

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි]
[முழுப் பதிப்புரிமையுடையது]
All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka
வனப் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்தின் இலங்கை தொழில்நுட்ப சேவையின் பயிற்சித் தரத்தைச் சேர்ந்த
வட்ட வன உத்தியோகத்தர் பதவிகளுக்கு ஆட்சேர்ப்புச் செய்வதற்கான
மட்டுப்படுத்தப்பட்ட போட்டிப் பரீட்சை - 2015

Limited Competitive Examination for Recruitment to the Posts of Range Forest Officers of
Training Grade of Sri Lanka Technological Service in the Forest Department - 2015

(02) விடயம் சார்ந்த தொழில்நுட்ப வினாப்பத்திரம்
Subject Related Technical Question Paper

இரண்டு மணித்தியாலங்கள்
Two hours

பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்

மிக முக்கியம் :



உமது சுட்டெண்ணை இங்கேயும் மூன்றாம்
பக்கங்களிலும் எழுதுக

.....
சுட்டெண்

சரியானது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.

.....
நோக்குனரின் முதலெழுத்தொப்பம்

முக்கியம் :

- * இவ்வினாத்தாள் 7 பக்கங்களில் 07 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
- * விடைகளை எழுதமுன் வினாத்தாளைப் பக்க ஒழுங்கிற்கேற்ப ஒழுங்குபடுத்துக.
- * எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைகளை இத்தாளிலேயே எழுதுக.
- * இவ்வினாத்தாளுக்குரிய நேரம் இரண்டு மணித்தியாலம் ஆகும்.
- * மண்டப மேற்பார்வையாளரின் அறிவித்தலின் பின்னரே விடைகளை எழுதத் தொடங்குக.
- * உமக்குத் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கேற்ப விடைகளை எழுதுக. அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமையாத விடைகளுக்குப் புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.
- * விடைகள் தரப்படாவிட்டாலும் வினாத்தாளை மண்டப மேற்பார்வையாளரிடம் கையளிக்க வேண்டும்
- * உமது விடைகளைத் தெளிவாக கறுப்பு அல்லது நீல நிறப் பேனையினால் மாத்திரம் எழுதுக. பென்சிலைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்.
- * இவ்வினாத்தாளைப் பரீட்சை மண்டபத்திற்கு வெளியே கொண்டு செல்லல், அதன் ஒளிப்பிரதியை (photocopy) எடுத்தல் என்பன குற்றமாகும்.
- * தெளிவற்ற இலக்கம், தெளிவற்ற கை எழுத்துகள், அழிக்கும் வெண்மைப் பயன்பாடு, பென்சிலைப் பயன்படுத்தி எழுதிய விடைகள் என்பவற்றுக்கு மதிப்பீட்டின் போது புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.

பரீட்சகரின் உபயோகத்திற்கு மட்டும்

வினா எண்	பெற்ற புள்ளிகள்
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
மொத்தம்	

இறுதிப்புள்ளிகள்

இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	

விடைத்தாளைப் பரீட்சித்தவர்	
புள்ளிகளைப் பரீட்சித்தவர்	

1. (i) இலங்கை மக்கள் பல்வேறு வழிகளினால் நுகர்வுக்கான அரிமரம், விறகு ஆகியவற்றைப் பெற்றுக்கொள்கின்றனர். பாரிய வனத் திட்டத்துக்கமைவாக இலங்கையின் அரிமரத் தேவை 2020 ஆம் ஆண்டளவில் 0.889 மில்லியன் கனமீற்றர் ஆகுமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- (அ) இலங்கையின் அரிமரத் தேவையில் அதிக சதவீதம் கிடைக்கப்பெறும் மூலம் யாது?
-
- (ஆ) ஏறக்குறைய அது நூற்றுவீதத்தில் எவ்வளவாகும்?
-
- (ii) (அ) இலங்கையின் அரிமரத் தேவையை ஈடுசெய்வதற்கு எவ்வகை பங்களிப்பை வன பரிபாலன திணைக்களம் வழங்குகின்றன?
-
- (ஆ) அதன் பங்களிப்பு ஏறக்குறைய எத்தனை சதவீதமாகும்?
-
- (iii) இலங்கையின் அரிமரத் தேவையில் எவ்வளவு சதவீதத்தை இறக்குமதி செய்ய வேண்டியுள்ளது?
-
- (iv) இவ்வகையில், பல்வேறு தேவைகளுக்கென வனச்செய்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அரிமர உற்பத்தி, குழற்காப்பு, சுற்றாடல் சுற்றுலாக் கைத்தொழில் மேம்பாடு ஆகியன அவற்றுட் முக்கியமானவையாகும்.
- (அ) இலங்கையின் வனச்செய்கையில் அதிக பங்களிப்பை வழங்கும் தாவர இனங்கள் நான்கு யாவை?
- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)
- (ஆ) இந்த தாவர இனங்களில், மலைநாட்டுப் பிரதேசத்தில் அதிகளவில் காணப்படும் அகன்ற இலைத் தாவர இனங்கள் இரண்டின் தாவரவியல் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.
- (i)
- (ii)
- (இ) உலர்வலயத்தில் விறகுத் தேவைக்கென செய்கை பண்ணப்பட்டுள்ள தாவர இனங்கள் இரண்டின் தாவரவியல் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.
- (i)
- (ii)
- (ஈ) பைனசுத் தாவரச்செய்கை முதலில் கடதாசி உற்பத்திக்கான நாரைப் பெறும் நோக்கில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பைனசுச்செய்கை நான்கு வேலை வட்டங்களைக்கப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. அவை யாவை?
- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)
- (15 புள்ளிகள்)
2. இலங்கையின் வனச்செய்கை தொடர்பான வரலாற்றுரீதியான விடயங்களை ஆராயும்போது, காடுகள் பொருளாதாரப் பயன்கள் மற்றும் பாதுகாப்பை உறுதிசெய்தல் ஆகியவற்றுக்கெனப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. எனினும், காலனித்துவ ஆட்சியில் இலங்கையிலுள்ள காடுகள் பல்வேறு தேவைகளுக்கென அழிக்கப்பட்டன. விசேடமாக, மலைநாட்டுக் காடுகள் பல்வேறு பயிர்களைச் செய்கைபண்ணுவதற்கென அழிக்கப்பட்டன. இவ்வாறு, காடுகள் அழிக்கப்படுவதை கட்டுப்படுத்தும் நோக்கில் அக்காலத்தைய ஆட்சியாளரால், 1929 ஆம் ஆண்டிலே இலங்கையின் முதல் வனக்கொள்கை தயாரிக்கப்பட்டது.
- (i) இலங்கையின் முதல் வனக் கொள்கையின் பிரதான நோக்கம் யாது?
-

2

வனப் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்தின் இலங்கை தொழில்நுட்ப சேவையின் பயிற்சித் தரத்தைச் சேர்ந்த வட்ட வன உத்தியோகத்தர் பதவிகளுக்கு ஆட்சேர்ப்புச் செய்வதற்கான மட்டுப்படுத்தப்பட்ட போட்டிப் பரீட்சை - 2015
(02) விடயம் சார்ந்த தொழில்நுட்ப வினாப்பத்திரம்

- 3 -

கட்டெண் :

(ii) அதிலுள்ள அடிப்படைக் குறைபாடு யாது?

