

7. ਭਗਤ ਸਿੰਘ ਦੇ ਪਿਤਾ ਦਾ ਕੀ ਨਾਂ ਸੀ?
- | | |
|------------------|------------------|
| ਉ. ਸ. ਅਜੀਤ ਸਿੰਘ | ਅ. ਸ. ਅਰਜੁਨ ਸਿੰਘ |
| ੲ. ਸ. ਕਿਸ਼ਨ ਸਿੰਘ | ਸ. ਸ. ਜਗਤਾਰ ਸਿੰਘ |
8. ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਨੇ ਕਿਹੜੇ ਸੂਬੇਦਾਰ ਦੇ ਮੋਦੀਖਾਨੇ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕੀਤਾ?
- | | |
|----------------|------------------|
| ਉ. ਸਿਕੰਦਰ ਲੋਧੀ | ਅ. ਇਬਰਾਹੀਮ ਲੋਧੀ |
| ੲ. ਬਹਿਲੋਲ ਲੋਧੀ | ਸ. ਦੌਲਤ ਖਾਂ ਲੋਧੀ |
9. ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ ਦੇ ਪਿਤਾ ਕੌਣ ਸਨ?
- | | |
|------------------|----------------|
| ਉ. ਮਹਿਤਾ ਕਾਲੂ ਜੀ | ਅ. ਲਖਮੀ ਦਾਸ ਜੀ |
| ੲ. ਤੇਜਭਾਨ ਜੀ | ਸ. ਹਰੀ ਰਾਮ ਜੀ |
10. ਭਾਗੁ ਹੋਆ ਗੁਰਿ ਸੰਤੁ ਮਿਲਾਇਆ॥
ਪ੍ਰਭੁ ਅਬਿਨਾਸੀ ਘਰ ਮਹਿ ਪਾਇਆ॥
ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ ਦੇ ਉਪਰੋਕਤ ਸ਼ਬਦ ਵਿੱਚ 'ਘਰ ਮਹਿ' ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
- | | |
|---------------|---------------|
| ਉ. ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ | ਅ. ਘਰ ਵਿੱਚ |
| ੲ. ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ | ਸ. ਹਿਰਦੇ ਵਿੱਚ |
11. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਰਚਨਾ ਸ੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ ਦੀ ਹੈ?
- | | |
|----------------|----------------|
| ਉ. ਜਪੁਜੀ ਸਾਹਿਬ | ਅ. ਗਿਆਨ ਪ੍ਰਬੋਧ |
| ੲ. ਆਸਾ ਦੀ ਵਾਰ | ਸ. ਸਿੱਧ ਗੋਸ਼ਟ। |
12. ਕਰਤਾਰ ਸਿੰਘ ਸਰਾਭਾ ਦੇ ਪਿਤਾ ਦੇ ਦਿਹਾਂਤ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਪਾਲਣ-ਪੋਸ਼ਣ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤਾ?
- | | |
|---------------|---------------|
| ਉ. ਮਾਮਾ ਜੀ ਨੇ | ਅ. ਚਾਚਾ ਜੀ ਨੇ |
| ੲ. ਦਾਦਾ ਜੀ ਨੇ | ਸ. ਨਾਨਾ ਜੀ ਨੇ |
13. ਡਾ. ਭੀਮ ਰਾਓ ਅੰਬੇਦਕਰ ਦਾ ਵਿਆਹ ਕਿੰਨੀ ਉਮਰ ਵਿੱਚ ਹੋਇਆ?
- | | |
|--------------------|-------------------|
| ਉ. ਤੇਰਾਂ ਸਾਲ ਵਿੱਚ | ਅ. ਚੌਦਾਂ ਸਾਲ ਵਿੱਚ |
| ੲ. ਸਤਾਰਾਂ ਸਾਲ ਵਿੱਚ | ਸ. ਵੀਹ ਸਾਲ ਵਿੱਚ |

14. 'ਬਹਿੜਕੇ ਦੀ ਬੱਖੀ ਵਿੱਚ ਬੱਟਾ ਬੱਜਿਆ।' ਵਾਕ ਕਿਹੜੀ ਉਪਬੋਲੀ ਦਾ ਹੈ?

