

આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ 24 છાપેલા પાના છે.

LT-21-22

કુલ ગુણ : 150

સમય : 1 કલાક 30 મિનિટ

ઉમેદવારનો

બેઠક ક્રમાંક :

પ્રશ્નપુસ્તિકા

કોડ :

F

ઉમેદવારની સહી :

ખંડ નિરીક્ષકની સહી :

તમને કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલવી નહીં.

ઉમેદવારોને સૂચના :

- (1) આ કસોટીપત્રમાં કુલ 150 પ્રશ્નો છે. પ્રત્યેક પ્રશ્નનો ઉત્તર A, B, C અને D પૈકી કોઈ એક છે. પ્રશ્નની સાથે ચાર વિકલ્પો આપવામાં આવેલ છે અને ઉમેદવાર જો જવાબ ન આપવા માંગતા હોય તો તેના માટે વિકલ્પ E આપેલ છે. પ્રશ્નની સાથે જ પાંચેય વિકલ્પ આપવામાં આવેલા છે. તમારે બધા જ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપવાના છે. આ સાથે અલગ આપેલ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)માં જ ઉત્તર આપવાના છે.

ઉદાહરણ તરીકે :

ભારતના રાષ્ટ્રપિતા તરીકે કોણ ઓળખાય છે ?

- (A) સરદાર પટેલ (B) મહાત્મા ગાંધી
(C) સુભાષચંદ્ર બોઝ (D) વિનોબા ભાવે
(E) Not Attempted

જવાબવહી (Answer Sheet)માં

A ○ B ● C ○ D ○ E ○

ઉપર્યુક્ત ઉદાહરણમાં જવાબ “B” છે. આથી “B”નું વર્તુળ કાળું (encode) કરેલ છે.

ઉમેદવારોએ જવાબમાં “મહાત્મા ગાંધી” લખવું નહીં.

- (2) પ્રત્યેક સાચા જવાબદીઠ 1(એક) ગુણ મળવાપાત્ર થશે. મંડળ દ્વારા ગુણાંકન પદ્ધતિમાં માર્કનસ પદ્ધતિ દાખલ કરવામાં આવી છે, જે મુજબ -

(i) પ્રત્યેક ખોટા જવાબ દીઠ (-0.33) (માર્કનસ ઝીરો પોઈન્ટ તેત્રીસ) ગુણ કાપવામાં આવશે.

(ii) પ્રત્યેક ખાલી છોડેલ જવાબદીઠ (-0.33) (માર્કનસ ઝીરો પોઈન્ટ તેત્રીસ) ગુણ કાપવામાં આવશે.

(iii) એક કરતાં વધુ વિકલ્પો દર્શાવેલ હોય કે છેકછાક કરેલ હોય તેવા પ્રત્યેક જવાબદીઠ (-0.33) (માર્કનસ ઝીરો પોઈન્ટ તેત્રીસ) ગુણ કાપવામાં આવશે.

(iv) દરેક પ્રશ્નના જવાબોમાં એક વિકલ્પ “E” (“Not Attempted”) રહેશે. ઉમેદવાર કોઈ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા ના ઇચ્છતા હોય તો, આ વિકલ્પ પસંદ કરી શકશે અને “Not Attempted” વિકલ્પ પસંદ કરવાના કિસ્સામાં નેગેટીવ માર્કિંગ લાગુ પડશે નહીં.

આમ ઉમેદવારે સાચા જવાબ દ્વારા મેળવેલ કુલ ગુણમાંથી ઉપર દર્શાવેલ (i), (ii), (iii) મુજબ માર્કનસ થતા કુલ ગુણ બાદ કરવાથી મળતા ગુણ, ઉમેદવારને પ્રાપ્ત થતા ગુણ માન્ય ઠરશે.

મેળવેલ ગુણનું ગાણિતીય સૂત્ર નીચે પ્રમાણે રહેશે :

$$\text{(સાચા જવાબની સંખ્યા} \times 1) - \{(\text{ખોટા જવાબની સંખ્યા} \times 0.33) + (\text{ખાલી છોડેલ પ્રશ્નની સંખ્યા} \times 0.33) + (\text{છેકછાક કે એક કરતાં વધુ વિકલ્પ દર્શાવેલ જવાબની સંખ્યા} \times 0.33)\} = \text{ઉમેદવારને પ્રાપ્ત થતા ગુણ}$$

પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) ખંડ નિરીક્ષકને પરત કર્યા બાદ જ પરીક્ષા ખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્તભંગના પગલાં ગણી પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.

SPACE FOR ROUGH WORK / રફ કામ માટેની જગ્યા

1. Tendulkar was _____ only player to score a century in _____ last match.
 (A) an, a (B) an, a
 (C) the, the (D) an, the
 (E) Not Attempted
2. I _____ die _____ I lie.
 (A) would, before (B) am, whenever
 (C) am, after (D) will, that
 (E) Not Attempted
3. In a male aged 24 years, Following findings in Urine is considered abnormal except,
 (A) Blood is present (B) Ketones present
 (C) pH is 6.0 (D) Bilirubin present
 (E) Not Attempted
4. RCCB નું કુલ ફોર્મ શું છે ?
 (A) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં (B) Reverse Circuit Current Blocker
 (C) Residual Current Circuit Breaker (D) Reverse Current Circuit Blocker
 (E) Not Attempted
5. જો હીરાને સોનુ કહેવામાં આવે, સોનાને ચાંદી, ચાંદીને મોતી અને મોતીને નીલમણિ કહેવામાં આવે તો સૌથી સસ્તુ કયું કહેવાય ?
 (A) મોતી (B) હીરો
 (C) ચાંદી (D) સોનુ
 (E) Not Attempted
6. One of these letters _____ written by _____.
 (A) was, me (B) are, I
 (C) were, him (D) have been, she
 (E) Not Attempted
7. He _____ to Kolkata so that he _____ work.
 (A) will go, has been (B) goes, find
 (C) went, finds (D) went, might find
 (E) Not Attempted
8. Concentration of H_2SO_4 (as a decolouriser) used in Z N staining method to stain Mycobacterium leprae is
 (A) 50% (B) 1%
 (C) 5% (D) 20%
 (E) Not Attempted

