குரூப் 2A Mains – தினசரிப் பயிற்சி 4 (5 நவம்பர் 2026)

05-11-2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2-2a-mains

வினாக்கள்

1. ஆங்கிலேய–பிரெஞ்சு போட்டி (கர்நாடகப் போர்கள்) குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. முதல் கர்நாடகப் போர் 1748-ஆம் ஆண்டின் எக்ஸ்-லா-சப்பேல் உடன்படிக்கையுடன் முடிவுற்றது.
2. 1760-இல் நடந்த வந்தவாசிப் போரில் சர் ஐர் கூட், பிரெஞ்சுத் தளபதி கவுண்ட் டி லாலியைத் தோற்கடித்தார்.
3. மூன்றாம் கர்நாடகப் போர் 1763-ஆம் ஆண்டின் பாரிஸ் உடன்படிக்கையுடன் முடிவுற்றது.
4. 1746-இல் நடந்த அடையாறு (சாந்தோம்) போரில் நவாப் அன்வாருதீனின் படை பிரெஞ்சுப் படையைத் தோற்கடித்தது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியான கூற்றுகள் எவை?

A. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
B. 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்
C. 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும்
D. 1, 2, 3 மற்றும் 4

2. பின்வரும் சமய–சமூகச் சீர்திருத்த அமைப்புகளை அவை தோற்றுவிக்கப்பட்ட கால வரிசைப்படி அமைக்கவும்:
1. ஆரிய சமாஜம்
2. பிரம்ம சமாஜம்
3. இராமகிருஷ்ண மிஷன்
4. வள்ளலாரின் சமரச வேத சன்மார்க்க சங்கம் (பின்னர் சமரச சுத்த சன்மார்க்க சத்திய சங்கம்)

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

3. நீதிக் கட்சி (தென்னிந்திய நலவுரிமைச் சங்கம்) தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றில் எது சரியல்ல?

A. 1920-இல் அமைந்த முதல் நீதிக் கட்சி அமைச்சரவைக்கு ஏ. சுப்பராயலு ரெட்டியார் தலைமை வகித்தார்

B. அரசுப் பணி நியமனங்களில் இட ஒதுக்கீட்டுக்கான முதல் வகுப்புவாரிப் பிரதிநிதித்துவ அரசாணை (G.O. 613) 1921-இல் வெளியிடப்பட்டது

C. 1921-இல் சென்னை மாகாணத்தில் பெண்களுக்கு வாக்குரிமை வழங்கப்பட்டது

D. 1937 மாகாணத் தேர்தலில் நீதிக் கட்சி வெற்றி பெற்று அமைச்சரவை அமைத்தது

4. பொருத்துக (திருக்குறள் – அது கூறும் நெறி):
(a) 'கற்க கசடறக் கற்பவை கற்றபின் நிற்க அதற்குத் தக' – 1. பணியை அதற்குத் தகுதியானவரிடம் ஒப்படைத்தல் (பொறுப்புப் பகிர்வு)
(b) 'எண்ணித் துணிக கருமம் துணிந்தபின் எண்ணுவம் என்பது இழுக்கு' – 2. பிறப்பால் அனைவரும் சமம்; செய்யும் தொழிலாலேயே சிறப்பு வேறுபடும்
(c) 'இதனை இதனால் இவன்முடிக்கும் என்றாய்ந்து அதனை அவன்கண் விடல்' – 3. குற்றமறக் கற்று, கற்றபடி ஒழுகுதல்
(d) 'பிறப்பொக்கும் எல்லா உயிர்க்கும் சிறப்பொவ்வா செய்தொழில் வேற்றுமை யான்' – 4. நன்கு ஆராய்ந்த பின்னரே ஒரு செயலைத் தொடங்குதல்

A. (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2

B. (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2

C. (a)-4, (b)-3, (c)-1, (d)-2

D. (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1

5. விடுதலைப் போராட்டம் மற்றும் சமூகச் சீர்திருத்தத்தில் தமிழகப் பெண்கள் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. டாக்டர் முத்துலட்சுமி ரெட்டி சென்னை மாகாணச் சட்ட மேலவையின் (Madras Legislative Council) துணைத் தலைவராக ஒருமனதாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
2. கடலூர் அஞ்சலை அம்மாள் நீல் சிலை அகற்றும் சத்தியாகிரகத்தில் பங்கேற்றார்.
3. தில்லையாடி வள்ளியம்மை இலங்கையில் காந்தியடிகள் நடத்திய சத்தியாகிரகத்தில் பங்கேற்றார்.
4. மூவலூர் இராமாமிர்தம் அம்மையார் தேவதாசி முறையைக் கண்டிக்கும் 'தாசிகள் மோசவலை அல்லது மதிபெற்ற மைனர்' என்ற புதினத்தை எழுதினார்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியான கூற்றுகள் எவை?

