

AP TRB 2025

Question Booklet Series

A

Question Booklet Serial No.

வினாத் தொகுப்பிலுள்ள பக்கங்களின் எண்ணிக்கை :
No. of pages in Question Booklet :

1. தேர்வு எண் (தேர்வு அனுமதி சீட்டில் உள்ளவாறு)

Roll No. (As in Hall ticket)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. பாடம்

Subject

3. OMR விடைத்தாள் எண் (விண்ணப்பதாரரே நிரப்ப வேண்டும்)

OMR Answer Sheet No. (To be filled in by the candidate)

--	--	--	--	--	--

4. விண்ணப்பதாரரின் பெயர் (விண்ணப்ப படிவத்தில் நிரப்பியுள்ளபடி)

Candidate's Name (As given in Application form)

--

5. விண்ணப்பதாரரின் கையொப்பம் (விண்ணப்ப படிவத்தில் நிரப்பியுள்ளபடி)

Candidate's Signature (As given in Application form)

--

6. கண்காணிப்பாளரின் கையொப்பம்

Invigilator's Signature

--

இந்த வினாத்தாளில் 130 கொள்குறிவகை வினாக்கள் உள்ளன. இந்த வினாத் தொகுப்பானது இரு பகுதிகளை கொண்டது. பகுதி-"அ"-வில் 30 வினாக்கள் உள்ளன. வினா எண் 1 முதல் 20 வரை இரண்டு மதிப்பெண் வினாக்களும், 21 முதல் 30 வரை ஒரு மதிப்பெண் வினாக்களும் கொண்டுள்ளது. பகுதி-"ஆ" 100 ஒவ்வொரு கேள்விக்கும் 1.5 மதிப்பெண்கள் வழங்கப்படும். விண்ணப்பதாரர் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க வேண்டும் தவறான விடைகளுக்கு மதிப்பெண் குறைக்கப்பட மாட்டாது.

This booklet contains 130 multiple choice questions. This Question Booklet is made up of 2 Parts. Part "A" contains 30 questions (Q. No. 1 to 30). Q. No. 1 to 20 is of 2 marks each. Question No. 21 to 30 is of 1 mark each. Part "B" contains 100 questions (Q. No. 31 to 130). Each question is of 1.5 mark each. **There is no negative marking for wrong answer.**

அரசாணை எண் (Ms) எண் 49, மனித வளம் (M) துறை நாள் 23.05.2022 ன்படி மாற்று திறனாளிகள் கட்டாய தமிழ் தேர்விலிருந்து விலக்களிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

As per GO (Ms) No. 49, Human Resources (M) Department, dated 23.05.2022 differently abled candidates are exempted from the Compulsory Tamil Language eligibility test.

(பக்கம் எண் 2, 3ல் தரப்பட்டுள்ள தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி குறிப்புகளை படிக்கவும்)

குறிப்புகள் / INSTRUCTIONS

(கவனமாக படித்து அதன்படி நடக்கவும் / READ CAREFULLY AND COMPLY)

முக்கிய குறிப்புகள் / IMPORTANT INSTRUCTIONS

OMR விடைத்தாளில், வினாத் தொகுப்பு வரிசையை அதற்கென தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் விண்ணப்பதாரரே சரியாக நிரப்ப வேண்டும்.

Candidate alone should fill the Question Booklet Series correctly at the prescribed place in the OMR Answer Sheet.

