (c) – (iii) II – (d) – (ii) III – (b) – (i) IV – (a) – (iv)

(C) I – (a) – (i) II – (b) – (iii) III – (d) – (iv) IV – (c) – (ii)

(D) I – (b) – (iv) II – (d) – (ii) III – (c) – (iii) IV – (a) – (i)

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| I. | கார்பன்டையாக்சைடு | (a) | இரப்பர் மிருதுவாக்கல் | (i) | பூச்சிக்கொல்லி |
| II. | எரிபொருள் | (b) | கார்பன் கறுப்பு | (ii) | குடிபானங்கள் |
| III. | இரப்பர் டயர்கள் | (c) | தீயணைப்புக் கருவி | (iii) | மை நிறமி |
| IV. | கார்பன்டை சல்பைடு | (d) | ஒடுக்கு கரணி | (iv) | கார்பன் மோனாக்சைடு |

(A) I – (c) – (ii) II – (d) – (iv) III – (b) – (iii) IV – (a) – (i)

(B) I – (c) – (iii) II – (d) – (ii) III – (b) – (i) IV – (a) – (iv)

(C) I – (a) – (i) II – (b) – (iii) III – (d) – (iv) IV – (c) – (ii)

(D) I – (b) – (iv) II – (d) – (ii) III – (c) – (iii) IV – (a) – (i)

www.kalvinews.com

104. Match the following :

| | | | |
|---|---|---|---|
| (a) | Pyridoxine | 1. | Vitamin $B_5$ |
| (b) | Riboflavin | 2. | Vitamin $B_1$ |
| (c) | Thiamine | 3. | Vitamin $B_6$ |
| (d) | Niacin | 4. | Vitamin $B_2$ |

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

| | | | |
|---|---|---|---|
| (a) | பைரிடாக்சின் | 1. | வைட்டமின் $B_5$ |
| (b) | ரைபோபிளவின் | 2. | வைட்டமின் $B_1$ |
| (c) | தயாமின் | 3. | வைட்டமின் $B_6$ |
| (d) | நியாசின் | 4. | வைட்டமின் $B_2$ |

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

105. Five kingdom classification was proposed by

(A) Wittaker (B) Dickens

(C) Charles Darwin (D) Carl Linnaeus

ஐந்துலக வகைபாட்டினைத் தோற்றுவித்தவர்

(A) விட்டேக்கர் (B) டிக்கன்ஸ்

(C) சார்லஸ் டார்வின் (D) கார்ல் லின்னேயஸ்

www.kalvinews.com

106. Match List I (vaccine) with List II (disease) and choose the correct answer :

| | List I | | List II |
|---|---|---|---|
| (a) | Pertusis | 1. | Typhoid |
| (b) | Varicella | 2. | Chicken pox |
| (c) | TAB | 3. | Polio |
| (d) | OPV | 4. | Whooping cough |

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

பட்டியல் I-ஐ (தடுப்பூசி) பட்டியல் II உடன் (நோய்கள்) பொருத்தி, சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்க :

| | பட்டியல் I | | பட்டியல் II |
|---|---|---|---|
| (a) | பெர்டியூசிஸ் | 1. | டைபாய்டு காய்ச்சல் |
| (b) | வாரிசெல்லா | 2. | சின்னம்மை |
| (c) | TAB | 3. | போலியோ |
| (d) | OPV | 4. | கக்குவான் இருமல் |

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

www.kalvinews.com

107. Selling equity shares of public sector enterprises refers to

(A) Bull market

(B) Exchange of shares

(C) Disinvestment

(D) Open market operations

பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் பங்குகளை தனியாருக்கு விற்பதை குறிப்பது

(A) காளை அங்காடி

(B) பங்குகள் பரிமாற்றம்

(C) முதலீட்டு கலைப்பு

(D) திறந்த அங்காடி நடவடிக்கைகள்

108. In calculating the country's GNP at market prices which one of the following is not included?

(A) subsidies

(B) wages and salaries before tax

(C) indirect taxes

(D) depreciation allowance

சந்தை விலைகள் அடிப்படையில் நாட்டின் மொத்த தேசிய உற்பத்தியை கணக்கீடு செய்யும் பொழுது, கீழ்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்று சேர்த்துக் கொள்ளப்படுவதில்லை?

(A) மானியங்கள்

(B) வரிக்கு முந்தைய சம்பளம் மற்றும் ஊதியம்

(C) மறைமுக வரிகள்

(D) தேய்மான படி

www.kalvinews.com

109. National Small Industries Corporation (NSIC) was established in the year

(A) 1950

(B) 1955

(C) 1960

(D) 1965

தேசிய சிறுதொழில்கள் கழகம் (NSIC) உருவாக்கப்பட்ட வருடம்

(A) 1950

(B) 1955

(C) 1960

(D) 1965

110. The basic aim of economic planning in India is promoting

(A) economic development

(B) increasing national income

(C) economic growth

(D) increasing employment opportunities

இந்தியாவில் பொருளாதார திட்டமிடுதலின் அடிப்படை நோக்கம்

(A) பொருளாதார முன்னேற்றம்

(B) தேசிய வருவாயை அதிகரித்தல்

(C) பொருளாதார வளர்ச்சியை கொண்டுவருதல்

(D) வேலைவாய்ப்பை அதிகரித்தல்

www.kalvinews.com

111. Which of the following are the sources to know about "Kalabhras"?

I. Tamil Navalar Charithai

II. Yapperungalam

III. Periya Puranam

IV. Velvikkudi Plates

(A) I and II only

(B) I and III only

(C) I, II, III and IV

(D) I, III and IV only

கீழ்க்கண்டவற்றில் எவை "களப்பிரர்கள்" பற்றி அறிய உதவும் மூலங்கள் ஆகும்?

I. தமிழ் நாவலர் சரிதை

II. யாப்பெருங்கலம்

III. பெரியபுராணம்

IV. வேள்விக்குடிப் பட்டயம்

(A) I மற்றும் II மட்டும்

(B) I மற்றும் III மட்டும்

(C) I, II, III மற்றும் IV

(D) I, III மற்றும் IV மட்டும்

www.kalvinews.com

112. Match the following :

| | | | |
|---|---|---|---|
| (a) | Fort William was built in Calcutta | 1. | 1503 |
| (b) | Dutch established factories in Pulicat | 2. | 1700 |
| (c) | French established factories in Pondicherry | 3. | 1610 |
| (d) | Albuquerque visited India | 4. | 1674 |

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

கீழ்க்கண்டவற்றை பொருத்துக :

| | | | |
|---|---|---|---|
| (a) | வில்லியம் கோட்டை கல்கத்தாவில் கட்டப்பட்டது | 1. | 1503 |
| (b) | பழவேற்காட்டில், டச்சுக்காரர்கள், தொழிற்சாலையை ஏற்படுத்தினர் | 2. | 1700 |
| (c) | பாண்டிச்சேரியில், பிரெஞ்சுக்காரர்கள் தொழிற்சாலையை ஏற்படுத்தினர் | 3. | 1610 |
| (d) | அல்புகெர்க் இந்தியாவுக்கு வருகை புரிந்தது | 4. | 1674 |

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

113. Which Russian traveller visited Bahmani Kingdom?

(A) Ibn Batuta
(B) Marco Polo
(C) Athanasius Nikitin
(D) Nicolo de Conti

பாமினி பேரரசுக்கு விஜயம் செய்த ரஷ்ய பயணி யார்?

(A) இபன் பதூதா
(B) மார்கோ போலோ
(C) அதனசியஸ் நிகிடின்
(D) நிக்கோலா-டி-கான்டி

www.kalvinews.com

114. Consider the following about "Gurudwara".

1. Sikh Shrine is called a Gurudwara, meaning the doorway to the house of God.

2. The first Gurudwara was built by Guru Ram Singh.

3. Sikh Gurudwaras must have a religious flag called Nishan Sahib in front of the Gurudwara.

Choose the correct code :

(A) 1 and 3 only

(B) 1 only

(C) 2 and 3 only

(D) 1, 2 and 3 only

"குருத்வாரா" பற்றி கீழ்கண்டவற்றை கவனிக்கவும் :

1. கடவுளின் இல்லத்திற்கு செல்லக்கூடிய பாதை என்னும் பொருள்படும் சீக்கிய புனித ஸ்தலம் குருத்துவாரா ஆகும்

2. முதல் குருத்துவாராவை குரு இராம் சிங் கட்டினார்

3. சீக்கிய குருத்துவராக்கள் சமய கொடியான நிஷான் சாகிப்பை குருத்துவாராக்கு முன்புறம் வைக்கவேண்டும்.