.....

(iii) இந்த நிலைமையைப் போக்குவதற்கு பல வனக்கொள்கைகளின் பின்னர் தற்போதைய வனக்கொள்கை 1995 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்டது.

(அ) அதன் பிரதான நோக்கங்கள் எத்தனை காணப்படுகின்றன?

.....

(ஆ) அவற்றைச் சுருக்கமாகக் குறிப்பிடுக.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(iv) தீ ஏற்படுவதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் பிரதான விடயங்கள் **மூன்றைக் குறிப்பிடுக.**

(அ)

(ஆ)

(இ)

(v) காட்டுத்தீயின் பிரதான விதங்கள் **மூன்றும் யாவை?**

(அ)

(ஆ)

(இ)

(vi) நெருங்கமுடியாத அளவுக்கு அதிக வெப்பநிலையுடன் பரவுகின்ற தீயைக் கட்டுப்படுத்த மேற்கொள்ளத்தக்க நடவடிக்கைகள் **மூன்றைக் குறிப்பிடுக.**

(அ)

(ஆ)

(இ)

(15 புள்ளிகள்)



3. வனச்செய்கையை நிறுவும்போது, வெவ்வேறு காலப்பகுதிகளில் பல்வேறு தாவரஇன நாற்றுக்களை உற்பத்தி செய்யவேண்டியேற்படும். இதற்கென நிரந்தர, தற்காலிக நாற்றுமேடைகள் திணைக்களத்தினால் நடாத்தப்படுகின்றன.

(i) நாற்று மேடைகளை வன பரிபாலன திணைக்களம் நடாத்துவதன் அடிப்படை நோக்கம் யாது?

.....

(ii) நாற்றுமேடையொன்றைத் திட்டமிடும்போது கவனத்திற்கொள்ள வேண்டிய பிரதான விடயங்கள் **நான்கைக் குறிப்பிடுக.**

(அ)

(ஆ)

(இ)

(ஈ)

(iii) நாற்று உற்பத்திக்குத் தரமான வித்துக்களை பெற்றுக்கொள்வது முக்கியமானதாகும். வித்துக்களை விதைப்பதற்கு முன்னர் வித்துச் சோதனையை மேற்கொள்வது அடிப்படைத் தேவையாகும்.

வித்துக்களைச் சோதிப்பதன் அடிப்படை நோக்கங்கள் **இரண்டைக்** குறிப்பிடுக.

(அ)

(ஆ)

(iv) வித்துக்களைச் சோதிக்கும் பிரதான முறைகள் **மூன்றைக்** குறிப்பிடுக

(அ)

(ஆ)

(இ)

(v) நாற்று உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தப்படும் வித்துக்களின் உறங்குநிலையை (Dormancy) அகற்றுவதற்கென, வித்துக்களுக்கு முற்பரிகரிப்பு மேற்கொள்ளப்படும். நாற்றுமேடை முகாமைத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படும் வித்து முற்பரிகரிப்புகள் **இரண்டைக்** குறிப்பிடுக.

(அ)

(ஆ)

(vi) பின்வரும் வித்துக்களுக்கெனப் பயன்படுத்தப்பட வேண்டிய வித்து முற்பரிகரிப்பு முறைகள் யாவை?

(அ) தேக்கு -

(ஆ) யுகலிப்ரஸ் மயிக்ரோகோரிஸ் -

(இ) வேம்பு -

(vii) தரமான நாற்று உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது, என உறுதிப்படுத்த உதவும் அவதானிப்புகள் **நான்கைக்** குறிப்பிடுக.

(அ)

(ஆ)

(இ)

(ஈ)

(15 புள்ளிகள்)

4. இலங்கையின் வனமூடுபடை அளவினைக் கணிப்பிடும் செயன்முறை, வனப்பாதுகாப்புத் திணைக்களத்தால் கடந்த காலங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இறுதியான கணிப்பீடு 2010 ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதன்போது உணவு விவசாய தாபனத்தின் (FAO) வனத்துக்கான வரைவிலக்கணமே பயன்படுத்தப்பட்டது.

(i) உணவு விவசாயத் தாபனத்தின் வனத்துக்கான வரைவிலக்கணத்தில் கவனத்திற் கொள்ளப்பட்டுள்ள பிரதான விடயங்கள் **மூன்றும்** யாவை?

(அ)

(ஆ)

(இ)

(ii) இந்த வகைப்படுத்தலின்போது இனங்காணப்பட்ட பிரதான மூடுபடை வகுப்புகள் (coverclasses) **இரண்டு** உள்ளன. அவை யாவை? அவற்றின் மூடுபடைச் சதவீதம் எவ்வளவாகும்?

(அ)

(ஆ)

(iii) இந்த வகைப்படுத்தலுக்கமைய, இதற்கு முன்னைய வருடங்களில் இனங்கண்டிராத மூடுபடை வகுப்பொன்று இனங்காணப்பட்டது. அது யாது? அதன் மூடுபடைச் சதவீதம் எவ்வளவு?

.....

(iv) 2010 ஆண்டின் மதிப்பீட்டுக்கமைய இலங்கையின் இயற்கைக் காடுளின் சதவீதம் எவ்வளவாகும்?

(v) வனங்களை வகைப்படுத்தலின்போது தாவர இனவிகிதம், கட்டமைப்பு ஆகியவற்றக்கு மேலதிகமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள நியதி யாது?

(அ)

(ஆ)

(vi) பயன்படுத்தப்பட்ட வகைப்படுத்தலுக்கமைய இனங்காணப்பட்டுள்ள மொத்த இயற்கைக் காடுகளின் வகைகள் எத்தனை அறியப்பட்டுள்ளன?

(vii) அதிக சதவீதத்தில் காணப்படும் வன வகைகள் **இரண்டும்** யாவை?

(அ)

(ஆ)

(viii) அதிகளவு வன சதவீதத்தைக் கொண்ட மாவட்டம் எது?

(ix) இந்த மாவட்டத்தில் உள்ள பிரதான வன வகை யாது?