9. Polymerase chain reaction (PCR) test is used to detect which of the following component of micro-organisms?
- (A) Enzymes (B) Cell wall
(C) Nucleic Acid (D) Antigens
(E) Not Attempted
10. The magnification power of High power objective is
- (A) 100 X (B) 4 X
(C) 10 X (D) 40 X
(E) Not Attempted
11. He labours _____ so that he _____ rich.
- (A) heartily, is becoming (B) hardly, will
(C) hard, may become (D) hard, became
(E) Not Attempted
12. મુખ્યમંત્રી બાળ સેવા યોજનામાં કયા વિભાગને નોડલ વિભાગ તરીકે કાર્યવાહી કરવાની રહે છે ?
- (A) શ્રમ અને રોજગાર વિભાગ (B) સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા વિભાગ
(C) શિક્ષણ વિભાગ (D) આરોગ્ય વિભાગ
(E) Not Attempted
13. NEERI (National Environmental Engineering Research Institute) ક્યાં આવેલ છે ?
- (A) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં (B) દિલ્હી
(C) નાગપુર (D) મુંબઈ
(E) Not Attempted
14. મુખ્યમંત્રી અમૃતમ્ યોજના અંતર્ગત ઘરનાં કુલ કેટલા સદસ્યોને મા કાર્ડ હેઠળ લાભ મળી શકે છે ?
- (A) 5 (B) 2
(C) 3 (D) 4
(E) Not Attempted
15. What is the normal serum sodium level?
- (A) 156-165 m Eq/L (B) 126-135 mEq/L
(C) 136-145 m Eq/L (D) 146 - 155 m Eq / L
(E) Not Attempted
16. નીચે આપેલ વિકલ્પોને તર્કસંગત અનુક્રમમાં ગોઠવો :-
1. સોનુ 2. લોખંડ 3. રેતી 4. પ્લેટીનિયમ 5. હીરો
- (A) 5, 4, 3, 2, 1 (B) 2, 4, 3, 5, 1
(C) 3, 2, 1, 5, 4 (D) 4, 5, 1, 3, 2
(E) Not Attempted

17. Approximate serum creatinine reference (normal) range is
 (A) 130-700 mg/ 100 ml (B) 0.4 mg-1.5 mg/100 ml
 (C) 2-8 mg/100 ml (D) 2.5-4.7 mg/100 ml
 (E) Not Attempted
18. નીચેનામાંથી કયો શબ્દ 'કમળ'નો પર્યાયવાચી શબ્દ છે ?
 (A) કુસુમ (B) સરોજ
 (C) સલીલ (D) પુષ્પિકા
 (E) Not Attempted
19. પેનડેમીક કોવીડ-19 દરમ્યાન ઉપયોગમાં લેવાયેલી મોબાઈલ એપ્લિકેશન આરોગ્ય સેતુ દ્વારા ડેવલપ કરવામાં આવી.
 (A) નેશનલ ઈન્ફોર્મેટીક્સ સેન્ટર અને ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી મીનીસ્ટ્રી
 (B) નેશનલ ઈન્ફોર્મેટીક્સ સેન્ટર
 (C) મીનીસ્ટ્રી ઓફ ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી
 (D) નેશનલ ઈન્ફોર્મેટીક્સ સેન્ટર અને હેલ્થ મીનીસ્ટ્રી
 (E) Not Attempted
20. Red blood cells are produced in
 (A) Liver (B) Spleen
 (C) Lymphnode (D) Bone marrow
 (E) Not Attempted
21. Pre test counseling & consent of the patient is must for
 (A) Widal test (B) HIV testing
 (C) Malaria testing (D) Dengue testing
 (E) Not Attempted
22. સંધિ છોડો : પૂર્વાભિમુખ
 (A) પૂર્વા + અભિમુખ (B) પૂર્વ + અભિમુખ
 (C) પૂર્વા + ભિમુખ (D) પૂર્વ + ભિમુખ
 (E) Not Attempted
23. As per guideline of National AIDS Control Organization (NACO), Strategy 1(one) for HIV testing is used for the purpose of
 (A) diagnosis of HIV in asymptomatic cases
 (B) surveillance
 (C) ensuring donation safety of Blood
 (D) diagnosis of individual with symptoms suggestive of AIDS
 (E) Not Attempted