1. விண்ணப்பதாரர் தனக்கு அளிக்கப்பட்ட வினாத்தொகுப்பானது தனது பாடத்திற்குரியதா என்பதை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும் மாறி இருந்தால் உடனடியாக அறை கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவிக்க வேண்டும்.
Candidates should verify the subject of the question paper given to him/her. If the subject is changed inform the Hall Superintendent immediately.
2. குறிப்புகளை முழுவதுமாக படித்துவிட்டு OMR விடைத்தாளில் வரிசை எண் 1-லிருந்து 16 மற்றும் வினாத்தொகுப்பில் வரிசை எண் 1-லிருந்து 16 வரையிலான தகவல்களை கவனமாக நிரப்பவும், நீங்கள் குறிப்புகளில் கூறியுள்ளபடி சரியான முறையில் தகவல்களை நிரப்பி கையொப்பம் இடாவிடில், உங்களது விடைத்தாளை மதிப்பீடு செய்யும் போது ஏற்படும் விளைவுகளுக்கு நீங்களே பொறுப்பாவீர்கள்.
Read Instructions completely and carefully and fill in the details from Sl. No 1 to 16 in the OMR Answer Sheet and Sl. No. 1 to 16 in the Question Booklet. If you fail to fill in the details and sign as instructed correctly, you will be personally responsible for the consequences arising during scanning of your OMR Answer Sheet
3. தவறாக பூர்த்தி செய்யப்படும்/செய்யப்படாமல் உள்ள OMR விடைத்தாட்கள் மதிப்பீட்டிற்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படமாட்டாது.
OMR Answer Sheets will not be evaluated if the OMR Answer Sheet is filled in wrongly/unfilled
4. வினாத்தொகுப்பில் OMR விடைத்தாளின் எண்ணை அதற்கென தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் எழுத வேண்டும்.
OMR Answer Sheet No. should be written in the space provided in the Question Booklet.
5. இந்த வினாத்தொகுப்பானது 130 வினாக்களை 14 பக்கங்களில் கொண்டுள்ளது. வினாத் தொகுப்பினை திறக்குமாறு அறிவுறுத்தப்பட்ட பின்னரே விண்ணப்பதாரர்கள் வினாத்தொகுப்பின் சீலிடப்பட்ட முத்திரைகளை திறக்க வேண்டும் வினாத் தொகுப்பின் பக்கம் 4 லிருந்து 14 வரை 130 வினாக்கள் இடம் பெற்றுள்ளனவா என பார்க்கவும்.
The Question Booklet comprises of 14 pages having 130 questions. After being instructed to open the Booklet, then only the candidates should open the Question Booklet seals. Check whether the Booklet contains 130 Questions starting from page No. 4 to 14.
6. அனைத்து வினாக்களும் பல்விடை வகை வினாக்கள் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் ஒரே ஒரு சரியான விடை மட்டுமே உள்ளது தவறான விடைகளுக்கு மதிப்பெண்கள் குறைக்கப்பட மாட்டாது.
All questions are of MCQ (Multiple choice question) type. There is only one correct answer to each question. **There will be no negative marking for wrong answers.**
7. “தமிழ் தகுதி வினாக்களைத் தவிர மற்ற அனைத்து கேள்விகளும் ஆங்கிலத்தில் உள்ளன.”
All questions other than Tamil Eligibility Questions are in English .
8. வினா (க்கள்) இல் தவறுகள் இருப்பின், தேர்வின் போது இந்த வினா (க்கள்) சரி செய்யப்படமாட்டாது.
In event of any mistake in any question/s, no corrections will be made in the Question/s during the examination.
9. வினாத்தொகுப்பின் இறுதியில், செய்து பார்ப்பதற்கென தனியாக தரப்பட்டுள்ள இடத்திலேயே ROUGH WORK செய்து பார்க்க வேண்டும். இதை வினாத்தொகுப்பிலிருந்து கிழிக்கக்கூடாது. கூடுதல் தாள்கள் எதுவும் வழங்கப்படமாட்டாது.
Rough work, if any, may be done in the Question Booklet only in the space provided at the end of the Booklet. Do not tear it off from the Question Booklet. No additional paper shall be provided.

10. தேர்வு அறையில் மடக்கை அட்டவணை கால்குலேட்டர் அளவுகோல் மொபைல் தொலைபேசி, பேஜர், டிஜிட்டல் நாட்குறிப்பேடு மற்றும் எந்தவொரு மின்னணு சாதனங்களையும் பயன்படுத்துவது தடை செய்யப்பட்டுள்ளது இவற்றை பயன்படுத்தினால் தகுதி நீக்கம் செய்யப்படுவீர்கள். Use of Log tables, Calculators, Slide rules, Mobile Phone, Pager, Digital Diary or any other electronic item/ instrument etc. in the examination hall is not allowed. Their use will result in disqualification.
11. இந்த மாதிரி வினாத்தாள் Professor Academy -ஆல் தொகுக்கப்பட்டது
This Model Question Paper Prepared by Professor Academy.
12. வினாத்தொகுப்பானது விண்ணப்பதாரர்களுக்கு 1.50 பி.ப. க்கு வழங்கப்படும். விண்ணப்பதாரர்கள் வினாத் தொகுப்பு மற்றும் OMR விடைத்தாளில் நிரப்ப வேண்டிய விவரங்களை சரியாக நிரப்ப வேண்டும். 2.00 பி.ப. மணிக்கு நீண்ட மணி ஒலிக்கும். அதன் பிறகே சீலிடப்பட்ட முத்திரையை திறக்க வேண்டும். வினாத்தொகுப்பினை திறந்தவுடன் ஏதேனும் பக்கம்/ வினா இல்லாமல் இருக்கிறதா அல்லது பக்கங்கள் கிழிந்தோ சரியாக அச்சு பதிவு ஆகாமலோ இருக்கிறதா. ஒரே பக்கம் திரும்ப திரும்ப வருகிறதா என சரிபார்க்கவும் வினாத் தொகுப்பில், எங்கேயாவது ஏதேனும் குறை இருப்பினும், அதை அறை கண்காணிப்பாளரிடம் தெரிவித்து வினாத் தொகுப்பினை மாற்றிக் கொள்ள வேண்டும் தேர்வு முடிவதற்கான எச்சரிக்கை மணி 4.55 பி.ப.-க்கும், இறுதி மணி 5.00 பி.ப. க்கும் அடிக்கும்.
The Question Booklet will be issued to the candidates at 1.50 pm and the candidates must fill in all entries in Question Booklet and OMR Answer Sheet. Candidates should open the question booklet seal after a long bell at 2.00 pm. After opening the Question Booklet, ensure that any page/question is not missing/not printed/torn/ repeated. In case, you find any defect anywhere in the Question Booklet, immediately inform the Room Invigilator and get it replaced by him. Warning Bell will ring at 4.55 pm, and the last long bell will ring at 5.00 pm.
13. தேர்வு எண் OMR விடைத்தாள் எண், வினாத் தொகுப்பு எண். பெயர் மற்றும் கையொப்பம்
போன்றவைகளை அதற்கேன வினாத் தொகுப்பு மற்றும் OMR விடைத்தாளில் தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் நிரப்ப வேண்டும்.
Write your Roll No. OMR Answer Sheet No., Question Booklet Series, Name and put your signature in the space provided in the Question Booklet as well as in the OMR Answer Sheet.
14. ஒவ்வொரு வினாவிலும் A, B, C, D என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகள் தரப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு வினாவையும், கவனமாக படித்து, உங்களுக்கு சரியானது என கருதும் விடையினை தேர்ந்தெடுக்கவும். OMR விடைத்தாளில் அவ்வினாவிற்கென தரப்பட்டுள்ள இடத்தில் சரியான வட்டத்தை நிழலிடுவதன் மூலம் உங்களது விடையை குறிப்பிடவும். நிழலிடுவதற்கென கருமைநிற பந்துமுனை பேனாவினா மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும்.
With each question, you will find four possible answers, marked by the letters A, B, C and D. Read each question carefully, and find out which answer, according to you is correct. Indicate your answer by darkening the appropriate circle completely in the OMR Answer Sheet corresponding to the question. For marking answer, use Black Ball Point pen only.
15. OMR விடைத்தாளானது கணினி மூலம் மதிப்பீடு செய்யப்படும்படி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. மேற்கூறிய குறிப்புகளை கடைபிடிக்காவிடில், கணினி மூலம் மதிப்பீடு செய்வது இயலாததாகிவிடும். இதனால் விண்ணப்பதாரருக்கு ஏற்படும் இழப்புகளுக்கு விண்ணப்பதாரரே பொறுப்பாவார்.
OMR Answer Sheet is designed for computer evaluation. If you do not follow instructions given above and shown in the OMR Answer Sheet, evaluation by computer will become difficult. Any resultant loss to the candidate on the above account, shall be of the candidate only.
16. இறுதி மணி ஒலிப்பதற்கு முன் எந்தவொரு விண்ணப்பதாரரும் தேர்வு அறையை விட்டு வெளியேறக் கூடாது. தேர்வு அறையை விட்டுச் செல்லும் முன்பு OMR விடைத்தாளை அறை கண்காணிப்பாளரிடம் சமர்ப்பிக்க வேண்டும் வினாத் தொகுப்பினை விண்ணப்பதாரரே எடுத்துச் செல்லலாம்.
No candidate should leave the examination hall before the final bell. The OMR Answer Sheet should be handed over to the Room Invigilator before leaving the examination hall. The candidate is allowed to take the Question Booklet with him/her.