(15 புள்ளிகள்)

5. பூகோள வெப்பமடைதல் காரணமாக ஏற்பட்டுள்ள காலநிலை மாற்றங்கள் இன்று உலகின் பிரதான சுற்றாடல் பிரச்சினையாக இனங்காணப்பட்டுள்ளன. மனித நடவடிக்கைகளினால், அதிகளவில் பச்சைவீட்டு வாயுக்கள் வளிமண்டலத்துக்கு மிக அதிகளவில் விடுவிக்கப்படுவதன் காரணமாக இந்த நிலைமை ஏற்படுகின்றது என காலநிலை மாற்றங்கள் தொடர்பான சர்வதேச நாடுகள் குழுவினால் (IPCC) உறுதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

(i) பூகோள வெப்பமடைதலில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் பச்சைவீட்டு வாயுக்கள் **இரண்டைப்** பெயரிடுக.

(அ)

(ஆ)

(ii) பச்சைவீட்டு வாயுக்கள், வளிமண்டலத்துக்கு விடுவிக்கப்படுவதற்கு ஏதுவாக அமையும் மனித செயற்பாடுகள் **இரண்டைக்** குறிப்பிடுக.

(அ)

(ஆ)

(iii) வளிமண்டலத்தில் நிலவும் பச்சைவீட்டு வாயுக்களின் செறிவை, உயிரினங்களுக்குப் பாதிப்பை ஏற்படுத்தாத மட்டத்தில் பேணுவதற்கு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள சர்வதேச உடன்படிக்கை யாது?

வளிமண்டலத்தில் நிலவும் பச்சைவீட்டு வாயுக்களை இழிவு மட்டத்தில் பேணுவதில், காடுகள் நேரடியான பங்களிப்பைச் செலுத்தும். காடழித்தல் காரணமாக மாற்றமும் குழலினால் பூகோள வெப்பமடைதல் மேலும் தீவிரமடையும். ஆகவே, காலநிலை மாற்றங்களைக் குறைப்பதற்கென காடுகளைப் பாதுகாப்பது மிக முக்கியமானதாகும்.

(iv) காடுகளைப் பாதுகாப்பதன் மூலமாக, பச்சைவீட்டு வாயுக்களின் வெளியேற்றத்தைக் குறைப்பதற்கென இலங்கையில் தற்சமயம் நடைமுறையிலுள்ள ஐக்கிய நாடுகளின் ஒத்துழைப்பு வேலைத்திட்டம் யாது?

(v) இந்த வேலைத்திட்டத்தின் பிதான நோக்கங்கள் **மூன்றைக்** குறிப்பிடுக.

(அ)

(ஆ)

(இ)

(vi) இந்த வேலைத்திட்டத்துக்கு நிதியுதவியை வழங்கும் நிறுவனங்கள் இரண்டைப் பெயரிடுக.

(அ)

(ஆ)

உயிர்ப்பல்வகைமை நாட்டுக்கு மிக முக்கியமான வளமாக அமைவதுடன், அபிவிருத்திச் செயன்முறையில் தீர்மானம் மிக்க இயற்கைக் கொடையாகவும் அமைந்துள்ளது. இலங்கைக் காடுகளில், புவியில் எஞ்சியுள்ள உயிர்ப்பல்வகைமை வளங்களில் பெரும்பகுதி காணப்படும். அதிர்ஷ்டமான இடமாகும்.

(vii) இலங்கையில் உயிர்ப்பல்வகைமைப் பாதுகாப்புக்கென உள்ள அடிப்படைச் சட்ட ஆவணம் யாது?

.....

(viii) (அ) பல்வேறு காரணங்களினால், எமது நாட்டிலுள்ள அனேக தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளில் அனேகமானவை தற்போது அச்சுறுத்தலுக்கு ஆளாகியுள்ளன. இலங்கையில் அச்சுறுத்தலுக்கு ஆளாகியுள்ள தாவரங்கள், விலங்குகள் ஆகியன பட்டியற்படுத்தப்பட்டுள்ள ஆவணம் யாது?

.....

(ஆ) இது தற்போது எந்த நிறுவனத்தின் மூலம் வெளியிடப்படுகிறது?

.....

(ix) எமது நாட்டில் காணப்படும் காடுகளில் பல, எமது நாட்டுக்கே உரித்தான காடுகளாகும்

(அ) "நாட்டுக்கேயுரித்தானவை " என்பதை வரையறை செய்க.

.....

.....

.....

(ஆ) இலங்கையின் எந்தக் காலநிலை வலயத்தில் அதிகளவு நாட்டுக்கேயுரிய உயிரினங்கள் உள்ளன?

.....

(15 புள்ளிகள்)

6. (i) "எல்லா வன அலுவலர்களும் அரச சேவையாளராகவும் சமாதான அலுவலர்களாகவும் கருதப்படுவர். வனப் பாதுகாப்புக் கட்டளைச் சட்டத்தின் எந்த சரத்தில் இவ்வாறு குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?

.....

(ii) வன அலுவலரொருவருக்கு, குற்றத் தடுப்பு மற்றும் அதில் தலையிடும் அதிகாரம் ஆகியன வனப் பாதுகாப்புக் கட்டளைச் சட்டத்தின் எந்த சரத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது?

.....

(iii) காடுகள் தொடர்பான குற்றச்செயலில் ஈடுபடுமொருவரை எந்த விடயங்களை ஆராய்ந்து பார்த்த பின்னர் பிடியாணையின்றிக் கைதுசெய்ய நடவடிக்கையெடுக்கப்படவேண்டும்?

(அ)

(ஆ)

(இ)

(iv) இவ்வாறு கைதுசெய்யும் அதிகாரம், வனப்பாதுகாப்புக் கட்டளைச்சட்டத்தின் எந்த சரத்தின் கீழ் வழங்கப்பட்டுள்ளது?

.....

(v) காடு தொடர்பான குற்றச்செயலில் ஈடுபட்ட ஒருவரை, நீங்கள் கைதுசெய்த பின்னர் மேற்கொள்ள வேண்டிய உத்தியோகபூர்வ பணி யாது?

.....

.....

.....

(vi) காடுகளிலிருந்து பெறப்பட்ட பொருட்கள் கொண்டு செல்லப்படுமிடத்து அதனைப் பரிசோதிக்கும் அதிகாரம் வனப்பாதுகாப்புக் கட்டளைச் சட்டத்தின் எந்த சரத்தினூடாக வன அலுவலருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது?

.....

(10 புள்ளிகள்)

7. வட்ட வன காரியாலயத்தில் நடைமுறைப்படுத்த வேண்டிய அரச ஆவணங்கள் சரியான ஒழுங்கு விதிப்படி பின்பற்றி முகாமைத்துவம் செய்தல் வட்ட வன அதிகாரியின் பிரதான கடமைப்பாடாகும்.

(i) அதன்படி வட்டார வன காரியாலயத்தில் சாதாரணமான பரிபாலனம் மற்றும் நிதி முகாமைத்துவம் செய்வது தொடர்பான அவசிய பிரதானமான **பத்தினைப்** பெயரிடுக.