ਉ. ਮਾਝੀ

ਅ. ਮਲਵਈ

ੲ. ਦੁਆਬੀ

ਸ. ਪੁਆਧੀ

15. 'ਆ ਨਾਲ਼ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸ਼੍ਰ-ਧੁਨੀਆਂ ਲੱਗਦੀਆਂ ਹਨ?

ਉ. 2

ਅ. 3

ੲ. 4

ਸ. 5

16. ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਕਵੀ ਕੌਣ ਸੀ?

ਉ. ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ

ਅ. ਗੁਰੂ ਅੰਗਦ ਦੇਵ ਜੀ

ੲ. ਗੁਰੂ ਅਰਜਨ ਦੇਵ ਜੀ

ਸ. ਬਾਬਾ ਫ਼ਰੀਦ ਜੀ

17. ਭਾਸ਼ਾ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸਾਰਥਕ ਇਕਾਈ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?

ਉ. ਧੁਨੀ

ਅ. ਸ਼ਬਦ

ੲ. ਵਾਕ

ਸ. ਅੱਖਰ

18. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸੁਰਤੰਤਰੀ ਧੁਨੀ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?

ਉ. ਲ

ਅ. ਸ

ੲ. ਝ

ਸ. ਹ

19. 'ਮੈਂਡਾ, ਤੈਂਡਾ' ਸ਼ਬਦ ਕਿਸ ਉਪਬੋਲੀ ਦੇ ਹਨ?

ਉ. ਮੁਲਤਾਨੀ

ਅ. ਪੋਠੋਹਾਰੀ

ੲ. ਡੋਗਰੀ

ਸ. ਪੁਆਧੀ

20. ਉਲਟ-ਜੀਭੀ ਧੁਨੀਆਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਹਨ?

ਉ. ਟ, ਠ, ਡ

ਅ. ਤ, ਥ, ਦ

ੲ. ਪ, ਫ, ਬ

ਸ. ਚ, ਛ, ਜ

21. ਡੱਕਵਾਂ ਵਿਅੰਜਨ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

ਉ. ਯ

ਅ. ਡ

ਏ. ਓ

ਸ. ਲ

22. ਮਹਾਂ ਪ੍ਰਾਣ ਧੁਨੀਆਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਹਨ?

ਉ. ਕ, ਚ, ਟ

ਅ. ਗ, ਜ, ਡ

ਏ. ਖ, ਛ, ਠ

ਸ. ਘ, ਝ, ਢ

23. ਅਧਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਲਗਾਂ ਨਾਲ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

ਉ. 2

ਅ. 3

ਏ. 5

ਸ. 6

24. ਪੰਜਾਬੀ ਦੀਰਘ ਸ੍ਰੀ-ਧੁਨੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਹਨ?

ਉ. 5

ਅ. 6

ਏ. 7

ਸ. 8

25. ਪੈਂਤੀ ਵਿੱਚ ਵਿਅੰਜਨ-ਧੁਨੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਹਨ?

ਉ. 3

ਅ. 10

ਏ. 32

ਸ. 15

26. 'ਬੇਅਕਲ' ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਾ ਸ਼ਬਦ ਹੈ?

ਉ. ਮੂਲ

ਅ. ਸਮਾਸੀ

ਏ. ਉਤਪੰਨ

ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

27. ਵਾਕ ਕਿੰਨੀ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਹਨ?

