Roll No. ....

O. M. R. Serial No. | | | | | | | | |

Question Booklet Number

B. Sc. (Ag.) (Seventh Semester)

EXAMINATION, 2021-22

DAIRY CHEMISTRY AND ANIMAL NUTRITION

Paper Code			
Ag	7	0	5

Questions Booklet Series

B

Time : 1:30 Hours] [*Maximum Marks : 100*

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 60 questions. Examinee is required to answer any 50 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. If more than 50 questions are attempted by student, then the first attempted 50 questions will be considered for evaluation. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

(Remaining instructions on the last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 60 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को किन्हीं 50 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। यदि छात्र द्वारा 50 से अधिक प्रश्नों को हल किया जाता है तो प्रारम्भिक हल किये हुए 50 उत्तरों को ही मूल्यांकन हेतु सम्मिलित किया जाएगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, तो उसे तुरन्त बदल लें।

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

(Only for Rough Work)

1. एन. एफ. ई. का विस्तृत रूप है :

(A) नेशनल फीडिंग एक्सचेन्ज

(B) नाइट्रोजन फिक्सिंग एक्सट्रेक्ट

(C) नाइट्रोजन फ्री एक्सट्रेक्ट

(D) नाइट्रोजन फूड एक्सट्रेक्ट

1. Full form of N. F. E. is :

(A) National Feeding Exchange

(B) Nitrogen Fixing Extract

(C) Nitrogen Free Extract

(D) Nitrogen Food Extract

2. यदि दूध में पानी की मिलावट की जाती है, तो दूध का हिमांक बिन्दु :

(A) बढ़ता है

(B) घटता है

(C) न तो बढ़ता है न ही घटता है

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

2. If milk is adulterated with water (H_2O), then freezing point of milk :

(A) Increases

(B) Decreases

(C) Neither increases nor decreases

(D) None of the above

3. हंसा परीक्षण किसकी उपस्थिति का पता लगाने के लिए अपनाया जाता है ?

(A) भैंस के दूध में गाय का दूध

(B) भैंस के दूध में बकरी का दूध

(C) भैंस के दूध में भेड़ का दूध

(D) गाय के दूध में बकरी का दूध

3. Hansa test is adopted to dectect the presence of :

(A) Cow milk in Buffalo milk

(B) Goat milk in Buffalo milk

(C) Ewes milk in Buffalo milk

(D) Goat milk in Cow milk

4. आयोडीन की कमी से कौन-सा रोग होता है ?

(A) घेंघा रोग

(B) सुअरों के बाल झड़ना

(C) खुरदरी त्वचा

(D) उपर्युक्त सभी

4. Which disorder is caused by deficiency of Iodine ?

(A) Goitre

(B) Falling of hairs in pigs

(C) Rough skin

(D) All of the above

5. खली, दाने, भूसा एवं पुवाल में शुष्क पदार्थ पाया जाता है :

(A) 10%

(B) 90%

(C) 70%

(D) 15%

5. Percentage of dry matter in oilcake, cereal, straw and puaal is :

(A) 10%

(B) 90%

(C) 70%

(D) 15%

6. वसा का अवशोषण होता है :

(A) लिम्फ मार्ग से

(B) ब्लड मार्ग से

(C) हाइड्रोट्रॉपी से

(D) ब्लड कैपिलरी से

6. Absorption of fat is from :

(A) Lymph route

(B) Blood route

(C) Hydrotropy

(D) Blood capillary

7. आर-आर. एन. ए. का पूरा नाम है :

(A) रिनल आर. एन. ए.

(B) रॉक आर. एन. ए.

(C) रिजर्व्ड आर. एन. ए.

(D) राइबोसोमल आर. एन. ए.

7. Full name of r-RNA is :

(A) Renal RNA

(B) Rock RNA

(C) Reserved RNA

(D) Ribosomal RNA

8. विटामिन के$_1$ का रासायनिक नाम क्या है ?

(A) पाइरीडॉक्सिन

(B) राइबोफ्लेविन

(C) फाइलोक्विनोन

(D) थायमिन

8. What is chemical name of Vitamin K_1 ?

(A) Pyridoxine

(B) Riboflavin

(C) Phylloquinone

(D) Thiamine

9. निम्नलिखित में से किसे पशु स्टार्च के रूप में जाना जाता है ?