.....
.....
.....
.....
.....

(ii) நீதிமன்ற வழக்கு ஆவணத்தில் உள்ளடங்கப்பட வேண்டிய பிரதானமான விடயங்களை குறிப்பிடுக.

.....
.....
.....
.....
.....

(iii) (அ) வட்ட வன காரியாலயத்தில் வருமானத்தை பெற்றுக் கொள்ளும் பிரதானமான வழி வகைகள் **முன்றைத்** தெரியப்படுத்துக.

(i)
(ii)
(iii)

(ஆ) வட்ட வன காரியாலயத்தில் நிதியைப் பெற்றுக் கொண்டதும் வட்ட வன அதிகாரியினால் அந்நிதி சம்பந்தமாக உடனடியாக மேற்கொள்ள வேண்டிய வழி வகைகளை விவரிக்கുക.

.....
.....
.....
.....
.....

(iv) பழமையான தேக்குமர வளர்ப்புத் தோட்டத்தை அகற்றிய பின்பு அங்கு புதிதாக தேக்கு மர வளர்ப்புத் தோட்டம் ஒன்றை ஸ்தாபிப்பதற்காக வேண்டிய நிதியை கணிப்பீடு செய்யும்போது பிரதானமாக கவனத்தில் கொள்ளப்படவேண்டிய பொருட்களினதும் செயற்பாடுகளும் யாவை எனக் குறிப்பிடுக.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(15 புள்ளிகள்)

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි]

[முழுப் பதிப்புரிமையுடையது /
All Rights Reserved]

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் / Department of Examinations, Sri Lanka
வனப் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்தின் இலங்கை தொழில்நுட்ப சேவையின் பயிற்சித் தரத்தைச் சேர்ந்த
வட்ட வன உத்தியோகத்தர் பதவிகளுக்கு ஆட்சேர்ப்புச் செய்வதற்கான
மட்டுப்படுத்தப்பட்ட போட்டிப் பரீட்சை - 2015

Limited Competitive Examination for Recruitment to the Posts of Range Forest Officers of
Training Grade of Sri Lanka Technological Service in the Forest Department - 2015

(01) விவேகத் தேர்வு
Intelligence Test

ஒரு மணித்தியாலம்
One hour

பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்

மிக முக்கியம் :



- * விடை எழுதும்போது பின்வருமாறு இலக்கங்கள் எழுதப்படாத விடைத்தாள்கள் மதிப்பிடப்படமாட்டாது.

1 2 3 4

உமது சுட்டெண்ணை இங்கேயும்
முன்றாம் பக்கத்திலும் தரப்பட்டுள்ள
புள்ளிக் கோட்டின் மீது எழுதுக.

சரியானது என உறுதிப்படுத்துகின்றேன்.

.....
நோக்குனரின் முதலெழுத்தொப்பம்

முக்கியம் :

- * இவ்வினாத்தாள் 08 பக்கங்களில் 50 வினாக்களைக் கொண்டுள்ளது.
- * விடைகளை எழுதமுன் வினாத்தாளைப் பக்க ஒழுங்கிற்கேற்ப ஒழுங்குபடுத்துக.
- * எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைகளை இத்தாளிலேயே எழுதுக.
- * இவ்வினாத்தாளுக்குரிய நேரம் ஒரு மணித்தியாலம் ஆகும்.
- * மண்டப மேற்பார்வையாளரின் அறிவித்தலின் பின்னரே விடைகளை எழுதத் தொடங்குக.
- * உமக்குத் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தல்களுக்கேற்ப விடைகளை எழுதுக. அறிவுறுத்தல்களுக்கு அமையாத விடைகளுக்குப் புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.
- * கணிப்பான்களைப் பயன்படுத்த முடியாது.
- * விடைகள் தரப்படாவிட்டாலும் வினாத்தாளை மண்டப மேற்பார்வையாளரிடம் கையளிக்க வேண்டும்.
- * கறுப்பு அல்லது நீல நிறப் பேனையினால் மாத்திரம் தெளிவாக விடைகளை எழுதுக. பென்சிலைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்.
- * இவ்வினாத்தாளைப் பரீட்சை மண்டபத்திற்கு வெளியே கொண்டு செல்லல், அதன் ஒளிப்பிரதியை (photocopy) எடுத்தல் என்பன குற்றங்களாகும்.
- * தெளிவற்ற இலக்கம், தெளிவற்ற கை எழுத்துக்கள், அழிக்கும் வெண்மைப் பயன்பாடு, பென்சிலைப் பயன்படுத்தி எழுதிய விடைகள் என்பவற்றுக்கு மதிப்பீட்டின்மீது புள்ளிகள் வழங்கப்படமாட்டாது.

பரீட்சகரின் உபயோகத்திற்கு மட்டும்

பக்க எண்	வினா எண்	பெற்ற புள்ளிகள்
2	1 - 10	
3	11 - 19	
4	20 - 25	
5	26 - 35	
6	36 - 40	
7	41 - 47	
8	48 - 50	
மொத்தம்		

இறுதிப்புள்ளிகள்

இலக்கத்தில்	
எழுத்தில்	
விடைத்தாளைப் பரீட்சித்தவர்	
புள்ளிகளைப் பரீட்சித்தவர்	

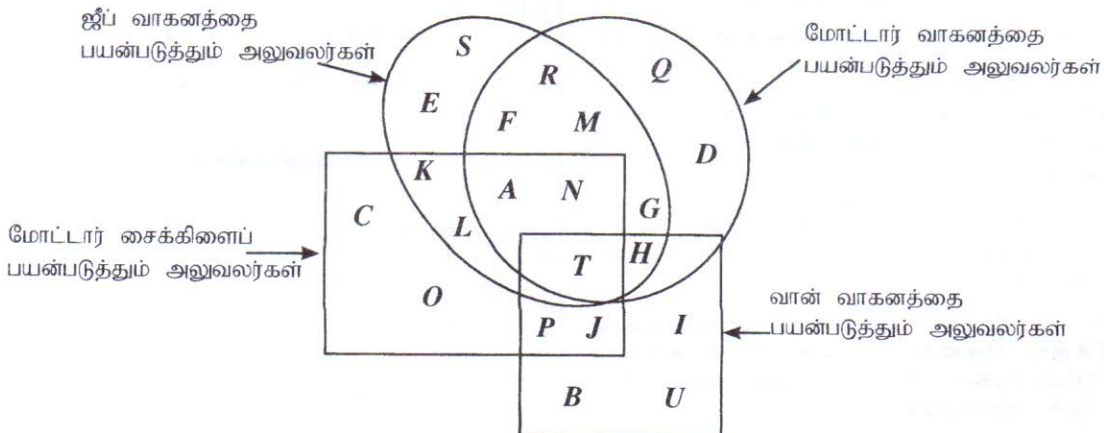
● 1 தொடக்கம் 5 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவின் கீழேயும் நான்கு சொற்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் மூன்று சொற்கள் குறித்தவொரு பண்பிற்கேற்ப ஒன்றுடனொன்று சமனான தொடர்பைக் காட்டுகிறது. அவ்வாறு சமனான தொடர்பைக் காட்டாத ஏஞ்சிய சொல்லைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

