

આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ ૨૪ છાપેલા પાના છે.

JPh-21-22

કુલ ગુણ : ૧૫૦

સમય : ૧ કલાક ૩૦ મિનિટ

ઉમેદવારનો

બેઠક ક્રમાંક :

પ્રશ્નપુસ્તિકા

કોડ :

B

JPh-21-22

B 11007844

SEAL SEAL SEAL SEAL

ઉમેદવારની સહી :

ખંડ નિરીક્ષકની સહી :

તમને કહેવામાં ન આવે ત્યાં સુધી પ્રશ્નપુસ્તિકા ખોલવી નહીં.

ઉમેદવારોને સૂચના :

- (1) આ કસોટીપત્રમાં કુલ ૧૫૦ પ્રશ્નો છે. ૧ થી ૧૫૦ પ્રશ્નો પૂરેપૂરા છાપાયેલા છે કે કેમ ? તેની પ્રથમ ખાતરી કરી લો. જો પ્રશ્નો પૂરા છાપાયા ન હોય અથવા કોઈ પૃષ્ઠ ફાટેલું હોય કે કોઈ પૃષ્ઠ સામેલ ન હોય, પાના નંબર તથા પ્રશ્ન ક્રમાંક સીરીયલમાં ન હોય તો તરત જ પ્રશ્નપુસ્તિકા નિરીક્ષક પાસેથી અચૂક બદલાવી લેવી. 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" લખવું નહીં.

- (2) પ્રત્યેક સાચા જવાબદીઠ 1 (એક) મળવાપાત્ર થશે. મંડળ દ્વારા ગુણાંકન પદ્ધતિમાં માઈનસ પદ્ધતિ દાખલ કરવામાં આવી છે, જે મુજબ -
(i) પ્રત્યેક ખોટા જવાબ દીઠ (-0.33) (માઈનસ ઝીરો પોઈન્ટ તેત્રીસ) ગુણ કાપવામાં આવશે.
(ii) પ્રત્યેક ખાલી છોડેલ જવાબદીઠ (-0.33) (માઈનસ ઝીરો પોઈન્ટ તેત્રીસ) ગુણ કાપવામાં આવશે.
(iii) એક કરતાં વધુ વિકલ્પો દર્શાવેલ હોય કે છેકછાક કરેલ હોય તેવા પ્રત્યેક જવાબદીઠ (-0.33) (માઈનસ 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 માઈનસ થતા કુલ ગુણ બાદ કરવાથી મળતા ગુણ, ઉમેદવારને પ્રાપ્ત થતા ગુણ માન્ય ઠરશે.

- (3) પરીક્ષા શરૂ થયેથી પૂરી થાય તે દરમિયાન ઉમેદવાર પરીક્ષાર્થીએ પરીક્ષાખંડ છોડવાની મનાઈ છે.
(4) પ્રશ્નપત્ર ઉમેદવારને મળે કે તરત જ ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)માં નિયત કરેલ જગ્યાએ પોતાનો બેઠક નંબર સ્વચ્છ અક્ષરે લખવાનો રહેશે.
(5) ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)માં નિરીક્ષકની સહી કરાવી લેવી આવશ્યક છે. નિરીક્ષકની સહી વગરનું ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) તપાસવામાં આવશે નહીં.
(6) ઉત્તરપત્ર OMR SHEETના પ્રમાણપત્રમાં ઉમેદવાર તથા નિરીક્ષક બંનેની સહી ફરજિયાત છે. બંનેની સહી વિનાના OMR SHEET (ઉત્તરપત્રો) વાળા ઉમેદવારો ગેરલાયક ઠરશે. ઉમેદવારે પોતાની સહી સુવાચ્ય કરવાની રહેશે તથા ઉમેદવારે ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET) પર નિયત જગ્યાએ પોતાના ડાબા હાથના અંગૂઠાનું નિશાન કરવાનું રહેશે તેમજ OMR SHEET ઉપર આપેલ સૂચનાઓ વંચાણે લઈ તેનો ફરજિયાત અમલ કરવો રહેશે.
(7) ઉત્તરપત્ર (OMR SHEET)માં નિશ્ચિત જગ્યા સિવાય ઉમેદવારે પોતાનો બેઠક ક્રમાંક લખવો નહીં તથા પોતાની આંખની ઓળખ છતી થાય તેવી નામ સહિતની અન્ય કોઈ પણ પ્રકારની વિગતો લખવાની સખત મનાઈ છે. તેમ છતાં પણ કોઈ પણ નિશાની કે ઓળખ માલૂમ પડશે તો તેને સંપૂર્ણ ગેરશિસ્ત ગણવામાં આવશે અને પરીક્ષા માટે ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.
(8) પરીક્ષા દરમિયાન ઉમેદવાર પાસેથી કોઈ પણ સાહિત્ય, ગાઈડ, માર્ગદર્શિકા, કાપડી, સ્લીપો, અન્ય હસ્તલિખિત કે પ્રિન્ટેડ સાહિત્ય, મોબાઈલ ફોન, સ્માર્ટ વોચ, કેમેરા, કેલ્ક્યુલેટર કે અન્ય વીજાણુ ઉપકરણો હોવાનું જણાશે તો ઉમેદવારને ગેરલાયક ગણવામાં આવશે.
(9) ચાલુ પરીક્ષા દરમિયાન અંદરોઅંદર ગુસ્સાપુસ કરવી, અવાજ કરવો કે નિરીક્ષકની સૂચનાઓનું ઉલ્લંઘન કરવું તે ગેરશિસ્ત ગણાશે.
(10) ઉમેદવારે વાદળી/કાળી બોલપોઈન્ટ પેનથી ઉત્તરો લખવાના છે. અન્ય શાહી કે પેન કે પેન્સિલ તથા સફેદ શાહીનો ઉપયોગ કરી શકાશે નહીં તથા સફેદ શાહી (White Ink), બ્લેડ કે રબ્બરથી કે અન્ય કોઈ પણ રીતે કરેલા સુધારા માન્ય ગણાશે નહીં.