(A) सेल्युलोज

(B) ग्लुकोज

(C) ग्लाइकोजन

(D) पेक्टिन

9. Which one among the following is known as animal starch ?

(A) Cellulose

(B) Glucose

(C) Glycogen

(D) Pectin

10. सायनोकोबालमिन किसके निर्माण के लिए आवश्यक है ?

(A) आर. बी. सी.

(B) डब्ल्यू. बी. सी.

(C) लिम्फ

(D) प्लेटलेट

10. Cyanocobalamine is essential for the formation of :

(A) RBC

(B) WBC

(C) Lymph

(D) Platelets

11. स्टार्च किसके द्वारा पचता है ?

(A) पेप्टीडेज

(B) एमाइलेज

(C) लाइपेज

(D) प्रोटीनेज

11. Starch is digested by :

(A) Peptidase

(B) Amylase

(C) Lipase

(D) Proteinase

12. जुगाली करने वाले पशुओं में जीवाणु क्रिया सम्पन्न होती है :

(A) रूमेन में

(B) रेटीकुलम में

(C) ओमेजम में

(D) एबोमेजम में

12. In ruminant animals bacterial action takes place in :

(A) Rumen

(B) Reticulum

(C) Omasum

(D) Abomasum

13. कौन-सा सही सुमेलित है ?

(A) विटामिन ए – थायमिन

(B) विटामिन ई – टोकोफेरॉल

(C) विटामिन डी – राइबोफ्लेविन

(D) विटामिन बी – कैल्शिफेरॉल

13. Which one is correctly matched ?

(A) Vitamin A – Thiamine

(B) Vitamin E – Tocopherol

(C) Vitamin D – Riboflavin

(D) Vitamin B – Calciferol

14. रिकेट्स बीमारी किसकी कमी के कारण होती है ?

(A) विटामिन डी

(B) विटामिन ई

(C) विटामिन बी$_6$

(D) विटामिन ए

14. Rickets disease is caused due to deficiency of :

(A) Vitamin D

(B) Vitamin E

(C) Vitamin B_6

(D) Vitamin A

15. एन. डी. डी. बी. का विस्तृत रूप है :

(A) नेशनल डेवलपमेन्ट डेयरी बोर्ड

(B) नेशनल डेयरी डेवलपमेन्ट बोर्ड

(C) नेशनल डेयरी डेवलपमेन्ट ब्यूरो

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. Full form of NDDB is :

(A) National Development Dairy Board

(B) National Dairy Development Board

(C) National Dairy Development Bureau

(D) None of the above

16. आइसक्रीम में सेन्डी बनावट का दोष किसके कारण से होता है ?

(A) उच्च लैक्टोज

(B) तापमान अस्थिरता

(C) लम्बा भण्डारण

(D) उपर्युक्त सभी

16. Sandy texture defect in ice-cream is due to :

(A) High lactose

(B) Temperature fluctuation

(C) Long storage

(D) All of the above

17. किस खनिज की कमी से एनीमिया हो सकता है ?

(A) आइरन

(B) कॉपर

(C) कोबाल्ट

(D) उपर्युक्त सभी

17. The deficiency of which of the trace mineral can lead to Anaemia ?

(A) Iron

(B) Copper

(C) Cobalt

(D) All of the above

18. मिल्क रिप्लेसर निम्नलिखित में से किसके लिए संदर्भित करता है ?

(A) रेडीमेड सूखा चारा मिश्रण

(B) दूध का विकल्प

(C) यह विटामिन ए, डी और एंटीबायोटिक दवाओं के साथ भी दृढ़ है

(D) उपर्युक्त सभी

18. Milk replacer refers to which of the following ?

(A) Readymade dry feed mixture

(B) Substitute of milk

(C) It is also fortified with Vitamin A, D and antibiotics

(D) All of the above

19. एन. एफ. ई. .... को संदर्भित करता है और .... के स्रोत के रूप में कार्य करता है।