சரியான குறியீட்டை தேர்ந்தெடுக்கவும் :

(A) 1 மற்றும் 3 மட்டும்

(B) 1 மட்டும்

(C) 2 மற்றும் 3 மட்டும்

(D) 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்

www.kalvinews.com

115. Who appointed Maharaja Ranjit Singh as the Governor of Lahore in 1799?

(A) Ahmed Shah Abdali

(B) Zaman Shah

(C) George Barlow

(D) Lord Minto

மஹாராஜா ரஞ்சித் சிங்கை லாகூர் ஆளுநராக 1799-ல் நியமித்தவர் யார்?

(A) அஹமது ஷா அப்தாலி

(B) சாமன் ஷா

(C) ஜார்ஜ் பார்லோ

(D) மின்டோ பிரபு

116. Which two leaders participated in the 1st Round Table Conference held at London and explained the condition of the Harijans?

1. Dr. B.R. Ambedkar

2. Mahatma Gandhi

3. Irattai Malai Sreenivasan

4. M.C. Raja

(A) 1 and 2 only

(B) 1 and 3 only

(C) 2 and 4 only

(D) 1 and 4 only

எந்த இரு தலைவர்கள் லண்டனில் நடைபெற்ற முதல் வட்டமேசை மாநாட்டில் கலந்து கொண்டு, ஹரிஜன்களின் நிலையை எடுத்துரைத்தனர்.

1. Dr. பி.ஆர். அம்பேத்கர்

2. மஹாத்மா காந்தி

3. இரட்டைமலை சீனிவாசன்

4. எம்.சி. இராசா

(A) 1 மற்றும் 2 மட்டும்

(B) 1 மற்றும் 3 மட்டும்

(C) 2 மற்றும் 4 மட்டும்

(D) 1 மற்றும் 4 மட்டும்

www.kalvinews.com

117. Choose the wrong statement :

I. Subhas Chandra Bose started the Forward Block party.

II. He crossed the Indian Border on foot and reached Kabul.

III. He did not meet Ribbentrop, the assistant of Hitler.

IV. He was invited by Japanese Premies, Tojo.

(A) All the statements are wrong

(B) All the statements are correct

(C) I, II and III are correct IV is wrong

(D) I, II and IV are correct III is wrong

கீழ்காணும் வாக்கியத்தில் தவறானதை கூறுக.

I. சுபாஷ் சந்திர போஸ் பார்வர்ட் பிளாக் என்னும் கட்சியை துவங்கினார்.

II. நடைப்பயணமாக அவர் இந்திய எல்லையை கடந்து காபூல் அடைந்தார்.

III. அவர் ஹிட்லரின் உதவியாளரான இரப்பின்டாப்பை சந்திக்கவில்லை.

IV. ஜப்பானின் பிரதமந்திரி டோஜோ இவருக்கு அழைப்பு விடுத்தார்.

(A) அனைத்து கூற்றும் தவறு

(B) அனைத்து கூற்றும் சரி

(C) I, II மற்றும் III சரி IV தவறு

(D) I, II மற்றும் IV சரி III மட்டும் தவறு

www.kalvinews.com

118. Assertion : In 1940 at Lahore session the Pakistan resolution was passed by the Muslim league.

Reason : Jinnah declared that the Muslims were not in minority and need a nation.

(A) [A] is correct [R] is wrong

(B) [R] is correct [A] is wrong

(C) [A] and [R] are correct and [R] explains [A]

(D) [A] and [R] are correct but [R] does not explain [A]

கூற்று : 1940 லாகூர் மாநாட்டில் முஸ்லீம் லீக் பாகிஸ்தான் தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியது.

காரணம் : ஜின்னா முஸ்லீம்கள் சிறுபான்மையினர் இல்லை எனவும் தனிநாடு தேவை எனவும் அறிவித்திருந்தார்.

(A) கூற்று [A] சரி காரணம் [R] தவறு

(B) காரணம் [R] சரி கூற்று [A] தவறு

(C) [A] கூற்றும் [R] காரணமும் சரி, [R] காரணம் [A] கூற்றை விளக்குகிறது

(D) [A] கூற்றும் [R] காரணமும் சரி ஆனால் [R] காரணம் [A] கூற்றிற்கு விளக்கமல்ல

119. If a certain sum of money amounts to Rs. 16,940 in 6 years at 9%, with simple interest then find the principal amount

(A) Rs. 11,500

(B) Rs. 12,000

(C) Rs. 11,000

(D) Rs. 11,900

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 9% தனி வட்டி வீதத்தில் 6 ஆண்டுகளில் ரூ. 16,940-ஆகிறது எனில், அசலைக் காண்க.

(A) ரூ. 11,500

(B) ரூ. 12,000

(C) ரூ. 11,000

(D) ரூ. 11,900

www.kalvinews.com

120. *A* can finish a work in 18 days and *B* can do the same work in 15 days. *B* worked for 10 days and left the job. In how many days, *A* alone can finish the remaining work?

(A) 5 days

(B) 5 ½ days

(C) 6 days

(D) 8 days

*A* என்பவர் ஒரு வேலையை 18 நாட்களிலும் *B* என்பவர் அதே வேலையை 15 நாட்களிலும் செய்வர். *B* அந்த வேலையை 10 நாட்கள் செய்துவிட்டு விலகுகிறார் எனில், *A* மட்டும் மீதமுள்ள வேலையை எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பார்?

(A) 5 நாட்கள்

(B) 5 ½ நாட்கள்

(C) 6 நாட்கள்

(D) 8 நாட்கள்

121. Sixty machines can produce 4850 identical mobiles in 5 hours. How many mobiles would 25 machines produce in 6 hours?

(A) 3215 (B) 2425

(C) 4250 (D) 4210

அறுபது இயந்திரங்கள் 5 மணி நேரத்தில் 4850 செல்லிடப்பேசிகளை உற்பத்தி செய்கின்றன எனில், 25 இயந்திரங்கள் 6 மணி நேரத்தில் எத்தனை செல்லிடப் பேசிகளை உருவாக்கும்?

(A) 3215 (B) 2425

(C) 4250 (D) 4210

122. Standard deviation of first 7 natural numbers is

(A) 7 (B) $\sqrt{7}$

(C) 4 (D) 2

முதல் 7 இயல் எண்களின் திட்டவிலக்கம் எது?

(A) 7 (B) $\sqrt{7}$

(C) 4 (D) 2

www.kalvinews.com

123. $B$ is twice as old as $A$, but half the age of $F$. $C$ is half the age of $A$ but twice the age of $D$. Which two persons form the pair of youngest and oldest?

(A) $F$ and $A$

(B) $D$ and $F$

(C) $B$ and $F$

(D) $F$ and $C$

$B$-ன் வயது $A$-ன் வயதுபோல் இருமடங்கு ஆனால் $F$-ன் வயதில் பாதி. $C$-ன் வயது $A$-ன் வயதில் பாதி ஆனால் $D$-ன் வயதில் இருமடங்கு. இதில் இளையவர் மற்றும் முதியவர் இணை எது?

(A) $F$ மற்றும் $A$

(B) $D$ மற்றும் $F$

(C) $B$ மற்றும் $F$

(D) $F$ மற்றும் $C$

124. If 6% savings of the salary of a person is Rs. 3,000. Find his actual salary

(A) Rs. 40,000

(B) Rs. 50,000

(C) Rs. 45,000

(D) Rs. 43,000

ஒருவர், தனது வருமானத்திலிருந்து 6 சதவீதமான ரூ. 3,000-ஐ சேமிப்பு செய்கிறார் எனில் அவரது வருமானம் எவ்வளவு?

(A) ரூ. 40,000

(B) ரூ. 50,000

(C) ரூ. 45,000

(D) ரூ. 43,000

www.kalvinews.com

125. If $\alpha$ and $\beta$ are the roots of the equation $3x^2 - 6x + 4 = 0$, find the value of $\frac{\alpha}{\beta} + \frac{\beta}{\alpha}$.