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. મધ્યકાલીન ગુજરાતી સાહિત્યમાં 'જ્ઞાનના ગરવા વડલા' તરીકે કયા કવિ જાણીતા છે ?
 (A) અખો (B) નરસિંહ મહેતા
 (C) ધીરો ભગત (D) ભોજા ભગત
 (E) Not Attempted
2. શબ્દકોશ પ્રમાણે કયા શબ્દોનો ક્રમ સાચો છે ?
 (A) પગથિયું, ગંગાસ્વરૂપ, બપોર, દિવાળી (B) દિવાળી, બપોર, ગંગાસ્વરૂપ, પગથિયું
 (C) ગંગાસ્વરૂપ, દિવાળી, બપોર, પગથિયું (D) ગંગાસ્વરૂપ, દિવાળી, પગથિયું, બપોર
 (E) Not Attempted
3. _____ MD of our company is _____ universally acclaimed industrialist.
 (A) A, the (B) A, an
 (C) An, an (D) The, a
 (E) Not Attempted
4. એક સાંકેતિક ભાષામાં "ROAST" ને જો "PQYUR" તરીકે દર્શાવવામાં આવે તો તેમાં "SLOPPY" કેવી રીતે દર્શાવાય ?
 (A) RANNMQ (B) MRNAQN
 (C) NRMNQA (D) QNMRNA
 (E) Not Attempted
5. નીચે આપેલ ક્રમીક સંખ્યાશ્રેણીમાં 10મી સંખ્યા કઈ આવશે ?
 357, 363, 369,
 (A) 417 (B) 405
 (C) 411 (D) 413
 (E) Not Attempted
6. Carpometacarpal joint of the thumb is an example of :
 (A) Ball and Socket Joint (B) Saddle Joint
 (C) Hinge Joint (D) Pivot Joint
 (E) Not Attempted
7. The first edition of Indian Pharmacopoeia was published in the year _____
 (A) 1960 (B) 1948
 (C) 1950 (D) 1955
 (E) Not Attempted
8. Which amino acid has hydroxyl group in its side chain ?
 (A) Glycine (B) Serine
 (C) Valine (D) Leucine
 (E) Not Attempted

9. The colligative properties of a solution are related to the _____
- (A) number of ions (B) total number of solute particles
(C) pKa (D) number of unionized molecules
(E) Not Attempted
10. Tidal volume is equal to :
- (A) (Residual volume) + (Expiratory reserve volume)
(B) (Total lung capacity) - (Vital capacity)
(C) (Functional residual capacity) - (Expiratory reserve volume)
(D) (Inspiratory capacity) - (Inspiratory reserve volume)
(E) Not Attempted
11. 'ઊજળું એટલું દૂધ નહીં.' - કહેવતનો શું અર્થ થાય ?
- (A) દુર્જન સાથે કામ પાડવાથી કલંક લાગે (B) ખર્ચ ઉપર વધુ ખર્ચ
(C) બંધ બેસતી ગોઠવણ કરવી (D) બાહ્ય દેખાવથી છેતરાવું નહીં
(E) Not Attempted
12. નીચેનામાંથી કયા શબ્દની જોડણી અયોગ્ય છે ?
- (A) રવિન્દ્ર (B) પ્રતિકાર
(C) કીટલી (D) મલિન
(E) Not Attempted
13. સંધિ જોડો : ચન્દ્ર + ઉદય
- (A) ચન્દ્ર:દય (B) ચન્દ્રોદય
(C) ચન્દ્રુદય (D) ચન્દ્રૌદય
(E) Not Attempted
14. The dissolution rate of drug from tablet may be increased by _____
- (A) Film-coating the tablet with ethylcellulose
(B) Increasing the compression pressure during tableting.
(C) Increasing the concentration of lubricant
(D) Increasing the concentration of disintegrant
(E) Not Attempted
15. Which of the following is an example of indiffusible powder ?
- (A) Sodium Bicarbonate BP (B) Chalk BP
(C) Light Kaolin BP (D) Light Magnesium Carbonate BP
(E) Not Attempted

16. Which Vitamin has pteridine ring in its structure ?
 (A) Riboflavin (B) Folic acid
 (C) Pantothenic acid (D) Biotin
 (E) Not Attempted
17. He _____ us on the subjects of _____ interest.
 (A) spoke for, very (B) talked on, various
 (C) lectures by, same (D) conversed with, varied
 (E) Not Attempted
18. કયું જીદું પડે છે ?
 (A) વાઇરસ (B) બક્ટીરીયા
 (C) બોટુસ (D) ખોલકું
 (E) Not Attempted
19. The germinal epithelium of ovary is
 (A) Stratified columnar epithelium (B) Simple cuboidal epithelium
 (C) Simple columnar epithelium (D) Stratified cuboidal epithelium
 (E) Not Attempted
20. Which of the following statement is true for the rate of creaming of pharmaceutical emulsions ?
 (A) The rate of creaming is decreased by centrifugation
 (B) The rate of creaming is increased as the diameter of the internal phase is increased
 (C) The rate of creaming is increased as the viscosity of the continuous phase is increased
 (D) The rate of creaming is not affected by the concentration and type of surfactant used
 (E) Not Attempted
21. Which of the following has good polishing effect on teeth ?
 (A) Magnesium Chloride (B) Strontium Chloride
 (C) Stannous Fluoride (D) Zinc Chloride
 (E) Not Attempted
22. એન્ટી કોવીડ દવા 2-DGનું સંશોધન DRDO એ કઈ સંસ્થા સાથે મળીને સંયુક્ત રીતે કરેલ છે ?
 (A) ભારત બાયોટેક (B) ડૉ. રેડ્ડીઝ લેબોરેટરી
 (C) સન ફાર્મા લેબોરેટરી (D) ઝાયડસ કેડીલા
 (E) Not Attempted
23. Identify a drug which forms more potent glucuronide conjugate metabolite as compared to the parent drug.
 (A) Levodopa (B) Morphine
 (C) Aspirin (D) Chloramphenicol
 (E) Not Attempted