(A) नॉन फैट एक्सट्रेक्ट, प्रोटीन

(B) नो फाइबर एक्सट्रेक्ट, विटामिन

(C) नाइट्रोजन फ्री एक्सट्रेक्ट, ऊर्जा

(D) नाइट्रोजन फूड एक्सट्रेक्ट, वसा

19. N. F. E. refers to .... and serves as a source of ....

(A) Non Fat Extract, Protein

(B) No Fibre Extract, Vitamins

(C) Nitrogen Free Extract, Energy

(D) Nitrogen Food Extract, Fat

20. भारत में 2019-2020 के दौरान प्रति व्यक्ति दूध की उपलब्धता थी :

(A) 177 ग्राम

(B) 214 ग्राम

(C) 407 ग्राम

(D) 307 ग्राम

20. In India milk availability per capita per day during 2019-2020 was :

(A) 177 gm

(B) 214 gm

(C) 407 gm

(D) 307 gm

21. जुगाली करने वालों में सेल्यूलोज का पाचन किस अंग में होता है ?

(A) रूमेन

(B) रेटीकुलम

(C) ओमेजम

(D) एबोमेजम

21. In ruminants the cellulose is digested in which organ ?

(A) Rumen

(B) Reticulum

(C) Omasum

(D) Abomasum

22. युवा बछड़ों को आहार में ऑरियोमाइसिन हाइड्रोक्लोराइड 80 मिग्रा./बछड़ा/दिन क्यों दिया जाता है ?

(A) यह बछड़ों के दस्त का इलाज करता है

(B) विकास को 10 से 30 प्रतिशत तक बढ़ाता है

(C) रूमेन का विकास करता है

(D) दूध के पाचन में मदद करता है

22. Aureomycin hydrochloride is feed to young calves 80 mg/calf/day because :

(A) It treats calf scours

(B) Increases growth from 10 to 30 percent

(C) Develops rumen

(D) Helps in digestion of milk

23. संतुलित आहार आहार की वह मात्रा है :

(A) जिसमें सभी पोषक तत्व होते हैं।

(B) जो गर्भावस्था के दौरान दी जाती है।

(C) जिसमें 24 घण्टे में आपूर्ति किए गये सभी पोषक तत्वों का सही अनुपात होता है।

(D) जो 24 घण्टे के दौरान आपूर्ति की जाती है।

23. Balanced ration is the amount of feed :

(A) which contains all the nutrients.

(B) which is given during pregnancy.

(C) which has correct proportion of all the feed nutrients supplied in 24 hours.

(D) which is supplied during 24 hours.

24. पशु पोषण के सामान्य नियमानुसार जीवन निर्वाह आहार में टी. डी. एन. का प्रतिशत कितना होना चाहिए ?

(A) 50—55

(B) 60—64

(C) 68—72

(D) 80—82

24. According to Thumb rule of Animal Nutrition what should be the percentage of TDN in maintenance ration ?

(A) 50—55

(B) 60—64

(C) 68—72

(D) 80—82

25. आर्जिन, मिथियोनिन, लाइसीन एवं ट्रिप्टोफेन हैं :

(A) खनिज

(B) कार्बोहाइड्रेट

(C) वसा

(D) प्रोटीन्स

25. Argine, methionine, lysine and tryptophan are :

(A) Minerals

(B) Carbohydrate

(C) Fats

(D) Proteins

26. निम्नलिखित में से कौन एंटीबायोटिक नहीं है ?

(A) पेनिसिलीन

(B) स्ट्रेप्टोमाइसिन

(C) एलबेन्डाजोल

(D) नियोमाइसिन

26. Which of the following is not an antibiotic ?

(A) Penicillin

(B) Streptomycin

(C) Albendazole

(D) Neomycin

27. कैल्शियम की कमी से प्रौढ़ पशुओं में कौन-सा रोग हो जाता है ?

(A) अस्थिमृदुलता

(B) सूखा रोग

(C) दुग्ध ज्वर

(D) उपर्युक्त सभी

27. Which disease occurs in adult animals due to deficiency of calcium ?

(A) Osteomalacia

(B) Rickets

(C) Milk fever

(D) All of the above

28. दूध में अपमिश्रण क्यों किया जाता है ?

(A) शेल्फ लाइफ बढ़ाने के लिए

(B) दूध की मात्रा बढ़ाने के लिए

(C) घटिया गुणवत्ता का दूध अच्छे दाम पर बेचने के लिए

(D) उपर्युक्त सभी

28. Why are adulterants added in milk ?

(A) To increase shelf life

(B) To increase quantity of milk

(C) To sell poor quality at the same price

(D) All of the above

29. दूध में प्रोटीन किस रूप में पाया जाता है ?