(A) 2

(B) –1

(C) 1

(D) 3

$3x^2 - 6x + 4 = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் தீர்வுகள் $\alpha$, $\beta$ எனில், $\frac{\alpha}{\beta} + \frac{\beta}{\alpha}$ ன் மதிப்பு காண்க

(A) 2

(B) –1

(C) 1

(D) 3

126. Find the total volume of 14 cubes whose edges are 12 cm, 13 cm,.....,25 cm respectively

(A) 621019 $cm^3$

(B) 269101 $cm^3$

(C) 962101 $cm^3$

(D) 101269 $cm^3$

12 செ.மீ, 13 செ.மீ,....., 25 செ.மீ ஆகியவற்றை முறையே பக்க அளவுகளாகக் கொண்ட 14 கனச் சதுரங்களின் மொத்த கன அளவைக் காண்க.

(A) 621019 க.செ.மீ.

(B) 269101 க.செ.மீ.

(C) 962101 க.செ.மீ.

(D) 101269 க.செ.மீ.

www.kalvinews.com

127. The radii of two cylinders are in the ratio 3 : 5 and their heights are in the ratio 2 : 3. Find the ratio of their curved surface areas

(A) 2 : 5 (B) 3 : 5
(C) 2 : 3 (D) 1 : 1

இரு உருளைகளின் ஆரங்களின் விகிதம் 3 : 5 மற்றும் அவைகளின் உயரங்களின் விகிதம் 2 : 3 எனில், அவற்றின் வளைவு பரப்பளவுகளின் விகிதத்தினைக் காண்க

(A) 2 : 5 (B) 3 : 5
(C) 2 : 3 (D) 1 : 1

128. The cost of carpeting a room of 18 m long with a carpet of 75 cm wide at Rs. 4.50 per meter is Rs. 810. The breadth of the room is

(A) 7 m (B) 7.5 m
(C) 8 m (D) 8.5 m

18 மீட்டர் நீளமுள்ள ஓர் அறைக்கு 75 cm அகலமுள்ள கம்பளம் விரிக்க, ஒரு மீட்டருக்கு ரூ. 4.50 வீதம் ரூ. 810 செலவாகிறது. அந்த அறையின் அகலம் என்ன?

(A) 7 மீட்டர் (B) 7.5 மீட்டர்
(C) 8 மீட்டர் (D) 8.5 மீட்டர்

129. If the diagonals of two squares are in the ratio 2 : 5, find the ratio of their areas

(A) 2 : 5 (B) $\sqrt{2} : \sqrt{5}$
(C) 4 : 25 (D) 8 : 125

இரு சதுரங்களின் மூலைவிட்டங்களின் விகிதம் 2 : 5 எனில், அவற்றின் பரப்பளவுகளின் விகிதம் என்ன?

(A) 2 : 5 (B) $\sqrt{2} : \sqrt{5}$
(C) 4 : 25 (D) 8 : 125

www.kalvinews.com

130. A sum on compound interest becomes three times in 4 years. How many years will it take to become 27 times the original if the interest is calculated at the same rate

(A) 8 years

(B) 12 years

(C) 24 years

(D) 36 years

ஒரு தொகையானது கூட்டுவட்டி மூலம் நான்கு வருடங்களில் 3 மடங்காகிறது. இதே வட்டி வீதம் மூலம் அந்த தொகையானது எத்தனை வருடங்களுக்குப் பிறகு 27 மடங்காகும்

(A) 8 வருடங்கள்

(B) 12 வருடங்கள்

(C) 24 வருடங்கள்

(D) 36 வருடங்கள்

131. Assertion [A] : Ghaggar is the river of inland drainage.

Reasoning [R] : It gets lost in the sandy area of Rajasthan.

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

(B) Both [A] and [R] are correct and [R] is not the correct explanation of [A]

(C) [A] is correct but [R] is false

(D) [A] is false but [R] is correct

கூற்று [A] : காகர் நதி உள்நாட்டு வடிகாலமைப்பை கொண்டது.

காரணம் [R] : இந்நதி இராஜஸ்தான் மாநிலத்தின் மணற்பரப்பில் நீரை இழந்து விடுகின்றது.

(A) [A]மற்றும் [R] இரண்டும் சரி மேலும் [R] என்பது [A]-யின் சரியான விளக்கமாகும்

(B) [A]மற்றும் [R] இரண்டும் சரி ஆனால் [R] என்பது [A]-யின் சரியான விளக்கமல்ல

(C) [A]சரி ஆனால் [R] தவறு

(D) [A]தவறு ஆனால் [R] சரி

www.kalvinews.com

132. Match the following :

| | Trenches | | Locations |
|---|---|---|---|
| (a) | Mariana | 1. | South Atlantic Ocean |
| (b) | Romanche | 2. | South Pacific Ocean |
| (c) | Sunda | 3. | North Pacific Ocean |
| (d) | Atakama | 4. | East Indian Ocean |

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

கீழ்கண்டவற்றை பொருத்துக :

| | கடல் ஆழிகள் | | அமைவிடங்கள் |
|---|---|---|---|
| (a) | மரியானா | 1. | தென் அட்லாண்டிக் கடல் |
| (b) | ரொமான்சி | 2. | தென் பசுபிக் கடல் |
| (c) | சுந்தா | 3. | வட பசுபிக் கடல் |
| (d) | அடகாமா | 4. | கிழக்கு இந்திய கடல் |

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

www.kalvinews.com

133. Who decides the nature of the bill in the Lok Sabha?

(A) The Prime Minister

(B) The Speaker

(C) The Leader of Opposition Party

(D) The Home Minister

மக்களவையில், மசோதாவின் தன்மையை முடிவு செய்பவர் யார்?

(A) பிரதம மந்திரி

(B) சபாநாயகர்

(C) எதிர்கட்சித் தலைவர்

(D) உள்துறை அமைச்சர்

134. SAKSHAT was launched in Oct, 2006

(A) To facilitate life long learning of student, teachers and those in employment

(B) To facilitate the requirement is the agricultural sector

(C) To facilitate marine requirement

(D) It is a satellite for telecommunication

Oct, 2006-ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்ட SAKSHAT என்பது எதனோடு தொடர்புடையது

(A) ஆசிரியர், மாணவர் மற்றும் கல்வியாளர்களின் வாழ்நாள் கற்றல் தொடற்கற்றலை மேம்படுத்த

(B) வேளாண் துறையில் தேவைகளை கண்டறிந்து மேம்படுத்த

(C) கடல்வாழ் உயிரின தேவைகளை கண்டறிந்து மேம்படுத்த

(D) தொலைதொடர்பிற்கு தேவைப்படும் செயற்கை கோள்

www.kalvinews.com

135. Which of the following articles of the Indian constitution deals with the 'abolition of untouchability'?

(A) Article 14

(B) Article 15

(C) Article 16

(D) Article 17

கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த இந்திய அரசியலமைப்பு விதி 'தீண்டாமை ஒழிப்பு' பற்றி கூறுகிறது

(A) விதி 14

(B) விதி 15

(C) விதி 16

(D) விதி 17

136. The main recommendation of "The Tarkunde committee" on electoral reforms in 1975 is about

(A) Election commission should be made as a 3 member body

(B) Appointment of election commission members by PM in consultation with chief justice of India

(C) Appointment of election commission by president and prime minister

(D) Appointment of EC by prime minister, leader of opposition party in Lok Sabha and the chief justice of India

1975-ஆம் ஆண்டு தேர்தல் சீர்திருத்தம் தொடர்பான தார்குண்டே குழுவின் முக்கிய பரிந்துரை

(A) தேர்தல் ஆணையம் மூன்று நபர் கொண்ட குழுவாக மாற்றப்பட வேண்டும்

(B) தேர்தல் ஆணைய உறுப்பினர்கள் நியமனம் பிரதம அமைச்சரால் தலைமை நீதிபதியின் ஆலோசனையின் அடிப்படையில் நடைபெற வேண்டும்

(C) தேர்தல் ஆணைய உறுப்பினர் நியமனம் குடியரசுதலைவர் மற்றும் பிரதம மந்திரியால் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்

(D) தேர்தல் ஆணைய உறுப்பினர் நியமனம் பிரதம அமைச்சர், மக்களவை எதிர்கட்சி தலைவர் மற்றும் இந்திய தலைமை நீதிபதி ஆகியோரால் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்

www.kalvinews.com

137. Which of the following committee recommended the setting up of Central Vigilance Committee?

(A) Rajmannar Committee

(B) Sarkaria Committee

(C) Kothari Committee

(D) Santhanam Committee

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்தக் குழு மத்திய லஞ்ச ஒழிப்பு குழுவை உருவாக்க பரிந்துரை செய்தது?