ਉ. 3

ਅ. 4

ਏ. 5

ਸ. 6

28. ਕਰਤਾ-ਕਾਰਕ ਦਾ ਸਥਾਨ ਕਿੱਥੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

- ਉ. ਵਾਕ ਦੇ ਅਰੰਭ ਵਿੱਚ
- ਅ. ਵਾਕ ਦੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ
- ੲ. ਵਾਕ ਦੇ ਵਿਚਾਲੇ
- ਸ. ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

29. 'ਖਰੁਵਾ' ਦਾ ਵਿਰੋਧੀ ਸ਼ਬਦ ਲਿਖੋ:

- | | |
|-----------|-----------|
| ਉ. ਤਿੱਖਾ | ਅ. ਬੱਧਾ |
| ੲ. ਮੁਲਾਇਮ | ਸ. ਨਿਗੁਰਾ |

30. 'ਅਸਲਾ' ਦਾ ਸਮਾਨਾਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਲਿਖੋ:

- | | |
|----------|-----------|
| ਉ. ਯਥਾਰਥ | ਅ. ਅਲੌਕਿਕ |
| ੲ. ਜੜ੍ਹ | ਸ. ਪੂਰਨ |

31. 'ਕੋਟ' ਦਾ ਸਹੀ ਬਹੁਆਰਥਕ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ:

- | | |
|--------------------|------------------|
| ਉ. ਦੂਰ, ਬਹੁਤ | ਅ. ਘੋਟਣਾ, ਕਰੋੜ |
| ੲ. ਪਹਿਰਾਵਾ, ਕਿਲ੍ਹਾ | ਸ. ਧੋਬੀ, ਪਹਿਰਾਵਾ |

32. ਪੁਲਿਸ ਨੇ ਜਥੇ 'ਤੇ ਲਾਠੀਚਾਰਜ ਕੀਤਾ। ਜਥੇ ਸ਼ਬਦ ਕਿਹੜਾ ਨਾਂਵ ਹੈ?

- | | |
|------------------|------------------|
| ਉ. ਆਮ ਨਾਂਵ | ਅ. ਖ਼ਾਸ ਨਾਂਵ |
| ੲ. ਇਕੱਠਵਾਚਕ ਨਾਂਵ | ਸ. ਵਸਤੂਵਾਚਕ ਨਾਂਵ |

33. 'ਭਰਾ ਨੇ ਦਰਜੀ ਕੋਲੋਂ ਕੁੜਤਾ ਅਤੇ ਪਜਾਮਾ ਸਿਵਾਇਆ।' ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਲਿੰਗ ਬਦਲੋ:

- ਉ. ਭਾਬੀ ਨੇ ਦਰਜੀ ਕੋਲੋਂ ਕੁੜਤਾ ਅਤੇ ਪਜਾਮਾ ਸਿਵਾਇਆ।
- ਅ. ਭਾਬੀ ਨੇ ਦਰਜਣ ਕੋਲੋਂ ਕੁੜਤੀ ਅਤੇ ਪਜਾਮਾ ਸਿਵਾਇਆ।
- ੲ. ਭਾਬੀ ਨੇ ਦਰਜਣ ਕੋਲੋਂ ਕੁੜਤੀ ਅਤੇ ਪਜਾਮੀ ਸਵਾਈ।
- ਸ. ਭਾਬੀ ਨੇ ਦਰਜੀ ਕੋਲੋਂ ਕੁੜਤੀ ਅਤੇ ਪਜਾਮੀ ਸਵਾਈ।

34. 'ਕੁੜੀ ਪੜ੍ਹਦੀ ਹੈ, ਪੱਖਾ ਚਲਾ ਦੇਵੇ।' ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਵਚਨ ਬਦਲੇ:

ਉ. ਕੁੜੀਆਂ ਪੜ੍ਹਦੀ ਹੈ, ਪੱਖੇ ਚਲਾ ਦੇਵੇ।

ਅ. ਕੁੜੀਆਂ ਪੜ੍ਹਦੀਆਂ ਹਨ, ਪੱਖਾ ਚਲਾ ਦੇਵੇ।

ਏ. ਕੁੜੀ ਪੜ੍ਹਦੀ ਹਨ, ਪੱਖੇ ਚਲਾ ਦੇਵੇ।

ਸ. ਕੁੜੀਆਂ ਪੜ੍ਹਦੀਆਂ ਹਨ, ਪੱਖੇ ਚਲਾ ਦੇਵੇ।

35. 'ਮੇਰੀ ਨਵੀਂ ਕਮੀਜ਼ ਉੱਤੇ ਗਰਮ-ਗਰਮ ਦੁੱਧ ਡੁੱਲ੍ਹ ਗਿਆ ਹੈ।' ਕਮੀਜ਼ ਉੱਤੇ ਸ਼ਬਦ ਕਾਰਕ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸਮ ਹਨ?

