

புதிய விடியல் கோச்சிங் சென்டர்

தேனி

Contact : 98 43 16 52 43

89 40 88 62 27

Email : puthiyavidiyaltheni@yahoo.co.in

Website : www. Puthiyavidiyaltheni.com

OFFICE : Amman store, T.A.M.C. COLONY OPP,

Bommyakoundanpatty, THENI.

Exam date : 18.08.2013

TET – PAPER – II (B.Ed,- MATHS & SCIENCE) 2013

- பட்டதாரி ஆசிரியர் -

போட்டித்தேர்வுக்கான உத்தேச

வினா - விடைகள் மற்றும் விளக்கங்கள்

Booklet series

C

:

1. Children having the I.Q. level of 120-140 is

- A) Superior B) Very superior C) Average D) Genius

Ans : B) Very superior

2. 'Two-factor theory' was advocated by

- A) Thorndike B) Vernor C) Spearman D) Guilford

Ans: C) Spearman

3. A Suitable profession for the persons having high level of 'Linguistic intelligence' is

- A) Mathematicians B) Engineers C) Players D) Writers

Ans : D) Writers

4. Maslow considered physiological needs, safety needs and belongingness needs as

- A) Esteem needs B) Growth needs C) Aesthetic needs D) Deficiency needs

Ans : D) Deficiency needs

5. Rewards and punishments serve as

- A) Intrinsic motivation B) Extrinsic motivation C) High motivation D) Low motivation

Ans : B) Extrinsic motivation

6. According to whom, "social development means attaining of maturity in social relationships?"

- A) Erickson B) Sullivan C) Kohlberg D) Hurlock

Ans : D) Hurlock

7. The person perceives things in their real perspective, then they have_____ maturity.

- A) Social B) Behavioural C) Emotional D) Moral

Ans : A) Social

8. If we track the proficiency achieved by a student for about 6 months, who learns drawing then the obtained learning curve is

- A) Positive curve B) 'S' typed curve C) Bell shaped curve D) Negative curve

Ans : B) 'S' typed curve

9. Reinforcement is a common term used to represent the reward in

- A) Classical conditioning B) S-R. conditioning C) S-O-R conditioning D) Operant conditioning

Ans : D) Operant conditioning

10. "Naming apple as fruit and distinguishing it from other fruits" belongs to what kind of formation in Gagne theory?

- A)concept formation B)Associative formation C)Visual formation D)Verbal formation

Ans: A)concept formation

11. The determinants of developmental tasks among adolescents are

- A)The culture in which they live B) The maturity of the Physical features
C) Individual's value system D) All the above

Ans : D) All the above

12. While teaching children, the teacher mostly uses images to

- A) Develop tactile images B) Develop visual images
C) Develop concrete images D) Develop of factory images

Ans: C) Develop concrete images

13. In the course of the child's mental growth important changes occur in his cognitive structure by the process of

- A) Equilibrium B) adaptation and Accommodation

C) Assimilation and Accommodation

D) Organization

Ans: C) Assimilation and Accommodation

14. Language or word is not necessary for

A) Imaginative Thinking B) Conceptual Thinking C) Associative Thinking D) Perceptual thinking

Ans: D) Perceptual thinking

15. The emotion producing stimuli has a _____ effect.

A) Cumulative

B) Positive

C) Zero

D) Negative

Ans: A) Cumulative

16. Select the right order of the stages of evolution of meaning for the term psychology

I	II	III	IV
Stage	Stage	Stage	Stage
A) Study of Soul	Study of the mind	Study of consciousness	Study of behaviour
B) Study of Sprit	Study of the mind	Study of consciousness	Study of behaviour
C) Study of Consciousness Soul	Study of mind	Study of behaviour	Study of behaviour
D) Study of Soul	Study of Consciousness mind	Study of behaviour	Study of behavior

Ans: I II III IV

Stage Stage Stage Stage

A) Study of Study of Study of Study of
Soul the mind consciousness behaviour

17. Fill up the blank with suitable answers from the choices given below.

A teacher of science subject shows a plant and teaches the parts of it. It can be inferred that the teacher adopts the _____ Psychological theory

- A) Hull's systematic behaviour theory B) Hebb's neurophysiological theory
C. Gestalt theory of insightful learning D) Jung's psychotherapy

Ans: B) Hebb's neurophysiological theory

18. Name of the great psychologist who expressed sex as a natural, essential, biological function instead of regarding it a shameful, dirty or bad.

- A) E.L. Thomdike B) Kurt Lewin C) Jean piage D) Sigmund freud

Ans: D) Sigmund freud

19. Transitional conflicts are often faced by adolescents because

- A) They are being treated as adult only B) They are being treated as child yet
C) They are being treated as hated persons
D) They are being considered neither a child nor an adult

Ans : B) They are being treated as child yet

20. The child marriages are not accepted by the Government because the couple must have attained.

- A) The social maturity B) The physical maturity C) The sexual maturity D) the legal maturity

Ans: B)The physical maturity

21. Criminal Proneness Theory was advocated by

- A) Hooton B) Albert Bandura C) John Dewey D) Murray

Ans: A) Hooton

22. Conflict in selecting a course engineering or medicine by the high scorer Iniya who is motivated for both the courses is an example for _____ conflict.

- A) Avoidance-Approach B) Approach-Avoidance
C) Approach-Approach D) Avoidance-Avoidance

Ans: C) Approach-Approach

23. According to the Psychologist _____ counselling covers all types of personal situations in which one person is helped to adjust more effectively to himself and his environment.