(A) ராஜமன்னார் குழு

(B) சர்க்காரியா குழு

(C) கோதாரி குழு

(D) சந்தானம் குழு

138. The word 'integrity' was added in the preamble of the constitution of India in the year

(A) 1956 (B) 1961

(C) 1976 (D) 1981

இந்திய அரசியலமைப்பின் முகவுரையில் "ஒருமைப்பாடு" என்ற வார்த்தை சேர்க்கப்பட்ட ஆண்டு

(A) 1956 (B) 1961

(C) 1976 (D) 1981

139. From which country we have borrowed the concurrent list?

(A) Canada

(B) Australia

(C) America

(D) England

எந்த நாட்டிலிருந்து நாம் பொதுப்பட்டியலை பெற்றோம்?

(A) கனடா

(B) ஆஸ்திரேலியா

(C) அமெரிக்கா

(D) இங்கிலாந்து

www.kalvinews.com

140. Which country has won the Asian Nations cup chess Tournament – 2016 held at Abu Dhabi?

(A) Pakistan

(B) Malaysia

(C) India

(D) Sri Lanka

அபுதாபியில் நடைபெற்ற ஆசிய நாடுகளுக்கான சதுரங்கப் போட்டி (2016)-ல் வென்ற நாடு எது?

(A) பாகிஸ்தான்

(B) மலேசியா

(C) இந்தியா

(D) இலங்கை

141. The Prime Minister of India has launched the Integrated power development scheme in which city, to provide 24 × 7 power supply to every house?

(A) Gandhi Nagar

(B) Varanasi

(C) Cochin

(D) New Delhi

ஒவ்வொரு வீட்டிற்கும் 24 × 7 மின்சாரம் தரும் ஒருங்கிணைந்த மின்வளர்ச்சி திட்டத்தை பாரத பிரதமர் எந்த நகரத்தில் துவக்கினார்?

(A) காந்தி நகர்

(B) வாரனாசி

(C) கொச்சின்

(D) புதுடெல்லி

142. Which State introduced "Akshaya e-learning" system?

(A) Maharastra

(B) Punjab

(C) Orissa

(D) Kerala

"அக்ஷயா" என்ற இ-கற்றல் முறையை அறிமுகம் செய்த மாநிலம் எது?

(A) மகாராஷ்ட்ரா

(B) பஞ்சாப்

(C) ஒரிஸா

(D) கேரளா

www.kalvinews.com

143. Tianhe – 2 is a

(A) Satellite

(B) Super Computer

(C) Telescope

(D) Missile

தியான்கி - 2 என்பது

(A) செயற்கைகோள்

(B) அதி சக்திவாய்ந்த கணினி

(C) தொலை நோக்கி

(D) ஏவுகணை

144. The Satellite Kosmos 2510 was designed and launched by

(A) USA (B) France

(C) Russia (D) Japan

கோஸ்மாஸ் 2510 என்ற செயற்கைக்கோளை வடிவமைத்து விண்ணில் ஏவிய நாடு

(A) அமெரிக்கா (B) பிரான்ஸ்

(C) ரஷ்யா (D) ஜப்பான்

145. The project by google in India to provide internet access to rural and remote areas is named as project google

(A) Glass (B) Fiber

(C) Plex (D) Loon

கூகுல் நிறுவனத்தால், இந்தியாவில் கிராமப்புற மற்றும் தொலைவு பகுதிகளுக்கு இணையதள சேவையினை வழங்க அமைக்கப்பட்டுள்ள செயல்திட்டத்தின் பெயர் செயல்திட்ட கூகுல்

(A) கிளாஸ் (B) ஃபைபர்

(C) பிளக்ஸ் (D) லூன்

www.kalvinews.com

146. By which year the Digital India Programme is going to be implemented by the Department of Electronics and Information Technology to transform our country?

(A) 2023

(B) 2020

(C) 2018

(D) 2017

நமது நாட்டை மாற்றியமைக்கும் மின்னணுவியல் மற்றும் தகவல் தொழில் நுட்பவியல்துறை கணினி இந்தியாவில் எந்த ஆண்டிற்குள் செயல்படுத்தபட உள்ளது?

(A) 2023

(B) 2020

(C) 2018

(D) 2017

147. The Sugamya Bharat Abhiyan does not aim

(A) to build accessible government buildings for persons with disabilities

(B) to enhance accessibility and usability of public transport information and communication

(C) to increase the accessibility of physical environment in the country

(D) to impose fine on buildings inaccessible to persons with disabilities

சுகம்யா பாரத் அபியான் என்பதன் நோக்கமாக அமையாதது, எது?

(A) மாற்றுத் திறனாளிகள் அணுகத்தக்க வகையிலான அரசு கட்டடங்களை கட்டுதல்

(B) பொது போக்குவரத்து, தகவல் மற்றும் தொடர்பு ஆகியவற்றின் அணுகுமுறை மற்றும் பயன்பாட்டு தன்மையை மேம்படுத்துதல்

(C) நாட்டின் இயற்பிய சுற்றுச்சூழலின் அணுகுமுறையை கூடுதலாக்குதல்

(D) மாற்றுத் திறனாளிகளின் அணுகுதலுக்கு ஒவ்வாத கட்டிடங்களுக்கு அபராதம் விதித்தல்

www.kalvinews.com

148. The world's lightest material called 'Silica aerogel' or 'Blue air' is manufactured at

(A) Vikram Sarabhai Space Central (VSSC) Thiruvananthapuram

(B) ISRO, Bangalore

(C) NRSC, Hyderabad

(D) SAC, Ahmedabad

உலகின் மிக 'இலகுவான பொருள்' 'சிலிக்கா ஏரோஜெல்' அல்லது 'ஊதா காற்று' எங்கு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது?

(A) விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம் (வி.எஸ்.எஸ்.சி) திருவனந்தபுரம்

(B) ஐ.எஸ்.ஆர்.ஓ, பெங்களுரு

(C) என்.ஆர்.எஸ்.சி, ஐதராபாத்

(D) எஸ்.ஏ.சி, அகமதாபாத்

149. Which state has "Cyber Park"?

(A) Andhra Pradesh

(B) Kerala

(C) Rajasthan

(D) Madhya Pradesh

"சைபர் பார்க்" எந்த மாநிலத்தில் உள்ளது?

(A) ஆந்திர பிரதேசம்

(B) கேரளா

(C) ராஜஸ்தான்

(D) மத்திய பிரதேசம்

www.kalvinews.com

150. Absolute zero of temperature means

(A) 0°C (B) 0°F

(C) –273°C (D) –273°F

பூரண சுழி வெப்பம் என்பது

(A) 0° சென்டிகிரேடு (B) 0° ஃபாரன்ஹீட்

(C) –273° சென்டிகிரேடு (D) –273° ஃபாரன்ஹீட்

151. When light enters from one medium to another then which characteristic is not changed?

(A) colour of light

(B) velocity of light

(C) wavelength of light

(D) frequency of light waves

ஒரு ஒளிகற்றையானது ஒரு ஊடகத்தில் இருந்து மற்றொரு ஊடகத்திற்க்கு மாறும் பொழுது கீழ்கண்டவற்றுள் எந்த பண்பு மாறாதது

(A) ஒளிகற்றையின் நிறம்

(B) ஒளிகற்றையின் திசைவேகம்

(C) ஒளிகற்றையின் அலைநீளம்

(D) ஒளிகற்றையின் அதிர்வெண்

152. Which law is called as the law of periods?

(A) Kepler's First Law

(B) Kepler's Second Law

(C) Kepler's Third Law

(D) Newton's Law of Gravitation

காலங்களின் விதி என அழைக்கப்படும் விதி

(A) கெப்லரின் முதலாம் விதி

(B) கெப்லரின் இரண்டாம் விதி

(C) கெப்லரின் மூன்றாம் விதி

(D) நியூட்டனின் ஈர்ப்பு விதி

www.kalvinews.com

153. Find out the incorrect statement(s) :

I. All lanthanides are non-radioactive

II. Some actinides form $MO_2^{+}$, $MO_2^{2+}$ oxocations

III. The compounds of lanthanides are more basic than that of actinide compounds

IV. 5f elements show variable oxidation states like +2, +3, +4, +5, +6 and +7

(A) I and III

(B) II and IV

(C) III only

(D) IV only

தவறான சொற்றொடர்(களை) காண்க :