A. 1 மற்றும் 4 மட்டும்

B. 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும்

C. 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்

D. 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும்

6. குடியரசுத் துணைத் தலைவர் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளின் உறுப்பினர்களையும் (நியமன உறுப்பினர்கள் உட்பட) கொண்ட வாக்காளர் குழுவால் அவர் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறார்.
2. அவர் மாநிலங்களவையின் பதவிவழித் தலைவர் ஆவார்.
3. மாநிலங்களவை அதன் அப்போதைய மொத்த உறுப்பினர்களில் பெரும்பான்மையால் நிறைவேற்றி, மக்களவை ஏற்றுக்கொள்ளும் தீர்மானத்தின் மூலம் அவரைப் பதவியிலிருந்து நீக்கலாம்.
4. அவரது தேர்தல் தொடர்பான பிணக்குகளை உயர் நீதிமன்றம் விசாரித்து முடிவு செய்கிறது.
மேற்கண்டவற்றில் சரியான கூற்றுகள் எவை?

A. 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
C. 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும்
D. 1, 2, 3 மற்றும் 4

7. பொருத்துக (நீதிப்பேராணை (Writ) – நோக்கம்):
(a) ஆட்கொணர் நீதிப்பேராணை (Habeas Corpus) – 1. ஒருவர் எந்த அதிகாரத்தின் அடிப்படையில் பொதுப் பதவியை வகிக்கிறார் என வினவுதல்
(b) கட்டளையுறுத்தும் நீதிப்பேராணை (Mandamus) – 2. கீழமை நீதிமன்றம் தன் அதிகார வரம்பை மீறுவதைத் தடுத்தல்
(c) தடையுறுத்தும் நீதிப்பேராணை (Prohibition) – 3. சட்டவிரோதமாகத் தடுத்து வைக்கப்பட்டவரை நீதிமன்றத்தில் முன்னிலைப்படுத்துதல்
(d) தகுதிமுறை வினவும் நீதிப்பேராணை (Quo Warranto) – 4. பொது அலுவலர் தமது சட்டப்படியான கடமையைச் செய்யுமாறு கட்டளையிடுதல்

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

8. மாநில ஆளுநர் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றில் எது சரியல்ல?

A. உறுப்பு 155-இன்படி ஆளுநர் குடியரசுத் தலைவரால் கையொப்பமும் முத்திரையும் இட்ட ஆணை மூலம் நியமிக்கப்படுகிறார்
B. ஆளுநராக நியமிக்கப்பட ஒருவர் 30 வயது நிறைவு செய்திருக்க வேண்டும்
C. உறுப்பு 213-இன்படி சட்டமன்றம் கூட்டத்தொடரில் இல்லாதபோது ஆளுநர் அவசரச் சட்டம் பிறப்பிக்கலாம்
D. உறுப்பு 200-இன்படி சட்டமன்றம் நிறைவேற்றிய ஒரு மசோதாவைக் குடியரசுத் தலைவரின் பரிசீலனைக்கு ஆளுநர் ஒதுக்கி வைக்கலாம்

9. தமிழ்நாட்டில் கிராம சபைக் கூட்டங்கள் ஆண்டுக்கு நான்கிலிருந்து ஆறாக உயர்த்தப்பட்டபோது (2022) கூடுதலாகச் சேர்க்கப்பட்ட இரண்டு நாள்களில் ஒன்று எது?

A. ஜனவரி 26 (குடியரசு நாள்)
B. ஆகஸ்ட் 15 (விடுதலை நாள்)
C. அக்டோபர் 2 (காந்தி ஜெயந்தி)
D. மார்ச் 22 (உலகத் தண்ணீர் நாள்)

10. கூற்று (A): தமிழ்நாடு சட்டமன்றம் குறைந்தது ஆறு மாதங்களுக்கு ஒருமுறையாவது கூட்டப்பட வேண்டும்.
காரணம் (R): ஒரு கூட்டத்தொடரின் கடைசி அமர்வுக்கும் அடுத்த கூட்டத்தொடரின் முதல் அமர்வுக்கும் இடையே ஆறு மாதங்கள் இடைவெளி இருக்கக்கூடாது என அரசமைப்பின் உறுப்பு 174 கூறுகிறது.