(A) कोलॉइडल

(B) इमल्शन

(C) विलयन

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. Protein in milk exists in the form of :

(A) Colloidal

(B) Emulsion

(C) Solution

(D) None of the above

30. मोटे चारे में अशुद्ध जन्तुमय पदार्थ की मात्रा होती है :

(A) 18% से अधिक

(B) 18% से कम

(C) 18%

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. The amount of crude fibre in roughages is :

(A) More than 18%

(B) Less than 18%

(C) 18%

(D) None of the above

31. दानों में अशुद्ध जन्तुमय पदार्थ की मात्रा होती है :

(A) 18% से अधिक

(B) 18% से कम

(C) 18%

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. The amount of crude fibre in concentrates is :

(A) More than 18%

(B) Less than 18%

(C) 18%

(D) None of the above

32. निम्नलिखित में से कौन-सी मेटाबोलिक बीमारी है ?

(A) पेरोसिस

(B) कीटोसिस

(C) मैस्टाइटिस

(D) मेट्राइटिस

32. Which of the following is a metabolic disease ?

(A) Perosis

(B) Ketosis

(C) Mastitis

(D) Metritis

33. पी. सी. डी. एफ. का विस्तृत रूप है :

(A) प्रादेशिक कोऑपरेटिव डेयरी फेडरेशन

(B) प्राइवेट कोऑपरेटिव डेयरी फेडरेशन

(C) प्रादेशिक कॉमर्शियल डेयरी फेडरेशन

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

33. Full form of PCDF is :

(A) Pradeshik Co-operative Dairy Federation

(B) Private Co-operative Dairy Federation

(C) Pradeshik Commercial Dairy Federation

(D) None of the above

34. जुगाली करने वाले पशु में वास्तविक आमाशय होता है :

(A) रूमेन

(B) ओमेजम

(C) एबोमेजम

(D) रेटीकुलम

34. True stomach in ruminant animal is :

(A) Rumen

(B) Omasum

(C) Abomasum

(D) Reticulum

35. पशुओं में लार पी. एच. की सामान्य सीमा होती है :

(A) 4.2 — 5.6

(B) 5.2 — 6.6

(C) 6.2 — 7.6

(D) 7.2 — 8.6

35. Normal range of saliva pH in animals is :

(A) 4.2 — 5.6

(B) 5.2 — 6.6

(C) 6.2 — 7.6

(D) 7.2 — 8.6

36. कोलकैल्शिफेरॉल है :

(A) विटामिन डी$_3$

(B) विटामिन बी$_6$

(C) विटामिन बी$_{12}$

(D) विटामिन ई

36. Cholecalciferol is :

(A) Vitamin D_3

(B) Vitamin B_6

(C) Vitamin B_{12}

(D) Vitamin E

37. मट्ठा का हरा रंग किसके कारण होता है ?

(A) राइबोफ्लेविन

(B) कैरोटीन

(C) जैन्थोफिल

(D) लाइकोपीन

37. Greenish colour of whey is due to :

(A) Riboflavin

(B) Carotene

(C) Xanthophyll

(D) Lycopene

38. संतुलित आहार में शामिल है :

(A) प्रोटीन्स और विटामिन्स

(B) कार्बोहाइड्रेट्स, वसा और प्रोटीन्स

(C) कार्बोहाइड्रेट्स, वसा, प्रोट्रीन्स और विटामिन्स

(D) कार्बोहाइड्रेट्स, वसा, प्रोटीन्स, मिनरल्स, विटामिन्स और पानी

38. Balanced diet includes :

(A) Proteins and Vitamins

(B) Carbohydrates, Fat and Proteins

(C) Carbohydrates, Fat, Proteins and Vitamins

(D) Carbohydrates, Fat, Proteins, Minerals, Vitamins and Water

39. केवल पादप सामग्री का उपभोग करने वाले पशु कहलाते हैं :

(A) शाकाहारी
(B) माँसाहारी
(C) सर्वाहारी
(D) कीटभक्षी

39. Animals consuming only plant materials are referred as :

(A) Herbivores
(B) Carnivores
(C) Omnivores
(D) Insectivores

40. निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन का कार्य नहीं है ?