1. (1) சோதனை (2) அவதானிப்பு (3) மதிப்பீடு (4) விசாரணை (.....)
2. (1) கலந்துரையாடல் (2) கொடுக்கல்வாங்கல் (3) அங்கீகாரம் (4) நடுநிலமை (.....)
3. (1) உருளை (2) நான்முகி (3) பிரமிட் (4) அரியம் (.....)
4. (1) கேட்பவர் (2) வாசிப்பவர் (3) பின்பற்றுபவர் (4) பார்வையாளர்கள் (.....)
5. (1) ஹொக்கி (2) எல்லே (3) கிரிக்கட் (4) பற்மின்ரன் (.....)

● 6 தொடக்கம் 10 வரையான ஒவ்வொரு வினாவின் கீழேயும் குறித்த தொடர்புடன் கூடிய மும்மைச் சொற்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அந்த மும்மைச் சொற்களிடையே காணப்படும் தொடர்புக்கு மிகவும் கிட்டிய தொடர்பைக் காட்டும் மும்மைச் சொல்லைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

6. பயணி : பேருந்து : பேருந்து தரிப்பிடம்
 - (1) மாணவன் : புகையிரதம் : பாடசாலை
 - (2) சாரதி : வாகனம் : பாதை
 - (3) மாலுமி : கப்பல் : துறைமுகம்
 - (4) விமானப்பயணி : ஆகாயவிமானம் : விமானநிலையம்(.....)
7. கற்றல் : சித்தி : சான்றிதழ்
 - (1) மண்வெட்டி : விவசாயம் : விளைச்சல்
 - (2) பலவீனம் : ஊன்றுகோல் : பயணம்
 - (3) விவசாயம் : அறுவடை : உணவு
 - (4) ஊர்தல் : தவழுதல் : நடத்தல் (.....)
8. நகரம் : மாவட்டம் : மாகாணம்
 - (1) நட்சத்திரம் : நட்சத்திரமண்டலம் : பால்வெளி
 - (2) அமாவாசை : அட்டமி : பூரணை
 - (3) பூமி : வானம் : பிரபஞ்சம்
 - (4) துவிச்சக்கரவண்டி : மோட்டார்வாகனம் : பேருந்து (.....)
9. மரம் : பூ : மகரந்தம்
 - (1) கால்வாய் : ஓடை : ஆறு
 - (2) வாசிகசாலை : புத்தகம் : எழுத்து
 - (3) அலுவலகம் : மேசை : கோப்பு
 - (4) அத்தியாயம் : பந்தி : வசனம் (.....)
10. கிழவன் : இளைஞன் : குழந்தை
 - (1) அதிபர் : ஆசிரியர் : மாணவன்
 - (2) இரவு : பகல் : அதிகாலை
 - (3) காடு : மரம் : செடிகள்
 - (4) கோப்பை : பீங்கான் : சட்டி (.....)

● 11 தொடக்கம் 15 வரையிலான வினாக்கள், A யிலிருந்து U வரையுள்ள ஆங்கில எழுத்துக்களினால் அறிமுகஞ் செய்யப்பட்டுள்ள வன அலுவலகர் குழுவினரால் அவர்களது வெளிக்கள கடமைகளுக்காக பயன்படுத்தும் வாகன வகைகளைக் குறிப்பிடும் கீழேயுள்ள உருவப் படத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.



2

வனப் பாதுகாப்புத் திணைக்களத்தின் இலங்கை தொழில்நுட்ப சேவையின் பயிற்சித் தரத்தைச் சேர்ந்த வட்ட வள உத்தியோகத்தர் பதவிகளுக்கு ஆட்சேர்ப்புச் செய்வதற்கான மட்டுப்படுத்தப்பட்ட போட்டிப் பரீட்சை - 2015
(01) வினாக்கள் தேர்வு

- 3 -

சுட்டெண் :

இந்தத் தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது **இலக்கத்தை** வினாவின் எதிரேயுள்ள **புள்ளிக்கோட்டின் மீது** எழுதுக.

11. வெளிக்கள கடமைகளுக்காக மோட்டார்வாகனம், ஜீப்வாகனம், வான்வாகனம் ஆகியவற்றை பயன்படுத்தினாலும் மோட்டார் சைக்கிளைப் பயன்படுத்தாதவர் அவர் / அவர்களுள் யார்?
(1) T (2) H (3) H, T (4) G, H (.....)
12. வெளிக்கள கடமைகளுக்காக ஒருவகைக்குரிய வாகனத்தை மட்டும் பயன்படுத்தும் எத்தனை அலுவலர்கள் உள்ளனர்?
(1) 5 (2) 7 (3) 9 (4) 10 (.....)
13. ஜீப் வாகனம் மற்றும் மோட்டார் வாகனத்தை மட்டும் வெளிக்கள நடவடிக்கைகளுக்காகப் பயன்படுத்தும் அலுவலர்கள் யார்?
(1) F, G, H, R (2) A, H, N, T (3) A, G, H, N (4) F, G, M, R (.....)
14. வெளிக்கள நடவடிக்கைகளுக்காக ஜீப் வாகனத்தையும் மோட்டார் சைக்கிளையும் மட்டும் பயன்படுத்தும் அலுவலர்கள் யார்?
(1) A, N (2) K, L (3) J, P (4) H, T (.....)
15. வெளிக்கள கடமைகளுக்காக ஏதாவது இரு வகைகளுக்குரிய வாகனங்களை மட்டும் பயன்படுத்தும் எத்தனை அலுவலர்கள் உள்ளனர்?
(1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 8 (.....)

- 16 தொடக்கம் 20 வரையிலான வினாக்கள் குறித்த ஐந்து எண்களை இரகசிய முறைக்கேற்ப இரகசிய சொற்கள் ஐந்தின் மூலம் குறிப்பிடப்படும் முறையைக் காட்டும் கீழேயுள்ள அட்டவணை மற்றும் அது தொடர்பான தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

எண்கள்	இரகசிய சொற்கள்
152563	BFCDFH
849712	FCDEFB
256357	HDJAGE
739481	EFBFCD
563152	GAJHEB

- * இந்த அட்டவணையில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு எண்ணின் எதிரேயும் காட்டப்பட்டிருப்பது அந்தந்த எண்களைக் குறிப்பிடும் அதற்கு உரிய இரகசிய சொல் இல்லை.
- * எனினும் ஒவ்வொரு இரகசிய சொற்களில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ள ஆங்கில எழுத்துக்கள் அமைந்திருப்பது அதற்குரிய எண்கள் அமைந்துள்ள சரியான ஒழுங்குமுறையிலேயாகும்.