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்
B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல
C. (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு
D. (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி

11. அணுக்கரு ஆற்றல் குறித்த பின்வரும் கூற்றுகளைக் கவனிக்கவும்:
1. சூரியனில் அணுக்கரு இணைவு மூலம் ஹைட்ரஜன் ஹீலியமாக மாறி ஆற்றல் வெளிப்படுகிறது.
2. அணுகுண்டு கட்டுப்படுத்தப்படாத அணுக்கருப் பிளவு தொடர்வினையை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
3. அணுக்கரு வினையில் ஏற்படும் நிறை வழு (mass defect) $E = mc^2$ என்ற சமன்பாட்டின்படி ஆற்றலாக மாறுகிறது.
4. வெப்ப நியூட்ரான் அணு உலைகளில் பிளவுக்கு உள்ளாகும் முதன்மை எரிபொருள் யுரேனியம்-238 ஆகும்.
மேற்கண்டவற்றில் சரியான கூற்றுகள் எவை?

A. 1 மற்றும் 2 மட்டும்
B. 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும்
C. 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்
D. 1, 2, 3 மற்றும் 4

12. கார்போஹைட்ரேட்டுகள் தொடர்பாகப் பின்வருவனவற்றில் எது சரியல்ல?

A. லாக்டோஸ் நீராற்பகுப்பில் குளுக்கோஸ், காலக்டோஸ் ஆகியவற்றைத் தருகிறது
B. சுக்ரோஸ் ஒரு ஒடுக்கும் சர்க்கரை (reducing sugar) ஆகும்
C. மால்டோஸ் இரண்டு குளுக்கோஸ் அலகுகளால் ஆனது
D. செல்லுலோஸ் β-குளுக்கோஸ் அலகுகளால் ஆன பல்லுறுப்பி (பாலிசாக்கரைடு)

13. கூற்று (A): வன்தட்டு இயக்ககத்தை (HDD) விடத் திண்மநிலை இயக்ககம் (SSD) தரவுகளை மிக வேகமாக அணுகுகிறது.
காரணம் (R): SSD நகரும் பாகங்கள் இன்றி ஃபிளாஷ் நினைவகத்தில் தரவைச் சேமிக்கிறது; HDD-இல் சுழலும் தட்டுகளும் நகரும் படிப்பு/எழுது முனையும் உள்ளன.

A. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்

B. (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல

C. (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு

D. (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி

14. பொருத்துக (இனப்பெருக்கத் துணைத் தொழில்நுட்பம் – விளக்கம்):
(a) ZIFT – 1. 8-க்கு மேற்பட்ட கருக்கோளச் செல்களைக் (blastomeres) கொண்ட கருவைக் கருப்பைக்குள் மாற்றுதல்
(b) IUT – 2. ஆய்வகத்தில் விந்தணுவை நேரடியாக அண்டத்துக்குள் செலுத்துதல்
(c) GIFT – 3. கருமுட்டை (zygote) அல்லது 8 கருக்கோளச் செல்கள் வரையிலான தொடக்கநிலைக் கருவை அண்ட நாளத்துக்குள் (fallopian tube) மாற்றுதல்
(d) ICSI – 4. கொடையாளரிடமிருந்து பெற்ற அண்டத்தை, அண்டம் உருவாக்க இயலாத பெண்ணின் அண்ட நாளத்துக்குள் மாற்றுதல்

A. (a)-3, (b)-1, (c)-2, (d)-4

B. (a)-1, (b)-3, (c)-4, (d)-2

C. (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2

D. (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2

15. தரவுத்தள மேலாண்மை அமைப்பில் (DBMS) பின்வரும் SQL கட்டளைகளில் எது தரவு வரையறை மொழி (DDL) கட்டளை ஆகும்?