24. In which of the following dosage forms surface active agents are used in their formulations ?
 (A) Dusting powder (B) Bulk powder
 (C) Ointment (D) Creams
 (E) Not Attempted
25. અલંકાર ઓળખાવો : કાળને કેદ કરવાનો પ્રયત્ન કરીએ છીએ.
 (A) વ્યાજસ્તુતિ (B) રૂપક
 (C) ઉપમા (D) વર્ણાનુપ્રાસ
 (E) Not Attempted
26. How many nitrogen atoms are present in pyrimidine ring ?
 (A) 2 (B) 1
 (C) 4 (D) 3
 (E) Not Attempted
27. Co-trimoxazole is the combination of
 (A) Sulphamethoxazole and Trimethoprim (B) Suplhamethiazole and Trimethoprim
 (C) Sulphadiazine and Trimethoprim (D) Sulphamethoxazole and Triamterene
 (E) Not Attempted
28. Which heteropolysaccharide is made up of repeating unit of D-glucuronic acid and N-acetyl D-glucosamine ?
 (A) Hyaluronic acid (B) Heparin
 (C) Chondroitin (D) Chitin
 (E) Not Attempted
29. Mefenamic acid is belonging to which chemical class of non-steroidal anti-inflammatory agent ?
 (A) Heteroaryl acid (B) Salicylates
 (C) Pyrazolidinediones (D) Anthranilic acid
 (E) Not Attempted
30. Which of the following intravenous anaesthetic agent is analogue of phencyclidine and produce dissociative anaesthesia ?
 (A) Ketamine (B) Propofol
 (C) Thiopental (D) Etomidate
 (E) Not Attempted
31. β -Cells of Pancreatic islets secrete _____.
 (A) Insulin (B) Pancreatic polypeptide
 (C) Somatostatin (D) Glucagon
 (E) Not Attempted

32. Tranexamic acid is :
 (A) Anti-platelet agent (B) Anti-fibrinolytic agent
 (C) Fibrinolytic agent (D) Anticoagulant
 (E) Not Attempted
33. I am _____ you _____ your help.
 (A) grateful on, by (B) glad by, in
 (C) obliged for, by (D) indebted to, for
 (E) Not Attempted
34. Drugs with which of the following half-lives are the best candidates for oral sustained release dosage formulations ?
 (A) 12 - 16 hours (B) 10 - 12 hours
 (C) 1 - 2 hours (D) 4 - 8 hours
 (E) Not Attempted
35. Chemoreceptor trigger zone is an area of the _____ and plays role in stimulating _____.
 (A) Medulla Oblongata, Respiration (B) Cerebrum, Emesis
 (C) Cerebrum, Respiration (D) Medulla Oblongata, Emesis
 (E) Not Attempted
36. For a solution to be isotonic with blood, it should have the same _____.
 (A) osmotic pressure (B) salt content
 (C) pKa (D) fluid pressure
 (E) Not Attempted
37. _____ is selective 5-HT₃ antagonist
 (A) Risperidone (B) Clozapine
 (C) Ondansetron (D) Ketanserin
 (E) Not Attempted
38. PMKVY નું પુરું નામ લખો ?
 (A) પ્રધાનમંત્રી કૌશલ્ય વિકાસ યોજના (B) પ્રધાનમંત્રી કલ્યાણ વિકાસ યોજના
 (C) પ્રધાનમંત્રી કર્મચોગી વિકાસ યોજના (D) પ્રધાનમંત્રી કાર્યાલય વૃદ્ધિ યોજના
 (E) Not Attempted
39. The weekly train _____ at 3 pm on _____.
 (A) arrival, Thursday (B) depart, Sunday
 (C) arrive, Monday (D) departs, Tuesdays
 (E) Not Attempted

40. Camels _____ to life in the _____ .
 (A) expert, sand (B) are adopted, deserted
 (C) are exported, desert (D) are adapted, desert
 (E) Not Attempted
41. Quinine shows _____ coloured fluorescence with sulphuric acid.
 (A) Pink (B) Blue
 (C) Red (D) Green
 (E) Not Attempted
42. Choose the drug used to treat tapeworm infections :
 (A) Ciprofloxacin (B) Niclosamide
 (C) Chloroquine (D) Metronidazole
 (E) Not Attempted
43. Which of the following pairs of chemotherapeutic agents is most commonly used as maintenance in the treatment of Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL) ?
 (A) Daurorubicin, Gemcitabine (B) Fludarabine, Cyclophosphamide
 (C) Mercaptopurine, Methotrexate (D) Vincristine, Imatinib
 (E) Not Attempted
44. ગુજરાતમાં રમત ગમતનો વ્યાપ વધે તે માટે સ્વર્ણીમ ગુજરાત સ્પોર્ટ્સ યુનિવર્સિટીની સ્થાપના કરવામાં આવી છે. 2022માં આ યુનિવર્સિટીના મુખ્યમથક માટેનું ભૂમિપૂજન ખાતે કરવામાં આવ્યું ?
 (A) દેસર (B) ગાંધીનગર
 (C) નસવાડી (D) કરાઈ
 (E) Not Attempted
45. પશ્ચિમ હિમાલયમાં ઉત્તરથી દક્ષિણમાં ફેલાયેલી પર્વતમાળાઓનો નીચે પૈકી સાચો ક્રમ દર્શાવતો વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (A) કારાકોરમ - ઝાસ્કાર - લદાખ - ધૌલાધાર - પીર પંજાલ
 (B) કારાકોરમ - ઝાસ્કાર - લદાખ - પીર પંજાલ - ધૌલાધાર
 (C) કારાકોરમ - લદાખ - ઝાસ્કાર - પીર પંજાલ - ધૌલાધાર
 (D) કારાકોરમ - લદાખ - ઝાસ્કાર - ધૌલાધાર - પીર પંજાલ
 (E) Not Attempted
46. Glomerular filtrate is equal to :
 (A) Serum + Plasma Proteins (B) Plasma
 (C) Blood - (RBCs + WBCs) (D) Blood - (Blood Cells + Plasma Proteins)
 (E) Not Attempted

