

**Gandhinagar Municipal Corporation (GMC) Lab. Technician
(Advt. No. : GMC/202021/04) Question Paper (08-08-2021)
Series B**

1 કયા પ્રકારના માઈક્રોસ્કોપમાં બીમ અને ઇલેક્ટ્રોનથી મેગ્નીફિકેશન મેળવી શકાય ?

- (A) ઓપ્ટિકલ માઈક્રોસ્કોપ (B) કમ્પાઉન્ડ માઈક્રોસ્કોપ
(C) ઇલેક્ટ્રોન માઈક્રોસ્કોપ (D) ફેસ કોન્ટ્રાસ્ટ માઈક્રોસ્કોપ

In which type of microscope magnification obtained by beam of electrons ?

- (A) Optical microscope (B) Compound microscope
(C) Electron microscope (D) Phase contrast microscope

2 ઇમ્પ્રેગ્નેશન સ્ટેઈનિંગ કયા જીવાણુને ઓળખવા વપરાય છે ?

- (A) વાયરસ (B) ફંગસ
(C) સ્પાયરોચેટ (D) પેરાસાઈટ

Which organisms can be identified by impregnation staining ?

- (A) Virus (B) Fungus
(C) Spirochaetes (D) Parasite

3 નીચેનામાંથી કયા બેક્ટેરિયા ગ્રામ પોઝિટીવ છે ?

- (A) (Ster) સ્ટ્રેપ્ટોકોકાઈ (B) ગોનોકોકાઈ
(C) શીગેલા (D) સાલ્મોનેલા

Which is the gram positive bacteria ?

- (A) Streptococci (B) Gonococci
(C) Shigella (D) Salmonella

4 એસિડ ફાસ્ટ સ્ટેન કયા બેક્ટેરિયા ઓળખવા વપરાય છે ?

- (A) સી. ડિપ્થેરી (B) મેનીંગો કોકાઈ
(C) ન્યુમોકોકાઈ (D) માયકોબેક્ટેરિયમ ટ્યુબરક્યુલી

Which organism can be identified by acid fast stain ?

- (A) C. diptherie (B) Meningococcie
(C) Pneumococcie (D) Mycobacterium tuberculie

5 કયા બેક્ટેરિયા ચાઈનીઝ લેટર જેવા દેખાય છે ?

- (A) સ્ટ્રેપ્ટોકોકાઈ (B) (S) સ્ટેફાયલોકોકાઈ
(C) કોર્નેયન બેક્ટેરિયા (D) ડિપ્લોકોકાઈ

Which bacterias are arranged in Chinese letter pattern ?

- (A) Streptococcie (B) Staphylococcie
(C) Corynebacteria (D) Diplococci

LAT-04_B]

Special MPHW FHW SI Telegram



► જોડાઓ અમારી સાથે
- WhatsApp સુધી 9429213312 પર તમારું નામ લખી મેસેજ કરો.
- Telegram પેનલ: <https://t.me/MPHWFHWSI>

- ✓ શું તમે પરિક્ષા પાસ કરવા માગો છો?
- ✓ શું આરોગ્યલક્ષી સંપૂર્ણ માહિતી મેળવવા માગો છો?
- ✓ શું જુના પેપર અને મટીરીયલ મેળવવા માગો છો?

તો આજે જ જોડાઓ
અમારી સાથે...

અમારી ટેલીગ્રામ ચેનલમાં
જોડાવવા માટે અહીં ક્લિક કરો.

@govtbharti_info



Join us on
Telegram

અમારી ટેલીગ્રામ ચેનલમાં
જોડાવવા માટે અહીં ક્લિક કરો.

@MPHWFHWSI



Join us on
Telegram



GovtBharti.info
Get Your JOB

Visit Website



Follow us on
Instagram



Find us on:
facebook®



Follow us on
twitter



તમામ માહિતી તમારા મોબાઇલ પર મેળવવા તમારું નામ
લખીને 9429213312 પર WhatsApp મેસેજ કરો.



6 કલ્ચર માટેની મુખ્ય જરૂરિયાત કઈ નથી ?

- (A) એનર્જી સોર્સ (B) કાર્બન સોર્સ
(C) સોલ્ટ (D) સિલિકોન

What is not the basic need for culture media ?

- (A) Energy source (B) Carbon source
(C) Salt (D) Silicon

7 નીચેનામાંથી કયા એનરીચ્ડ માધ્યમ છે ?

- (A) બ્લડ અગાર
(B) ચોકોલેટ અગાર
(C) લોફલર સીરમ સ્લોપ
(D) એલ-જે મિડિયમ સાથે ઉપરના તમામ

Which are the enriched media ?

- (A) Blood Agar
(B) Chocolate Agar
(C) Loeffler's serum slope
(D) L-J medium with including all above

8 નીચેનામાંથી કયો બેક્ટેરિયોલોજીકલ ઇન્ક્યુબેટરનો ભાગ નથી ?

- (A) ડોર (B) શેલ્વસ
(C) થર્મોસ્ટેટ (D) પીપેટ

Which one is not the part of bacteriological incubator ?