Part-A

தமிழ் தகுதித் தேர்வு

1. போருழந் தெடுத்த ஆரெயில் நெடுங்கொடி
'வாரல்' என்பனபோல் மறித்துக்கை காட்ட -
இப்பாடலில் இடம் பெற்றுள்ள அணி -----

- அ) ஏகதேச உருவக அணி
ஆ) எடுத்துக்காட்டு உவமை அணி
இ) தற்குறிப்பேற்ற அணி
ஈ) நிரல் நிரை அணி

2. தன்மை அணியை..... என்றும்
கூறுவர்.

- அ) தீவக அணி
ஆ) உவமை அணி
இ) தன்மை நவிர்சி அணி
ஈ) தற்குறிப்பேற்ற அணி

3. பிரெஞ்சு மொழியில் வந்த "காந்தி வாழ்க்கை
வரலாற்றின்" தமிழாக்க நூல் எது?

- அ) உண்மை சுடும்
ஆ) ஒரு கதாசிரியரின் கதை
இ) வாழ்விக்க வந்த காந்தி
ஈ) தேவன் வருவார்

4. வெண்பாவில் அமைந்த நூல்கள்

- அ) குறள்; நாலடியார்
ஆ) நாலடியார்; மணிமேகலை
இ) குறள்; சிலம்பு
ஈ) குறள், வளையாபதி

5. ஒருவன் இருக்கிறான் கதை வெளியான இதழ்
.....

- அ) கலைமகள்
ஆ) கணையாழி
இ) குமுதம்
ஈ) ஆனந்தவிகடன்

6. காலக் கணிதம் கவிதையில் இடம்பெற்ற
தொடர்

- அ) இகழ்ந்தால் என் மனம் இறந்து விடாது.
ஆ) என்மனம் இகழ்ந்தால் இறந்துவிடாது.
இ) இகழ்ந்தால் இறந்துவிடாது என் மனம்.
ஈ) என்மனம் இறந்துவிடாது இகழ்ந்தால்.

7. கண்ணதாசன் முதன் முதலில்
திரைப்படத்திற்குப் பாடல் எழுதிய

ஆண்டு.....

- அ) 1939
ஆ) 1942
இ) 1949
ஈ) 1950

8. பொருத்துக.

1. கரையான் - அ) கட்டெறும்பு
2. காலக்கழுதை - ஆ) வந்தொட்டும்
3. தெருப்புழுதி - இ) காற்றுடைக்கும்
4. சட்டம் - ஈ) மண்வீடு கட்டும்
அ) 1.ஆ 2.அ 3.ஈ 4.இ
ஆ) 1.ஈ 2.அ 3.ஆ 4.இ
இ) 1.ஆ 2.அ 3.இ 4.ஈ
ஈ) 1.அ 2.இ 3.ஆ 4.ஈ

9. மேன்மை தரும் அறம் என்பது.....