47. નીચેનામાંથી કયુ વિટામીન પાણીમાં દ્રાવ્ય છે ?

- (A) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં (B) વિટામીન - A
(C) વિટામીન - B (D) વિટામીન - D
(E) Not Attempted

48. યોગ્ય જોડકાં ગોઠવો.

- | | |
|--------------|----------------------|
| a. મીનપિયાસી | 1. ડાહ્યાભાઈ દેરાસરી |
| b. વિરંચી | 2. રણજિતરામ પટેલ |
| c. અનામી | 3. ચુનીલાલ મડિયા |
| d. બુલબુલ | 4. દિનકરરાય વૈદ્ય |

- (A) a - 4, b - 3, c - 2, d - 1 (B) a - 2, b - 1, c - 4, d - 3
(C) a - 3, b - 2, c - 4, d - 1 (D) a - 1, b - 4, c - 3, d - 2
(E) Not Attempted

49. The child _____ since _____.

- (A) has missed, today (B) is missing, two days
(C) missing, one day (D) has been missing, yesterday
(E) Not Attempted

50. પ્રાચીન ઓલિમ્પિક રમતોત્સવની શરૂઆત કયા વર્ષે થઈ હતી ?

- (A) ઈ.સ. પૂર્વે 716 (B) ઈ.સ. પૂર્વે 776
(C) ઈ.સ. પૂર્વે 732 (D) ઈ.સ. પૂર્વે 780
(E) Not Attempted

51. Identify aromatase inhibitor

- (A) Tamoxifen (B) Anastrozole
(C) Finasteride (D) Clomiphene
(E) Not Attempted

52. Hypodermic needle sizes are expressed by guage numbers. The guage number refers to the _____

- (A) length of the needle (B) bevel size
(C) external diameter of the cannula (D) internal diameter of the cannula
(E) Not Attempted

53. પ્રયાગરાજ ખાતે પવિત્ર ત્રિવેણી સંગમમાં ગંગા, યમુના અને ત્રીજી નદી હોય છે.

- (A) કૃષ્ણા (B) સાબરમતી
(C) સરસ્વતી (D) કાવેરી
(E) Not Attempted

54. The sentence 'Let him go' is transformed as _____.
(A) Allow him to go (B) He is let to go
(C) Allow him go (D) Allow he goes
(E) Not Attempted
55. Chloroquine belongs to which anti-malarial class ?
(A) Biguanides (B) 4-amino quinolines
(C) 9-amino quinolines (D) 8-amino quinolines
(E) Not Attempted
56. Blood bank comes under _____.
(A) Schedule G (B) Schedule B
(C) Schedule D (D) Schedule F
(E) Not Attempted
57. Carbomers may be included in a topical product as _____.
(A) Thickening agents (B) Preservatives
(C) Sweeteners (D) Wetting agents
(E) Not Attempted
58. Which condition increases the rate of drug dissolution for tablet ?
(A) Use of free acid or free base of the drug
(B) Increase in the particle size of the drug
(C) Decrease in the particle size of the drug
(D) Use of ionized or salt form of the drug
(E) Not Attempted
59. _____ the tickets, we _____ our time in the park.
(A) Have booked, passes (B) While booking, passing
(C) Had booked, pass (D) Having booked, passed
(E) Not Attempted
60. Those, who _____ covid-19, _____ in the quarantine.
(A) suffer in, kept (B) suffers by, kept
(C) suffer from, are kept (D) suffered, will keep
(E) Not Attempted
61. Which medicinal plant is also used as a source of naturally occurring sweetening agent ?
(A) Digitalis (B) Glycyrrhiza
(C) Peppermint (D) Acacia
(E) Not Attempted