I. எல்லா லேந்தனைடுகளும் கதிரியக்கத் தன்மையற்றவை

II. சில ஆக்டினைடுகள் $MO_2^{+}$, $MO_2^{2+}$ வகை ஆக்சோ நேர் அயனிகளை உருவாகின்றன

III. ஆக்டினைடு சேர்மங்களைக் காட்டிலும் லேந்தனைடு சேர்மங்கள் அதிக காரத் தன்மையுடையன

IV. 5f வரிசைத் தனிமங்கள் மாறுபட்ட ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலைகளான +2, +3, +4, +5, +6 மற்றும் +7 உடையன

(A) I மற்றும் III

(B) II மற்றும் IV

(C) III மட்டும்

(D) IV மட்டும்

154. If the solubility of magnesium hydroxide is $\sqrt{2}$, the value of solubility product is

(A) 8

(B) $4\sqrt{2}$

(C) $8\sqrt{2}$

(D) $9\sqrt{2}$

மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடின் கரைதிறன் $\sqrt{2}$ என்றால் அதன் கரைதிறன் பெருக்கத்தின் மதிப்பு யாது?

(A) 8

(B) $4\sqrt{2}$

(C) $8\sqrt{2}$

(D) $9\sqrt{2}$

www.kalvinews.com

155. Moss cotton is

(A) Azolla

(B) Funaria

(C) Nitella

(D) Sphagnum

மாஸ் பஞ்சு என்பது

(A) அசோலா

(B) ஃபுனேரியா

(C) நைட்டெல்லா

(D) ஸ்பாக்னம்

156. H.I.V. has ―――――― as genetic material.

(A) DNA

(B) Single stranded DNA

(C) Double stranded RNA

(D) Single stranded RNA

எச்.ஐ.வி. வைரஸில் காணப்படும் மரபுப் பொருள் ―――――― ஆகும்.

(A) டி.என்.ஏ

(B) ஓரிழை டி.என்.ஏ

(C) ஈரிழை ஆர்.என்.ஏ

(D) ஓரிழை ஆர்.என்.ஏ

www.kalvinews.com

157. The sequence of one systole followed by one diastole of the heart chambers is termed as

(A) Summation

(B) Cardiac cycle

(C) Refractory period

(D) Cardiac output

இதய அறைகளின் சுருங்கும் (சிஸ்டோல்) மற்றும் விரிவடைதல் (டையஸ்டோல்) இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) மொத்தக் கூடுதல்

(B) கார்டியாக் சுழற்சி

(C) ஏற்பு இயலாக் கால அளவு

(D) இதயத்திலிருந்து வெளிபடும் குருதியின் அளவு

158. Which of the following is considered as 'hot spot biodiversity' in India?

(A) Aravalli Hills

(B) Western Ghats

(C) Indo-Gangetic Plain

(D) Eastern Ghats

பின்வருவனவற்றுள் எவை "இந்தியாவின் உயிரிய மிகைப் பல்வகைமை" இடமாகும்?

(A) ஆரவல்லி மலை

(B) மேற்கு தொடர்ச்சி மலை

(C) இன்டோ-கான்ஜெட்டிக் சமவெளி

(D) கிழக்கு தொடர்ச்சி மலை

www.kalvinews.com

159. The tobacco industry is one of the oldest industries of India; belongs to

(A) Agro based and labour intensive

(B) Agro based and capital intensive

(C) Technology based and capital intensive

(D) (B) and (C) are correct

இந்தியாவில் பழமையான தொழில்களில் ஒன்றாக கருதப்படும் புகையிலை தொழிலானது

(A) விவசாயம் மற்றும் உழைப்பு சார்ந்தது

(B) விவசாயம் மற்றும் மூலதனம் சார்ந்தது

(C) தொழில்நுட்பம் மற்றும் மூலதனம் சார்ந்தது

(D) (B) மற்றும் (C) சரியானவை

160. Match the following with their established year and choose the correct option :

| | | | |
|---|---|---|---|
| (a) | Chittarangan locomotive works | 1. | 1986 |
| (b) | Rail coach factory | 2. | 1984 |
| (c) | Integral coach factory | 3. | 1947 |
| (d) | Rail wheel factory | 4. | 1952 |

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

கீழ்வரும் நிறுவனங்கள் அது நிறுவப்பட்ட ஆண்டுடன் பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

| | | | |
|---|---|---|---|
| (a) | சித்தரஞ்சன் ரயில்பெட்டி தொழிற்சாலை | 1. | 1986 |
| (b) | ரயில் பெட்டி தொழிற்சாலை | 2. | 1984 |
| (c) | ஒருங்கிணைந்த பெட்டி தொழிற்சாலை | 3. | 1947 |
| (d) | ரயில் சக்கர தொழிற்சாலை | 4. | 1952 |

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

www.kalvinews.com

161. C + I + G + (X – M) – formula is used to calculate

(A) GDP – Gross Domestic Product

(B) NNP – Net National Product

(C) PI – Personal Income

(D) GNP – Gross National Product

C + I + G + (X – M) – என்ற சூத்திரத்திலிருந்து இதனை கணக்கிடலாம்

(A) GDP – மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி

(B) NNP – நிகர தேசிய உற்பத்தி

(C) PI – தனிநபர் வருவாய்

(D) GNP – மொத்த தேசிய உற்பத்தி

162. The approach followed by PURA model is

(A) Neo Gandhian approach

(B) Neo Nehruvian approach

(C) Gandhi – Nehru Compromise approach

(D) Socialistic approach

PURA மாதிரியில் பின்பற்றப்படும் அணுகுமுறை

(A) புதிய காந்தி அணுகுமுறை

(B) புதிய நேரு அணுகுமுறை

(C) காந்தி நேரு சமரச அணுகுமுறை

(D) சமதர்ம அணுகுமுறை

www.kalvinews.com

163. Consider the following pairs regarding Chalukas of Kalyani :

I. Kasivisvesvara Temple – Lakkundi

II. Mahadeva Temple – Nolambavadi

III. Sarasvati Temple – Gadag

Which of the pair given above is/are correct?

(A) I only

(B) II only

(C) I and III only

(D) II and III only

பின்வரும் இணைகளை கருத்தில் கொள்க (கல்யாணி சாளுக்கியர்கள்) :

I. காசிவிஷ்வேஷ்வரா கோயில் – லக்குன்டி

II. மகாதேவர் கோயில் – நொளம்பவாடி

III. சரஸ்வதி கோயில் – கடக்

மேற்குறிப்பிட்ட இணைகளில் எது (அ) எவை சரி?

(A) I மட்டும்

(B) II மட்டும்

(C) I மற்றும் III மட்டும்

(D) II மற்றும் III மட்டும்

www.kalvinews.com

164. Choose the correct answer from the codes given below :

Which dynasty/dynasties introduced the construction of Gopuras in South Indian Temples?

(a) The Pallavs

(b) The Cholas

(c) The Pandyas

(d) The Vijayanagar rulers

(A) (a) only

(B) (b) and (c) only

(C) (a) and (c) only

(D) (c) and (d) only

கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடு :

எந்த வம்சாவளி/வம்சாவளியினர் தென்னிந்திய கோவில்களில் கோபுரங்களை அறிமுகப்படுத்தினார்கள்?