A. INSERT

B. UPDATE

C. CREATE

D. GRANT

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

16. மாநில வரவு-செலவுத் திட்டம் (பட்ஜெட்) தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக:
1. வருவாய்ச் செலவினம் வருவாய் வரவுகளைவிட அதிகமாக இருக்கும்போது வருவாய்ப் பற்றாக்குறை ஏற்படுகிறது.
2. ஒன்றிய அரசிடமிருந்து பெறப்படும் மானிய உதவிகள் (Grants-in-aid) மூலதன வரவுகள் ஆகும்.
3. நிதிப் பற்றாக்குறையிலிருந்து வட்டிச் செலுத்துதல்களைக் கழித்தால் கிடைப்பது முதன்மைப் பற்றாக்குறை.
4. ஒன்றிய வரிகளில் மாநிலத்திற்குக் கிடைக்கும் பங்கு (வரிப் பகிர்வு) ஒரு வருவாய் வரவு ஆகும்.
இவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
B. 2 மற்றும் 4 மட்டும்
C. 1, 3 மற்றும் 4 மட்டும்
D. 1, 2, 3 மற்றும் 4

17. மாநில வருமானம் தொடர்பான சொற்களை (பட்டியல் I) அவற்றின் பொருளுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி (GSDP) – 1. நிகர மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி ÷ மாநில மக்கள்தொகை
(b) நிகர மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தி (NSDP) – 2. மாநில எல்லைக்குள் ஓர் ஆண்டில் உற்பத்தியான அனைத்து இறுதிப் பண்டங்கள், பணிகளின் மதிப்பு
(c) தலா வருமானம் (Per capita income) – 3. GSDP – தேய்மானம் (நிலைமூலதன நுகர்வு)
(d) மொத்த மாநில மதிப்புக் கூட்டல் (GSVA, அடிப்படை விலையில்) – 4. GSDP – பொருள் வரிகள் + பொருள் மானியங்கள்
குறியீடுகள்: (a) (b) (c) (d)

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

18. சமயச் சிறுபான்மையினர் தொடர்பான பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. தேசியச் சிறுபான்மையினர் ஆணையச் சட்டம், 1992-இன் கீழ் தேசிய அளவில் ஆறு சமூகங்கள் சிறுபான்மையினராக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன
B. தேசியச் சிறுபான்மையினர் ஆணையம் அரசமைப்பின் 338-ஆவது உறுப்பின் கீழ் அமைக்கப்பட்ட அரசமைப்பு அமைப்பு ஆகும்
C. அனைத்துச் சிறுபான்மையினரும் – சமய அல்லது மொழிச் சிறுபான்மையினர் – தாங்கள் விரும்பும் கல்வி நிறுவனங்களை நிறுவி நிர்வகிக்கும் உரிமையை 30-ஆவது உறுப்பு வழங்குகிறது
D. தமிழ்நாடு சிறுபான்மையினர் பொருளாதார மேம்பாட்டுக் கழகம் (TAMCO) சமயச் சிறுபான்மையினருக்குச் சுயதொழில் மற்றும் பொருளாதார மேம்பாட்டுக்குக் கடனுதவி வழங்குகிறது

19. மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை உறுதிச் சட்டம், 2005 (MGNREGA) தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக:
1. பயனாளிகளில் குறைந்தது மூன்றில் ஒரு பங்கினர் பெண்களாக இருக்கும் வகையில் பெண்களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்பட வேண்டும்.
2. வேலை கோரி விண்ணப்பித்த 15 நாள்களுக்குள் வேலை வழங்கப்படாவிட்டால் வேலையின்மைப் படி வழங்கப்பட வேண்டும்.
3. விண்ணப்பதாரரின் இருப்பிடத்திலிருந்து 10 கி.மீ. சுற்றளவுக்குள் வேலை வழங்கப்பட வேண்டும்; அதற்கு அப்பால் வழங்கினால் கூடுதல் கூலி கிடையாது.
இவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்
B. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
C. 1, 2 மற்றும் 3
D. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

20. வேளாண்மை முறைகளை (பட்டியல் I) அவற்றின் முக்கிய அம்சத்துடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) கனிம (இரசாயன) வேளாண்மை – 1. பசுந்தாள் உரம், பஞ்சகவ்யா, உயிர் உரங்கள்; செயற்கை இரசாயனங்கள் இல்லை
(b) இயற்கை (அங்கக) வேளாண்மை – 2. செயற்கை உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தி அதிக மகசூல்
(c) ஒப்பந்த வேளாண்மை – 3. ஒரே பண்ணையில் பயிர் சாகுபடியும் கால்நடை வளர்ப்பும்
(d) கலப்பு வேளாண்மை – 4. விதைப்பதற்கு முன்பே வாங்குபவருடன் விலை, அளவு குறித்த ஒப்பந்தம்
குறியீடுகள்: (a) (b) (c) (d)