(A) पाचन
(B) मेटाबॉलिज्म
(C) वृद्धि
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

40. Which of the following is not a function of Vitamins ?

(A) Digestion
(B) Metabolism
(C) Growth
(D) None of the above

41. प्रोटीन से ग्लूकोज का निर्माण होता है :

(A) ग्लूकोनियोजेनेसिस
(B) ग्लाइकोनियोलिसिस
(C) ग्लाइकोजेनेसिस
(D) ग्लाइकोलिसिस

41. Formation of glucose from protein is :

(A) Gluconeogenesis
(B) Glyconeolysis
(C) Glycogenesis
(D) Glycolysis

42. उत्तम साइलेज का पी. एच. बताइये :

(A) 3.5 — 4.2
(B) 4.2 — 4.5
(C) 4.5 — 4.8
(D) 4.8 — 5.5

42. Explain the pH of good silage :

(A) 3.5 — 4.2
(B) 4.2 — 4.5
(C) 4.5 — 4.8
(D) 4.8 — 5.5

43. शरीर में कार्बोहाइड्रेट्स का संचय होता है :

(A) स्टार्च

(B) वी. एफ. ए.

(C) ग्लाइकोजन

(D) ग्लूकोज

43. Reserve form of carbohydrates in body is :

(A) Starch

(B) VFAs

(C) Glycogen

(D) Glucose

44. विटामिन बी$_6$ का रासायनिक नाम क्या है ?

(A) पाइरीडॉक्सिन

(B) राइबोफ्लेविन

(C) थायमिन

(D) पॉलीफ्लेविन

44. What is the chemical name of Vitamin B_6 ?

(A) Pyridoxin

(B) Riboflavin

(C) Thiamine

(D) Polyflavin

45. विटामिन जो विशेष रूप से पशु मूल का है :

(A) विटामिन बी$_{12}$

(B) विटामिन बी$_1$

(C) विटामिन बी$_2$

(D) विटामिन बी$_6$

45. Vitamin that is exclusively of animal origin is :

(A) Vitamin B_{12}

(B) Vitamin B_1

(C) Vitamin B_2

(D) Vitamin B_6

46. भोजन में किस तत्व की कमी से स्कर्वी रोग होता है ?

(A) विटामिन ए

(B) विटामिन बी

(C) विटामिन सी

(D) विटामिन डी

46. Which deficiency in food causes Scurvy disease ?

(A) Vitamin A

(B) Vitamin B

(C) Vitamin C

(D) Vitamin D

47. एन. डी. आर. आई. स्थित है :

(A) झाँसी में

(B) करनाल में

(C) हिसार में

(D) नई दिल्ली में

47. N. D. R. I. is located in :

(A) Jhansi

(B) Karnal

(C) Hisar

(D) New Delhi

48. दूध की प्राकृतिक अम्लता किसके कारण होती है ?

(A) एसिड फॉस्फेट्स

(B) केसीन

(C) साइट्रेट

(D) उपर्युक्त सभी

48. Natural acidity of milk is due to :

(A) Acid phosphates

(B) Casein

(C) Citrates

(D) All of the above

49. दूध के आपेक्षिक घनत्व को कैसे कम किया जा सकता है :

(A) पानी मिलाकर

(B) क्रीम मिलाकर

(C) (A) और (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. How can the specific gravity of milk be lowered ?

(A) By adding water

(B) By adding cream

(C) Both (A) and (B)

(D) None of the above

50. दुग्ध शर्करा है :

(A) मोनोसैकेराइ

(B) डाईसैकेराइड

(C) ओलिगोसैकेराइड

(D) पॉलीसैकराइड

50. The milk sugar is :

(A) Monosaccharide

(B) Disaccharide

(C) Oligosaccharide

(D) Polysaccharide

51. राशन तैयार करने की नवीनतम विधि निम्नलिखित में से किस पर आधारित होती है ?

(A) डी. सी. पी. और टी. डी. एन.

(B) डी. एम. और सामान्य नियम

(C) डी. टी. पी. और टी. डी. एन.