- அ) கைம்மாறு கருதாமல் அறம் செய்வது.
ஆ) மறுபிறப்பில் பயன் பெறலாம் என்ற
நோக்கில் அறம் செய்வது.
இ) புகழ் கருதி அறம் செய்வது.
ஈ) பதிலுதவி பெறுவதற்காக அறம் செய்வது

10. இரப்போர்க்கு ஈயாது வாழ்வதை விட உயிர்
துறப்பது மேலானது' என்று கூறும்

- அகநூல்.....
அ) கலித்தொகை
ஆ) குறுந்தொகை
இ) ஐங்குறுநூறு
ஈ) பரிபாடல்.

11. வள்ளலின் பொருள், இரவலனின் பொருள்'
- என்றவர்

- அ) நக்கீரர்
ஆ) கபிலர்
இ) பெரும்பதுமனார்
ஈ) நல்வேட்டனார்

12. சேர அரசர்களின் கொடைப் பதிவாக
திகழும் நூல்

- அ) புறநானூறு
ஆ) பரிபாடல்
இ) பதிற்றுப்பத்து
ஈ) சிலப்பதிகாரம்

13. பொருத்துக.

- அ) நக்கீரர் – 1. ஆடு கோட்பாட்டுச் சேரலாதன்
ஆ) ஒளவையார் – 2. பெருஞ்சாத்தன்
இ) கபிலர் – 3. அதியன்
ஈ) நச்செள்ளையார் – 4. திருமுடிக்காரி
அ) 4, 3, 2, 1
ஆ) 3, 2, 1, 4
இ) 2, 3, 4, 1
ஈ) 2, 4, 3, 1

14. பொருத்துக.

1. செவிலித்தாய் – அ) பொருள் பொதிந்து
கிடக்கின்றது.
2. புலவர் பாட்டு – ஆ) தெருவில்
ஆடிப்பாடுபவர்.
3. இசைப்பாணர் – இ) பிறழ்ந்து செல்கின்றன.
4. குளத்து மீன்கள் – ஈ) சினங்காட்டுவார்.
அ) 1. ஆ 2. அ 3. ஈ 4. இ
ஆ) 1. ஈ 2. அ 3. ஆ 4. இ
இ) 1. ஆ 2. அ 3. இ 4. ஈ
ஈ) 1. அ 2. இ 3. ஆ 4. ஈ

15. படுகர் இனமக்களின் வாழ்வியல்
மாற்றத்தைப் பேசும் புதினம்

-
அ) கரிப்புமணிகள்
ஆ) வேருக்குநீர்
இ) சேற்று மனிதர்கள்
ஈ) குறிஞ்சித்தேன்

16. 1954-ல் தாமரையணி விருது பெற்றவர்

-
அ) சின்னப்பிள்ளை
ஆ) பாலசரசுவதி
இ) எம். எஸ். சுப்புலட்சுமி
ஈ) ராஜம் கிருஷ்ணன்

17. 'கடுகி செல்' – இதில் 'கடுகி' என்பதன்
பொருள்

- அ) செல்லுதல்
ஆ) மெதுவாக
இ) விரைந்து
ஈ) இயல்பாக

18. "முன்னும் நினைவால் முடிதாழ
வாழ்த்துவமே" – என்று பாடியவர்

- அ) பெருஞ்சித்திரனார்
ஆ) க. சச்சிதானந்தன்
இ) வாணிதாசன்
ஈ) கண்ண தாசன்

19. செந்தமிழ் – பிரித்து எழுதுக.

- அ) செந் + தமிழ்
ஆ) செம் + தமிழ்
இ) செ + தமிழ்
ஈ) செம்மை + தமிழ்

20. பொருத்துக.

1. நடத்தல் – அ) எதிர்மறைத் தொழிற்பெயர்
2. கொல்லாமை – ஆ) வினையாலணையும்
பெயர்
3. கேடு – இ) தொழிற்பெயர்
4. வந்தவர் – ஈ) முதனிலைத் திரிந்த
தொழிற்பெயர்
அ) 1. ஆ 2. அ 3. ஈ 4. இ
ஆ) 1. இ 2. அ 3. ஈ 4. ஆ
இ) 1. இ 2. ஆ 3. ஈ 4. அ
ஈ) 1. இ 2. அ 3. ஆ 4. ஈ

21. உறாஅர்க்கு, வரனசைஇ – அளபெடை வகை

- அ) சொல்லிசை, இன்னிசை
ஆ) ஒற்றளபெடை, சொல்லிசை
இ) செய்யுளிசை, சொல்லிசை
ஈ) இன்னிசை, சொல்லிசை

22. தொழிலைச் செய்யும் கருத்தாவைக்
குறிப்பது

- அ) தொழிற்பெயர்
ஆ) முதனிலை திரிந்த தொழிற்பெயர்
இ) முதனிலைத் தொழிற்பெயர்
ஈ) வினையாலணையும் பெயர்

23. 'பெரிய மீசை' சிரித்தார் – வண்ணச்
சொல்லுக்கான தொகையின் வகை எது?

- அ) பண்புத்தொகை
ஆ) உவமைத்தொகை
இ) அன்மொழித்தொகை
ஈ) உம்மைத்தொகை

24. கீழ்க்காணும் சொற்களில் உம்மைத்தொகை
அல்லாத சொல் எது?