- A) Carl Rogers B) Robinson C) Good D) Erickson

Ans: D) Erickson

24. Which one of the following is not related to study skills technique?

- A) Preparing environment B) Goal focused C) Day dreaming D) Activate your mind

Ans : C) Day dreaming

25. The number of types of counseling is

- A) 3 B) 2 C) 1 D) 5

Ans : A) 3

26. Striving to achieve a standard of excellence in actions is

- A) Integrated personally B) Creativity C) Achievement motivation D) Adjustment

Ans : C) Achievement motivation

27. Which one of the following does not come under the classification of Spanger's personality type?

- A) Theoretical B) Aesthetic C) Political D) Materialistic

Ans : D) Materialistic

28. The first Minnesota Multiphasic Personality Inventory (MMPI) has _____ items.

- A)120 B) 320 C) 550 D) 330

Ans: C) 550

29. The ability to register words and numbers with speed and accuracy is

- A) Intellectual ability B) Perceptual ability C) Mechanical ability D) Spatial ability

Ans : D) Spatial ability

30. The number of steps in Maslow's theory of Hierarchical Needs is

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 5

Ans :B) 7

31. 'வசனநடை கைவந்த வல்லாளர்' என்ற பாராட்டிற்குரியவர்

- அ)ஆறுமுகநாவலர் ஆ)கதிரைவேற்பிள்ளை இ)மறைமலையடிகள் ஈ)வீரமாமுனிவர்

விடை : அ)ஆறுமுகநாவலர்

எட்டாம் வகுப்பு 1.தமிழ் வளர்த்த சான்றோர்

- ஆறுமுக நாவலரே முதன்முதலில் இலக்கண வழுவற்ற தூய்மையான எளிய தமிழ் உரைநடையைக் கையாண்டவர்

32. கணிதமேதை இராமானுஜம் திண்ணைப்பள்ளியில் படித்த ஊர்

- அ)ஈரோடு ஆ)கும்பகோணம் இ)காஞ்சிபுரம் ஈ)சென்னை

விடை : இ)காஞ்சிபுரம்

ஏழாம் வகுப்பு 3.கணிதமேதை இராமானுஜம்

❖ காஞ்சிபுரத்தில் இருந்த திண்ணைப் பள்ளி ஒன்றில் சேர்த்தார் அவர் தந்தையார்

33. 'டெலஸ்கோப்' என்பதன் சரியான தமிழ்ச்சொல்லை கண்டறிக

அ)தொலைநோக்கி ஆ)நுண்ணோக்கி இ)வெப்பமானி ஈ)உருப்பெருக்கி

விடை : அ)தொலைநோக்கி

எட்டாம் வகுப்பு 7.தமிழர் வானவியல்

- 17 ஆம் நூற்றாண்டில் வாழ்ந்த கலிலியோ உலகம் உருண்டை என்பதை தனது தொலைநோக்கியால் கண்டறிந்து கூறியபின் மக்கள் ஏற்றுக் கொண்டனர்

34. தென்னிந்தியாவின் ஏதென்ஸ் எனப்புகழ்பெற்ற நகர்

அ)திருநெல்வேலி ஆ)தூத்துக்குடி இ)கன்னியாகுமரி ஈ)மதுரை

விடை : ஈ)மதுரை

ஏழாம் வகுப்பு 9. தூங்கா நகர்

- ❖ திருவிழா நகர், தூங்கா நகர், கோவில் மாநகர், தென்னிந்தியாவின் ஏதென்ஸ் இன்றைய தமிழகத்தின் இரண்டாவது பெருநகரம் என அழைக்கப்படுவது மதுரை ஆகும்

35. கால்டுவெல் மறைந்த ஊர்

அ)உதகமண்டலம் ஆ)கொடைக்கானல் இ)இடையன்குடி ஈ)அயர்லாந்து

விடை : ஆ)கொடைக்கானல்

1891 சனவரியில் 31-ஆம் ஆண்டு தம் பணியிலிருந்து ஓய்வுபெற்றுக் கொடைக்கானல் சென்று தங்கியிருந்தார். அக்காலங்களில் கொடைக்கானல் செல்ல சரியான பாதை வசதியில்லை. அம்மை நாயக்கனூரில் இருந்து கடும் பாறை வழியாகச் சென்றார். ஒருநாள் குளிரால் நடுக்கம் கொண்டார். ஏழாம்நாள் நோய் வலுவற்று 1891 ஆகத்து மாதம் 28-ஆம் நாள் இயற்கை எய்தினார். அவர்தம் உடல் இடையன்குடிக்குக் கொண்டுவரப்பட்டு அவர் எடுப்பித்த கோயிலில் அடக்கம் செய்யப்பட்டது.

கொடைக்கானல் மலையில் இருந்தபோது 1891-ஆம் ஆண்டு தனது 77-ஆவது அகவையில் காலமானார். அவர் சுவாசித்த தமிழும். நேசித்த இடையன்குடியும் இன்றுவரை அவரை மறக்கவில்லை.

36. “சென்ற இடத்தாற் செலவிடாதீதொர்இ

நன்றின்பாலுய்யப்பதறிவு” - இக்குறளில் இடம்பெற்றுள்ள அளபெடை யாது?

அ)செய்யுளிசை அளபெடை ஆ)இன்னிடை அளபெடை

இ)ஒற்றளபெடை ஈ)சொல்லிசை அளபெடை

விடை : ஈ)சொல்லிசை அளபெடை

ஒன்பதாம் வகுப்பு இலக்கணம் - அளபெடை

- செய்யுளில் ஓசை குறையாத இடத்திலும் பெயர்ச்சொல் வினையெச்சப் பொருளில் வந்து அளபெடுப்பது

எ.கா. தழீஇ, நசைஇ, நிறீஇ.

(‘இ’ என்னும் எழுத்தில் முடிவு பெற்றிருக்கும்.)