62. 'માત્ર તેનું સુકાતું ચાલ્યું.' નીચેનામાંથી યોગ્ય શબ્દ મૂકો.
 (A) કાયા (B) શરીર
 (C) દેહ (D) ગાત્રો
 (E) Not Attempted
63. Water attack test is used to identify the alkalinity in _____.
 (A) Plastic (B) Type-I glass
 (C) Type-II glass (D) Type-III glass
 (E) Not Attempted
64. કયો ભારતીય કુસ્તીબાજ 'પોકેટ ડાયનેમો' તરીકે જાણીતો છે ?
 (A) દારા સિંઘ (B) કે.ડી. જાધવ
 (C) સુશીલકુમાર (D) બજરંગ પુનીયા
 (E) Not Attempted
65. Choose the correct symptoms for third degree burns.
 (A) Blisters and pain
 (B) Erythema, Swelling, tenderness without dead epithelium
 (C) Redness and pain only
 (D) Skin become dry, leathery and dead
 (E) Not Attempted
66. Cotton fibers consist of the _____ of Gossypium herbaceum seeds.
 (A) Regenerated fibers (B) Trichomes
 (C) Phloem fibers (D) Pericyclic fibers
 (E) Not Attempted
67. ભારતનાં મહાજનપદ, તેની રાજધાની અને વર્તમાન સ્થાનની કઈ જોડીઓ યોગ્ય છે ?
 1. અંગ - ચંપા - બિહાર
 2. વજિજ - વારાણસી - ઉત્તરપ્રદેશ
 3. મલ્લ - કુશીનારા - ગોરખપુર
 4. કુરુ - ઈન્દ્રપ્રસ્થ - દિલ્હી, મેરઠના આસપાસનો પ્રદેશ
 (A) 1, 2, 4 (B) 1, 3, 4
 (C) 1, 2, 3 (D) 2, 3, 4
 (E) Not Attempted
68. જીલ્લા પંચાયતના કોઈપણ ઠરાવમાં તે ઠરાવ પસાર થયાની તારીખથી ત્રણ માસની મુદતની અંદર ફેરફાર કરવો હોય તો જીલ્લા પંચાયતના સભ્યોની કુલ સંખ્યાના કેટલા ભાગના સભ્યોના ટેકાથી ઠરાવ પસાર કરવો પડે ?
 (A) 4/5 (B) 1/2
 (C) 2/3 (D) 3/4
 (E) Not Attempted

69. Drug that prevent microtubule polymerization and assembly of microtubule leading to disruption of mitotic spindle is _____.
 (A) Dactinomycin (B) Procarbazine
 (C) Vincristine (D) Paclitaxel
 (E) Not Attempted
70. નીચેનામાંથી કયુ સૂત્ર વોલ્ટેજ દર્શાવે છે ?
 (A) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં (B) $\frac{\text{કાર્ય}}{\text{પ્રવાહ} \times \text{સમય}}$
 (C) $\frac{\text{કાર્ય} \times \text{સમય}}{\text{પ્રવાહ}}$ (D) કાર્ય $\times$ વિદ્યુતભાર
 (E) Not Attempted
71. _____ is the example of Phosphoprotein.
 (A) Cholesterol (B) Hyaluronic acid
 (C) Casein (D) Hemoglobin
 (E) Not Attempted
72. _____ last month, I _____ him but once.
 (A) Since, have seen (B) For, see
 (C) Ever, will see (D) By, saw
 (E) Not Attempted
73. The number of deaths in one thousand population in a year in a particular area is defined as :
 (A) Utilization rate (B) Morbidity rate
 (C) Disability rate (D) Crude mortality rate
 (E) Not Attempted
74. Dry cough is a common adverse effect of
 (A) Thiazide diuretics
 (B) Angiotensin receptor blockers
 (C) Angiotensin converting enzyme inhibitors
 (D) Loop diuretics
 (E) Not Attempted
75. The '0' size capsules can fill the volume of _____
 (A) 0.15 ml (B) 0.75 ml
 (C) 2.95 ml (D) 1.36 ml
 (E) Not Attempted

76. Which option best expresses the meaning of the word 'procure'?

- (A) obtain (B) produce
(C) proceed (D) abstain
(E) Not Attempted

77. For medicinal purpose, the cold drawn oil of castor seeds is steamed at 80°C to destroy the toxic substance called _____.

- (A) Ricin (B) Sinigrin
(C) Piperine (D) Albumin
(E) Not Attempted

78. The fever has taken a turn for the better, _____ ?

- (A) didn't he (B) is it
(C) has it (D) hasn't it
(E) Not Attempted

79. નીચે પૈકી કયું એક રાજ્ય સૌથી વધુ પડોશી રાજ્યો સાથે સરહદ ધરાવે છે ?

- (A) ઉત્તરપ્રદેશ (B) તેલંગાના
(C) મહારાષ્ટ્ર (D) મધ્યપ્રદેશ
(E) Not Attempted

80. 'ગોળધાણ' કયો સમાસ છે ?

- (A) દ્વિગુ (B) દ્વન્દ્વ
(C) કર્મધારય (D) બહુવ્રીહિ
(E) Not Attempted

81. છંદ ઓળખાવો.

તું કેમ એ માની શકે ? આધાર તારો એ જ છે,
એ જાળ તું જાણો નહીં, હું જાણું ને રોઉં, અરે !

- (A) ઝૂલણ (B) હરિગીત
(C) સોરઠો (D) કટાવ
(E) Not Attempted

82. યું, યો, ઈ કયા કૃદંતના પ્રત્યય છે ?

- (A) વર્તમાન કૃદંત (B) અવ્યયી કૃદંત
(C) ભૂત કૃદંત (D) વિધ્યર્થ કૃદંત
(E) Not Attempted

83. 1857ના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામના અગ્રણી નેતા કુંવરસિંહ કયા સ્થળના હતા ?
 (A) બિહાર (B) રાજસ્થાન
 (C) ઉત્તરપ્રદેશ (D) મધ્યપ્રદેશ
 (E) Not Attempted
84. 'Saffron is generally adulterated with dried flowers of carthmus tinctorius'. Identify type of adulteration practice.
 (A) Substitution by sub-standard commercial varieties
 (B) Replacement with exhausted drugs
 (C) Substitution with superficially similar but inferior drugs
 (D) Substitution by artificially manufactured substances
 (E) Not Attempted
85. ગુપ્ત વંશનો અંતિમ શાસક કોણ હતો ?
 (A) સમુદ્રગુપ્ત (B) ચન્દ્રગુપ્ત
 (C) સ્કંદગુપ્ત (D) રામગુપ્ત
 (E) Not Attempted
86. His duties _____ of a kind _____ ill-suited to his character.
 (A) should, whose (B) are, where
 (C) were, which (D) did, whom
 (E) Not Attempted
87. Magnesium stearate is used as _____
 (A) Binder (B) Antioxidant
 (C) Antiadherent (D) Disintegrant
 (E) Not Attempted
88. Which narcotic analgesic is considered to be 50 times more potent than morphine ?
 (A) Codeine (B) Fentanyl Citrate
 (C) Diphenoxylate hydrochloride (D) Pethidine
 (E) Not Attempted
89. Which of the following is a rich source of Vitamin A only ?
 (A) Yeast (B) Shark Liver Oil
 (C) Cod Liver Oil (D) Amla
 (E) Not Attempted
90. The term 'chiral' is related to drug's _____
 (A) solubility (B) chelating ability
 (C) stability (D) stereoisomerism
 (E) Not Attempted