- அ) தேர்ப்பாகன்
ஆ) அண்ணன் தம்பி
இ) வெற்றிலை பாக்கு
ஈ) இரவு பகல்

25. பண்புத்தொகை அல்லாத ஒன்று

- அ) செங்காந்தள்
ஆ) வட்டத்தொட்டி
இ) இன்மொழி
ஈ) கொல்களிறு

26.காலம் கரந்த பெயரெச்சம்

- அ) வினைத்தொகை
- ஆ) பண்புத்தொகை
- இ) உவமைத்தொகை
- ஈ) உம்மைத்தொகை

27.கோசல நாட்டில் கொடை இல்லாத காரணம் என்ன?

- அ) நல்ல உள்ளம் உடையவர்கள் இல்லாததால்
- ஆ) ஊரில் விளைச்சல் இல்லாததால்
- இ) அரசன் கொடுங்கோல் ஆட்சி புரிவதால்
- ஈ) அங்கு வறுமை இல்லாததால்

28.ஓர் உயிர் பல உடல்களில் ஊடுருவி உலாவுவது போல பாயும் நதியாகப் பாலகாண்டத்தில் குறிப்பிடப்படுவது

- அ) சரயு
- ஆ) யமுனை
- இ) பிரம்மபுத்திரா
- ஈ) கங்கை

29. குன்றேறி யானைப்போர் கண்டற்றால் தன்கைத்தொன் றுண்டாகச் செய்வான் வினை – இக்குறளில் பயின்று வரும் அணி.

- அ) உவமையணி
- ஆ) உருவக அணி
- இ) வேற்றுமை அணி
- ஈ) பிறிது மொழிதல் அணி

30. வடாமுயற்சி, சிறந்த அறிவாற்றல் இவ்விரண்டையும் இடைவிடாமல் பின்பற்றுபவரின் குடி.....

- அ) உயர்ந்து விளங்கும்
- ஆ) தாழ்ந்து நிற்கும்
- இ) வாடிப் போகும்
- ஈ) காணாமல் நீங்கும்

Part-B

Home Science

31. Food pigments such as chlorophyll are most stable at which pH?

- A. Acidic
- B. Neutral
- C. Alkaline
- D. Highly acidic

32. Identifying the step where loss of temperature control may cause bacterial growth belongs to which HACCP principle?

- A. Establish critical limits
- B. Determine critical control points
- C. Verification
- D. Documentation

33. Which cooking method causes maximum loss of Vitamin C?

- A. Steaming
- B. Pressure cooking
- C. Boiling with excess water
- D. Microwaving

34. Sensory evaluation of foods, including tests like triangle test and hedonic scale, falls under:

- A. Objective evaluation
- B. Subjective evaluation
- C. Proximate analysis
- D. Chemical analysis

35. BHT, used as an antioxidant in food and pharmaceuticals, stands for:

- A. Butylated Hydroxy Toluene
- B. Benzyl Hydroxy Toluene
- C. Butylated Hydrogen Toluene
- D. Butyl Hydroxy Tannin

36. The most suitable packaging material for preventing moisture absorption in dry foods is:

- A. Paper
- B. Low-density polyethylene (LDPE)
- C. Glass
- D. Jute bags

37. Nanoencapsulation in food nanotechnology is mainly used for:

- A. Enhancing colour
- B. Controlled release of nutrients
- C. Increasing food cost
- D. Removing preservatives

38. The major role of menu planning in institutional food service is to:

- A. Reduce staff workload
- B. Maintain nutritional adequacy & cost control
- C. Increase food waste
- D. Improve marketing

39. Match the items in List – I with List – II and choose the correct answer from the codes given below:

List – I

- a. Independent variable
- b. Kruskal–Wallis test
- c. Z score
- d. t-test

List – II

- 1. Analysis of qualitative data
- 2. Test of difference between two groups
- 3. Standardized score
- 4. Manipulation under the control of experimenter

Options:

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

40. A patient develops vomiting within 2–4 hours of eating contaminated food. Which organism is the MOST likely cause?

- A. *Clostridium botulinum*
- B. *Salmonella typhi*
- C. *Staphylococcus aureus*
- D. *Campylobacter jejuni*

41. According to ICMR (2020), which of the following groups has the highest recommended dietary allowance (RDA) for protein per kg body weight?

- A. Adult sedentary women
- B. Pregnant women

- C. Lactating women (0–6 months)
D. Children aged 1–3 years

42. The Respiratory Exchange Ratio (RER) value for alcohol is:

- A. 0.70 B. 0.82 C. 0.90 D. 1.00

43. A patient presents with glossitis, angular cheilitis, seborrheic dermatitis, and magenta-colored tongue. Which nutrient deficiency is MOST likely?

- A. Vitamin B₂ B. Vitamin B₃
C. Vitamin B₆ D. Vitamin B₁

44. Which method is the gold standard for assessing body composition?

- A. Skinfold thickness B. BMI
C. BIA D. DEXA scan

45. Which nutrient requirement increases the most during pregnancy?

- A. Vitamin B₁₂ B. Protein
C. Calcium D. Vitamin E

46. During prolonged moderate-intensity endurance exercise (>90 minutes), the primary limiting factor for performance is:

- A. Muscle creatine phosphate depletion
B. Lactate accumulation
C. Muscle glycogen depletion
D. Excess dietary protein intake

47. MUAC (Mid-Upper Arm Circumference) is primarily used to assess:

- A. Adult obesity
B. Sports performance
C. Acute malnutrition in children
D. Bone mineral density

48. Under POSHAN Abhiyaan (National Nutrition Mission), the targeted annual reduction rate of stunting (malnutrition) among children per year is:

- A. 1% / year B. 2% / year
C. 3% / year D. 5% / year

49. Which of the following is a therapeutic diet for chronic kidney disease (CKD)?

- A. High protein, high sodium
B. Low protein, low sodium

- C. High carbohydrate, high potassium
D. High fat diet

50. The first step of diet counselling involves:

- A. Giving meal plans
B. Nutrition diagnosis
C. Building rapport and understanding client history
D. Evaluating intervention outcome

51. The basic unit of a textile material is called:

- A. Yarn B. Fibre
C. Filament D. Fabric

52. Which weave is known for its diagonal lines on the surface?

- A. Plain weave B. Twill weave
C. Satin weave D. Basket weave

53. Statement I: Protein fibres are obtained from animal sources such as wool and silk. Statement II: Protein fibres contain peptide linkages (–CO–NH–) in their molecular structure.

Choose the correct answer:

- A. Both Statement I and Statement II are true, and Statement II is the correct explanation of Statement I
B. Both Statement I and Statement II are true, but Statement II is not the correct explanation of Statement I
C. Statement I is true, but Statement II is false
D. Statement I is false, but Statement II is true

54. Which weave structure inherently provides the *highest drapeability* due to its long floats?

- A. Plain weave B. Twill weave
C. Satin weave D. Basket weave

55. The dyeing method where wax is used to resist dye penetration is:

- A. Batik B. Tie and dye
C. Block printing D. Screen printing

56. Kalamkari textiles are traditionally produced in:

- A. Gujarat B. Andhra Pradesh
C. Rajasthan D. Assam

57. Which test measures the tendency of a fabric surface to form small balls due to wear?

- A. GSM test
- B. Shrinkage test
- C. Colour fastness test
- D. Pilling test

58. Which dye category is banned due to its carcinogenic nature?

- A. Natural dyes
- B. Vat dyes
- C. Azo dyes
- D. Reactive dyes

59. The Lotus Effect in textiles is mainly produced by coating the fabric with:

- A. Nano-silica
- B. Starch finish
- C. Polyvinyl alcohol (PVA)
- D. Cellulose acetate

60. Which spinning method is MOST suitable for producing extremely fine, high-strength continuous filaments?

- A. Ring spinning
- B. Rotor (open-end) spinning
- C. Melt spinning
- D. Air-jet spinning

61. The measurement taken around the fullest part of the bust is called:

- A. High bust
- B. Full bust
- C. Under bust
- D. Chest width

62. According to WHO guidelines, women are considered at risk of metabolic and cardiovascular diseases when their Waist-Hip Ratio (WHR) is:

- A. ≥ 0.80
- B. ≥ 0.85
- C. ≥ 0.90
- D. ≥ 0.95

63. The part of a sewing machine that regulates the amount of pressure on the presser foot is:

- A. Tension disc
- B. Feed dog
- C. Presser foot lifter
- D. Pressure regulator

64. The principle of design that refers to the visual weight distributed evenly is:

- A. Rhythm
- B. Balance
- C. Proportion
- D. Emphasis

65. In the fashion cycle, which stage is characterized by maximum sales volume

but decreasing consumer interest, often leading brands to offer discounts to maintain demand?

- A. Peak
- B. Saturation
- C. Decline
- D. Obsolescence

66. Draping in pattern making is done on:

- A. Paper patterns
- B. Dress form or mannequin
- C. Flat table surface
- D. Computerized drafting software

67. The seam mainly used in jeans and shirts for durability is:

- A. Plain seam
- B. French seam
- C. Flat-felled seam
- D. Lapped seam

68. A common fabric defect caused during weaving due to missing yarn is:

- A. Snag
- B. Slub
- C. Hole
- D. Missing pick

69. The laundry agent used to break down protein stains like blood and sweat is:

- A. Bleach
- B. Enzymes
- C. Starch
- D. Fabric softener

70. Clothing for infants should ideally be:

- A. Tight-fitting and decorative
- B. Heavy and layered
- C. Soft, breathable, and non-irritating
- D. Made from synthetic fabrics

71. The process of choosing one option from several alternatives is known as:

- A. Planning
- B. Decision making
- C. Organizing
- D. Controlling

72. "Time, energy, money, and space" are examples of:

- A. Human resources
- B. Material resources
- C. Community resources
- D. Environmental resources

73. Among the following statements related to Management Theories and their founders, which statements are correct?

- 1. Scientific Management Theory was propounded by F.W. Taylor.

2. Administrative (Classical) Management Theory was developed by Henri Fayol.
3. Human Relations Theory was developed by Elton Mayo based on the Hawthorne Experiments.
4. Bureaucratic Theory was proposed by Mary Parker Follett.

Choose the correct answer:

- A. 1 and 2 only
- B. 1, 2 and 3 only
- C. 2 and 4 only
- D. 1, 3 and 4 only

74. Work simplification focuses on:

- A. Increasing fatigue
- B. Reducing steps in a task
- C. Increasing workload
- D. Reducing productivity

75. Which of the following best describes the primary purpose of percolation pits used in integrated watershed management?