- (A) Door (B) Shelves
(C) Thermostat (D) Pipette

9 સ્ટરીલાઈઝેશન માટેની ફિઝિકલ મેથડ કઈ નથી ?

- (A) સનલાઈટ (B) ડ્રાઈંગ
(C) રેડિયેશન (D) વોશિંગ

Which is not the method of sterilization by physical way ?

- (A) Sunlight (B) Drying
(C) Radiation (D) Washing

10 ઇન્ફેકશીયસ વેસ્ટ માટે કયા કલરની બેગમાં કચરો એકઠો કરવાનો થાય ?

- (A) યલો (B) રેડ
(C) બ્લુ (D) બ્લેક

Which coloured bag to be used for collection of infectious waste ?

- (A) Yellow (B) Red
(C) Blue (D) Black

11 પ્લાઝમા ટેકનોલોજી શું છે ?

- (A) દર્દીઓની સારવારની રીત
(B) દર્દીઓના નિદાનની રીત
(C) સફાઈ માટેની રીત
(D) હોસ્પિટલ વેસ્ટના નિકાલની રીત

What is Plasma Technology ?

- (A) For the treatment of patients
(B) For the diagnosis of patients
(C) For cleaning
(D) For discarding Hospital waste

12 ઈમ્યુનોગ્લોબ્યુલીન કેટલા પ્રકારના હોય ?

- (A) બે (B) ત્રણ
(C) પાંચ (D) ચાર

How many types of immunoglobulines are present in body ?

- (A) Two (B) Three
(C) Five (D) Four

13 કુમ્બસ ટેસ્ટ કેટલા પ્રકારની હોય ?

- (A) 1 (એક) (B) 2 (બે)
(C) 3 (ત્રણ) (D) 4 (ચાર)

How many types of Coomb's Tests are there ?

- (A) One (B) Two
(C) Three (D) Four

14 માયકોલોજી એ કયા જીવાણુનું વિજ્ઞાન છે ?

- (A) વાયરસ (B) બેક્ટેરિયા
(C) ફંગસ (D) પેરાસાઈટ

Mycology defines science related to which organism ?

- (A) Virus (B) Bacteria
(C) Fungus (D) Parasite

15 'એલ-ડી બોડી' કયા રોગમાં જોવા મળે છે ?

- (A) મેલેરિયા (B) ફાયલેરિયા
(C) હુકવોર્મ (D) લેશમાનીયાસીસ

In which disease "LD Bodies" are seen ?

- (A) Malaria (B) Filaria
(C) Hookworm (D) Leishmaniasis

16 હિમોગ્લોબીન માપવા માટે કઈ મેથડનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે ?

- (A) સાહલી મેથડ (B) બેનેડીક ટેસ્ટ
(C) રોથરા ટેસ્ટ (D) બેન્સ જોન્સ પ્રોટીન ટેસ્ટ

Which test is to be used for Hemoglobin estimation ?

- (A) Sahli's Method (B) Benedic Test
(C) Rothra's Test (D) Bens Jhons protein Test

17 નીચે આપેલ વિવિધ ભાગમાંથી કયો ભાગ માઈક્રોસ્કોપનો નથી ?

- (A) આઈપીસ (B) ઓબ્જેક્ટીવ્સ
(C) કન્ડેન્સર (D) નીડલ

Which part do not belong to microscope from below mentioned options ?

- (A) Eyepiece (B) Objectives
(C) Condenser (D) Niddle

18 નીચે આપેલ વિકલ્પમાંથી કયો વિકલ્પ હિસ્ટોપેથોલોજીમાં 'ફિક્સેટીવ' નથી ?

- (A) ફોર્મેલીન (B) હિમેટોક્સીલીન
(C) પીક્રિક એસિડ (D) આલ્કોહોલ

Which is not a fixative in Histopathology from below mentioned options ?

- (A) Formaline (B) Haematoxyline
(C) Picric Acid (D) Alcohol

19 ટોટલ વ્હાઈટ સેલ કાઉન્ટ કયા સાધનથી થશે ?

- (A) ન્યુબાર ચેમ્બર (Neubar's chamber) (B) હિમોગ્લોબીન પીપેટ
(C) યુરીનોમીટર (D) વેસ્ટરગ્રીન ટ્યુબ

By which instrument WBC (Total WBC) count can be done ?

- (A) Neubar's chamber (B) Hemoglobin pipette
(C) Urinometer (D) Westergren's tube

20 આયર્સ સ્પેચ્યુલાનો ઉપયોગ શું છે ?

(A) બ્લડ એકત્રિત કરવા

(C) ઈન્જેક્શન મારવા

What is the use of Ayre's Spatula ?

(A) To collect blood

(C) For injection

(B) યુરીન એકત્રિત કરવા

(D) સર્વાઈકલ મટીરીયલ એકત્રિત કરવા

(B) To collect urine

(D) To obtain cervical material

21 હેયસ (Hay's) ટેસ્ટ કયા કેમિકલ માટે કરવામાં આવે છે (યુરીનમાં) ?