91. 2011ની વસ્તીગણતરી પ્રમાણે ભારતમાં ગુજરાત વસ્તીની દૃષ્ટિએ કેટલામાં નંબરે આવે છે ?
 (A) 13 (B) 10
 (C) 11 (D) 12
 (E) Not Attempted
92. Which radioisotope is used to diagnose pernicious anemia ?
 (A) Iodine (^{131}I) (B) Carbon (^{14}C)
 (C) Cobalt (^{57}Co) (D) Gold (^{198}Au)
 (E) Not Attempted
93. Vitamin D₃ is also known as,
 (A) 7-deoxy cholesterol (B) Cholecalciferol
 (C) Ergosterol (D) Ergocalciferol
 (E) Not Attempted
94. કયા લોકોનું મંજીરા નૃત્ય પ્રખ્યાત છે ?
 (A) ચોરવાડની કોળી બહેનો (B) ભાલકાંઠાના પઢારો
 (C) મહેસાણા જિલ્લાના ઠાકોરો (D) બનાસકાંઠા તૂરી ભાઈઓ
 (E) Not Attempted
95. Which local anaesthetics is the ester of para amino benzoic acid ?
 (A) Hexylcaine (B) Lignocaine
 (C) Bupivacaine (D) Procaine
 (E) Not Attempted
96. The biological half-life of many drugs is often prolonged in newborn infants because of _____.
 (A) incompletely developed enzyme systems
 (B) a higher degree of protein binding
 (C) a lower degree of protein binding
 (D) complete absorption of drugs
 (E) Not Attempted
97. 'મરણોત્તર' નવલકથાના લેખક કોણ છે ?
 (A) રાધેશ્યામ શર્મા (B) ચંદ્રકાન્ત બક્ષી
 (C) ચુનીલાલ મડિયા (D) સુરેશ જોશી
 (E) Not Attempted
98. ઓલિમ્પિક્સના ઇતિહાસમાં ભારત માટે બે મેડલ જીતનાર પ્રથમ ભારતીય મહિલા ખેલાડી કોણ છે ?
 (A) માનીકા બત્રા (B) મીરાબાઈ ચાનુ
 (C) કર્ણમ મલ્હેશ્વરી (D) પી.વી. સિંધુ
 (E) Not Attempted

99. Identify, H₂-receptor blocker from the drugs given below ?

- (A) Cetirizine (B) Ranitidine
(C) Cyproheptadine (D) Omeprazole
(E) Not Attempted

100. An _____ is a child who _____ his parents.

- (A) orphanage, last (B) old man, lost
(C) orphan, has lost (D) ornament, looses
(E) Not Attempted

101. Choose the word opposite in meaning to the word 'culprit'.

- (A) victim (B) court
(C) witness (D) accused
(E) Not Attempted

102. આર્થિક સર્વે 2021ની થીમ શું હતી ?

- (A) સેવિંગ લાઈવ્સ થ્રુ કોવિડ વોરિયર્સ (B) રિવાઈવિંગ ધ ઈકોનોમી
(C) સેવિંગ લાઈવ્સ એન્ડ લાઈવલીહૂડ્સ (D) સેવિંગ ઈકોનોમી એન્ડ લાઈવલીહૂડ્સ
(E) Not Attempted

103. Starch may be included in tablet formulations as a _____

- (A) diluent (B) opacifying agent
(C) colouring agent (D) disintegrant
(E) Not Attempted

104. 2011ના વર્ષમાં ડિજિટલ પેમેન્ટ માટે ભારત સરકાર દ્વારા ની શરુઆત કરવામાં આવી.

- (A) e-Bank (B) e-Pay
(C) e-RUPI (D) e-Money
(E) Not Attempted

105. 'આપણે રહ્યા પચ્છમબુદ્ધિ એટલે સમજાયું નહીં.' - અધોરેખિત શબ્દનો વિરોધી શબ્દ આપો.

- (A) જ્ઞાનબુદ્ધિ (B) બુદ્ધિશાળી
(C) અક્કલમરૂં (D) અગમબુદ્ધિ
(E) Not Attempted

106. 'કાંબી' એટલે...