ਉ. ਕਰਮ ਕਾਰਕ

ਅ. ਕਰਨ ਕਾਰਕ

ਏ. ਅਧਿਕਰਨ ਕਾਰਕ

ਸ. ਸੰਬੰਧ ਕਾਰਕ

36. ਅਨਿਸ਼ਚੇਵਾਚਕ ਪੜਨਾਂਵ ਚੁਣੋ:

ਉ. ਇਹ, ਉਹ

ਅ. ਦੂਰ, ਨੇੜੇ

ਏ. ਦਸ-ਬਾਰਾਂ

ਸ. ਸਾਰੇ, ਕਈ, ਕੁਝ

37. 'ਦੁਕਾਨਦਾਰ ਨੇ ਜੂਸ ਵਿੱਚ ਦੁੱਗਣਾ ਪਾਣੀ ਮਿਲਾਇਆ ਹੈ।' ਦੁੱਗਣਾ ਸ਼ਬਦ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸਮ ਹਨ?

ਉ. ਗੁਣਵਾਚਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ

ਅ. ਪਰਿਮਾਣਵਾਚਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ

ਏ. ਸੰਖਿਆਵਾਚਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ

ਸ. ਨਿਸ਼ਚੇਵਾਚਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ

38. ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ-ਜੋੜ ਦੱਸੋ:

ਉ. ਮਨਮੋਹਣਾ

ਅ. ਮਣਮੋਹਣਾ

ਏ. ਮਣਮੋਹਨਾ

ਸ. ਮਨਮੋਹਨਾ

39. 'ਤੁਸੀਂ ਗਲਤੀ ਕੀਤੀ ਹੈ ਇਸ ਲਈ ਸਜਾ ਵੀ ਭੁਗਤੇਗੇ।' ਇਸ ਲਈ ਸ਼ਬਦ ਕਿਰਿਆ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਕਿਸਮ ਹਨ?

ਉ. ਗਿਣਤੀਵਾਚਕ ਕਿਰਿਆ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ

ਅ. ਪਰਿਮਾਣਵਾਚਕ ਕਿਰਿਆ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ

ਏ. ਕਾਰਨਵਾਚਕ ਕਿਰਿਆ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ

ਸ. ਨਿਸ਼ਚੇਵਾਚਕ ਕਿਰਿਆ-ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ

40. ਸੰਬੰਧਮਾਨ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?

- ਉ. ਸੰਬੰਧਕਾਂ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਲੱਗਣ ਵਾਲੇ ਨਾਂਵਾਂ ਨੂੰ
- ਅ. ਸੰਬੰਧਕਾਂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲੱਗਣ ਵਾਲੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ
- ੲ. ਨਾਂਵਾਂ ਨਾਲ ਲੱਗਣ ਵਾਲੇ ਸੰਬੰਧਕਾਂ ਨੂੰ
- ਸ. ਅਵਿਕਾਰੀ ਸੰਬੰਧਕਾਂ ਨੂੰ

Part B

41. Offal refers to:

- A. Only inedible parts
- B. Only edible parts
- C. Internal organs
- D. Skin and hooves

42. What is the purpose of an anti-caking agent in food:

- A. to improve the flavor of the food
- B. to enhance the food's texture and mouthfeel
- C. to prevent clumping or sticking of particles
- D. to extend the shelf life of the food

43. Common maturity index of okra is :

- A. light green colour
- B. tip should snap
- C. resist thumbnail penetration
- D. have big seeds