37. ‘அறிந்தனன்’ எனும் பதத்தில் எவ்வெவ் உறுப்புகள் உள்ளன

அ)பகுதி, விசுதி, இடைநிலை, சாரியை, சந்தி, விகாரம்

ஆ)பகுதி, விசுதி, இடைநிலை, சந்தி, விகாரம்

இ)பகுதி, விசுதி, இடைநிலை, சாரியை, விகாரம்

ஈ)பகுதி, விசுதி, இடைநிலை, சந்தி, சாரியை

விடை: அ)பகுதி, விசுதி, இடைநிலை, சாரியை, சந்தி, விகாரம்

அறி - பகுதி

த் - சந்தி

ந் - விகாரம்

த் - இறந்தகாலஇடைநிலை

அன் - சாரியை

அன் - ஆண்பால் வினைமுற்று விசுதி

38.கீழே உள்ளவற்றுள் எது தவறாகப்பொருத்தப்பட்டுள்ளது

அ)கருவியாகுபெயர் - யாழ் கேட்டு மகிழ்ந்தேன்

ஆ)காரியவாகுபெயர் - நன்னூல் கற்றேன்

இ)தானியாகு பெயர் - ஒரு கிலோ என்ன விலை?

ஈ)கருத்தாவாகு பெயர் - திருவள்ளுவரைப்படித்தாயா?

விடை : இ)தானியாகு பெயர் - ஒரு கிலோ என்ன விலை?

- தானியாகு பெயர்:- பாலை இறக்கு.

பாலைக் குறிக்காமல் பாத்திரத்தைக் குறிக்கிறது. ஒரு பொருளின் பெயர்(தானி), அது சார்ந்திருக்கும் இடத்திற்கு (தானத்திற்கு) ஆகி வருவது. பொருள் இடத்திற்கு ஆகி வருவது.

- எடுத்தல் அளவை ஆகுபெயர் - ஐந்து கிலோ கொடு

39. கீழுள்ளவற்றுள் சேய்மைச்சுட்டு எது?

அ) இப்பக்கம் ஆ)அப்பக்கம் இ)உப்பக்கம் ஈ)எப்பக்கம்

விடை : ஆ)அப்பக்கம்

40. “ஆகாறளவிட்டி தாயினும் கேடில்லை

போகாறகலாக்கடை” - இக்குறளில் திருவள்ளுவர் கையாண்டுள்ள இலக்கிய நயத்துடன் இருமுறை பொதிந்துள்ள இலக்கணக்குறிப்பு யாது?

அ)அடி எதுகை மற்றும் வினைத்தொகை

ஆ)அடி எதுகை மற்றும் ஈறுகெட்ட எதிர்மறை பெயரெச்சம்

இ)ஈறுகெட்ட எதிர்மறை பெயரெச்சம் மற்றும் தொழில்பெயர்

ஈ)வினைத்தொகை மற்றும் ஈறுகெட்ட எதிர்மறை பெயரெச்சம்

விடை : அ)அடி எதுகை மற்றும் வினைத்தொகை

41. “பண்பிலான் பெற்ற பெருஞ்செல்வம் நன்பால்

கலந்தீமை யால்திரிந் தற்று - இக்குறளின் ஈற்றசை வாய்ப்பாடு யாது?

அ)நாள் ஆ)மலர் இ)காசு ஈ)பிறப்பு

விடை : இ)காசு

- தற் / று – நேர் நேர் (நேர்பு) - காசு

42.கீழே உள்ளவற்றுள் எது தவறாகப்பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

அ)அகழ்வாரைத்தாங்கும் நிலம்போலத்தம்மை – அளவடி

ஆ)இகழ்வார்ப் பொறுத்தல் தலை – குறளடி

இ)ஆடும் கடைமணி நா அசையாமல் அகிலமெங்கும் - நெடிலடி

ஈ)நன்றே நம்பி குடிவாழ்க்கை நமக்கிங் கென்னோ பிழைப்பம்மா – கழிநெடிலடி

விடை : ஆ)இகழ்வார்ப்பொறுத்தல் தலை - குறளடி

ஒன்பதாம் வகுப்பு இலக்கணம் : யாப்பு - அடி

அ) குறளடி - அடிதோறும் இருசீகளைப் பெற்று வருவது.

ஆ) சிந்தடி - அடிதோறும் 3 சீகளைப் பெற்று வருவது

இ) அளவடி(அல்லது) நேரடி - அடிதோறும் 4 சீகளைப் பெற்று வருவது.

ஈ) நெடிலடி - அடிதோறும் 5 சீகளைப் பெற்று வருவது

உ) கழிநெடிலடி - அடிதோறும் ஐந்துக்கு மேற்பட்ட சீகளைப் பெற்று வருவது. அறுசீக்கழிநெடிலடி, எழுசீக்கழிநெடிலடி, எண்சீக்கழிநெடிலடி.

43. “காக்க பொருளா அடக்கத்தை” - இவ்வடியோடு தொடர்பில்லாத இலக்கணக்குறிப்பு யாது?

அ)வியங்கோள் வினைமுற்று ஆ)இரண்டாம் வேற்றுமை விரி

இ)தொகுத்தல் விகாரம் ஈ)ஈறுகெட்ட எதிர்மறைப்பெயரெச்சம்

விடை : ஈ)ஈறுகெட்ட எதிர்மறைப்பெயரெச்சம்

- காக்க - வியங்கோள் வினைமுற்று
- பொருளா - தொகுத்தல் விகாரம்
- அடக்கத்தை - இரண்டாம் வேற்றுமை விரி

44. “பஞ்சியொளிர் விஞ்சுகுளிர் பல்லவம் அனுங்க” - இச்செய்யுளடியில் உள்ள தொடை விகற்பங்கள் யாவை?

அ) ஒருஉமோனை, இணைஎதுகை, இணைஇயைபு

ஆ) இணைமோனை, பொழிப்பு எதுகை, இணைஇயைபு

இ) கூழை மோனை, ஒருஉ எதுகை, இணைமோனை

ஈ) பொழிப்பு மோனை, கூழைஎதுகை, ஒருஉஇயைபு

விடை அ) ஒருஉ மோனை, இணைஎதுகை, இணைஇயைபு

பஞ்சியொளிர் பல்லவம் - ஒருஉமோனை (1 3)

பஞ்சியொளிர் விஞ்சுகுளிர் - இணைஎதுகை (1 2)

பஞ்சியொளிர் விஞ்சுகுளிர் - இணைஇயைபு(1 2)

45. 'பனை+ ஓலை இச்சொற்கள் எவ்விதிகளின்படி புணரும்?