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

21. தமிழ்நாட்டின் மண் வகைகள் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக:
1. தமிழ்நாட்டில் மிகப் பெரிய பரப்பில் காணப்படுவது செம்மண் ஆகும்.
2. சரளை (லேட்டரைட்) மண் அதிக வெப்பமும் குறைந்த மழையும் உள்ள பகுதிகளில் உருவாகிறது.
3. வண்டல் மண் முக்கியமாகக் காவிரி டெல்டா பகுதியில் காணப்படுகிறது.
இவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்
B. 1 மற்றும் 3 மட்டும்
C. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
D. 1, 2 மற்றும் 3

22. கூற்று (A): தமிழ்நாட்டின் கிழக்குக் கடற்கரையில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஏப்ரல் 15 முதல் ஜூன் 14 வரை 61 நாள்களுக்கு விசைப்படகு மீன்பிடிப்புக்குத் தடை விதிக்கப்படுகிறது.
காரணம் (R): இக்காலம் மீன்களின் இனப்பெருக்கக் காலம் என்பதால், மீன் வளம் பெருகி நிலைத்திருக்க இத்தடை உதவுகிறது.

A. (A), (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்
B. (A), (R) இரண்டும் சரி; ஆனால் (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம் அல்ல
C. (A) சரி; ஆனால் (R) தவறு
D. (A) தவறு; ஆனால் (R) சரி

23. தமிழ்நாட்டின் நீர்ப்பாசனம் தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக:
1. நிகர நீர்ப்பாசனப் பரப்பில் கிணறுகளே (திறந்த கிணறு, குழாய்க் கிணறு) மிகப் பெரிய ஆதாரம் ஆகும்.
2. ஏரி (குளம்) பாசனம் காஞ்சிபுரம், இராமநாதபுரம், சிவகங்கை போன்ற மாவட்டங்களில் அதிகம்.
3. கரிகால சோழன் கட்டிய கல்லணை (Grand Anicut) வைகை ஆற்றின் குறுக்கே அமைந்துள்ளது.
இவற்றில் சரியானவை எவை?

A. 1 மட்டும்
B. 2 மற்றும் 3 மட்டும்
C. 1, 2 மற்றும் 3
D. 1 மற்றும் 2 மட்டும்

24. தமிழ்நாட்டின் நாட்டு மாட்டினங்களை (பட்டியல் I) அவற்றின் தாயகப் பகுதியுடன் (பட்டியல் II) பொருத்துக:
(a) காங்கேயம் – 1. காவிரி டெல்டா (திருவாரூர், நாகப்பட்டினம்)
(b) உம்பளச்சேரி – 2. திருப்பூர்–ஈரோடு (காங்கேயம் பகுதி)
(c) புளிக்குளம் – 3. மதுரை–சிவகங்கை பகுதி
(d) ஆலம்பாடி – 4. தருமபுரி–கிருஷ்ணகிரி பகுதி
குறியீடுகள்: (a) (b) (c) (d)

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

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in

25. தமிழ்நாட்டில் உயிர்ப்பன்மையத்தை அச்சுறுத்தும் அயல் ஊடுருவும் இனங்கள் (Invasive species) தொடர்பான பின்வருவனவற்றுள் சரியல்லாதது எது?

A. சீமைக் கருவேலம் (Prosopis juliflora) மத்திய, தென் அமெரிக்காவைத் தாயகமாகக் கொண்டது

B. உண்ணிச்செடி (Lantana camara) மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக் காடுகளில் பரவி நாட்டுத் தாவரங்களை அழிக்கும் ஊடுருவும் புதர்ச்செடி

C. ஆகாயத் தாமரை (Eichhornia crassipes) நீர்நிலைகளை மூடி, நீரில் கரைந்த ஆக்சிஜனைக் குறைக்கிறது

D. பார்த்தீனியம் (காங்கிரஸ் புல்) இந்தியத் துணைக்கண்டத்தைத் தாயகமாகக் கொண்ட நாட்டுத் தாவரம்

26. 60 மாணவர்கள் உள்ள ஒரு வகுப்பில் 35 பேர் தமிழையும், 30 பேர் ஆங்கிலத்தையும் விரும்புகின்றனர். 10 பேர் இரண்டையுமே விரும்பவில்லை. இரண்டையும் விரும்புபவர்கள் எத்தனை பேர்?

A. 10

B. 15

C. 20

D. 25

27. '+' என்பது '×', '–' என்பது '÷', '×' என்பது '–', '÷' என்பது '+' எனில், பின்வருவதன் மதிப்பு என்ன?