44. Field heat is best removed by:

- A. chopping
- B. precooling
- C. chemical treatment
- D. none of these

45. Which of the following is an example of an antioxidant:

- A. Sodium benzoate
- B. Citric Acid
- C. Aspartame
- D. BHA (butylated hydroxy anisole)

46. Malting of barley involves the following steps:
- A. Germination → Kilning → Steeping → Grinding
 - B. Kilning → Steeping → Germination → Grinding
 - C. Steeping → Germination → Kilning → Grinding
 - D. Grinding → Steeping → Germination → Kilning
47. Which preservative should not be added in jamun squash:
- A. Sodium benzoate
 - B. Sugar
 - C. Citric acid
 - D. Potassium metabisulphite
48. Potatoes for processing into chips or fries should have:
- A. low reducing sugar
 - B. high reducing sugar
 - C. medium reducing sugar
 - D. none of these
49. Under the HACCP system, what is the primary purpose of identifying Critical Control Points (CCPs):
- A. To list all possible ingredients in a product
 - B. To prevent, eliminate, or reduce a food safety hazard to acceptable levels
 - C. To determine the market price of the food product
 - D. To design the packaging aesthetics
50. Which microorganism is a concern in canned meat due to anaerobic conditions:
- A. Staphylococcus aureus
 - B. Listeria monocytogenes
 - C. Clostridium botulinum
 - D. Salmonella
51. Lectins which are present in some legumes are primarily:
- A. Carbohydrates
 - B. Antibodies
 - C. Lipids
 - D. Carbohydrate-binding proteins
52. Quick cooking Dal is produced by:
- A. Soaking and drying
 - B. Roasting only
 - C. Cooking, drying, Flaking
 - D. Freezing

53. What is used for scalding in abattoirs:
- A. Hot water
 - B. Cold water
 - C. Acid solution
 - D. Alcohol
54. Which method is most efficient for extracting oil at an industrial level:
- A. Ghani
 - B. Solvent
 - C. Expeller
 - D. Manual
55. Which is considered an inedible by-product in India:
- A. Liver
 - B. Heart
 - C. Hide
 - D. Brain
56. For lye peeling of fruits and vegetable the solution used consists of :
- A. sodium hydroxide
 - B. sodium chloride
 - C. sodium carbonate
 - D. sodium tartarate
57. Zero energy chambers work under the principle of :
- A. evaporation
 - B. condensation
 - C. sublimation
 - D. all of these
58. Dressing in slaughtering refers to:
- A. Cleaning animal
 - B. Removing feet
 - C. Removing hide and viscera
 - D. Weighing meat
59. India occupies ____ place in the world regarding the production of fruits and vegetables:
- A. First
 - B. Second
 - C. Third
 - D. fifth

60. Whole egg powder is commonly produced by:
- A. Freeze drying
 - B. Drum drying
 - C. Spray drying
 - D. Sun drying
61. Homogenization in milk processing reduces:
- A. Routine protein
 - B. Lactose
 - C. Fat globule size
 - D. Viscosity
62. Inspection of offals is critical for detecting:
- A. Odors
 - B. Texture
 - C. Diseases
 - D. Fat content
63. Curing of meat typically involves the use of:
- A. Sodium carbonate
 - B. Calcium carbonate
 - C. Sodium nitrate/nitrite
 - D. Calcium chloride
64. Nectar should have minimum pulp content and TSS of:
- A. 10 % and 5°B
 - B. 25 % and 25°B
 - C. 20 % and 10°B
 - D. 20 % and 15°B
65. CIPC is a :
- A. sprouting inhibitor
 - B. growth hormone
 - C. preservative agent
 - D. fertilizer
66. Which of the following is not a dried meat product:
- A. Jerky
 - B. Salami
 - C. Biltong
 - D. Kebab