அ)இ ஈ ஐ வழி யவ்வும்.....

உடல் மேல் உயிர் வந்தொன்றுவதியல்பே

ஆ) ஏனை உயர்வழி வவ்வும்.....

உடல்மேல் உயிர் வந்தொன்றுவ தியல்பே

இ) தனிக்குறில் முன்னொற் றுயிர்வரின் இரட்டும்

உடல்மேல் உயிர்வந்தொன்றுவ தியல்பே

ஈ)உயிர்வரின் உக்குறள் மெய்விட்டு ஓடும்

உடல்மேல் உயிர்வந்தொன்றுவ தியல்பே

விடை : அ) இ ஈ ஐ வழி யவ்வும்.....

உடல் மேல் உயிர் வந்தொன்றுவதியல்பே

• பனை + ஓலை → பனை + ய் + ஓலை → பனையோலை

இ, ஈ, ஐ ஆகியன முன் உயிர்வரின் ய் தோன்றும்

46. கீழே கொடுக்கப்பட்டவற்றுள் ஒன்று மற்றவற்றிலிருந்து மாறுபட்டுள்ளது. அது எது?

அ)சங்கு

ஆ)மஞ்ச

இ)சந்து

ஈ)சுக்கு

விடை : ஈ)சுக்கு

எட்டாம் வகுப்பு - குற்றியலுகரம், குற்றியலிகரம், முற்றியலுகரம்

- நெடில் தொடர்க் குற்றியலுகரம். (எ.கா) ஆறு, காசு, ஆடு
- உயிர்த்தொடர்க் குற்றியலுகரம் (எ.கா) அழகு, அரசு, பாலாறு
- ஆய்த்தொடர்க் குற்றியலுகரம் (எ.கா) எ.து, அ.து, க.சு
- வன்தொடர்க் குற்றியலுகரம் (எ.கா) சுக்கு, பட்டு, கச்சு
- மென்தொடர்க் குற்றியலுகரம் (எ.கா) மஞ்ச, சங்கு, சந்து
- இடைத்தொடர்க் குற்றியலுகரம் (எ.கா) மார்பு, கொய்து, முழ்கு

47. 'சலவரைச்சாராவிடுதல் இனிதே' - இவ்வடியோடு தொடர்பில்லாத இலக்கணக்குறிப்பு யாது?

அ)இரண்டாம் வேற்றுமை விரி

ஆ)இரண்டாம் வேற்றுமைத்தொகை

இ)ஈறுகெட்ட எதிர்மறை

ஈ)தொழில்பெயர்

விடை : ஆ)இரண்டாம் வேற்றுமைத்தொகை

சலவரை - இரண்டாம் வேற்றுமை விரி

சாரா - ஈறுகெட்ட எதிர்மறை

விடுதல் - தொழில்பெயர்

48. 'முள் + நன்று' எவ்வாறு புணரும்?

அ)முண்ணன்று

ஆ)முள்ளன்று

இ)முள் நன்று

ஈ)முன்னன்று

விடை : அ)முண்ணன்று

49.கீழே உள்ளவற்றுள் எது தவறாகப்பொருத்தப்பட்டுள்ளது?

அ)கார்காலம் - ஆவணி புரட்டாசி

ஆ)குளிர்காலம் -ஐப்பசி கார்த்திகை

இ)இளவேனிற்காலம் -ஆனி ஆடி

ஈ)முன்பனிக்காலம் - மார்கழி - தை

விடை : இ)இளவேனிற்காலம் -ஆனி ஆடி

50. "கொக்கொக்க கூம்பும் பருவத்து மற்றதன்

குத்தொக்க சீர்த்த இடத்து - இக்குறளில் இடம் பெற்றுள்ள அணி யாது?

அ)எடுத்துக்காட்டு உவமையணி

ஆ)தொழிலுவமையணி

இ)உவமையணி

ஈ)சொற்பொருள் பின்வருநிலையணி

விடை :ஆ)தொழிலுவமையணி

51. 'இராஜதண்டனை' என்ற வரலாற்று நாடகநூலின் ஆசிரியர்

அ)பாரதிதாசன்

ஆ)கண்ணதாசன்

இ)வாணிதாசன்

ஈ)பம்மல் சம்பந்த முதலியார்

விடை : ஆ)கண்ணதாசன்

இயற்றிய நாடகம்: இராச தண்டனை (கம்பர் - அம்பிகாபதி வரலாறு)

52. 'ஆர்க்கியாலாஜி' என்ற ஆங்கிலச்சொல்லின் தமிழாக்கம் தருக

அ)மண்ணியல் ஆய்வு

ஆ)கல்வெட்டாய்வு

இ)தொல்லியல் ஆய்வு

ஈ)விண்ணியல் ஆய்வு

விடை : இ)தொல்லியல் ஆய்வு

பத்தாம் வகுப்பு துணைப்பாடம் - தற்காலத் தொல்லியல் ஆய்வுகள்

- தொல்லியலை ஆங்கிலத்தில் ஆர்க்கியாலஜி என்பர்
- மனிதன் நாடோடியாக வாழ்ந்த காலத்திலிருந்து வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலம் வரை உள்ள காலத்தையே தொன்மைக்காலம் என்கிறோம்

53. சொற்பொருளறிக : நன்கணியர்

அ)நன்கு நெருங்கி இருப்பவர்

ஆ)நன்கு கணிப்பவர்

இ)நன்கு செய்பவர்

ஈ)நன்கு அணிகலன் அணிபவர்

விடை : அ)நன்கு நெருங்கி இருப்பவர்

ஆறாம் வகுப்பு – செய்யுள் - இயல் - 2 நாலடியார்

54. கீழ்க்கண்ட – பாடல் வரிக்கேற்ற சரியான வினாவைத்தேர்க

அ)இளமை உடம்பு எது?

ஆ)பிணியின்மை என்பது என்ன?