24. The ideal laboratory diagnostic method for diagnosis of typhoid fever during 1st week of disease (fever) is
 (A) Mantoux test (B) Blood culture
 (C) Urine culture (D) Widal test
 (E) Not Attempted
25. DPT vaccine give protection against all of following except
 (A) Polio (B) Diphtheria
 (C) Whooping cough (D) Tetanus
 (E) Not Attempted
26. Albumin alpha 1, alpha 2, beta and gamma globulin are electrophoretic fractions of
 (A) Serum lipoproteins (B) Hemoglobin
 (C) Amino acids (D) Plasma proteins
 (E) Not Attempted
27. He _____ so hard that he is certain _____.
 (A) will worked, successfully (B) working, success
 (C) works, to succeed (D) have worked, successful
 (E) Not Attempted
28. નીચે આપેલ સંખ્યામાં કઈ સંખ્યા અલગ પડે છે ?
 295, 381, 552, 729
 (A) 729 (B) 295
 (C) 381 (D) 552
 (E) Not Attempted
29. Wintrobe method is used to estimate
 (A) Proteins (B) MCV
 (C) ESR (D) Hemoglobin
 (E) Not Attempted
30. સમુદ્રના બ્લ્યૂ રંગની સમજ કોણે આપી ?
 (A) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં (B) ડૉ. સી.વી. રામન
 (C) ડૉ. વિક્રમ સારાભાઈ (D) ડૉ. સ્ટેફન હોકિન્સ
 (E) Not Attempted
31. વતન પ્રેમ યોજનાના દાતાઓ પોતાના વતનના ગામમાં દાન આપે તેમાં ખૂટતી રકમ પેટે રાજ્ય સરકાર દ્વારા કેટલા ટકા રકમ આપવામાં આવશે ?
 (A) 80 (B) 20
 (C) 40 (D) 60
 (E) Not Attempted

32. પ્રેરક વાક્યરચના ઓળખાવો :

(A) જુમા દ્વારા બૂમ પડાય છે.

(B) જુમો બૂમો પાડે છે.

(C) જુમો લોકો પાસે બૂમો પડાવે છે.

(D) જુમાથી બૂમ પડાય છે.

(E) Not Attempted

33. Which of the following is notifiable infectious disease in India?

(A) Cholera

(B) Diabetes

(C) Staphylococcal abscess

(D) Pseudomonal otitis media

(E) Not Attempted

34. Stain used for detection of Mycobacterium tuberculosis bacteria in sputum is

(A) Field stain

(B) Gram stain

(C) Z N stain

(D) Giemsa stain

(E) Not Attempted

35. અલંકાર ઓળખાવો : સડક પણ પડખું ફરીને સૂઈ ગઈ હોય.

(A) વર્ણાનુપ્રાસ

(B) ઉપમા

(C) સજ્જવારોપણ

(D) યમક

(E) Not Attempted

36. You _____ sit _____ you like.

(A) are, whatever

(B) may, wherever

(C) will, so as

(D) had, what

(E) Not Attempted

37. The test used for early screening of Cervical cancer is

(A) Cardiogram

(B) Barium meal

(C) Pap smear

(D) Mammogram

(E) Not Attempted

38. Which of the following medium/ container should be used to transport a respiratory specimen collected for RT-PCR testing for Covid 19?

(A) Viral Transport Medium

(B) Amies transport medium

(C) VR medium

(D) Universal sterile container

(E) Not Attempted

39. નીચેનામાંથી નિપાત જણાવો.

(A) કોને

(B) થકી

(C) જ

(D) દ્વારા

(E) Not Attempted

40. Reticulocytes are
 (A) Abnormal monocytes (B) Immature White blood cells
 (C) Immature Red blood cells (D) Abnormal lymphocytes
 (E) Not Attempted
41. Which of following can cause Megaloblastic anaemia
 (A) Bone-marrow aplasia (B) Iron deficiency
 (C) Acute blood loss (D) Vit B 12 deficiency
 (E) Not Attempted
42. Steatorrhoea term is referred to
 (A) Iron deficiency anaemia
 (B) Disorder of fat absorption, which cause excessive amount of fat in faeces
 (C) Diarrhoea caused by Vibrio Cholerae
 (D) Elevated level of haemoglobin in blood
 (E) Not Attempted
43. ઉપ સરપંચની ચૂંટણીમાં ઉમેદવારોને સરખા મત મળે ત્યારે નિર્ણય શાને આધારે કરાય છે ?
 (A) ચિટ્ટી ઉપાડીને (B) સરપંચના મતથી
 (C) ઉમેદવારની ઉંમર ઉપરથી (D) કક્કાવારી આધારે નામ જોઈને
 (E) Not Attempted
44. What are the normal values of SGOT (AST) in human blood?
 (A) 90-250 Units/L (B) 5-40 Units/L
 (C) 20-60 Units/L (D) 30-90 Units/L
 (E) Not Attempted
45. As per present bio-medical waste management rule, pus sample of patient, after processing, should be discarded in
 (A) Green bag (B) Yellow Bag
 (C) Red bag (D) Black bag
 (E) Not Attempted
46. ‘જય જય ગરવી ગુજરાત, દીસે અરુણું પરભાત’ – આ કોની રચના છે ?
 (A) ચીનુ મોદી (B) ઉમાશંકર જોશી
 (C) ખબરદાર (D) નર્મદ
 (E) Not Attempted
47. Which of following type of WBC does not have lobed nucleus
 (A) Neutrophils (B) Basophils
 (C) Eosinophils (D) Lymphocytes
 (E) Not Attempted