18 – 3 + 4 ÷ 6 × 2

A. 26

B. 30

C. 28

D. 22

28. ஒரு வரிசையில் குமார் இடமிருந்து 12-ஆவது இடத்திலும், வலமிருந்து 18-ஆவது இடத்திலும் இருக்கிறார். அந்த வரிசையில் மொத்தம் எத்தனை மாணவர்கள்?

A. 30

B. 29

C. 28

D. 31

29. தந்தை, மகன் ஆகியோரின் தற்போதைய வயதுகளின் விகிதம் 7 : 2. 10 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அந்த விகிதம் 9 : 4 ஆகும். தந்தையின் தற்போதைய வயது என்ன?

A. 40 ஆண்டுகள்

B. 42 ஆண்டுகள்

C. 35 ஆண்டுகள்

D. 30 ஆண்டுகள்

30. ஆங்கில அகர வரிசையில், வலமிருந்து 10-ஆவது எழுத்துக்கு இடப்புறம் 7-ஆவதாக உள்ள எழுத்து எது?

A. J

B. K

C. I

D. X

விடைகள், விளக்கம்

1. **B) 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்** – 1, 2, 3 சரி. அடையாறு போரில் (1746) சிறிய பிரெஞ்சுப் படையே நவாப் அன்வாருதீனின் பெரும் படையைத் தோற்கடித்தது; எனவே 4 தவறு. இது ஐரோப்பியப் பயிற்சி பெற்ற படையின் மேன்மையைக் காட்டியது.

2. **C) 2, 4, 1, 3** – பிரம்ம சமாஜம் – 1828 (இராஜா இராம்மோகன் ராய்); வள்ளலாரின் சங்கம் – 1865; ஆரிய சமாஜம் – 1875 (தயானந்த சரஸ்வதி); இராமகிருஷ்ண மிஷன் – 1897 (சுவாமி விவேகானந்தர்). எனவே 2, 4, 1, 3.

3. **D) 1937 மாகாணத் தேர்தலில் நீதிக் கட்சி வெற்றி பெற்று அமைச்சரவை அமைத்தது** – 1937 தேர்தலில் நீதிக் கட்சி படுதோல்வி அடைந்தது; காங்கிரஸ் 215 இடங்களில் 159 இடங்களை வென்று இராஜாஜி தலைமையில் அமைச்சரவை அமைத்தது. மற்ற மூன்றும் சரி.

4. **A) (a)-3, (b)-4, (c)-1, (d)-2** – குறள் 391 (கல்வி) – கற்றபடி நடத்தல்; 467 (தெரிந்து செயல்வகை) – ஆராய்ந்து செயல் தொடங்குதல்; 517 (தெரிந்து வினையாடல்) – தகுந்தவரிடம் பணி ஒப்படைத்தல்; 972 (பெருமை) – பிறப்பால் சமத்துவம்.

5. **D) 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும்** – 1, 2, 4 சரி. தில்லையாடி வள்ளியம்மை தென்னாப்பிரிக்காவில் காந்தியடிகளின் சத்தியாகிரகத்தில் பங்கேற்றுச் சிறை சென்று 1914-இல் உயிர்நீத்தார்; இலங்கையில் அல்ல. எனவே 3 தவறு.

6. **A) 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்** – உறுப்பு 66, 64, 67(b) – 1, 2, 3 சரி. உறுப்பு 71-இன்படி குடியரசுத் தலைவர், துணைத் தலைவர் தேர்தல் பிணக்குகளை உச்ச நீதிமன்றமே விசாரிக்கும்; எனவே 4 தவறு.

7. **C) (a)-3, (b)-4, (c)-2, (d)-1** – ஆட்கொணர் – தடுத்து வைக்கப்பட்டவரை முன்னிலைப்படுத்துதல்; கட்டளையுறுத்தும் – கடமையைச் செய்யக் கட்டளை; தடையுறுத்தும் – கீழமை நீதிமன்ற வரம்பு மீறலைத் தடுத்தல்; தகுதிமுறை வினவும் – பதவி வகிக்கும் உரிமையை வினவுதல். (உறுப்பு 32, 226)

8. **B) ஆளுநராக நியமிக்கப்பட ஒருவர் 30 வயது நிறைவு செய்திருக்க வேண்டும்** – உறுப்பு 157-இன்படி ஆளுநராக நியமிக்கப்பட 35 வயது நிறைவு செய்திருக்க வேண்டும்; 30 அல்ல. மற்ற மூன்றும் சரி.