இ)உடம்பிற்கு எது சிறந்தது

ஈ)இளமையைக்காட்டிலும் எது சிறந்தது

விடை : ஈ)இளமையைக்காட்டிலும் எது சிறந்தது

ஏழாம் வகுப்பு – முதல் பருவம் - முதுமொழிக்காஞ்சி – பக்கம் 22 மற்றும் 23

55. கடம் - என்ற சொல்லின் பொருள் தருக

அ)உடம்பு

ஆ)தோற்கருவி

இ)மிருதங்கம்

ஈ)மனம்

விடை : அ)உடம்பு

ஆறாம் வகுப்பு - சித்தர் பாடல் (கடுவெளிச் சித்தர்)

கள்ள வேடம் புனையாதே - பல

கங்கையிலே உன்கடம் நனையாதே!

56. 'வலசைபோதல்' என்பது எதைக்குறிக்கும்

அ)பறவைகள் இடம்பெயர்தல்

ஆ)யானைகள் இடம் பெயர்தல்

இ)எறும்புகள் இடம் பெயர்தல்

ஈ)மேகங்கள் இடம் பெயர்தல்

விடை : அ)பறவைகள் இடம்பெயர்தல்

ஆறாம் வகுப்பு – உரைநடை- 2. பறவைகள் பலவிதம்

பறவைகள் ஒரு இடத்தை விட்டு மற்ற இடத்திற்குப் பறந்து செல்வது - வலசை போதல்

57.ரேடியத்தின் அணுஎடையைக்கண்டுபிடித்ததற்காக இரண்டாவதுமுறையும் நோபல் பரிசு பெற்றவர்

அ)இராமானுஜம் ஆ)முத்துலட்சுமி அம்மையார் இ)அன்னைதெரசா ஈ)மேரிகியூரி

ஈ)மேரிகியூரி

ஆறாம் வகுப்பு - துணைப்பாடம் - சாதனைப் பெண்மணி மேரி கியூரி

- இரண்டாவது முறை 1911 ஆம் ஆண்டு வேதியிலுக்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது

58.வரிசையை ஒழுங்குபடுத்தி சரியானதைத்தேர்வு செய்க

அ)சேரநாடு முத்துடைத்து

சோழநாடு சான்றோருடைத்து

பாண்டியநாடு வேழமுடைத்து

தொண்டைநாடு சோறுடைத்து

ஆ)சேரநாடு சான்றோருடைத்து

சோழநாடு முத்துடைத்து

பாண்டியநாடு சோறுடைத்து

தொண்டைநாடு வேழமுடைத்து

இ)சேரநாடு வேழமுடைத்து

சோழநாடு சோறுடைத்து

பாண்டியநாடு முத்துடைத்து

தொண்டைநாடு சான்றோருடைத்து

ஈ)சேரநாடு சோறுடைத்து

சோழநாடு வேழமுடைத்து

பாண்டியநாடு முத்துடைத்து

தொண்டை நாடு சான்றோருடைத்து

விடை : இ) சோநாடு வேழமுடைத்து

சோழநாடு சோறுடைத்து

பாண்டியநாடு முத்துடைத்து

தொண்டைநாடு சான்றோருடைத்து

59. சரியான அமைப்பு முறையினைக் கண்டுபிடி

அ)எனக்கும் அவருக்கும் ஆயிரம் இருக்கும் ஆ)இருக்கும் எனக்கும் ஆயிரம் அவருக்கு
இ)அவருக்கும் இருக்கும் ஆயிரம் எனக்கு ஈ)ஆயிரம் எனக்கும் இருக்கும் அவருக்கும்

விடை : அ)எனக்கும் அவருக்கும் ஆயிரம் இருக்கும்

60. பால்வீதி என்பது பலகோடி விண்மீன்களின் தொகுதி என்று மெய்ப்பித்தவர்

அ)அப்துல்ரகுமான் ஆ)கல்லியோ கலிலி இ)கோபர்நிகசு ஈ)அரிஸ்டாட்டில்

விடை : ஆ)கல்லியோ கலிலி

எட்டாம் வகுப்பு துணைப்பாடம் கல்லியோ கலிலி

- பால்வீதி என்பது பலகோடி விண்மீன்களின் தொகுதி என்று மெய்ப்பித்தார்

PART-III ENGLISH

61. Extensive reading, if properly guided will

- A) Create love for doing exercise B) Create love for extra-reading
C) Create love for writing English D) Create love for listening English

Ans: B) Create love for extra-reading

62. Twenty six letters of English alphabets do the work of _____ sounds.

- A) Forty three B) Forty two C) Forty D) Forty four

Ans : D) Forty four

63. Listening is a process of hearing with

- A) Understanding, interpreting and responding
B) Responding, understanding and interpreting
C) Interpreting, responding and understanding

D) Understanding, responding and interpreting

Ans : D) Understanding, responding and interpreting

64. Which statement is incorrect ?

- A) Acronyms can be called as alphabeteisms B) Acronyms are pronounced as words
C) Acronyms are formed from the initial letters
D) Acronyms are antonyms to abbreviations

Ans : A) Acronyms can be called as alphabeteisms

65. In dictionary V (pp) means

- A) Verb present participle B) Verb past tense
C) Verb past participle D) Phrasal verb

Ans: C) Verb past participle

66. Choose the correct word order.

- A) You and Rachel and I can expect promotion
B) Rachel and I and you can expect promotion
C) Rachel and you and I can expect promotion
D) I and Rachel and you can expect promotion

Ans: C) Rachel and you and I can expect promotion

67. Add the correct question tag to the given sentence.

Let us thank our teachers.....

- A) Shan't we ? B) Won't we ? C) Shall we? D) Can we ?

Ans : C) Shall we?

68. Fill in the blank with the correct auxiliary verb.

Seldom _____ our teacher come late to school.