48. The spillage of blood on floor caused by falling & breakage of test tube, should ideally be disinfected with
- (A) Hypochlorite solution (B) Spirit
(C) Gentian violet (D) Distilled water
(E) Not Attempted
49. Rapid Plasma Reagin (RPR) test is used for diagnosis of
- (A) Typhoid fever (B) Syphilis
(C) Leptospirosis (D) Diarrhea
(E) Not Attempted
50. The qualitative method used to determine urinary proteins are
- (A) All three mentioned here (B) Heat and acetic test
(C) Sulphosalicylic acid test (D) Paper strip method
(E) Not Attempted
51. The term "thrombocytopenia" refers to
- (A) Low prothrombin time (B) Low RBC count in blood
(C) Low WBC count in blood (D) Low platelets count in blood
(E) Not Attempted
52. શબ્દકોશ મુજબ સાચો ક્રમ કયો છે ?
- (A) અનુવાદ, અનુશ્રુત, અનુષ્ટુપ, અનુવૃત્તિ (B) અનુવૃત્તિ, અનુવાદ, અનુષ્ટુપ, અનુશ્રુત
(C) અનુવૃત્તિ, અનુશ્રુત, અનુષ્ટુપ, અનુવાદ (D) અનુવાદ, અનુવૃત્તિ, અનુશ્રુત, અનુષ્ટુપ
(E) Not Attempted
53. In case of delay in testing or transport of serum sample is expected to be 3-4 days, for investigating a case of unknown fever, the serum should be stored at
- (A) None of the three mentioned here (B) Room temperature
(C) In incubator at 37°C (D) In refrigerator at 4-8°C
(E) Not Attempted
54. ગુજરાતનું સૌથી મોટું કૃત્રિમ સરોવર કયું છે ?
- (A) નળ સરોવર (B) હમીરસર
(C) કાંકરીયા (D) સરદાર સરોવર
(E) Not Attempted
55. Following is preferred container for collection of CSF for glucose measurement
- (A) Tube containing citrate (B) Tube containing EDTA
(C) Stuart transport medium (D) Tube containing fluoride-oxalate
(E) Not Attempted

56. 'અબોલ, ઓરસિયો, ઊનું, ઉદય, ઉછીનું, આભ, આબરૂ, ઈશુ' – શબ્દોને યોગ્ય રીતે કોશક્રમ મુજબ ગોઠવો.
 (A) અબોલ, આબરૂ, આભ, ઓરસિયો, ઈશુ, ઉદય, ઉછીનું, ઊનું
 (B) અબોલ, આબરૂ, આભ, ઓરસિયો, ઈશુ, ઉછીનું, ઉદય, ઊનું
 (C) અબોલ, આભ, આબરૂ, ઈશુ, ઉછીનું, ઉદય, ઊનું, ઓરસિયો
 (D) અબોલ, આબરૂ, આભ, ઈશુ, ઉછીનું, ઉદય, ઊનું, ઓરસિયો
 (E) Not Attempted
57. Which of the following sites can be used for capillary blood collection
 (A) All three mentioned here (B) Tip of finger
 (C) Earlobe (D) Heal of foot in infants
 (E) Not Attempted
58. જૂનાગઢમાં આવેલ ગીરનાર પર્વતની તળેટીમાં નાગાબાવાનું સરઘસ (રવેડી) ક્યારે નીકળે છે ?
 (A) કાર્તિક પુર્ણિમાનો મેળો (B) પરિક્રમામાં (લીલી)
 (C) શિવરાત્રીનો મેળો (D) તરણેતરનો મેળો
 (E) Not Attempted
59. ઝમઝીરનો ધોધ ગુજરાતના કયા જિલ્લામાં આવેલો છે ?
 (A) પોરબંદર (B) અમરેલી
 (C) જૂનાગઢ (D) ગીર-સોમનાથ
 (E) Not Attempted
60. NS 1 antigen detection test from patient's serum is used to diagnose
 (A) Chikunguniya viral infection (B) Typhoid fever
 (C) Diphtheria (D) Dengue viral infection
 (E) Not Attempted
61. Bleach solution used for domestic purpose contains which chemical disinfectant?
 (A) Calcium hypochlorite (B) Gluteraldehyde
 (C) Formaldehyde (D) Silver nitrate
 (E) Not Attempted
62. Low MCH (Mean cell haemoglobin) is found in
 (A) Polycythemia (B) Iron deficiency anaemia
 (C) Folate deficiency anaemia (D) Normal newborns
 (E) Not Attempted
63. Microscopic Agglutination Test (MAT) is used to diagnose
 (A) Rabies (B) Dengue
 (C) Chikunguniya (D) Leptospirosis
 (E) Not Attempted

64. Which of the following bacteria are spore bearing
 (A) Escherichia coli (B) Staphylococcus aureus
 (C) Streptococcus pyogenes (D) Clostridium tetani
 (E) Not Attempted
65. _____ you know who is _____ girl sitting there ?
 (A) Have, a (B) Are, a
 (C) Did, an (D) Do, the
 (E) Not Attempted
66. વાક્યમાં અધોરેખિત પદ કયું કૃદંત છે તે ઓળખાવો : ગુરુએ કહ્યું છે કે તારે નિયમિત લખવું.
 (A) ભૂતકૃદંત (B) વિધ્યર્થકૃદંત
 (C) વર્તમાનકૃદંત (D) ભવિષ્યકૃદંત
 (E) Not Attempted
67. 'શટલકોક' થી કઈ રમત રમવામાં આવે છે ?
 (A) બેડમિન્ટન (B) ટેબલ ટેનિસ
 (C) સોફ્ટ બોલ (D) લોન ટેનિસ
 (E) Not Attempted
68. For prevention of transfusion transmitted infections, the donor's blood should be screened for,
 (A) All three mentioned here (B) Human Immuno-deficiency virus (HIV)
 (C) Hepatitis B virus (HBV) (D) Malarial parasites
 (E) Not Attempted
69. The stain used for peripheral blood smear examination is
 (A) Picric acid stain (B) Leishman stain
 (C) Gram stain (D) PAS stain
 (E) Not Attempted
70. નીચે આપેલ શબ્દોને તર્કસંગત અનુક્રમમાં ગોઠવો :-
 1. પરિવાર 2. સમુદાય 3. સભ્ય 4. વિસ્તાર 5. દેશ
 (A) 3, 1, 4, 5, 2 (B) 3, 1, 2, 5, 4
 (C) 3, 1, 4, 2, 5 (D) 3, 1, 2, 4, 5
 (E) Not Attempted
71. Following are mosquito borne disease except
 (A) Dengue (B) Malaria
 (C) Typhoid (D) Chikunguniya
 (E) Not Attempted

72. “અનિરુદ્ધ” શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો.