இந்தத் தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது **இலக்கத்தை** வினாவின் எதிரேயுள்ள **புள்ளிக்கோட்டின் மீது** எழுதுக.

16. இரகசிய சொற்களில் உள்ள F என்ற எழுத்தினால் குறிப்பிடப்படும் எண் யாது?
(1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 8 (.....)
17. 7 என்ற எண்ணைக் குறிப்பிடுவதற்காக இரகசிய சொற்களில் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள ஆங்கில எழுத்து யாது?
(1) B (2) C (3) E (4) H (.....)
18. இந்த இரகசிய முறைக்கேற்ப 598 என்ற எண்ணை எழுதிக் காட்டப்படும் இரகசிய சொல் யாது?
(1) FJC (2) FJG (3) EJC (4) EJJ (.....)
19. CDGA என்ற இரகசிய சொல்லினால் குறிப்பிடப்படும் எண் யாது?
(1) 5684 (2) 5694 (3) 6384 (4) 6394 (.....)

20. 7536 என்ற எண்ணை இரகசிய முறையில் எழுதும்போது HEDB என குறைபாட்டுடன் எழுதப்பட்டது. அந்த இரகசிய சொல்லை சரி செய்வதற்காக செய்யவேண்டியது இவற்றுள் எதுவாகும்?

- (1) E, B யிற்காக F, C ஐ இடுதல்
 (2) H, D யிற்காக E, F ஐ இடுதல்
 (3) E, B யிற்காக D, F ஐ இடுதல்
 (4) H, D யிற்காக F, C ஐ இடுதல் (.....)

● 21 தொடக்கம் 25 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவின் கீழும் குறித்தவொரு கோலத்திற்கேற்ப ஆங்கில எழுத்துக்கள் பயன்படுத்தப்பட்ட சதுர கோலமொன்று தரப்பட்டுள்ளது. அந்த கோலத்திற்கேற்ப அந்தந்த சதுரகோலத்தின் வெற்று சதுரங்கள் நான்கிலும் ஆங்கில எழுத்துக்கள் அமைந்துள்ள சரியான ஒழுங்கைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

21.

A	B	C	D
I			L
P			M
H	G	F	E

O	N
J	K

O	N
K	J

J	K
O	N

J	K
N	O

- (1) (2) (3) (4) (.....)

22.

A	O	C	M
P			D
E			I
L	F	J	H

B	N
K	G

N	B
G	K

B	N
G	K

G	K
B	N

- (1) (2) (3) (4) (.....)

23.

A	B	F	E
M			I
K			O
G	H	D	C

N	J
P	L

L	P
J	N

N	J
L	P

J	L
N	P

- (1) (2) (3) (4) (.....)

24.

A	B	E	F
D			G
I			N
L	K	P	O

C	H
M	J

H	C
J	M

M	H
J	C

C	H
J	M

- (1) (2) (3) (4) (.....)

25.

A	I	J	B
E			F
H			G
D	L	K	C

P	M
O	N

M	N
O	P

O	P
N	M

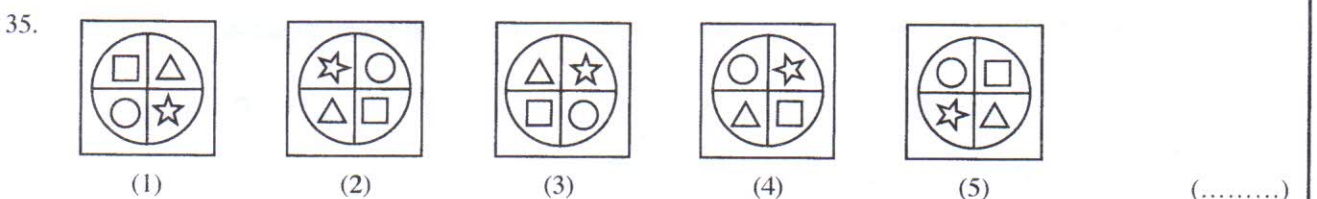
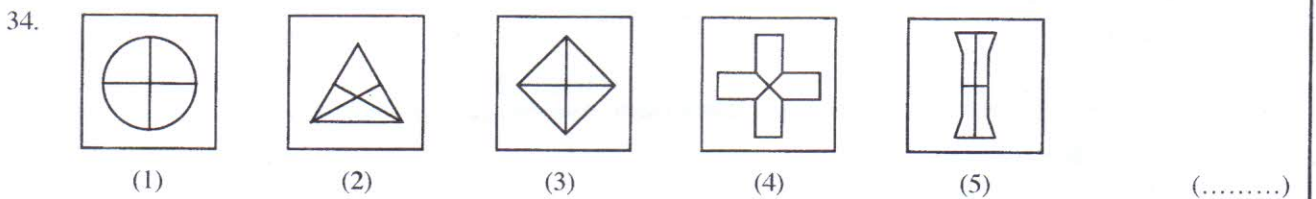
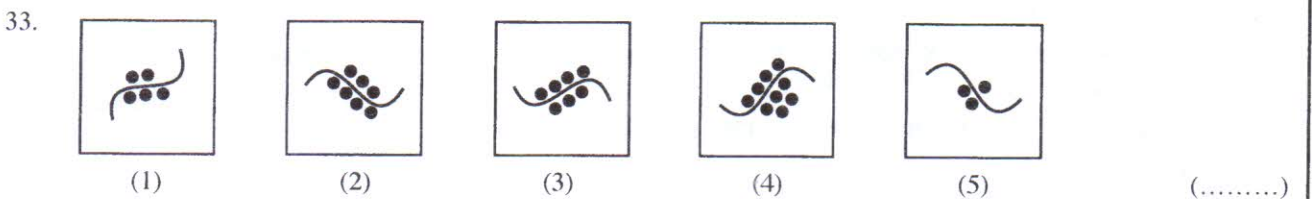
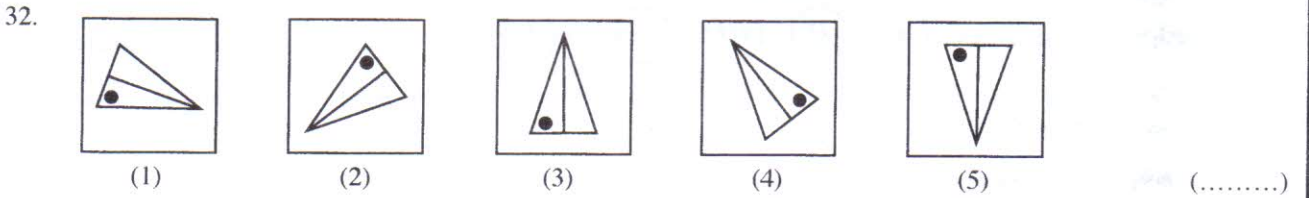
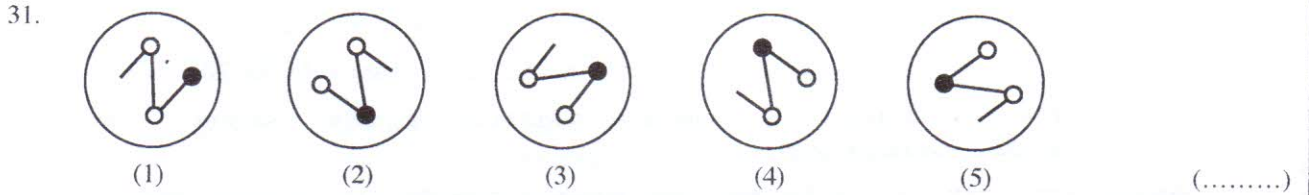
M	N
P	O