- A) do B) did C) have D) had

Ans: A) do

69. Add the right prefix to the word 'feeble' choosing from the options given

- A)-im B)-in C) -dis D) -en

Ans: D) -en

70. Polar-questions are

- A) Yes/No questions B) 'Wh' questions
C) Multiple choice questions D) Short questions

Ans: C) Multiple choice questions

71. Choose the correct sentence.

- A) Two of my sisters-in-law are staying with me

- B) Two of my sister-in-laws are staying with me
C) Two of my sister-in-laws is staying with me
D) Two of my sisters-in-laws are staying with me

Ans: A) Two of my sisters-in-law are staying with me

72. Identify the grammatical function of the underlined part of the sentence.
He ran through the wooden door.

- A) Adverb B) Prepositional phrase C) Adjective phrase D) Verb

Ans: B) Prepositional phrase

73. Fill in the blank choosing the correct word.

He is an _____ of the school.

- A) alumni B) alumna C) alumnae D) alumnus

Ans : A) alumni

74. Fill in the blank with the correct form of the verb.

I _____ on Thursday. But on Thursday I had terrible cold. So I decided to wait till Saturday.

- A) was to have left B) am to leave C) 'Would leave D) will leave

Ans: A) was to have left

75. Find out the pair of words with the combination of 'adverb + noun'.

- A) Dark room, mad man B) Chewing gum, dancing girl
C) Upshot, forefinger D) Search light, play thing

Ans: C) Upshot, forefinger

76. Collecting food for cattle is known as

- A) grazing B) foraging C) fostering D) foraying

Ans: C) fostering

77. Which pair will suit the following sentence ?

_____ your tongue or you will keep spoiling your _____ make-up.

- A) Bridal, bridle B) Brittle, bridal C) Bridle, bridal D) Broil, bridal

Ans : C) Bridle, bridal

78. The phrasal verb 'peter out'¹ means

- A) Send peter out B) To decrease C) To urge D) To progress

Ans: C) To urge

79. Suffixes are usually

- A) unstressed B) strongly stressed C) weakly stressed D) stressed

Ans: C) weakly stressed

80. Select the correct active voice of the sentence.

"I have not been informed".

- A) You will not inform me B) They will not inform me

C) None of you will inform me D) None of you have informed me yet

Ans : D) None of you have informed me yet

81. Factual descriptions of an event or incident are called

A) Reports B) Articles C) Records D) Registers

Ans: A) Reports

82. The return address refers to

A) The editor's address B) Sender's address C) Receiver's address D) Principal's address

Ans: B) Sender's address

83. "O, ye wheels"

"Stop ! be silent for today.

A) Simile B) Metaphor C) Personification D) Oxymoron

Ans: D) Oxymoron

84. In which of the combination the letter 'h' is pronounced ?

A) exhibit-exhilarate B) rhetoric-khaki C) heir-hour D) hostel-hostile

Ans : A) exhibit-exhilarate

85. Choose the generic term of "Forks, knives and spoons"

A) Stationery B) Grocery C) Cutlery D) Crockery

Ans: C) Cutlery

86. Parenthesis are

A) Mark of interrogation B) Mark of exclamation C) Mark of brackets D) Mark of quotation marks

Ans: C) Mark of brackets

87. A paraphrase of a passage should be

A) Of specific length compared to the original passage
B) Much shorter than the original passage
C) Much longer than the original passage
D) No hard and fast rule for the length

Ans : A) Of specific length compared to the original passage

88. Body language is considered as vehicle of communication along with voice and pitch. If one leans forward it is interpreted as

A) Wishing to get involved B) Feeling uneasy
C) Lack of confidence D) Showing restlessness

Ans: A) Wishing to get involved

89. Which is the "longest pause" ?

A) Apostrophe B) Dash C) Hyphen D) Full-stop

Ans: D) Full-stop

90. The phrase "Visually Challenged" is used as
A) Euphonymous word B) Clipping word C) Euphemistic word D) Blending word

Ans: C) Euphemistic word

PART – IV SECTION – A MATHEMATICS AND SCIENCE

91. If 2,400 sq.m. of land can be tilled by 12 workers in 10 days, how many workers are needed to till 5,400 sq.m of land in 18 days?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

Ans: B) 15

92. Ashwin deposited Rs.200 per month for 5 years in a recurring deposit account in a post office. If he received Rs. 13,830, then the rate of interest is

A) 4% B) 5% C) 6% D) 7%.

Ans: C) 6%

93. If the each side of a square is increased by 50% then by how much percent will its area be increased?

A) 50 B) 100 C) 125 D) 150

Ans: C) 125

94. Two partners invest Rs. 12,500 and Rs.8,500 respectively in a business. If one partner gets Rs. 300 more than the other in the profit, what is the total profit?

A) Rs. 1, 475 B) 1,575 C) Rs. 1,675 D) Rs. 1,570

Ans: B) 1,575

95. The sum of parallel sides of a trapezium is 18 cm and height is 15 cm. Then its area is

A) 105cm² B) 115 cm² C) 125cm² D) 135 cm²

Ans: D) 135 cm²

96. Which one of following is a ferromagnetic substance?

A) Bismuth B) Nickel C) Aluminium D) Quartz

Ans: B) Nickel

97. Which one of the following is correct?

- A) The symbol for SI unit of current is A
B) The symbol for SI unit of current is amp
C) The symbol for SI unit of current is am
D) The symbol for SI unit of current is a

Ans; A) The symbol for SI unit of current is A

98. Sound travels faster in

- A) Liquids B) Gases C) Solids D) All of these

Ans: C) Solids

99. Respiration in living beings is an _____ reaction.

- A) Exothermic B) Endothermic C) Photo-decomposition D) Electro Chemical

Ans; A) Exothermic

100. _____ acid cannot be stored in glass or silica bottles as it attacks bottles.

- A) Aqua regia B) HF C) HCl D) HBr

Ans; B) HF

101. A cow is tied up for grazing inside a rectangular field of dimensions 40m x 36 m in one corner of the field by a rope of length 14m. What is the area of the field left ungrazed by the cow?