(A) અનિકેત

(B) અનૃણી

(C) રોકેલું

(D) અનિમેષ

(E) Not Attempted

73. ‘બંદૂકમાંથી સનનન કરતીકને ગોળી છૂટી.’ – રેખાંકિત શબ્દને કયા પ્રકારનો શબ્દ કહેવાય ?

(A) રવાનુકારી શબ્દ

(B) દ્વિરુક્ત શબ્દ

(C) અનેકાર્થી શબ્દ

(D) એકાર્થી શબ્દ

(E) Not Attempted

74. સમાસ ઓળખાવો : ચરણકમળ

(A) દ્વિગુ

(B) કર્મધારય

(C) તત્પુરુષ

(D) મધ્યમપદલોપી

(E) Not Attempted

75. Antibody secreting (producing) cells are

(A) Red blood cells

(B) Monocytes

(C) Plasma cells

(D) Mast cells

(E) Not Attempted

76. Brilliant cresyl blue or new methylene blue are the stains used for counting

(A) Howell-Jolly bodies

(B) Reticulocytes

(C) Platelets

(D) Malaria parasites

(E) Not Attempted

77. Darting motility is characteristic of

(A) Vibrio Cholerae

(B) Staphylococcus aureus

(C) Mycobacterium tuberculosis

(D) Klebsiella pneumonia

(E) Not Attempted

78. Which stain is used for demonstration of bacteria causing Diphtheria

(A) Albert stain

(B) Z N stain

(C) Field's stain

(D) Trichrome stain

(E) Not Attempted

79. નીચેના પૈકીનો કયો રેડીયોએક્ટીવ આઈસોટોપ કેન્સરની સારવારમાં ઉપયોગી છે ?

(A) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એકપણ નહીં

(B) કોબાલ્ટ - 60

(C) કાર્બન - 14

(D) યુરેનિયમ - 92

(E) Not Attempted

80. Bromocresol green (BCG) binding method is recommended as a manual technique for measuring
- (A) Urine ketone (B) Serum albumin
(C) Plasma glucose (D) Urine sugar
(E) Not Attempted
81. ભારત સરકાર દ્વારા પબ્લીક સેક્ટરની બેંકોના સુધારા માટે જાહેર કરેલ એજન્ડાનું નામ છે.
- (A) BASE 2.0 (B) EASE 4.0
(C) BASE 4.0 (D) EASE 2.0
(E) Not Attempted
82. Approximate size of corona virus is,
- (A) 300 to 500 micrometer (B) 50 to 140 nanometer
(C) 300 to 500 nanometer (D) 50 to 140 millimeter
(E) Not Attempted
83. સામાજિક અને શૈક્ષણિક રીતે પછાત વર્ગો માટેની કોમર્શીયલ પાયલોટ તાલીમ યોજના અંતર્ગત કેટલી લોન મળવા પાત્ર છે ?
- (A) ત્રીસ લાખ (B) દસ લાખ
(C) વીસ લાખ (D) પચ્ચીસ લાખ
(E) Not Attempted
84. ભારતમાં કટોકટી ક્યારે લાદવામાં આવી હતી ?
- (A) 1996 (B) 1990
(C) 1980 (D) 1975
(E) Not Attempted
85. Example of gram negative cocci is
- (A) Mycobacterium tuberculosis (B) Staphylococcus aureus
(C) Neisseria gonorrhoeae (D) Corynebacterium diphtheria
(E) Not Attempted
86. Which of following picture of Peripheral smear is against the diagnosis of P. vivax
- (A) Presence of schuffner's dots in infected RBC
(B) RBC with schizont
(C) RBC having a ring with cytoplasm opposite the nucleus is thicker
(D) Three rings present in one RBC
(E) Not Attempted
87. નીચેનામાં કઈ રમતમાં સૌથી મોટો રમવાનો વિસ્તાર હોય છે ?
- (A) હોકી (B) ફુટ બોલ
(C) પોલો (D) બાસ્કેટ બોલ
(E) Not Attempted

88. ધમાલ નૃત્ય માટે કઈ જાતિ જાણીતી છે ?

- (A) સીદી (B) રાવળ
(C) મારવાડી (D) કોળી
(E) Not Attempted

89. The largest intestinal nematode may be found in stool is

- (A) Round worm (B) Hookworm
(C) Thread worm (D) Whip worm
(E) Not Attempted

90. Which of following disease may be transmitted by consumption of contaminated food or water?

- (A) All three mentioned here (B) Typhoid fever
(C) Poliomyelitis (D) Hepatitis A viral infection
(E) Not Attempted

91. ‘જીવન અંજલિ થાજો, મારું જીવન અંજલિ થાજો!’ કાવ્ય કોનું છે ?