(D) डी. सी. पी. और शुद्ध ऊर्जा

51. The recent method of formulation of ration is based on :

(A) DCP and TDN

(B) DM and Thumb rule

(C) DTP and TDN

(D) DCP and Net energy

52. अस्थि चूर्ण निम्नलिखित में से किसका अच्छा स्रोत है ?

(A) कार्बोहाइड्रेट्स

(B) वसा

(C) फॉस्फोरस

(D) कैल्शियम और फॉस्फोरस

52. Bone meal is a good source of which of the following ?

(A) Carbohydrates

(B) Fat

(C) Phosphorus

(D) Calcium and Phosphorus

53. कोलोस्ट्रम (खीस) से बचाव होता है :

(A) बछड़ों में दस्त

(B) रतौंधी

(C) (A) एवं (B) दोनों

(D) नाभि रोग

53. Colostrum prevents against :

(A) Calf scour

(B) Nighblindness

(C) Both (A) and (B)

(D) Navel ill

54. जुगाली करने वाले पशुओं में मैग्नीशियम की कमी से कौन-सा रोग होता है ?

(A) पैरालिसिस

(B) ग्रास टिटैनी

(C) पाइका

(D) पेरोसिस

54. Which diseases is caused by the deficiency of magnesium in ruminant animals ?

(A) Paralysis

(B) Grass tetany

(C) Pica

(D) Perosis

55. किस दूध से बेहतर गुणवत्ता का खोआ बनता है ?

(A) भेड़ का दूध

(B) गाय का दूध

(C) भैंस का दूध

(D) ऊँट का दूध

55. Better quality KHOA is prepare from which milk ?

(A) Sheep milk

(B) Cow milk

(C) Buffalo milk

(D) Camel milk

56. गेहूँ के भूसा में डी. सी. पी. मात्रा पायी जाती है :

(A) 4.52 प्रतिशत

(B) 3.62 प्रतिशत

(C) 2.62 प्रतिशत

(D) 0.00 प्रतिशत

56. DCP found in wheat straw is :

(A) 4.52 percent

(B) 3.62 percent

(C) 2.62 percent

(D) 0.00 percent

57. किण्वित पाचन किन पशुओं में होता है ?

(A) जुगाली करने वाले

(B) जुगाली न करने वाले

(C) जंगली

(D) (A) और (B) दोनों

57. In which animal does fermentative digestion occur ?

(A) Ruminant

(B) Non-ruminant

(C) Wild

(D) Both (A) and (B)

58. कौन-से डेयरी उत्पाद एगमार्क के रूप में बेचे जाते हैं ?

(A) दुग्ध चूर्ण

(B) पनीर

(C) तरल दूध

(D) घी

58. Which dairy product is sold as AGMARK ?

(A) Milk powder

(B) Cheese

(C) Fluid milk

(D) Ghee

59. वे हॉर्मोन्स जो रक्त में शर्करा की मात्रा कम करते हैं :

(A) ग्लूकेगॉन

(B) हाइपोग्लाइसीमिया

(C) हाइपरग्लाइसीमिया

(D) एड्रीनलीन

59. Hormones that lower blood sugar levels :

(A) Glucagon

(B) Hypoglycemia

(C) Hyperglycemia

(D) Adrenalin

60. एस. ई. का पूरा नाम है :

(A) स्टार्च स्थापित

(B) स्टार्च समकक्ष

(C) सोडियम स्थापित

(D) सोडियम समकक्ष

60. Full name of SE is :

(A) Starch Established

(B) Starch Equivalent

(C) Sodium Established

(D) Sodium Equivalent

4. Four alternative answers are mentioned for each question as—A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most correct/appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

Example :

Question :

Q. 1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

Q. 2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

Q. 3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

Illegible answers with cutting and over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.

6. All answers are to be given on OMR Answer sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.

7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.

8. After the completion of the examination candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.

9. There will be no negative marking.

10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.

11. To bring and use of log-book, calculator, pager and cellular phone in examination hall is prohibited.

12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. : On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is ny discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर— A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही अथवा सबसे उपयुक्त उत्तर छाँटना है। उत्तर को OMR आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

प्रश्न 2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

प्रश्न 3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

अपठनीय उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया, उन्हें निरस्त कर दिया जाएगा।

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।

6. सभी उत्तर केवल ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।

7. ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।

8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।

9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।

10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।

11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैलकुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।

12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्ण : प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।