- (A) સ્ત્રીઓને બાજુ પર પહેરવાનું ધરેણું (B) સ્ત્રીઓને હાથમાં પહેરવાનું ધરેણું
(C) સ્ત્રીઓને પગમાં પહેરવાનું ધરેણું (D) સ્ત્રીઓને માથા પર પહેરવાનું ધરેણું
(E) Not Attempted

107. સ્વચ્છ ગામ - સ્વસ્થ ગામ યોજના અંતર્ગત જે ગામ 100 ટકા સફાઈ વેરો ઉઘરાવશે તેને રાજ્ય સરકાર તરફથી કેટલી પ્રોત્સાહક ગ્રાન્ટ આપવામાં આવે છે ?
- (A) આપવામાં આવતી નથી (B) 100 ટકા
(C) 110 ટકા (D) 150 ટકા
(E) Not Attempted
108. The "F" value for a drug product is compared to its _____
- (A) elimination rate (B) absolute bioavailability
(C) dosing rate (D) clearance rate
(E) Not Attempted
109. Though her presentation was _____, it made no _____ on the jury.
- (A) impressive, impression (B) impression, impressed
(C) impressive, impress (D) impressed, impression
(E) Not Attempted
110. CMSS યોજનાનું પુરૂ નામ લખો ?
- (A) મુખ્યમંત્રી સહાય યોજના (B) મુખ્યમંત્રી સામાજિક સદ્ભાવ યોજના
(C) કોમન મેન સોશયલ સિક્યુરીટી યોજના (D) મુખ્યમંત્રી શિષ્યવૃત્તિ યોજના
(E) Not Attempted
111. pH is equal to pKa at _____
- (A) half neutralization point (B) pH 14
(C) pH 7 (D) the neutralization point
(E) Not Attempted
112. The absorption rate of a drug is most rapid when drug is formulated as _____.
- (A) Solution (B) Soft gelatin capsule
(C) Hard gelatin capsule (D) Compressed tablet
(E) Not Attempted
113. Standards for disinfectant fluids come under _____
- (A) Schedule E (B) Schedule O
(C) Schedule R (D) Schedule S
(E) Not Attempted
114. પ્રિઝમ વડે થતા શ્વેત પ્રકાશના વિભાજનની ઘટનામાં કયા રંગનો પ્રકાશ સૌથી વધુ વિચલન પામે છે ?
- (A) અહીં દર્શાવેલ ત્રણ પૈકી એક પણ નહીં (B) જાંબલી
(C) લાલ (D) લીલો
(E) Not Attempted

115. Which of the following is an active constituent of Ipecacuanha root ?
 (A) Strychnine (B) Cephaeline
 (C) Aconitine (D) Colchicine
 (E) Not Attempted
116. ભારતમાં રેલ્વેઝોન અને તેનાં મુખ્યમથક સંદર્ભે નીચે પૈકી કઈ જોડ સાચી નથી ?
 (A) દક્ષિણ ઝોન – ચેન્નઈ (B) ઉત્તર ઝોન – ગોરખપુર
 (C) પૂર્વ ઝોન – કોલકત્તા (D) પશ્ચિમ ઝોન – મુંબઈ (સી.એસ.ટી.)
 (E) Not Attempted
117. ‘તેઓ આજે ભાવનગર જઈ શકશે નહીં.’ – આ વાક્ય કયા પ્રકારનું છે ?
 (A) આજ્ઞાર્થ વાક્ય (B) નિષેધ વાક્ય
 (C) અર્ધ વાક્ય (D) પ્રશ્ન વાક્ય
 (E) Not Attempted
118. ભારતમાં મેન્ગ્રુવ જંગલોનાં કુલ ભૌગોલિક વિસ્તાર નીચે પૈકી કયા રાજ્યમાં સૌથી વધુ છે ?
 (A) ગુજરાત (B) કેરાલા
 (C) પશ્ચિમ બંગાળ (D) આંધ્રપ્રદેશ
 (E) Not Attempted
119. Choose the correct incubation period for diphtheria.
 (A) 2 - 4 days (B) 1 - 2 days
 (C) 7 - 14 days (D) 2 - 4 weeks
 (E) Not Attempted
120. Deficiency of which Vitamin cause lowering of Prothrombin level ?
 (A) Vitamin C (B) Vitamin D
 (C) Vitamin A (D) Vitamin K
 (E) Not Attempted
121. દેશમાં સામુદાયિક વિકાસ કાર્યક્રમ (Community Development Programme)નો આરંભ ક્યારે થયો ?
 (A) 1955 (B) 1947
 (C) 1950 (D) 1952
 (E) Not Attempted
122. Which inorganic salt is used as an expectorant ?
 (A) Ammonium Chloride (B) Magnesium Chloride
 (C) Zinc Chloride (D) Sodium Bicarbonate
 (E) Not Attempted

123. નીચેનામાંથી 'અભિભૂત' શબ્દનો સાચો અર્થ કયો નથી ?

- (A) આશ્ચર્ય પામેલું (B) હારેલું
(C) અપમાનિત (D) ગભરાયેલું
(E) Not Attempted

124. Which antidote is used in copper poisoning ?

- (A) Magnesium Sulphate (B) D-Penicillamine
(C) Kaolin (D) Sodium Phosphate
(E) Not Attempted

125. Which of the following substrate inhibits bacterial folic acid synthesis ?

- (A) Dapsone (B) Ivermectin
(C) Amphotericin (D) Artesunate
(E) Not Attempted

126. Which of the following is a sign or symptom of left sided heart failure ?

- (A) Hepatomegaly (B) Peripheral edema
(C) Bilateral rales (D) Jugular venous distension
(E) Not Attempted

127. Boric acid is dissolved in _____ mixture before titrating it with NaOH ?

- (A) Xylene - alcohol (B) Glycerol - water
(C) Acetone - water (D) Nitrobenzene - alcohol
(E) Not Attempted

128. નીચેનામાંથી કયું 'ક્રિયાવાચક વિશેષણ' નથી ?

- (A) નૈતિક (B) રમતો
(C) મારકણો (D) વરસતો
(E) Not Attempted

129. નીચે આપેલ શબ્દો ડીક્શનેરીમાં કયા ક્રમે આવે તે દર્શાવતા વિકલ્પો પૈકી કયા વિકલ્પ સાચો છે ?