- A) 1226 m² B) 1246m² C) 1266m² D) 1286m²

Ans: D) 1286m²

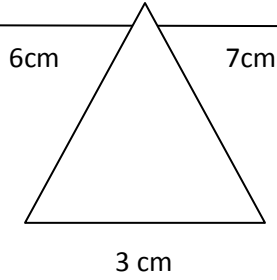
102. A copper wire is in the form of a circle with radius 35cm. It is bent into a square is

- A) 35cm B) 45cm C) 55cm D) 65cm

Ans: C) 55cm

103. A rod is bent in the shape of a triangle as shown in the figure. What is the length of the side if it is bent in the shape of a square?

- A) 4cm B) 5cm C) 6cm D) 7cm



Ans: A) 4cm

104. Which of the following is called as the golden ratio?

- A) 1 : 2.6 B) 1:1.6 C)1:3.6 D) 1:4.6

Ans: B) 1:1.6

105. Who is the father of Geometry?

- A) Gauss B) Euclid C) Paul Erdos D) Ramanujam

Ans: B) Euclid

106. $1^3+2^3+3^3+4^3+5^3+6^3+7^3+8^3+9^3$ is equal to

- A) 42^2 B) 43^2 C) 44^2 D) 45^2

Ans: D) 45^2

107. The square root of 99980001 is

- A) 9991 B) 9999 C) 9199 D) 1999

Ans: B) 9999

108 .The approximate value of

$$\frac{0.000007}{0.00001275}$$

- A) 5.3 B) 0.5 C) 5.0 D) 0.05

Ans: B) 0.5

109. The value of

- A) 0 B) 2 C) undefined D) none of these

Ans C) undefined

110. Which one is not related with others?

A) 33 1/3 %

B) 1:3

C) 0.33

D) 33 1/3

Ans: D) 33 1/3

111. Which one is differ from others

AnsB) 22/7

112. $(10x + 3) + (10y + 5) = 11(x+y)$, then $(x + y) = ?$

A) 2

B) 3

C) 5

D) 8

Ans: D) 8

113. If a polynomial $f(x)$ is divisible by $3x+2$ then the remainder is

A) $f\left(-\frac{2}{3}\right)$ B) $f\left(\frac{2}{3}\right)$ C) $f\left(-\frac{2}{3}\right)$ D) $f\left(\frac{2}{3}\right)$

Ans : A) $f\left(-\frac{2}{3}\right)$

114. Which is not a polynomial?

Ans :A)0

115. The Value of $(\sqrt{2})\sqrt{3+2}^5 \div (\sqrt{2})\sqrt{3-2}^1$

Ans: A) $(2\sqrt{2})$

116. Atomic mass of Cl is 35.5 g/mol. The mass of a Cl atom is equal to

A) 5.90×10^{-23} Kg

B) 5.90×10^{23} Kg

C) 5.90×10^{-23} g

D) 5.90×10^{23} g

Ans: D) 5.90×10^{23} g

117. Bacterial cell – 1675 : _____ 1928

A) Virus

B) Protozoa

C) Fungus

D) Algae

Ans: C) Fungus

118. A farmer planted apples using plant breeding techniques. These plants have resulted in the increase in vigour and fruit size, large root size, large leaves, flowers, more seeds and sugar content in them. What kind of seeds he would have planted?

- A)Autopolyploidy B)Allopolyploidy C)Euploidy D)Aneuploidy

Ans: A)Autopolyploidy

119. Three of the items given below are related in a way or other. But one of it has no relation with the other. Find out that.

- A) Lomentum B)Cremocarp C) Regma D)Cypsella

Ans: D)Cypsella

120. The most dangerous consequence of excessive deforestation is

- A) Destruction of wild animal habitats B) Loss of forest wealth
C) Soil erosion D) Loss of valuable plants

Ans: A) Destruction of wild animal habitats

In ABC the measure of A is greater than the measure of B by 24. If the exterior angle of C is 108 the A is

- A)46 B)56 C)66 D)76

Ans: C)66

122. A certine sum of money amounts to Rs. 8,880 in 6 years and Rs. 7,920 in 4 years.

- A)5% B)6% C) 7% D)8%

Ans: D)8%

123. There are 250 students in a school. 55 students like basket ball, 75 students like foot ball, 63 students like throw ball, while the remaining like cricket, what percent of students like basket ball?

- A) 32% B) 42% C)12% D)22%

Ans: D)22%

124. A car takes 5 hours to cover a particular distance at a uniform speed of 60km/hr. How long will it take to cover the same distance at a uniform speed of 40 km/hr?

A) 6 ½ hrs.

B) 7 ½ hrs

C) 8 ½ hrs

D) 9 ½ hrs

Ans: B) 7 ½ hrs

125. Two taps can fill a tank in 30 minutes and 40 minutes. Another tap can empty it in 24 minutes. If the tank is empty and all the three taps are kept open, in how much time the tank will be filled?

A) 1hr

B) 2hrs

C) 3hrs

D) 4hrs

Ans: A) 1hr

126. $\frac{32x^4 + \sqrt{x}}{36} = 4$ then the value of x is

A)16

B)196

C)256

D)296

Ans: C)256

127. Which is not correct?

A) $\frac{8}{9}x \left(-\frac{4}{7}\right) = -\frac{4}{7}x \left(-\frac{8}{9}\right)$

B) $-\frac{1}{2}x \left(+\frac{3}{7} + \left(-\frac{4}{3}\right)\right) = \left[-\frac{1}{2} + \frac{3}{7}\right] + \left(-\frac{4}{3}\right)$

C) $-\frac{1}{2} \div \left(\frac{3}{7} \div \left(-\frac{4}{3}\right)\right) = \left[-\frac{1}{2} \div \frac{3}{7}\right] \div \left(-\frac{4}{3}\right)$

D) $-\frac{1}{2}x \left(\frac{3}{7}x \left(-\frac{4}{3}\right)\right) = \left[-\frac{1}{2}x \frac{3}{7}\right]x \left(-\frac{4}{3}\right)$