67. The term 'degumming' in oil refining refers to removal of:
- A. odors
 - B. colors
 - C. phospholipids
 - D. Proteins
68. Which type of packaging is best suited for vacuum-sealed meat:
- A. Permeable plastic
 - B. Wax paper
 - C. Barrier films
 - D. Cotton wrap
69. The main contributor to flavor development during baking is:
- A. Maillard reaction
 - B. Water content
 - C. Salt
 - D. Lipid oxidation
70. Which preservation method involves sealing food in air-tight containers after heating:
- A. Fermentation
 - B. Canning
 - C. Pickling
 - D. Freeze-drying
71. The goal of meat smoking is primarily to:
- A. Add nutrients
 - B. Improve texture
 - C. Enhance flavor and preservation
 - D. Increase color
72. The protein content in oil seeds is generally:
- A. 1-5%
 - B. 14-20%
 - C. 6-12%
 - D. more than 20%
73. Which of the following affects head rice yield during milling:
- A. Moisture content during milling
 - B. Size of the kernel
 - C. Pre-milling drying method
 - D. All of the above

74. Which of the following is an antinutritional factor commonly found in millets:
- A. Gluten
 - B. Amylose
 - C. Tannins
 - D. Polyunsaturated fats
75. Defeathering in poultry is achieved using:
- A. Steam guns
 - B. Rubber fingers on rotating drums
 - C. Vacuum suction
 - D. Blades
76. Which certification is specifically mandatory for the grading and marking of agricultural produce in India:
- A. ISO 9001
 - B. BIS Care
 - C. AGMARK
 - D. HACCP
77. A can with minute leak that permits air to move in or out but does not necessarily allow microorganisms to enter are called:
- A. Leakage
 - B. Flipper
 - C. Breather
 - D. Springer
78. Which method is used to test egg freshness:
- A. Yolk height test
 - B. Haugh unit
 - C. Viscosity test
 - D. Shell color test
79. The safe moisture level for grain storage is approximately:
- A. 8-10%
 - B. 12-14%
 - C. 15-18%
 - D. 20-23%
80. The pulp content and TSS of jam should be:
- A. 10 % and 5°B
 - B. 25 % and 68.5°B
 - C. 45 % and 68.5°B
 - D. 20 % and 15°B

81. Coating done in the inside of cans is called :
- A. lacquering
 - B. polishing
 - C. fixing
 - D. labeling
82. Jel meter is used to find the presence of:
- A. pectin
 - B. acid
 - C. sugar
 - D. moisture
83. Degreening of fruit is accomplished by:
- A. IBA
 - B. ethylene
 - C. cytokinin
 - D. gibberellic acid
84. Which processing method best retains the nutritional quality of fresh fruits and vegetables:
- A. Salting
 - B. Smoking
 - C. Freezing
 - D. Drying
85. A major quality indicator of spoiled fish is:
- A. Bright gills
 - B. TMA (trimethylamine) odor
 - C. Slippery scales
 - D. Shiny eyes
86. Which enzyme is used for juice clarification:
- A. protease
 - B. lactase
 - C. lipase
 - D. pectinase
87. Fish oils are primarily rich in:
- A. Omega-3 fatty acids
 - B. Cholesterol
 - C. Saturated fats
 - D. Trans fats

88. For inversion of sugar during jam making ____ is added in the product :
- A. citric acid
 - B. sodium chloride
 - C. sodium hydroxide
 - D. none of these
89. Which type of meat has the highest myoglobin content:
- A. Chicken
 - B. Pork
 - C. Lamb
 - D. Beef
90. The end point of jam can be checked by :
- A. Sheet/flake test
 - B. TSS
 - C. by weight
 - D. all of the above
91. Which of the following term is used to refer to stiffness of death in muscle:
- A. Scalding
 - B. Cholesterol
 - C. Rigor mortis
 - D. Stunning
92. Cold shortening can be prevented by which of the following intervention:
- A. Scalding
 - B. Electrical stimulation
 - C. Freezing
 - D. Thawing
93. The major vegetable grown in Punjab is:
- A. Cauliflower
 - B. Radish
 - C. Potato
 - D. Okra
94. Which millet has the common name 'ragi':
- A. Foxtail millet
 - B. Finger millet
 - C. Barnyard millet
 - D. Proso millet