(a) பல்லவர்கள்

(b) சோழர்கள்

(c) பாண்டியர்கள்

(d) விஜயநகர அரசர்கள்

(A) (a) மட்டும்

(B) (b) மற்றும் (c) மட்டும்

(C) (a) மற்றும் (c) மட்டும்

(D) (c) மற்றும் (d) மட்டும்

www.kalvinews.com

165. Match List I with List II who helped to setup the steel plants :

| List I | | List II | |
|---|---|---|---|
| (a) | Rourkela | 1. | British |
| (b) | Bhilai | 2. | German |
| (c) | Durgapur | 3. | Russia |

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

பட்டியல் I-ல் உள்ளவற்றை பட்டியல் II கொடுக்கப்பட்டுள்ள இரும்பு எஃகு தொழிற்சாலையை ஏற்படுத்த உதவிய நாட்டுடன் பொருத்துக :

| பட்டியல் I | | பட்டியல் II | |
|---|---|---|---|
| (a) | ரூர்கேலா | 1. | பிரிட்டன் |
| (b) | பிலாய் | 2. | ஜெர்மன் |
| (c) | துர்காபூர் | 3. | இரஷ்யா |

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

www.kalvinews.com

166. Consider the following statement and choose the correct answer from the codes given below :

[A] Assertion : Jawaharlal Nehru was the Chief Architect of India's foreign policy.

[R] Reason : After Independence India wanted to maintain friendly relationship with America. Vijayalakshmi Pandit was appointed as American Ambassador in 1949.

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

(B) Both [A] and [R] are incorrect

(C) [A] alone is correct [R] is incorrect

(D) Both [A] and [R] are correct and [R] is not the correct explanation of [A]

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களின் அடிப்படையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து சரியான விடையை தேர்வு செய்க :

[A] கூற்று : ஜவஹார்லால் நேரு இந்திய வெளிநாட்டு கொள்கையின் தலைமை சிற்பி.

[R] காரணம் : இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்த பின்னர் அமெரிக்க நாட்டுடன் நட்புறவை வளர்த்து கொள்ள விழைந்தது. 1949 ஆம் ஆண்டு விஜயலக்ஷ்மி பண்டிட் அவர்களை அமெரிக்க தூதராக நியமித்தது.

(A) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, [R], [A]-விற்கான சரியான விளக்கத்தை கொடுக்கிறது

(B) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரியல்ல

(C) [A] மட்டும் சரி, [R] சரியல்ல

(D) [A] மற்றும் [R] இரண்டும் சரி, ஆனால் [R], [A]-விற்கான சரியான விளக்கத்தை அளிக்கவில்லை

www.kalvinews.com

167. Which of the statements given below is/are correct?

1. Congress forms the interim Government with Nehru as the vice-president.
2. Muslim league decides to join the Interim Government on October 13th 1946.
3. Constituent Assembly meets without Muslim league members on 9th December 1946.
4. Indian Independence Bill received Royal Assent on 18th July, 1947.

(A) 1 and 3 only

(B) 3 only

(C) 1, 2 and 4 only

(D) 1, 2, 3 and 4

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் எது/எவை சரியானவை?

1. நேருவை துணை தலைவராகக் கொண்டு காங்கிரஸ் இடைக்கால அரசாங்கம் அமைத்தது.
2. 1946 அக்டோபர், 13-ல் இடைக்கால அரசாங்கத்தில் சேர முஸ்லீம் லீக் தீர்மானித்தது.
3. 1946 டிசம்பர் 9-ல் முஸ்லீம் லீக் உறுப்பினர்களின்றி அரசியல் நிர்ணயசபை கூட்டம் கூடியது.
4. 1947 ஜூலை 18-ல் இந்திய சுதந்திர மசோதா, அரசரின் ஒப்புதலைப் பெற்றது.

(A) 1 மற்றும் 3 மட்டும்

(B) 3 மட்டும்

(C) 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும்

(D) 1, 2, 3 மற்றும் 4

www.kalvinews.com

168. Find out the wrong statements

1. The newspaper “Kesari“ was published in English

2. “The Mahratta” was issued in Marathi

3. The book “Orion” was written by Tilak

4. Tilak taught in the Fergusson college of Deccan

(A) 1 and 2 only

(B) 2 and 3 only

(C) 3 only

(D) 4 only

தவறான வாக்கியங்களைக் கண்டறிக

1. “கேசரி” பத்திரிக்கை ஆங்கில மொழியில் வெளியிடப்பட்டது

2. “மராத்தா” பத்திரிக்கை மராத்தி மொழியில் வெளியிடப்பட்டது

3. “ஒரியன்” என்ற நூலை எழுதியவர் திலகர்

4. திலகர் தக்காணத்திலுள்ள பெர்கூஸான் கல்லூரியில் பயிற்றுவித்தார்

(A) 1 மற்றும் 2 மட்டும்

(B) 2 மற்றும் 3 மட்டும்

(C) 3 மட்டும்

(D) 4 மட்டும்

www.kalvinews.com

169. Rao, Kaul, Bansal and Agarwal enter into a partnership, Rao, Kaul, Bansal subscribe $\frac{1}{3}$rd, $\frac{1}{4}$th, $\frac{1}{5}$ th of the investment respectively and Agarwal the rest. If the profit of ₹ 9,84,000 is divided according to their investment, what is Agarwal's share of profit?

(A) ₹ 1,64,000

(B) ₹ 2,13,200

(C) ₹ 3,28,000

(D) ₹ 1,96,800

ராவ், கவுல், பன்சால் மற்றும் அகர்வால் ஆகியோர் கூட்டாக வியாபாரம் செய்கின்றனர். மொத்த முதலீட்டில் ராவ், கவுல், பன்சால் ஆகியோர் முறையே $\frac{1}{3}$ பங்கு, $\frac{1}{4}$ பங்கு, $\frac{1}{5}$ பங்கும் மீதியை அகர்வால் அவர்களும் முதலீடு செய்கின்றனர். லாபத்தொகை ₹ 9,84,000 ஆனது முதலீட்டுக்குத் தகுந்தாற்போல் பங்கீடு செய்யப்பட்டால் அகர்வால் அடைந்த லாபத் தொகை எவ்வளவு?

(A) ₹ 1,64,000

(B) ₹ 2,13,200

(C) ₹ 3,28,000

(D) ₹ 1,96,800

170. If $a : b :: c : d$ is a proportion then, which one of the following is true?

(A) $a:b::d:c$

(B) $(a+b):b :: (c+d):c$

(C) $(a-b):b :: (c-d):d$

(D) $b:a::c:d$

$a : b :: c : d$ என்பது ஒரு விகித சமத்தை உருவாக்குகிறது எனில் பின்வருவனவற்றுள் எது மெய்யானது?

(A) $a:b::d:c$

(B) $(a+b):b :: (c+d):c$

(C) $(a-b):b :: (c-d):d$

(D) $b:a::c:d$

www.kalvinews.com

171. The H.C.F. of two numbers is 8. Which one of the following can never be their LCM?

(A) 24 (B) 48

(C) 56 (D) 60

இரண்டு எண்களின் மீ.பொ.வ. ஆனது 8. பின்வருவனவற்றுள் எந்த எண் இவைகளின் மீ.பொ.ம. ஆக இருக்கமுடியாது?

(A) 24 (B) 48

(C) 56 (D) 60

172. H.C.F. of $\frac{9}{10}, \frac{12}{25}, \frac{18}{35}$ and $\frac{21}{40}$ is

(A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{252}{5}$

(C) $\frac{3}{1400}$ (D) $\frac{63}{700}$

$\frac{9}{10}, \frac{12}{25}, \frac{18}{35}$ மற்றும் $\frac{21}{40}$ ன் (H.C.F.) மீப்பெரு பொதுக் காரணி

(A) $\frac{3}{5}$ (B) $\frac{252}{5}$

(C) $\frac{3}{1400}$ (D) $\frac{63}{700}$

173. Find the value of $(1-1/3)(1-1/4)(1-1/5)\ldots(1-1/100)$

(A) $\frac{1}{100}$ (B) $\frac{1}{25}$

(C) $\frac{1}{50}$ (D) 100

$(1-1/3)(1-1/4)(1-1/5)\ldots(1-1/100)$ ன் மதிப்பைக் காண்

(A) $\frac{1}{100}$ (B) $\frac{1}{25}$

(C) $\frac{1}{50}$ (D) 100

www.kalvinews.com

174. If the numerator of a fraction is increased by 15% and its denominator is diminished by 8%, then the value of the new fraction is $\frac{15}{16}$. Find the original fraction.

(A) $\frac{1}{4}$

(B) $\frac{3}{4}$

(C) $\frac{3}{16}$

(D) $\frac{15}{4}$

ஒரு பின்னத்தின் தொகுதியானது 15% அதிகரிக்கப்பட்டு அதன் பகுதியானது 8% குறைக்கப்பட்டு வரும் பின்ன மதிப்பு $\frac{15}{16}$ எனில், தொடக்க பின்னம் என்ன?