- (A) વેણીભાઈ પુરોહિત (B) કરસનદાસ માણેક
(C) પ્રહ્લાદ પારેખ (D) પ્રિયકાન્ત મણિયાર
(E) Not Attempted

92. The serological test used to diagnose Rheumatic fever is

- (A) Complement fixation test (B) VDRL test
(C) RA factor test (D) ASO titration test
(E) Not Attempted

93. વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ આપો : વૈયક્તિક

- (A) વિસ્તૃત (B) વિરાટ
(C) સામુદાયિક (D) વિભક્ત
(E) Not Attempted

94. હાલમાં માન. વડા પ્રધાનશ્રી દ્વારા “સ્ટેચ્યુ ઓફ ઈક્વાલીટી” (Statue of Equality) નું ઉદ્ઘાટન કયા શહેરમાં કરવામાં આવ્યું ?

- (A) પુણે (B) ભોપાલ
(C) લખનૌ (D) હૈદરાબાદ
(E) Not Attempted

95. The suitable transport medium for collection of stool specimen for laboratory diagnosis of suspected cases of bacillary dysentery is

- (A) Alkaline peptone water (B) Stuart’s transport medium
(C) Amie’s transport medium (D) Sach’s buffered glycerol saline
(E) Not Attempted

96. Which option is correct transformation of the following sentence ?

He was so tired that he could not stand.

(A) Though he was very much tired, he was able to stand.

(B) He could not stand that he was so tired.

(C) He was too tired to stand.

(D) Although he was too tired, he could stand.

(E) Not Attempted

97. Negri bodies are intracytoplasmic inclusion bodies observed in brain cells in case of

(A) Influenzae virus infection

(B) HIV virus infection

(C) Rabies virus infection

(D) Polio virus infection

(E) Not Attempted

98. ગ્રામ પંચાયતના ચૂંટાયેલા સભ્યોનું રાજીનામું કોણ મંજૂર કરશે ?

(A) પંચાયત

(B) તાલુકા વિકાસ અધિકારી

(C) સરપંચ

(D) ઉપ સરપંચ

(E) Not Attempted

99. Which of the following is the recommended sterilization temperature & time of autoclave?

(A) 600° C and 30 minutes

(B) 121° C and 15 minutes

(C) 110° C and 12 minutes

(D) 100° C and 20 minutes

(E) Not Attempted

100. રણજીતરામ સુવર્ણચંદ્રક કયા ક્ષેત્રમાં વિશિષ્ટ સિદ્ધિ માટે અપાય છે ?

(A) સ્થાપત્યકળા

(B) શિલ્પકળા

(C) સાહિત્ય

(D) ચિત્રકળા

(E) Not Attempted

101. ખાલી જગ્યા પૂરો.

ચૈત્ર, વૈશાખ,, અષાઢ

(A) ભાદરવો

(B) શ્રાવણ

(C) પોષ

(D) જેઠ

(E) Not Attempted

102. 'Have you been vaccinated ? Yes, _____.'

(A) you will be

(B) I was

(C) I have been

(D) you had

(E) Not Attempted

103. The blood collection tube used for collection of venous blood for estimation of hemoglobin is
 (A) EDTA tube (B) Plain test tube with clot activator
 (C) Durham's tube (D) Peptone water containing tube
 (E) Not Attempted
104. 'સામેનું વાહન વળાંકમાંથી અચાનક નીકળ્યું.' – વાક્યમાંથી ક્રિયાવિશેષણ શોધો.
 (A) અહીં દર્શાવેલ તમામ (B) સામેનું
 (C) અચાનક (D) નીકળ્યું
 (E) Not Attempted
105. Which option is the antonym of 'stale' ?
 (A) fresh (B) freak
 (C) fracas (D) friend
 (E) Not Attempted
106. He came _____ than we _____.
 (A) so often, expect (B) often, excepted
 (C) offer, accepted (D) oftener, expected
 (E) Not Attempted
107. ગુજરાત સરકાર દ્વારા રાજ્યના નાગરિકોને નાગરિક લક્ષી સેવા પોતાના ગામમાં જ મળે તે માટે કાર્યક્રમની શરૂઆત કરેલ છે.
 (A) ડિજિટલ સર્વિસ (B) ડિજિટલ લોકસેતુ
 (C) ડિજિટલ નાગરીક સેતુ (D) ડિજિટલ સેવાસેતુ
 (E) Not Attempted
108. 'ચાબખા' પ્રકારના સાહિત્ય સર્જનથી કયા સંતકવિ જાણીતા છે ?
 (A) પ્રેમાનંદ (B) અખો
 (C) ભાલણ (D) ભોજો ભગત
 (E) Not Attempted
109. Set back _____ clock; it is _____ hour too fast.
 (A) the, an (B) an, the
 (C) the, the (D) an, an
 (E) Not Attempted
110. Presence of Charcot-Leyden crystals in stool specimen may be indicative of
 (A) Viral diarrhea (B) Amoebic dysentery
 (C) Bacillary dysentery (D) Cholera
 (E) Not Attempted

111. No sooner had he _____ he was off again.

- (A) returned if (B) returned but
(C) returned than (D) returned then
(E) Not Attempted

112. Ivy's test method is used to measure?

- (A) Total WBC count (B) Bleeding time
(C) Prothrombin time (D) APTT
(E) Not Attempted

113. ગુજરાતમાં વિજળી ઉત્પાદન મથકો સંદર્ભે નીચે પૈકી કઈ એક જોડ સાચી નથી ?