95. The protein-rich by-product obtained during wet milling of maize is called:
- A. Germ cake
 - B. Gluten meal
 - C. Bran
 - D. Husk
96. The Bureau of Indian Standards (BIS) often issues the 'ISI mark'. For which of the following food-related items is the ISI mark mandatory:
- A. Raw vegetables
 - B. Packaged Drinking Water
 - C. Fresh milk from a local dairy
 - D. Organic spices
97. Spice bag method is used for the preparation of :
- A. Puree
 - B. ketchup
 - C. paste
 - D. none of these
98. What is the term used for small visible flecks of fat throughout meat:
- A. Scalding
 - B. Curing
 - C. Rigor mortis
 - D. Marbling
99. Which of the following is a non-nutritive sweetener:
- A. Sucrose
 - B. Stevia
 - C. High fructose corn syrup
 - D. Honey
100. What is the primary function of an emulsifier in food:
- A. To enhance the color of the food
 - B. To provide a creamy texture
 - C. To extend the shelf life of the food
 - D. To stabilize and prevent separation of ingredients
101. The colour of the anthocyanins is dependent on the :
- A. pH
 - B. temperature
 - C. humidity
 - D. none of these

102. Non-climacteric fruit is:
- A. Cherry
 - B. Loquat
 - C. Pomegranate
 - D. All the above
103. Anthocyanins present in some fruits and vegetable are :
- A. water soluble
 - B. fat soluble
 - C. both soluble
 - D. none of these
104. Application of more than one preservation method at the same time for the same food is :
- A. PEF
 - B. Irradiation
 - C. HPP
 - D. hurdle technology
105. Organic acid present in fruits is ____ :
- A. citric acid
 - B. Sulphuric acid
 - C. Lactic acid
 - D. none of these
106. TSS of fruits can be checked by :
- A. Thermometer
 - B. Hygrometer
 - C. Barometer
 - D. Refractometer
107. The beverage available in tetrapacks and are ready to consume are a common example of:
- A. RTS
 - B. squash
 - C. syrup
 - D. cordial
108. Fruit sugar present in fruit is:
- A. sucrose
 - B. glucose
 - C. fructose
 - D. lactose

109. Which of the following is an example of a natural food colorant:
- A. Tartrazine
 - B. Beta carotene
 - C. Allura red
 - D. Brilliant blue
110. The Food Safety and Standards Act (FSSA) of 2006 was enacted to consolidate various food laws in India. Which of the following bodies was established under this Act to regulate food safety?
- A. BIS
 - B. FSSAI
 - C. AGMARK
 - D. ISO

Direction: Read the passage carefully and answer the questions (111 to 115) given below.

In recent years, the rapid growth of digital technology has transformed the way people communicate and access information. Smartphones and social media platforms have made it possible to connect instantly with individuals across the globe. While this has brought convenience and efficiency, it has also raised concerns about privacy, misinformation, and reduced face-to-face interaction.

Many experts argue that excessive use of digital devices can negatively affect mental health, leading to issues such as anxiety and decreased attention span. On the other hand, technology has also provided valuable opportunities in education, business, and healthcare. Online learning platforms, for instance, have made education more accessible to people in remote areas.

Therefore, it is essential to strike a balance between the benefits and drawbacks of digital technology. Responsible usage, awareness, and proper regulation can help society make the most of technological advancements while minimizing their negative impact.