(A) $\frac{1}{4}$

(B) $\frac{3}{4}$

(C) $\frac{3}{16}$

(D) $\frac{15}{4}$

175. What is the value of $3+4[4-\{13-4(7+2)+6\}+9]$?

(A) 231

(B) 213

(C) 123

(D) 132

$3+4[4-\{13-4(7+2)+6\}+9]$ ன் மதிப்பு யாது?

(A) 231

(B) 213

(C) 123

(D) 132

www.kalvinews.com

176. The ratio of incomes of $A$ and $B$ is 5 : 4 and the ratio of their expenditure is 3 : 2. If at the end each month, each saves Rs. 1,600, then the monthly income of $B$ is

(A) Rs. 3,200 (B) Rs. 4,000
(C) Rs. 3,600 (D) Rs. 4,400

$A$ மற்றும் $B$யின் வருமானத்தின் விகிதங்கள் 5 : 4. இவர்களின் செலவுகளின் விகிதம் 3 : 2. ஒரு மாத முடிவில் இவர்கள் இருவரும் தனித்தனியே ரூ. 1,600 சேமித்தார்கள் எனில், $B$ன் மாத வருமானம் எவ்வளவு?

(A) ரூ. 3,200 (B) ரூ. 4,000
(C) ரூ. 3,600 (D) ரூ. 4,400

177. The speed of three cars are in the ratio 5 : 4 : 6. The ratio between the time taken by them to travel the same distance is

(A) 5 : 4 : 6 (B) 6 : 4 : 5
(C) 10 : 12 : 15 (D) 12 : 15 : 10

மூன்று கார்களின் வேகங்களின் விகிதம் முறையே 5 : 4 : 6. இந்த மூன்று கார்கள் ஒரே தூரத்தை கடக்க எடுத்துக் கொள்ளும் நேரங்களின் விகிதம்

(A) 5 : 4 : 6 (B) 6 : 4 : 5
(C) 10 : 12 : 15 (D) 12 : 15 : 10

178. Three solid cubes of sides 1 cm, 6 cm and 8 cm are melted to form a new cube. Find the total surface area of the cube so formed?

(A) 384 $cm^2$ (B) 456 $cm^2$
(C) 486 $cm^2$ (D) 430 $cm^2$

1 செ.மீ, 6 செ.மீ மற்றும் 8 செ.மீ பக்கங்களை உடைய மூன்று கன சதுரங்களை உருக்கி ஒரு புதிய கன சதுரம் செய்தால், அதன் மொத்த புற பரப்பளவு என்ன?

(A) 384 $cm^2$ (B) 456 $cm^2$
(C) 486 $cm^2$ (D) 430 $cm^2$

www.kalvinews.com

179. The simple interest at $x\%$ for $x$ years will be Rs. $x$ on a principal of

(A) Rs. $x$

(B) Rs. $\frac{100}{x}$

(C) Rs. $100x$

(D) Rs. $\frac{100}{x^2}$

எந்த அசலானது $x\%$ தனிவட்டிக்கு $x$ வருடங்களுக்கு ரூ. $x$ என்ற தனிவட்டியைத் தரும்

(A) ரூ. $x$

(B) ரூ. $\frac{100}{x}$

(C) ரூ. $100x$

(D) ரூ. $\frac{100}{x^2}$

180. Three numbers are in the ratio 2 : 3 : 5. The first number, the second number reduced by 5 and the third number form an arithmetic sequence. Then the numbers are

(A) 10, 15, 25

(B) –20, –30, –50

(C) 7, 10, 14

(D) –10, –5, 7

மூன்று எண்களின் விகிதம் 2 : 3 : 5 என்க. முதலாம் எண், இரண்டாம் எண்ணிலிருந்து 5-ஐக் கழித்துப் பெறப்படும் எண் மற்றும் மூன்றாம் எண் ஆகியன ஒரு கூட்டுத் தொடர் வரிசையை ஏற்படுத்தினால், அவ்வெண்களைக் காண்

(A) 10, 15, 25

(B) –20, –30, –50

(C) 7, 10, 14

(D) –10, –5, 7

181. The difference between simple interest and compound interest at 10% per annum each on Rs. 1,200 for one year if reckoned half yearly is

(A) Rs. 2.50

(B) Rs. 3

(C) Rs. 4

(D) Rs. 4.50

ரூ.1,200-ஐ 10% வட்டி விகிதத்தில் தனிவட்டிக்கும், கூட்டுவட்டிக்கும் 6 மாதத்திற்கு ஒரு முறை கணக்கிட்டால் வரக்கூடிய வித்தியாசம் என்ன?

(A) ரூ. 2.50

(B) ரூ. 3

(C) ரூ. 4

(D) ரூ. 4.50

www.kalvinews.com

182. The Arabian sea branch of South West monsoon causes no rainfall to this region

(A) Malabar coast

(B) Konkan coast

(C) Western ghats

(D) Coromandel coast

தென்மேற்கு பருவக்காற்றின் அரபிக்கடல் கிளை இப்பகுதிக்கு மழைப்பொழிவை கொடுப்பதில்லை

(A) மலபார் கடற்கரை

(B) கொங்கன் கடற்கரை

(C) மேற்குத் தொடர்ச்சிமலை

(D) சோழமண்டல கடற்கரை

183. Identify the oil field which is not located in the west coast of India

(A) Bassein

(B) Ankleshwar

(C) Aliabet

(D) Nahorkatia

இந்தியாவின் மேற்கு கடற்கரைப் பகுதியில் அமைந்திராத எண்ணெய் வயலை அடையாளம் காண்க

(A) பேசெய்ன்

(B) அங்கலேஸ்வர்

(C) அலியபெட்

(D) நாகர்காட்டியா

www.kalvinews.com

184. The shape of the mid-Atlantic Ridge is

(A) 'S'

(B) 'L'

(C) 'U'

(D) 'T'

மத்திய அட்லாண்டிக் கடலடி மலைத் தொடரின் வடிவம்

(A) 'S'

(B) 'L'

(C) 'U'

(D) 'T'

185. The popular Stockholm Earth summit was held in

(A) 1972

(B) 1992

(C) 2002

(D) 2012

புகழ்பெற்ற 'ஸ்டாக்ஹோம் உச்சி மாநாடு' நடைபெற்ற ஆண்டு

(A) 1972

(B) 1992

(C) 2002

(D) 2012

www.kalvinews.com

186. Match the following :

| Initiatives for women empowerment | | Purpose |
|---|---|---|
| (a) Rashtriya Mahila Kosh | 1. | Women in villages and slum work in Angan – Wadi centers |
| (b) Swadhar | 2. | Upgrade skills of poor and asset – less women |
| (c) Training and employment programme for women | 3. | Credit facilities to women |
| (d) Indira Mahila Yojna | 4. | Address to the need of women in difficult circumstances |

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

பின்வருவனவற்றை பொருத்துக :

| பெண்கள் அதிகாரத்திற்கான முன்முயற்சிகள் | | குறிக்கோள்கள் |
|---|---|---|
| (a) ராஷ்டிரிய மஹிலா கோஷ் | 1. | அங்கன்வாடி மையங்களில் பணிபுரியும் கிராமங்கள் மற்றும் குடிசையிலிருக்கும் பெண்கள் |
| (b) சுவதார் | 2. | ஏழை மற்றும் சொத்து இல்லாத பெண்களின் திறமைகளை உயர்த்துவது |
| (c) பெண்களுக்கான பயிற்சி மற்றும் வேலைவாய்ப்பு திட்டம் | 3. | பெண்களுக்கான கடன் வசதிகள் |
| (d) இந்திரா மஹிலா யோஜ்னா | 4. | கடினமான சந்தர்ப்ப நிலைகளில் பெண்களின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வது |

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

www.kalvinews.com

187. Which article of the Indian constitution define the fundamental duties of citizen?

(A) Article 51 A

(B) Article 44

(C) Article 41 A

(D) Article 52

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த விதி அடிப்படை கடமைகளைப் பற்றி கூறுகிறது?