9. **D) மார்ச் 22 (உலகத் தண்ணீர் நாள்)** – 2022 ஏப்ரலில் முதலமைச்சர் சட்டமன்றத்தில் அறிவித்தபடி மார்ச் 22 (உலகத் தண்ணீர் நாள்), நவம்பர் 1 (உள்ளாட்சி நாள்) ஆகியவை சேர்க்கப்பட்டன. ஜனவரி 26, மே 1, ஆகஸ்ட் 15, அக்டோபர் 2 ஏற்கெனவே உள்ளவை.

10. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; உறுப்பு 174(1)-இன் இந்த விதியே சட்டமன்றம் ஆறு மாதங்களுக்குள் மீண்டும் கூட்டப்படுவதற்குக் காரணம். எனவே (R), (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்.

11. **C) 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்** – 1, 2, 3 சரி. வெப்ப (மெது) நியூட்ரான்களால் பிளவுறும் எரிபொருள் யுரேனியம்-235; யுரேனியம்-238 அல்ல. எனவே 4 தவறு.

12. **B) சுக்ரோஸ் ஒரு ஒடுக்கும் சர்க்கரை (reducing sugar) ஆகும்** – சுக்ரோஸில் குளுக்கோஸ், ஃப்ரக்டோஸ் இரண்டின் ஒடுக்கும் தொகுதிகளும் கிளைக்கோசைடிக் பிணைப்பில் ஈடுபடுவதால் அது ஒடுக்காத சர்க்கரை; ஃபெலிங் / டாலன்ஸ் கரைசலை ஒடுக்காது.

13. **A) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; HDD-இல் தட்டு சுழன்று முனை உரிய இடத்துக்கு நகர வேண்டியிருப்பதால் தாமதம் ஏற்படுகிறது. SSD மின்னணு முறையில் நேரடியாக அணுகுவதால் வேகமானது. எனவே (R), (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்.

14. **D) (a)-3, (b)-1, (c)-4, (d)-2** – ZIFT – zygote / 8 செல் வரை உள்ள கரு அண்ட நாளத்தில்; IUT – 8-க்கு மேற்பட்ட செல் கரு கருப்பையில்; GIFT – கொடையாளர் அண்டம் அண்ட நாளத்தில்; ICSI – விந்தணு நேரடியாக அண்டத்துக்குள்.

15. **C) CREATE** – CREATE (அதேபோல் ALTER, DROP) அட்டவணையின் கட்டமைப்பை வரையறுக்கும் DDL கட்டளை. INSERT, UPDATE – தரவைக் கையாளும் DML; GRANT – அனுமதி வழங்கும் DCL.

16. **C) 1, 3 மற்றும் 4 மட்டும்** – கூற்று 2 தவறு: ஒன்றிய அரசின் மானிய உதவிகள் கடனாகவோ சொத்துக் குறைப்பாகவோ இல்லாததால் அவை வருவாய் வரவுகள்; மாநிலப் பட்ஜெட்டின் வருவாய் வரவுகள் = சொந்த வரி + வரி அல்லாத வருவாய் + ஒன்றிய வரிப் பங்கு + மானிய உதவிகள். மற்ற மூன்றும் சரியான வரையறைகள்.

17. **A) 2 3 1 4** – GSDP – மாநில எல்லைக்குள் உற்பத்தியான இறுதிப் பண்டங்கள், பணிகளின் மதிப்பு; NSDP = GSDP – தேய்மானம்; தலா வருமானம் = NSDP ÷ மக்கள்தொகை; GSVA = GSDP – பொருள் வரிகள் + பொருள் மானியங்கள்.

18. **B) தேசியச் சிறுபான்மையினர் ஆணையம் அரசமைப்பின் 338-ஆவது உறுப்பின் கீழ் அமைக்கப்பட்ட அரசமைப்பு அமைப்பு ஆகும்** – தேசியச் சிறுபான்மையினர் ஆணையம் 1992 சட்டத்தால் அமைந்த சட்டப்பூர்வ அமைப்பு; அரசமைப்பு அமைப்பு அல்ல. 338-ஆவது உறுப்பு தேசியப் பட்டியல் சாதியினர் ஆணையத்திற்குரியது. ஆறு சமூகங்கள்: முஸ்லிம், கிறித்தவர், சீக்கியர், பௌத்தர், பார்சி, சமணர் (2014).

19. **D) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – கூற்று 3 தவறு: அட்டவணை II-இன்படி வேலை 5 கி.மீ. சுற்றளவுக்குள் வழங்கப்பட வேண்டும்; அதற்கு அப்பால் வழங்கினால் போக்குவரத்து, வாழ்வுச் செலவுக்காகக் கூலியில் 10% கூடுதலாக வழங்கப்படும். கூற்று 1 (அட்டவணை II), கூற்று 2 (பிரிவு 7) சரி.