- A. To increase surface runoff for nearby agricultural lands
- B. To enhance groundwater recharge by allowing water to infiltrate the soil
- C. To store rainwater for immediate domestic use
- D. To divert excess water into natural streams to prevent soil erosion

76. A plan that records income and expenditure to control spending is called:

- A. Tax statement
- B. Budget
- C. Audit
- D. Voucher

77. A consumer's right to be informed ensures:

- A. Right to quality products
- B. Right to receive correct product information
- C. Right to choose brands
- D. Right to compensation

78. BIS mark or ISI mark indicates:

- A. Low-cost products
- B. Imported products
- C. Standardized and quality-tested items
- D. Eco-friendly materials

79. The Startup India Initiative, aimed at promoting entrepreneurship and

innovation in India, was officially launched in the year:

- A. 2014
- B. 2015
- C. 2016
- D. 2017

80. Training Need Assessment (TNA) is used in HRM to:

- A. Reduce employee salaries
- B. Identify skill gaps and training requirements
- C. Replace old employees
- D. Increase working hours

81. The principle of design that creates a focal point in a room is:

- A. Harmony
- B. Balance
- C. Emphasis
- D. Rhythm

82. The dimension of colour that refers to its "lightness or darkness" is:

- A. Hue
- B. Value
- C. Intensity
- D. Saturation

83. A floor plan that has all rooms arranged around a central courtyard is known as:

- A. L-shaped plan
- B. Radial plan
- C. Courtyard plan
- D. Cluster plan

84. Zoning in housing refers to:

- A. Designing kitchen equipment
- B. Legal regulations on land use
- C. Choosing paint colours
- D. Selecting furniture size

85. Which building material has the lowest environmental impact among the following?

- A. Cement
- B. Bamboo
- C. Steel
- D. Plastics

86. Which of the following best explains why solar energy is considered a *clean* renewable resource despite challenges in large-scale deployment?

- A. It requires no land for installation and produces energy continuously
- B. It emits no greenhouse gases during operation, though manufacturing panels has environmental impacts
- C. It produces more energy per unit area than fossil fuels

D. It can be stored easily without any technological limitations

87. The first step in the design thinking process is:

- A. Prototype
- B. Empathize
- C. Test
- D. Ideate

88. Assertion (A.): Poor ergonomic design of workstations can lead to repetitive strain injuries (RSIs) even when the workload is moderate.

Reason (R): Ergonomic risk factors are limited only to excessive physical exertion and do not include posture or tool design.

Choose the correct answer:

- A. Both A and R are true, and R is the correct explanation of A
- B. Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A
- C. A is true, but R is false
- D. A is false, but R is true

89. The study of “time and motion” in ergonomics helps in:

- A. Improving visual appeal
- B. Reducing energy efficiency
- C. Minimizing unnecessary movements
- D. Increasing workload

90. Draperies, curtains, blinds and shades are part of:

- A. Wall finishes
- B. Furniture styles
- C. Window treatments
- D. Flooring materials

91. Among the following statements related to Growth and Development, which statement(s) is/are correct?

1. Growth refers mainly to quantitative changes such as increase in height, weight, and size.
2. Development includes qualitative changes like emotional maturity, social skills, and cognitive abilities.
3. Growth and development are identical processes and can be used interchangeably in educational psychology.
4. Development is a lifelong process, whereas growth generally stops after physical maturity.

Choose the correct answer:

- A. 1 and 2 only
- B. 1, 2 and 4 only
- C. 2 and 3 only
- D. 1, 3 and 4 only

92. Which theory emphasizes the psychosocial stages across the lifespan?

- A. Freud's Theory
- B. Piaget's Theory
- C. Erikson's Theory
- D. Vygotsky's Theory

93. The most critical period for brain development is:

- A. Adolescence
- B. Early childhood
- C. Middle childhood
- D. Late adulthood

94. Peer groups become most influential during:

- A. Infancy
- B. Early childhood
- C. Adolescence
- D. Old age

95. Special education primarily aims to:

- A. Reduce academic pressure
- B. Provide individualized learning support
- C. Replace mainstream schools
- D. Avoid assessments

96. The most recent International Labour Conference (ILO Conference) was held at which place and in which year?

- A. New York – 2023
- B. Geneva – 2024
- C. Paris – 2024
- D. Vienna – 2023

97. A major challenge faced during adolescence is:

- A. Rapid brain degeneration
- B. Identity formation
- C. Retirement planning
- D. Cognitive decline

98. In Bronfenbrenner's Bioecological Model, the interaction between a parent's workplace stress and a child's school performance occurs in which system?

- A. Microsystem
- B. Mesosystem
- C. Exosystem
- D. Chronosystem

99. Which of the following best represents Vygotsky's concept of the Zone of Proximal Development (ZPD)?

- A. Tasks a child performs independently
- B. Tasks a child cannot perform even with help
- C. Tasks a child can perform with guidance but not alone
- D. Tasks that rely purely on biological maturation

100. A child who alternates between clinging to and resisting the caregiver shows which type of attachment?

- A. Secure
- B. Avoidant
- C. Ambivalent
- D. Disorganized

101. Which of the following communication patterns is most strongly associated with long-term marital satisfaction?

- A. Avoiding conflict to maintain harmony
- B. Expressing thoughts openly while respecting partner's perspective
- C. Dominating discussions to ensure personal needs are met
- D. Limiting conversations to practical matters only

102. The main aim of family welfare programmes in India is:

- A. Increasing family size
- B. Promoting female foeticide prevention
- C. Ensuring family planning, health and social well-being
- D. Encouraging early marriage

103. Which of the following is a common cause of marital disharmony?

- A. Similar values
- B. Effective communication
- C. Financial stress
- D. Shared responsibilities