(A) விதி 51 A

(B) விதி 44

(C) விதி 41 A

(D) விதி 52

188. The National Human Rights commission is a

(A) Statutory body

(B) Non constitutional body

(C) Autonomous body

(D) Voluntary institution

தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையம் ஒரு

(A) நிலையான சட்டபூர்வமான அமைப்பு

(B) அரசியலமைப்பு சாராத அமைப்பு

(C) சுய ஆட்சி அமைப்பு

(D) தன்னார்வ நிறுவனம்

www.kalvinews.com

189. Which among the following statements is NOT TRUE about CVC?

(A) is an apex Indian governmental body

(B) created in 1964

(C) is an investigating agency

(D) it has the status of an autonomous body

பின்வரும் கூற்றுகளில், மத்திய ஊழல் கண்காணிப்பு ஆணையத்தைப் பற்றிய உண்மையில்லாத கூற்று எது?

(A) இது ஒரு மேல்மட்ட அரசாங்கக் குழு

(B) இது 1964 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது

(C) இது ஒரு புலன் விசாரணை குழுமம்

(D) இது ஒரு தன்னாட்சிக்கு இணையான நிலை உடையது

190. Which part of the Indian constitution deals with Panchayat Raj?

(A) Part VIII (B) Part X

(C) Part IX (D) Part XI

இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த பகுதி பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைப்பைப் பற்றி கூறுகிறது?

(A) பகுதி VIII (B) பகுதி X

(C) பகுதி IX (D) பகுதி XI

191. Scientists of which country have recently discovered the new rare planet with tripple star system?

(A) UK

(B) USA

(C) Canada

(D) Germany

எந்த நாட்டைச் சேர்ந்த அறிவியல் அறிஞர்கள் சமீபத்தில் மூன்று நட்சத்திர அமைப்பையுடைய அரிய வகை கிரகத்தைக் கண்டுபிடித்துள்ளனர்?

(A) இங்கிலாந்து

(B) அமெரிக்க ஐக்கிய நாடு

(C) கனடா

(D) ஜெர்மனி

www.kalvinews.com

192. When and where will the 22nd commonwealth games be held?

(A) 2020, Aukland, New Zealand

(B) 2022, Durban, South Africa

(C) 2018, Perth, Australia

(D) 2022, New Delhi, India

22-ஆம் காமன் வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகள் எப்போது, எங்கே நடைபெறவுள்ளது?

(A) 2020, ஆக்லெந்த், நியூசிலாந்து

(B) 2022, டர்பன், தென்ஆப்பிரிகா

(C) 2018, பெர்த், ஆஸ்திரேலியா

(D) 2022, புதுதில்லி, இந்தியா

193. 'Ankush Dahiya' is associated with which sports?

(A) Tennis

(B) Cricket

(C) Boxing

(D) Archery

'அங்குஸ் தன்னியா' எந்த விளையாட்டுடன் தொடர்பு உடையவர்?

(A) டென்னிஸ்

(B) கிரிக்கெட்

(C) குத்துச் சண்டை

(D) வில்வித்தை

www.kalvinews.com

194. According to National Telecom Policy 2012 (NTP – 2012) increase in rural tele-density by the year 2017 will be

(A) 70%

(B) 100%

(C) 75%

(D) 50%

தேசிய தகவல்தொடர்பு கொள்கை 2012 படி 2017-ம் ஆண்டிற்குள் கிராமபுற தொலைதொடர்பு அடர்வு எத்தனை சதவிகிதம் அதிகரிக்கப்படும்?

(A) 70%

(B) 100%

(C) 75%

(D) 50%

195. Using the under sea optical fibre cable, the project "Bay of Bengal Gateway" (BBG) connects which two countries?

(A) Andaman and Nicobar Islands and Chennai

(B) India and Srilanka

(C) Malaysia and Oman

(D) Malaysia and Middle East Countries

கடலில், ஆப்டிகல் பைபர் கேபிள் மூலம், 'பே ஆஃப் பெங்கால் கேட்வே" என்ற திட்டத்தில் எந்த இரு நாடுகள் இணைக்கப்படுகிறது?

(A) அந்தமான் நிகோபார் தீவுகள் மற்றும் சென்னை

(B) இந்தியா மற்றும் இலங்கை

(C) மலேசியா மற்றும் ஓமன்

(D) மலேசியா மற்றும் மத்திய கிழக்கு நாடுகள்

www.kalvinews.com

196. From which Assembly constituency the Jammu and Kashmir chief minister 'Mehbooba Mufti' contested the by election in June 2016?

(A) Anantag

(B) Baramullah

(C) Kargil

(D) Bijbehara

ஜூன் 2016–ல் நடைபெற்ற சட்ட மன்ற இடைத்தேர்தலில் ஜம்மு–காஷ்மீர் மாநில முதல்வர் 'மெஹ்பூபா முப்டி' போட்டியிட்ட சட்ட மன்ற தொகுதி எது?

(A) அனன்டாக்

(B) பாரமுல்லா

(C) கார்கில்

(D) பிஜ்பெஹாரா

197. Which Indian language became the "third most common" in the parliament of Canada?

(A) Tamil
(B) Telugu
(C) Hindi
(D) Punjabi

கனடா நாட்டின் பாராளுமன்றத்தில் மூன்றாவது பிரதான மொழியாக உள்ள இந்திய மொழி யாது?

(A) தமிழ்
(B) தெலுங்கு
(C) இந்தி
(D) பஞ்சாபி

198. Which country will be hosting the 2018 world cup football tournament?

(A) England
(B) Germany
(C) Russia
(D) France

2018-ம் ஆண்டின் உலக கோப்பை கால்பந்து போட்டி எந்த நாட்டில் நடைபெற உள்ளது?

(A) இங்கிலாந்து
(B) ஜெர்மனி
(C) ரஷ்யா
(D) பிரான்ஸ்

www.kalvinews.com

199. Who is the author of the book The Turbulent Years?

(A) Pranab Mukherjee

(B) Alok Kumar Verma

(C) Pramod Kapoor

(D) Kartar Lalvani

“தி டர்புலண்ட் ஈயர்ஸ்” என்ற புத்தகத்தின் எழுத்தாளர் யார்?

(A) பிரணாப் முகர்ஜி

(B) அலோக் குமார் வர்மா

(C) பிரமோத் கபூர்

(D) கர்த்தார் லால்வாணி

200. USAID and ADB collaborative effort for development of solar park will initially focus on the state of

(A) Rajasthan

(B) Haryana

(C) Gujarat

(D) Andhra Pradesh

யுஎஸ்ஏஐடி மற்றும் ஏடிபி இணைந்து செயலாற்றி உருவாக்கிய சூரிய பூங்கா முதன்முதலாக எந்த மாநிலத்தின் மீது ஒருமுகப்படுத்தப்படவிருக்கிறது?

(A) ராஜஸ்தான்

(B) ஹரியானா

(C) குஜராத்

(D) ஆந்திர பிரதேசம்

www.kalvinews.com

SPACE FOR ROUGH WORK

www.kalvinews.com

SPACE FOR ROUGH WORK

www.kalvinews.com

**EO3GT/17**

*Register Number* | | | | | | | | | |

# 2017

# GENERAL TAMIL WITH GENERAL STUDIES

## (Degree Standard)

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

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

---

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. The applicant will be supplied with Question Booklet 10 minutes before commencement of the examination.
2. This Question Booklet contains 200 questions. Prior to attempting to answer the candidates are requested to check whether all the questions are there in series and ensure there are no blank pages in the question booklet. **In case any defect in the Question Paper is noticed it shall be reported to the Invigilator within first 10 minutes and get it replaced with a complete Question Booklet. If any defect is noticed in the Question Booklet after the commencement of examination it will not be replaced.**
3. Answer **all** questions. **All** questions carry equal marks.
4. 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.
5. An answer sheet will be supplied to you, separately by the Room Invigilator to mark the answers.
6. You will also encode your Register Number, Subject Code, Question Booklet Sl. No. 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, action will be taken as per commission's notification.
7. 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.
8. In the Answer Sheet there are **four** circles Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ and Ⓓ against each question. To answer the questions you are to mark with Blue or Black ink Ball point pen ONLY ONE circle 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, Ⓑ is the correct answer, you have to mark as follows :

   Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ
9. 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 time of 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.
10. The sheet before the last page of the Question Booklet can be used for Rough Work.
11. For Question No. 101 to 200 in all matters and in cases of doubt, the English Version is final.
12. Do not tick-mark or mark the answers in the Question Booklet.
13. 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.

---

β