20. **A) 2 1 4 3** – கனிம வேளாண்மை – செயற்கை உரம், பூச்சிக்கொல்லி; இயற்கை வேளாண்மை – பசுந்தாள் உரம், பஞ்சகவ்யா, உயிர் உரம்; ஒப்பந்த வேளாண்மை – விதைப்புக்கு முன் வாங்குபவருடன் ஒப்பந்தம்; கலப்பு வேளாண்மை – பயிரும் கால்நடையும் சேர்ந்து.

21. **B) 1 மற்றும் 3 மட்டும்** – கூற்று 2 தவறு: சரளை (லேட்டரைட்) மண் அதிக வெப்பமும் அதிக மழையும் உள்ள பகுதிகளில், கனமழையால் சத்துகள் கரைந்தோடுவதால் (leaching) உருவாகிறது. செம்மண் மாநிலத்தில் பரவலாக உள்ளது; வண்டல் மண் காவிரி டெல்டாவில் அதிகம்.

22. **A) (A), (R) இரண்டும் சரி; (R) என்பது (A)-க்குச் சரியான விளக்கம்** – இரண்டும் சரி; (R) சரியான விளக்கம்: இனப்பெருக்கக் காலத்தில் விசைப்படகு, இழுவலை மீன்பிடிப்பை நிறுத்துவதே தடையின் நோக்கம். (மேற்குக் கடற்கரையில் தடை ஜூன் 1 – ஜூலை 31.)

23. **D) 1 மற்றும் 2 மட்டும்** – கூற்று 3 தவறு: கல்லணை காவிரி ஆற்றின் குறுக்கே (தஞ்சாவூர் மாவட்டம்) உள்ளது. நிகர பாசனப் பரப்பில் பாதிக்கும் மேல் கிணறுகள் மூலம்; ஏரிப் பாசனம் வடக்கு, தெற்கு மாவட்டங்களில் அதிகம்.

24. **C) 2 1 3 4** – காங்கேயம் – திருப்பூர் மாவட்டக் காங்கேயம் பகுதி; உம்பளச்சேரி – காவிரி டெல்டா; புளிக்குளம் – மதுரை, சிவகங்கை (ஜல்லிக்கட்டு மாடு); ஆலம்பாடி – தருமபுரி, கிருஷ்ணகிரி.

25. **D) பார்த்தீனியம் (காங்கிரஸ் புல்) இந்தியத் துணைக்கண்டத்தைத் தாயகமாகக் கொண்ட நாட்டுத் தாவரம்** – பார்த்தீனியம் வெப்ப மண்டல அமெரிக்காவைத் தாயகமாகக் கொண்டது; 1950-களில் இறக்குமதி கோதுமையுடன் இந்தியாவுக்குள் வந்ததாகக் கருதப்படுகிறது. மற்ற மூன்றும் அயல் ஊடுருவும் இனங்கள் பற்றிய சரியான கூற்றுகள்.

26. **B) 15** – குறைந்தது ஒன்றை விரும்புவோர் = 60 – 10 = 50. இரண்டையும் = 35 + 30 – 50 = 15.

27. **C) 28** – குறிகளை மாற்ற: 18 ÷ 3 × 4 + 6 – 2 = 6 × 4 + 6 – 2 = 24 + 6 – 2 = 28.

28. **B) 29** – மொத்தம் = 12 + 18 – 1 = 29 (குமார் இரு எண்ணிக்கையிலும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளதால் ஒருமுறை கழிக்க வேண்டும்).

29. **C) 35 ஆண்டுகள்** – (7x + 10) / (2x + 10) = 9/4 → 28x + 40 = 18x + 90 → x = 5. தந்தை = 35, மகன் = 10; சரிபார்ப்பு: 45 : 20 = 9 : 4.

30. **A) J** – வலமிருந்து 10-ஆவது = இடமிருந்து 27 – 10 = 17-ஆவது = Q. அதற்கு இடப்புறம் 7-ஆவது = 17 – 7 = 10-ஆவது = J.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS, வங்கி, SSC, SI – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **மேலும் இலவச PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்தப் பக்கம்: https://www.shanmugamiasacademy.in/tnpsc-group-2-2a-mains

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in

SHANMUGAM IAS ACADEMY
www.shanmugamiasacademy.in