1. EPITAXY 2. EPISODE 3. EPIGENE 4. EPITOME 5. EPILOGUE
(A) 5, 4, 2, 1, 3 (B) 1, 2, 3, 4, 5
(C) 3, 2, 5, 4, 1 (D) 3, 5, 2, 1, 4
(E) Not Attempted

130. Which of the following drug can be used for synthesis of steroidal drugs ?

- (A) Tobacco (B) Shankhapushpi
(C) Dioscorea (D) Picorrhiza
(E) Not Attempted

131. We are _____ God _____ our actions.

- (A) accounted to, in
(C) accountability, by
(E) Not Attempted

- (B) accounted by, but
(D) accountable to, for

132. બેઝબોલ એ કયા દેશની રાષ્ટ્રીય રમત છે ?

- (A) ઈંગ્લેન્ડ
(C) યુ.એસ.એ.
(E) Not Attempted

- (B) કેનેડા
(D) ફ્રાન્સ

133. Which of the following test is not official in Indian Pharmacopoeia 2007 ?

- (A) Content Uniformity test
(C) Friability
(E) Not Attempted

- (B) Hardness
(D) Disintegration

134. She _____ hardly _____ when the phone rang.

- (A) will, sits up
(C) has, sits down
(E) Not Attempted

- (B) had, sat down
(D) did, sat up

135. નીચેનામાંથી કઈ 'જાતિવાચક સંજ્ઞા' નથી ?

- (A) ભેંસ
(C) ગિરનાર
(E) Not Attempted

- (B) પર્વત
(D) તપેલી

136. _____ acts by increasing osmotic load of intestine by absorbing large quantity of water.

- (A) Stimulants
(C) Lubricants
(E) Not Attempted

- (B) Bulk Purgative
(D) Saline Cathartics

137. દોલતાબાદનું બીજું શું નામ હતું ?

- (A) દાદાગિરી
(C) મુંબઈ
(E) Not Attempted

- (B) દિલ્હી
(D) દેવગિરી

138. Which of the following purgative drug belongs to Liliaceae family ?

- (A) Castor oil
(C) Aloe
(E) Not Attempted

- (B) Senna
(D) Rhubarb

139. Which of the following drug is a salt of a weak acid and strong base.
- (A) Chlorpheniramine maleate (B) Chlorpromazine hydrochloride
(C) Sodium salicylate (D) Acetyl salicylic acid
(E) Not Attempted
140. સહકારી મંડળીમાં અંતિમ અધિકાર (Final authority) કોની પાસે રહેલ છે ?
- (A) મંડળીના મંત્રી (B) સાધારણ સભા
(C) વ્યવસ્થાપક સમિતિ (D) મંડળીના પ્રમુખ
(E) Not Attempted
141. The rich and the poor _____ responded to the _____ funds.
- (A) likes, calls of (B) equal, called for
(C) equally, calling of (D) alike, call for
(E) Not Attempted
142. દંત્ય અને મૂર્ધન્ય વ્યંજનોની અદલા-બદલી કઈ બોલીની વિશેષતા છે ?
- (A) ચરોતરી (B) સુરતી
(C) સૌરાષ્ટ્રી (D) પટ્ટણી
(E) Not Attempted
143. The soldiers _____ with the _____ for a week.
- (A) provided, provision (B) were provided, provisions
(C) provided, provision (D) provisions, were provide
(E) Not Attempted
144. Which indicator is used in Volhard's method ?
- (A) Eosin (B) Ferrous ammonium sulphate
(C) Crystal Violet (D) Methyl Orange
(E) Not Attempted
145. 75માં સ્વાતંત્ર્ય દિન નિમીત્તે ગુજરાત રાજ્યમાં રાજ્યકક્ષાના ધ્વજવંદન કાર્યક્રમ શહેરમાં યોજવામાં આવ્યો.
- (A) જૂનાગઢ (B) ગાંધીનગર
(C) વલસાડ (D) રાજકોટ
(E) Not Attempted
146. ભક્ત કવિ નરસિંહ મહેતાનો જન્મ ક્યાં થયો હતો ?
- (A) તળાજા (B) જુનાગઢ
(C) દારકા (D) વીરપુર
(E) Not Attempted

147. Which heterocyclic ring is present in metronidazole ?

- (A) Indole (B) Pyrrole
(C) Pyrazole (D) Imidazole
(E) Not Attempted

148. વર્ષ 2021માં પ્રધાનમંત્રીશ્રી નરેન્દ્રભાઈ મોદીએ મધ્યપ્રદેશના ભોપાલનું નવનિર્મિત રેલ્વે સ્ટેશન રાષ્ટ્રને સમર્પિત કર્યું.

- (A) રાની લક્ષ્મીબાઈ (B) રાની ઉમાપતિ
(C) રાની સીતાપતિ (D) રાની કમલાપતિ
(E) Not Attempted

149. નીચે આપેલ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોની શ્રેણીમાં ખાલી જગ્યાએ કયો મૂળાક્ષર આવશે ?

A, G, L, P, S,

- (A) Y (B) U
(C) W (D) X
(E) Not Attempted

150. Which of the following drug follows zero order kinetics for metabolism ?

- (A) Valproic acid (B) Phenytoin
(C) Cetirizine (D) Loratidine
(E) Not Attempted

SPACE FOR ROUGH WORK / રફ કામ માટેની જગ્યા

SPACE FOR ROUGH WORK / રફ કામ માટેની જગ્યા

QUE. BOOKLET NO.
11007844

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.

GUJARAT PANCHAYAT SERVICES SELECTION BOARD

FINAL ANSWER KEY

Advt. No. : 11/2021-22 - Junior Pharmacist (JPh-2021-22)

Exam Date : 08/05/2022

QUESTION PAPER SERIES - B

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

★ = 1 Mark given to all candidates