111. What is the central idea of the passage?
- A. Technology improves communication quality
 - B. Digital connectivity can increase emotional isolation
 - C. Social media is harmful in all situations
 - D. Face-to-face communication is outdated
112. The word "paradox" refers to:
- A. A clear and simple idea
 - B. A scientific theory
 - C. A contradictory situation
 - D. A proven fact

113. Why do online interactions lack depth?
A. They are too fast
B. They lack emotional nuance
C. They are expensive
D. They require technology
114. What does "curated versions" imply?
A. Carefully selected and presented aspects
B. Completely false lives
C. Random sharing of events
D. Scientific data collection
115. Which of the following is a consequence of unrealistic comparisons?
A. Happiness
B. Confidence
C. Better relationships
D. Anxiety and dissatisfaction
116. What is the synonym of 'Abundant'?
A. Scarce
B. Rare
C. Plentiful
D. Meagre
117. Which of the following Sikh Gurus introduced the Anand Karaaj (Sikh marriage) ceremony?
A. Guru Amar Das
B. Guru Angad Dev
C. Guru Ram Das
D. Guru Arjan Dev
118. Which district has the highest population in Punjab?
A. Ludhiana
B. Patiala
C. Jalandhar
D. Amritsar
119. Who was Shri Guru Nanak Dev Ji's mother?
A. Sharda Devi
B. Durga Devi
C. Laj Kaur
D. Tripta Devi
120. Punjab government declared which month as "Martyrdom Remembrance Month" to honour the martyrdom anniversary of Guru Tegh Bahadur?
A. December
B. November
C. October
D. September

121. Which Sikh Guru compiled the Adi Granth (early version of Guru Granth Sahib)?
A. Guru Ram Das
B. Guru Arjan Dev
C. Guru Har Gobind
D. Guru Tegh Bahadur
122. 'Why I am an Atheist' is written by ____.
A. Amrita Pritam
B. Ajmer Singh Aulakh
C. Nanak Singh
D. Bhagat Singh
123. A is B's brother. C is B's mother. D is C's father. How is D related to A?
A. Grandfather
B. Father
C. Uncle
D. Brother
124. In a row of 40 students, Riya is 12th from left. What is her rank from right?
A. 31
B. 30
C. 29
D. 28
125. All cats are animals. Some animals are black.
Conclusion: Some cats are black.
A. True
B. False
C. Uncertain
D. None
126. How many times do clock hands overlap in 12 hours?
A. 10
B. 11
C. 12
D. 13
127. If 1st Jan is Monday, what day is 1st Feb of the same year?
A. Thursday
B. Friday
C. Saturday
D. Wednesday
128. If all roses are flowers and some flowers fade, then:
A. Roses are not flowers
B. No roses fade
C. All roses fade
D. Some roses may fade
129. On which day every year World Health Day is observed?
A. April 5
B. April 9
C. April 6
D. April 7

130. Which is the largest gland in human body?
A. Liver
B. Pancreas
C. Kidney
D. Thyroid
131. Which gas is known as 'Laughing Gas'?
A. Nitrogen dioxide
B. Nitrous oxide
C. Methane
D. Propane
132. The Amazon Rainforest is primarily in which country?
A. Colombia
B. Peru
C. Brazil
D. Venezuela
133. What is the third angle in a triangle if two angles are 40° and 60° ?
A. 60°
B. 70°
C. 80°
D. 90°
134. Hemophobia is the fear of ____?
A. Fire
B. Needles
C. Doctors
D. Blood
135. Which among the following is the oldest dialects of Punjab?
A. Rachnavi
B. Doabi
C. Malwi
D. Majhi
136. The Punjabi language is belonged to which of the following language family?
A. Indo-Aryan
B. Dravid Family
C. Indo-Roman
D. None of these
137. Which district of Punjab was known as Tabarhind during Medieval period?
A. Sangrur
B. Bathinda
C. Patiala
D. Fazilka
138. Heroic ballad 'Chandi di Vaar' is written by _____
A. Guru Arjan Dev Ji
B. Guru Gobind Singh Ji
C. Guru Nanak Dev Ji
D. Guru Amardas Ji
139. Which district of Punjab also known as 'Sarovar of Amrit'?
A. Tarn Taran
B. Patiala
C. Ludhiana
D. Amritsar

140. The world class cricket stadium is situated in which district of Punjab?

- A. SAS Nagar
- B. Jalandhar
- C. SBS Nagar
- D. Sangrur