Ans : C) $-\frac{1}{2} \div \left(\frac{3}{7} \div \left(-\frac{4}{3}\right)\right) = \left[-\frac{1}{2} \div \frac{3}{7}\right] \div \left(-\frac{4}{3}\right)$

128. Which is least in the following? 5/16, 3/8, 1/4, 1/2

A) ½

B) ¼

C)3/8

D) 5/16

Ans: B) ¼

129. in Cartesian plane the points A(0,0), B(3,0) C(x,y) and D(0,5) represents a rectangle, then C(x,y) is

A) (3,5)

B) (5,3)

C) (-5,3)

D) (3,-5)

Ans: A) (3,5)

130. The total angle at the centre of a pie chart is

A) 90° B) 180° C) 270° D) 360°

Ans: D) 360°

131. Digoxin, a biomedicine obtained from the plant digitalis is used to treat

A) Malaria B) Heart Disease C) Cough D) Mental Disease

Ans: B) Heart Disease

132. All vegetables, fruits and food items contain water different proportion. Find out the thing in which 73% of water is present.

A) Cucumber B) Milk C) Potato D) Egg

Ans: D) Egg

133. Most of the green plants are self dependent because they synthesize their own food materials by photosynthesis. Find out the angiosperm plant which lack chlorophyll.

A) Monotropa B) Petunia C) Cuscuta D) Viscum

Ans: A) Monotropa

134. The inability of a X student to retain his lessons in memory is due to the deficiency of

A) Vitamin B₁₂ B) Vitamin A C) Vitamin B₅ D) Vitamin E

Ans: C) Vitamin B₅

135. In Bioremediation Gibberella fusarium is used to break down

A) cyanide B) cadmium C) mercury D) chromium

Ans: A) cyanide

136. Which one of the following is the weakest force among the fundamental forces of nature?

A) strong nuclear force B) Weak nuclear force C) Gravitational force D) Electromagnetic force

Ans: C) Gravitational force

137. A ball thrown up is caught by a thrower 4 seconds after start. The height to which the ball has risen is ($g = 10 \text{ ms}^{-2}$)

A) 20m B) 10m C) 400m D) 2m

Ans: A) 20m

138. Nichrome wire is used as the heating element because, it

A) has low specific resistance B) has high melting point

C) is easily oxidized D) all of these

Ans: B) has high melting point

139. Electrostatic induction is used in

A) AC generator B) Transformer C) DC generator

D) Van-de-graff generator

Ans: D) Van-de-graff generator

140. A train travels in a straight line track from Station 'A' to Station 'B' at a speed of 40 Km/hr and returns to Station 'A' at a speed of 60 Km/hr. The average velocity is

A) zero B) 50 Km/hr C) 45 Km/hr D) 55Km/hr

Ans: B) 50 Km/hr

141. Colchicine stops mitotic cell division at which stage?

A) prophase B) metaphase C) anaphase D) telophase

Ans: B) metaphase

142. The oncogene responsible for causing blood cancer

A) L – myc B) Erb B – 2 C) Hox II D) ret

Ans: C) Hox II

143. Herpestes edwardsii is the scientific name for

A) Garden lizard B) Mongoose C) Spider D) Fruit bat

Ans: B) Mongoose

144. Stinging nature is more in one of the following bees

A) Apis derosata B) Apis florea C) Apis indica D) Apis mellifera

Ans: A) Apis derosata

145. Pernicious Malaria is caused by
- A) Plasmodium vivax B) Plasmodium ovale
C) Plasmodium malariae D) Plasmodium falciparum

Ans: D) Plasmodium falciparum

146. The mixture of ammonium chloride and sodium chloride are separated by_____
- A) Crystallisation B) Distillation C) Fractional distillation D) Sublimation

Ans: D) Sublimation

147. The concentration of hydroxyl ion in a solution is 0.01×10^{-9} M. The pH value of the solution is
- A) 3 B) 9 C) 11 D) 4

Ans: A) 3

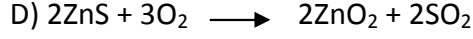
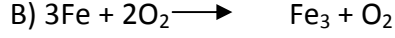
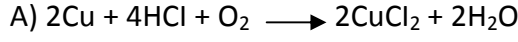
148. Which word equation correctly shows how methane undergoes combustion in plentiful supply of air?
- A) Methane \longrightarrow Carbon dioxide + Steam
B) Methane + Oxygen \longrightarrow Carbon dioxide + Hydrogen
C) Methane + Air \longrightarrow Carbon + Hydrogen
D) Methane + Oxygen \longrightarrow Carbon dioxide + Steam

Ans: D) Methane + Oxygen \longrightarrow Carbon dioxide + Steam

149. Among the following series of transition metal ions, the one where all metal ions have $3d^5$ electronic configuration is
- (At. No. Mn = 25, Fe = 26, Co = 27)
- A) $Mn^{3+}, Fe^{2+}, Co^{3+}$ B) $Mn^{2+}, Fe^{3+}, Co^{4+}$ C) Mn^+, Fe^{2+}, Co^{2+} D) Mn^{3+}, Fe^{4+}, Co^+

Ans B) $Mn^{2+}, Fe^{3+}, Co^{4+}$

150. Which one of the following reaction is an example for calcinations process?



Ans: C) $\text{MgCO}_3 \longrightarrow \text{MgO} + \text{CO}_2$

உங்களின் ஆலோசனைகள்

மற்றும் கருத்துக்கள் கேட்கப்பட்டு

திருத்திய பதிப்பு 22.08.2013

அன்று வெளியிடப்படும்.

தங்களின் மேலான ஆலோசனைகள் வரவேற்கப்படுகின்றன.

தங்கள் நண்பர்கள் மற்றும் உறவினர்களிடம் பகிர்ந்து கொண்டு

பயன்படும்.

விடைகளுக்குரிய விளக்கங்கள் தகுந்த ஆதாரங்களுடன் விரைவில்

வெளியிடப்படும். இப்படிக்கு வாழ்த்துக்களுடன்

புதியவிடியல்கோச்சிங் சென்டர்.தேனி