- (A) પરમાણુ વિદ્યુત મથક - તારાપુર (B) તાપ વિદ્યુત મથક - ધુવારણ
(C) જળ વિદ્યુત મથક - કડાણા (D) જળ વિદ્યુત મથક - સિક્કા
(E) Not Attempted

114. As per present bio-medical waste management rule, contaminated recyclable waste like urine bag should be discarded in

- (A) Red bag (B) Black bag
(C) Yellow bag (D) Green bag
(E) Not Attempted

115. Which option is the synonym of 'lucrative' ?

- (A) attentive (B) luster
(C) profitable (D) creation
(E) Not Attempted

116. Which solution is used to digest skin tissue, that helps for demonstration of fungal elements under microscope

- (A) H_2SO_4 (B) NaOH
(C) KOH (D) HCL
(E) Not Attempted

117. He walked _____ that I _____ not overtake him.

- (A) so faster, am (B) faster, will
(C) so fast, could (D) fastest, had
(E) Not Attempted

118. જેનું પય પી ઊછર્યા, શૂર સુજન ને સંત,
તે માતા મહિમા તણો, કોણ પામતું અંત? - છંદ ઓળખાવો.

- (A) ઝૂલણ (B) મંદાકાન્તા
(C) ચોપાઈ (D) દોહરો
(E) Not Attempted

119. વાક્યરચના ઓળખાવો : રમાનાથ કાગળ લખે છે.

- (A) પ્રેરક વાક્યરચના (B) કર્મણિ વાક્યરચના
(C) ભાવે વાક્યરચના (D) કર્તરિ વાક્યરચના
(E) Not Attempted

120. Which of the following cells are found to be increased in allergic disorders or helminthic infections

- (A) Platelets (B) Neutrophils
(C) Eosinophils (D) Basophils
(E) Not Attempted

121. 'પ્રાસન્નેય' તખલ્લુસ કોનું છે ?

- (A) જમનાશંકર બૂચ (B) બાલાશંકર કંથારિયા
(C) હર્ષદ ત્રિવેદી (D) મુકુન્દરાય પટણી
(E) Not Attempted

122. 'રાવણહથ્થો' એ કયું વાદ્ય છે ?

- (A) સુષીર વાદ્ય (B) તંતુ વાદ્ય
(C) ધન વાદ્ય (D) અવનદ્ર વાદ્ય
(E) Not Attempted

123. Hanging drop preparation helps to detect

- (A) Bacterial resistance (B) Size of bacteria
(C) Motility of bacteria (D) Hanging capacity of bacteria
(E) Not Attempted

124. કુંવરબાઈનું મામેરૂ યોજના અંતર્ગત અનુસૂચિત જાતિના કુટુંબને કેટલી સહાય મળવાપાત્ર છે ?

- (A) 12,500/- (B) 8,000/-
(C) 10,500/- (D) 12,000/-
(E) Not Attempted

125. ભારતમાં ખનિજ ઉત્પાદિત ક્ષેત્રો (ખાણ) અને રાજ્ય સંદર્ભે નીચે પૈકી કઈ જોડ સાચી નથી ?

- (A) ક્યોંઝર – ઓરિસ્સા (B) દિગ્બોઈ – અસમ
(C) ઝરીયા – ઝારખંડ (D) બેલ્હારી – છત્તીસગઢ
(E) Not Attempted

126. તાજેતરમાં મધ્યપ્રદેશના કયા શહેરનું નામ 'નર્મદાપુરમ' કરવામાં આવ્યું ?

(A) ફિરોઝપુર

(B) બુરહાનપુર

(C) હોશંગાબાદ

(D) અકબરનગર

(E) Not Attempted

127. Testing of urine for Glucose is done by

(A) Mantoux test

(B) Sulphosalicylic acid test

(C) Ehrlich's test

(D) Benedict's test

(E) Not Attempted

128. For diagnosis of Covid-19 infection, the advantage of RT-PCR testing over antigen testing is,

(A) None of the three mentioned here

(B) Higher negative predictive value

(C) Higher sensitivity

(D) Higher negative predictive value and Higher sensitivity both

(E) Not Attempted

129. નીચેનામાંથી કઈ કૃતિ 'શામળ ભટ્ટ'ની નથી ?

(A) સૂડા બહોતરી

(B) સિંહાસન બત્રીસી

(C) ભટ્ટનું ભોપાળું

(D) મદન મોહના

(E) Not Attempted

130. Following are the factors which can affect correctness of clinical chemistry tests, except

(A) Antibiotic therapy before collection of blood

(B) Incorrect venepuncture technique

(C) Haemolysis of red cells

(D) collection in to wrong container

(E) Not Attempted

131. હરીન્દ્ર દવેનું કયું પુસ્તક કાવ્યસંગ્રહ નથી ?

(A) સૂર્યોપનિષદ

(B) આસવ

(C) માધવ ક્યાંય નથી

(D) મૌન

(E) Not Attempted

132. ગાંધીનગરના રૂપાલ ગામમાં વરદાયીની માતાની નિશ્ચામાં યોજાતા પલ્લીના મેળામાં કયા દ્રવ્ય દ્વારા પલ્લીનો અભિષેક થાય છે ?
- (A) દહીં (B) દૂધ
(C) મધ (D) ઘી
(E) Not Attempted
133. Fouchet's test is used to
- (A) Detect presence of bilirubin in urine (B) Measure Clotting time
(C) Detect presence of Glucose in CSF (D) Detect presence of ketone in urine
(E) Not Attempted
134. March is _____ third month of _____ year.
- (A) an, the (B) an, an
(C) a, a (D) the, the
(E) Not Attempted
135. Which of the following is a screening test of the intrinsic clotting system?
- (A) Activated partial thromboplastin time (APTT) test
(B) Westergreen method
(C) Sahli's method
(D) Gas liquid chromatography (GLC)
(E) Not Attempted
136. She told me _____ she would _____.
- (A) because, came (B) if, comes
(C) that, come (D) why, came
(E) Not Attempted
137. As per national guidelines, the broken glass test tube of laboratory should be segregated in
- (A) Blue Box (B) Yellow bucket
(C) Red bucket (D) Black bucket
(E) Not Attempted
138. Following conditions can be associated with low platelet count in blood Except,
- (A) Essential thrombocythaemia (B) Dengue infection
(C) Malaria infection (D) Idiopathic thrombocytopenic purpura
(E) Not Attempted