- (1) (2) (3) (4) (.....)

● 26 தொடக்கம் 30 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவின் கீழேயும் எண்சோடிகள் நான்கு தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் மூன்று சொற்சோடிகளில் உள்ளடக்கிய இரு எண்களிடையே குறித்தவொரு பண்பிற்கேற்ப சமனான தொடர்பொன்றைக் காணமுடிகிறது. அவ்வாறு சமனான தொடர்பைக் காட்டாத எஞ்சிய எண்சோடியைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

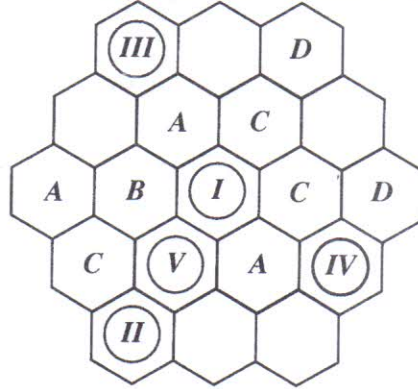
26. (1) (5, 24) (2) (3, 8) (3) (7, 50) (4) (9, 80) (.....)
27. (1) (3, 20) (2) (5, 30) (3) (10, 50) (4) (1, 10) (.....)
28. (1) (0.5, 8) (2) (0.2, 20) (3) (0.8, 5) (4) (0.4, 20) (.....)
29. (1) (2, 11) (2) (3, 33) (3) (5, 128) (4) (4, 67) (.....)
30. (1) (1, 9) (2) (3.5, 6.5) (3) (2, 8) (4) (2.5, 8.5) (.....)

● 31 தொடக்கம் 35 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவின் கீழேயும் ஐந்து உருவங்கள் தரப்பட்டுள்ளன. அவற்றுள் ஒரு உருவம் மட்டும் குறித்த பண்பிற்கேற்ப மற்றைய நான்கு உருவங்களுடனும் பொருந்தாது. அவ்வாறு பொருந்தாத எஞ்சிய உருவத்தை தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.



● 36 தொடக்கம் 40 வரையுள்ள வினாக்கள் அறைகளையுடைய பாத்திரமொன்றில் இராசயனத்திரவத் தொகுதிகள் வைக்கப்பட்டுள்ள முறை தொடர்பான கீழேயுள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

* A, B, C, D, E என்ற இராசயன திரவ வகைகள் ஐந்து சேகரித்து வைப்பதற்கு தயாரித்த 19 அறைகளைக் கொண்ட பாத்திரமொன்று கீழே காட்டிய உருவில் உள்ளவாறு அமைந்திருந்தது.



* இந்தப் பாத்திரத்தில் அந்தந்த இராசயனத் திரவங்கள் வைக்கப்பட்டிருப்பது கீழேயுள்ள நிபந்தனைகளுக்கு ஏற்றவாறாகும்.

* A என்ற திரவம் 5 அறைகளிலும், B என்ற திரவம் 3 அறைகளிலும், C என்ற திரவம் 5 அறைகளிலும், D என்ற திரவம் 4 அறைகளிலும், E என்ற திரவம் 2 அறைகளிலும் வைக்கப்பட்டுள்ளன.

* A வைக்கப்பட்டுள்ள இரு அறைகள் ஒன்றிற்கொன்று அடுத்து வரமுடியாது.

* B வைக்கப்பட்டிருப்பது ஒன்றிற்கொன்று அடுத்துவரும் மூன்று அறைகளில் மட்டுமேயாகும்.

* D வைக்கப்பட்டிருக்கும் இரு அறைகளுக்கு அடுத்தாகவும் மத்தியிலும் அமைந்துள்ள அறைகளில் மட்டும் E வைக்கப்பட்டுள்ளது.

* இந்த தகவல்களுக்கேற்றவாறு சில அறைகளில் வைக்கப்பட்டுள்ள இராசயன திரவங்கள் உருவிலே ஆங்கில எழுத்துக்களினால் காட்டப்பட்டுள்ளன.

* இந்த முறைக்கேற்ப I, II, III, IV, V என்ற குறியீடுகளினால் காட்டப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு அறையிலும் A, B, C, D, E என்ற இராசயன திரவங்களுள் குறித்த ஒரு இராசயன திரவம் வைக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்தத் தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

36. I என்ற குறியீட்டினால் குறிப்பிடப்படும் அறையினுள் வைக்கக்கூடிய இராசயன திரவமாக இருக்கமுடிவது எது?
(1) A (2) B (3) C (4) D (5) E (.....)

37. II என்ற குறியீட்டினால் குறிப்பிடப்படும் அறையினுள் வைக்கக்கூடிய இராசயன திரவமாக இருக்கமுடிவது எது?
(1) A (2) B (3) C (4) D (5) E (.....)

38. III என்ற குறியீட்டினால் குறிப்பிடப்படும் அறையினுள் வைக்கக்கூடிய இராசயன திரவமாக இருக்கமுடிவது எது?
(1) A (2) B (3) C (4) D (5) E (.....)

39. IV என்ற குறியீட்டினால் குறிப்பிடப்படும் அறையினுள் வைக்கக்கூடிய இராசயன திரவமாக இருக்கமுடிவது எது?
(1) A (2) B (3) C (4) D (5) E (.....)

40. V என்ற குறியீட்டினால் குறிப்பிடப்படும் அறையினுள் வைக்கக்கூடிய இராசயன திரவமாக இருக்கமுடிவது எது?
(1) A (2) B (3) C (4) D (5) E (.....)