104. Parent education programmes mainly aim to:

- A. Train parents to academically teach children
- B. Improve parental skills for healthy child development

- C. Eliminate the need for schools
- D. Encourage strict discipline

105. A single parent family is defined as a family where:

- A. Parents live separately but share parenting
- B. One parent is responsible for raising children
- C. Guardians raise the children
- D. Children live with extended family

106. Family therapy primarily focuses on:

- A. Diagnosing mental disorders
- B. Understanding and improving family communication and interactions
- C. Providing financial support
- D. Teaching parenting skills only

107. Which of the following best illustrates a violation of the right to life and personal liberty?

- A. Citizens freely participating in peaceful protests
- B. Arbitrarily detaining individuals without due process
- C. Access to legal remedies for victims of crimes
- D. Protection of citizens from unlawful harm

108. Gender roles refer to:

- A. Biological differences
- B. Expectations society places on individuals based on gender
- C. Hormonal variations
- D. Legal rights given to men and women

109. Guidance and counselling across the lifespan primarily aim to:

- A. Provide academic support
- B. Assist individuals in making informed decisions at different life stages
- C. Replace family advice
- D. Prevent physical illness

110. Health and well-being across the lifespan include:

- A. Only childhood nutrition
- B. Physical, emotional, and social well-being from childhood to old age
- C. Fitness in adulthood
- D. Health care for the elderly

111. Which of the following is *not* an element of the basic communication process?

- A. Sender
- B. Channel
- C. Audience
- D. Legislation

112. Among the following, which of the following are considered psychological barriers to communication?

- 1. Prejudice and bias
- 2. Emotional disturbances
- 3. Poor lighting in the classroom
- 4. Lack of attention and interest

Choose the correct answer:

- A. 1 and 2 only
- B. 1, 2 and 4 only
- C. 2 and 3 only
- D. 1, 3 and 4 only

113. Mass communication theory that focuses on the strong influence of media on audience behaviour is:

- A. Uses and gratifications theory
- B. Hypodermic needle theory
- C. Agenda-setting theory
- D. Gatekeeping theory

114. According to the latest UNDP Human Development Report, the Human Development Index (HDI) value of India is approximately:

- A. 0.612
- B. 0.654
- C. 0.685
- D. 0.721

115. The diffusion of innovation model was proposed by:

- A. Wilbur Schramm
- B. Daniel Lerner
- C. Everett Rogers
- D. Marshall McLuhan

116. Development journalism primarily focuses on:

- A. Celebrity news
- B. Entertainment programs
- C. Issues related to social and economic development
- D. Political gossip

117. A major concern of development communication is:

- A. Fashion trends
- B. Health, gender, environment, literacy
- C. Sports performance
- D. Film awards

118. Behaviour Change Communication (BCC) is designed to:

- A. Spread rumours
- B. Promote informed decision-making and adoption of healthy behaviours
- C. Advertise luxury products
- D. Replace traditional media

119. Community radio is an example of:

- A. Mass media owned by corporate groups
- B. ICT for localized, participatory development communication
- C. Entertainment-only media
- D. Government-run national broadcasting

120. Among the following statements related to UNESCO World Heritage Sites of India, which statement(s) is/are correct?

- 1. India has both cultural and natural UNESCO World Heritage Sites.
- 2. Kaziranga National Park is recognized as a Natural World Heritage Site by UNESCO.
- 3. Hampi is listed under UNESCO as a Natural Heritage Site.
- 4. No UNESCO World Heritage Site is located in Tamilnadu.

Choose the correct answer:

- A. 1 and 2 only
- B. 1, 2 and 3 only
- C. 2 and 4 only
- D. 1, 3 and 4 only

121. The term "Extension Education" was first used in:

- A. India
- B. US
- C. UK
- D. Germany

122. The primary objective of extension education is to:

- A. Conduct academic exams
- B. Bring desirable changes in knowledge, attitude, and skills of people
- C. Increase entertainment options
- D. Train only government officials

123. Extension programs in India were strengthened by the launch of which major scheme in 1952?

- A. IRDP
- B. Community Development Programme
- C. National Extension Service
- D. Operation Flood

124. Which of the following is a key principle of extension?

- A. Imposing decisions on people
- B. Working with people, not for people
- C. One-way communication
- D. Focusing only on urban communities

125. Which of the following extension teaching methods is most effective for promoting behavioural change in rural communities?

- A. Distributing printed pamphlets with instructions
- B. Conducting participatory demonstrations and group discussions with feedback
- C. Using formal lectures with printed pamphlets
- D. Relying on mass media campaigns

126. "Learning by doing" is associated with:

- A. Extension teaching methods
- B. Classroom theoretical learning
- C. Industrial management
- D. Mass media entertainment

127. The National Extension Service (NES) in India was launched in:

- A. 1947 B. 1953 C. 1969 D. 1975

128. Shantiniketan, an important centre of alternative education in India, was founded by:

- A. Rabindranath Tagore
- B. Mahatma Gandhi
- C. Swami Vivekananda
- D. Sri Aurobindo

129. Extension programme development begins with:

- A. Evaluation
- B. Situation analysis / needs assessment
- C. Budget approval
- D. Training of staff

130. The ultimate goal of extension services is:

- A. Increasing government revenue
- B. Improving the quality of life of people
- C. Maintaining records
- D. Conducting meetings