139. Predominant cells found in CSF examination in case of acute pyogenic meningitis are
 (A) Platelets (B) Neutrophils
 (C) Lymphocytes (D) Macrophages
 (E) Not Attempted
140. 'ડેડ બોલ' શબ્દ કઈ રમત સાથે સંકળાયેલ છે ?
 (A) ક્રિકેટ (B) ફુટબોલ
 (C) હેન્ડબોલ (D) હોકી
 (E) Not Attempted
141. Which of the following is / are ketone bodies?
 (A) All three mentioned here (B) Acetone
 (C) Beta hydroxyl butyric acid (D) Acetoacetic acid
 (E) Not Attempted
142. Manu and I _____ the Modis this evening.
 (A) is visiting (B) am visiting
 (C) are visiting (D) visiting
 (E) Not Attempted
143. The major serum immunoglobulin is
 (A) IgM (B) IgA
 (C) IgE (D) IgG
 (E) Not Attempted
144. Rh blood group incompatibility of mother & fetus can be checked by
 (A) Coomb's test (B) Widal test
 (C) Cold agglutinin test (D) Skin test
 (E) Not Attempted
145. Which of the following is considered the normal Albumin Globulin ratio (A:G) in serum of healthy human?
 (A) 2:1 (B) 1:10
 (C) 10:1 (D) 1:2
 (E) Not Attempted
146. Viral hepatitis is associated with increased level of
 (A) Total cholesterol in Blood (B) Serum SGPT
 (C) Urine Albumin (D) Platelet count
 (E) Not Attempted

147. What has to be done if a test crosses its linearity?

- (A) None of the three mentioned here
- (B) Dilute the sample using normal saline or distilled water and calculate the values using proper dilution factor.
- (C) Repeat the test in same manner three times.
- (D) Direct reporting can be done.
- (E) Not Attempted

148. Which of the following is a part of Liver function test

- (A) Serum TSH
- (B) Serum urea
- (C) Serum creatinine
- (D) Serum bilirubin
- (E) Not Attempted

149. _____ Gold is _____ precious metal.

- (A) no article, a
- (B) a, a
- (C) an, the
- (D) the, an
- (E) Not Attempted

150. MDR tuberculosis is considered when the tuberculous bacteria are resistant to

- (A) Tetracycline & Chloramphenicol
- (B) Penicillin & ampicillin
- (C) Cephalosporins & carbapenems
- (D) Rifampicin & isoniazid
- (E) Not Attempted

SPACE FOR ROUGH WORK / રફ કામ માટેની જગ્યા

SPACE FOR ROUGH WORK / રફ કામ માટેની જગ્યા

QUE. BOOKLET NO.
9100738

પરીક્ષા પૂરી થયા બાદ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) ખંડ નિરીક્ષકને પરત કર્યા બાદ જ પરીક્ષા ખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્તભંગના પગલાં ગણી પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.

LT - F]

24

GUJARAT PANCHAYAT SERVICES SELECTION BOARD**REVISED FINAL ANSWER KEY****Advt. No. : 1/2021-22 - Laboratory Technician (LT-2021-22)****Exam Date : 13/03/2022****QUESTION PAPER SERIES - F**

Q. NO.	ANSWER	Q. NO.	ANSWER	Q. NO.	ANSWER	Q. NO.	ANSWER	Q. NO.	ANSWER	Q. NO.	ANSWER
1	C	26	D	51	D	76	B	101	D	126	C
2	A	27	C	52	D	77	A	102	C	127	D
3	C	28	★	53	D	78	A	103	A	128	D
4	C	29	C	54	D	79	B	104	C	129	C
5	★	30	B	55	D	80	B	105	A	130	A
6	A	31	C	56	D	81	B,D	106	D	131	C
7	D	32	C	57	A	82	B	107	D	132	D
8	C	33	A	58	C	83	D	108	D	133	A
9	C	34	C	59	D	84	D	109	A	134	D
10	D	35	C	60	D	85	C	110	B	135	A
11	C	36	B	61	A	86	D	111	C	136	C
12	B	37	C	62	B	87	C	112	B	137	A
13	C	38	A	63	D	88	A	113	★	138	A
14	A	39	C	64	D	89	A	114	A	139	B
15	C	40	C	65	D	90	A	115	C	140	A
16	C	41	D	66	B	91	B	116	C	141	A
17	B	42	B	67	A	92	D	117	C	142	C
18	B	43	A	68	A	93	C	118	D	143	D
19	A	44	B	69	B	94	D	119	D	144	A
20	D	45	B	70	D	95	D	120	C	145	A
21	B	46	D	71	C	96	C	121	C	146	B
22	B	47	D	72	★	97	C	122	B	147	B
23	C	48	A	73	A	98	C	123	C	148	D
24	B	49	B	74	B	99	B	124	D	149	A
25	A	50	A	75	C	100	C	125	D	150	D

★ = 1 Mark given to all candidates