- 41 தொடக்கம் 45 வரையுள்ள வினாக்கள் ஒரே குடும்பத்தின் சகோதர சகோதரிகள் ஏழு பேர் ஒருவருக்கொருவர் வயதில் கூடியவராகவோ குறைந்தவராகவோ இருப்பது தொடர்பான கீழேயுள்ள தகவல்களை அடிப்படையாகக் கொண்டவை.

* சுரேஷ், சுதன், சுமன், சுமதி, சுகந்தி, சுந்தரி, சுவேதா என்போர் ஒரே குடும்பத்தைச் சேர்ந்த சகோதர சகோதரிகள் ஏழுபேர் ஆவார்கள். அவர்களை அறிந்து கொள்வதற்காக ஒழுங்குமுறையின்றி A, B, C, D, E, F, G என்ற ஆங்கில எழுத்துக்கள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

* அவர்கள் வயதில் ஒருவருக்கொருவர் கூடியவரா அல்லது குறைந்தவரா என்பது ஒழுங்கு முறையின்றி குறித்த தகவல் அட்டவணையொன்றில் காட்டப்பட்டிருப்பது கீழேயுள்ளவாறாகும்.

சகோதரன்/ சகோதரி	அந்த சகோதரன்/சகோதரியை விட வயதில் கூடிய எஞ்சிய சகோதர / சகோதரிகள்	அந்த சகோதரன்/சகோதரியை விட வயதில் குறைந்த எஞ்சிய சகோதர/ சகோதரிகள்
சுரேஷ் சுதன்	சுகந்தி, சுமன், சுந்தரி சுகந்தி, A, சுந்தரி, C	சுதன், சுமதி, சுவேதா G, F
சுமன்	B	சுந்தரி, C, சுதன், G, சுவேதா
சுமதி	B, A, E, C, D	F

இந்தத் தகவல்களுக்கேற்ப கீழேயுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

41. சுரேஷை அறிவிப்பதற்காகப் பயன்படுத்தியுள்ள ஆங்கில எழுத்து யாது?
(1) A (2) B (3) C (4) D (.....)
42. இந்த ஏழு பேர்களிடையே வயதில் மிகக் குறைந்த சகோதரன் / சகோதரி யார்?
(1) சுமதி (2) சுவேதா (3) சுதன் (4) சுரேஷ் (.....)
43. E யை விட வயதில் கூடியவராயினும் சுகந்தியை விட வயதில் இளையவருமான சகோதரன் / சகோதரி யார்?
(1) சுதன் (2) சுமதி (3) சுரேஷ் (4) சுமன் (.....)
44. அவர்களுள் வயதில் மிகக்கூடிய சகோதரன் / சகோதரியை அறிவதற்கு பயன்படுத்தியுள்ள ஆங்கில எழுத்து யாது?
(1) B (2) C (3) D (4) E (.....)
45. சுரேஷை விட வயதில் இளையவரும் சுதனை விட வயதில் கூடியவர்களுமான சகோதரன் / சகோதரிகள் எத்தனை பேர் உள்ளனர்?
(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (.....)

- 46 தொடக்கம் 50 வரையுள்ள ஒவ்வொரு வினாவிற்குமான சரியான விடையைத் தெரிவு செய்து அதற்குரிய தெரிவினது இலக்கத்தை வினாவின் எதிரேயுள்ள புள்ளிக்கோட்டின் மீது எழுதுக.

46. திலகவதியார் சிறுவர் சங்கத்தின் ஒவ்வொரு உறுப்பினராலும் புதிய வருடம் பிறக்கும்போது சம்பிரதாயமாக மற்றைய சகல உறுப்பினர்களுக்கும் புத்தாண்டு வாழ்த்து ஒன்று அனுப்பப்படுகின்றது. குறித்தவொரு வருடம் பிறக்கும்போது சங்கத்தின் சகல உறுப்பினர்களுக்கும் அவ்வாறு அனுப்பப்படும் புத்தாண்டு மடல்களின் எண்ணிக்கை 380 ஆகும். அப்போதானும்போது திலகவதியார் சிறுவர் சங்கத்தில் உள்ள மொத்த உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?
(1) 18 (2) 19 (3) 20 (4) 21 (.....)
47. குறித்தவொரு நபரிடம் 480 ரூபாய்கள் உள்ளன. அந்தப் பணமானது அவரிடம் இருப்பது ஒரு ரூபாய், ஐந்து ரூபாய், பத்து ரூபாய் நாணயக் குற்றிகளிலாகும். ஒவ்வொரு பணக்குற்றி வகைகளிலும் சமனான எண்ணிக்கையில் அவரிடம் இருந்தால் அவரிடம் உள்ள பத்து ரூபாய் நாணயங்களின் பெறுமதி எத்தனை ரூபாய்களாகும்?
(1) 280 (2) 300 (3) 320 (4) 340 (.....)

48. செந்தாமரையின் இடது கையில் உள்ள காப்புக்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் வலது கையில் உள்ள காப்புக்களின் எண்ணிக்கைக்கிடையிலான விகிதம் 3 : 2 ஆகும். இடது கையில் உள்ள இரு காப்புகளை வலது கைக்கும் வலது கையில் உள்ள ஒரு காப்பை இடது கைக்கும் மாற்றும் போது செந்தாமரையின் இரு கைகளிலும் உள்ள காப்புக்களின் எண்ணிக்கை ஒன்றிற்கொன்று சமனாகும். அவ்வாறெனின் செந்தாமரையில் இரு கைகளிலும் உள்ள மொத்த காப்புக்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

(1) 5 (2) 10 (3) 15 (4) 20 (.....)

49. முன்பக்கம், நடு, பின்புறத்தில் ஒழுங்கு முறையில் 2, 3, 5 மீற்றர் சுற்றளவுகளைக் கொண்ட சில்லுகளினால் குறித்தவொரு பார ஊர்தி பயணஞ் செய்கிறது. அதன் நடு சில்லை விட பத்து தடவை அதிகமாக முற்பக்க சில்லு சுழலும்போது பின்பக்க சில்லை விட நடு சில்லு எத்தனை தடவைகள் அதிகமாகச் சுழலும்?

(1) 2 (2) 4 (3) 6 (4) 8 (.....)

50. சுகைர் மூன்று பாட நெறிகளைப் பயிலுகிறார். லிங்கன் நான்கு பாட நெறிகளைப் பயிலுகிறார். அச்சுதன் இரு பாட நெறிகளைப் பயிலுகிறார். அவர்களுள் இருவர் பயிலும் பாடநெறிகள் இருப்பினும் மூவரும் பயிலும் பாடநெறிகள் எதுவும் இல்லை. இதற்கேற்ப இருக்கக்கூடிய மிகக்குறைந்த பாடநெறிகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

(1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6 (.....)

* * *