(A) બિલીરુબીન

(C) પ્રોટીન

Hay's test is done for which chemical in Urine ?

(A) Bilirubin

(C) Protein

(B) સુગર

(D) બાઈલ સોલ્ટ

(B) Sugar

(D) Bile salt

22 નીચેનામાંથી કયા જીવાણુ યુરીનમાં દેખાઈ શકે ?

(A) સ્પર્મટોઝોઆ

(C) ફંગસ

Which of the following can be seen in urine ?

(A) Spermatozoa

(C) Fungus

(B) પેરાસાઈટ

(D) ઉપરના તમામ

(B) Parasites

(D) All of the above

23 નીચેનામાંથી કયું તત્ત્વ સીમેન ડાયલ્યુટીંગ ફ્લુઈડનું નથી ?

(A) સોડિયમ બાયકાર્બોનેટ

(C) ડિસ્ટીલ વોટર

Which is not the component of semen diluting fluid ?

(A) Sodium bicarbonate

(C) Distilled water

(B) ફોર્મલિન

(D) નોર્મલ સલાઈન

(B) Formalin

(D) Normal saline

LAT-04_B]

6

[Contd...

24 સીમેનમાં નોર્મલ સ્પર્મ કાઉન્ટ કેટલો હોય ?

- (A) > 60 મિલિયન/એમએલ (B) > 50 મિલિયન/એમએલ
(C) > 40 મિલિયન/એમએલ (D) > 20 મિલિયન/એમએલ

What is the normal sperm count in semen ?

- (A) > 60 million/ml. (B) > 50 million/ml.
(C) > 40 million/ml. (D) > 20 million/ml.

25 CSF (સી.એસ.એફ.)નું કલેક્શન કેવી રીતે કરશો ?

- (A) લંબર પંક્ચર (B) બોન મેરો બાયોપ્સી
(C) લીવર બાયોપ્સી (D) પ્લુરલ ઈફ્યુઝન

How will you collect CSF by

- (A) Lumber Puncture (B) Bone Marrow biopsy
(C) Liver biopsy (D) Plural effusion

26 નીચેનામાંથી કયા રોગ સી.એસ.એફ. (CSF) પરીક્ષણથી ઓળખી શકાય ?

- (A) માયોકાર્ડિયલ ઇન્ફાર્ક્શન (B) સીરોસીસ
(C) મેનીનજાઈટીસ (D) પેન્ક્રિએટાઈટીસ

Which disease can be diagnosed by CSF examination ?

- (A) Myocardial infarction (B) Cirrhosis
(C) Meningitis (D) Pancreatitis

27 નીચેનામાંથી કયો બ્લડનો ભાગ નથી ?

- (A) વ્હોલ બ્લડ (B) સીરમ
(C) પ્લાઝમા (D) ચાયલસ

Which is not a part of blood ?

- (A) Whole blood (B) Serum
(C) Plasma (D) Chylus

LAT-04_B]

7

[Contd...

28 નીચેના દ્રવ્યમાંથી કયું દ્રવ્ય એન્ટીકોએગુલન્ટ તરીકે વપરાય છે ?

(A) ઈ.ડી.ટી.એ.

(B) હીપેરીન

(C) સોડિયમ સાઈટ્રેટ

(D) ઉપરના તમામ

Which substances are used as an anticoagulants ?

(A) EDTA

(B) Heparin

(C) Sodium citrate

(D) All of above

29 નીચેનામાંથી કયા સેલ બ્લડમાં નહીં દેખાય ? (પેરેફેરલ સ્ટેઈન-લીશ્માન)

(A) આરબીસી

(B) ડબલ્યુબીસી

(C) રેટીક્યુલોસાઇટ

(D) પ્લેટલેટસ

Which cells can not be seen in blood ? (peripheral stain lishman)

(A) RBCs

(B) WBCs

(C) Reticulocytes

(D) Platelets

30 મેલેરિયાના જંતુ જોવા માટે કયા પ્રકારનું સ્મીયર બનાવવું પડશે ?

(A) બાયોપ્સી

(B) સેલ બ્લોક

(C) થીક સ્મીયર

(D) થીન સ્મીયર

Which type of smear preparation require to identify malarial parasite ?

(A) Biopsy

(B) Cell block

(C) Thick smear

(D) Thin smear

31 નીચેનામાંથી કઈ પીપેટથી ઈએસઆર માપી શકાશે ?

(A) વેસ્ટરગ્રીન પીપેટ

(B) ડબલ્યુબીસી પીપેટ

(C) આરબીસી પીપેટ

(D) હિમોગ્લોબીન પીપેટ

Which pipette is used to measure ESR ?

(A) Westergren's pipette

(B) WBC pipette

(C) RBC pipette

(D) Haemoglobin pipette

LAT-04_B]

8

[Contd...

- 32 બ્લિડિંગ ટાઈમ માટેની મેથડના નામ જણાવશો.
- (A) નીચેના તમામ (B) ફિંગર ટીપ મેથડ
(C) ડ્યુક્સ મેથડ (D) આઈવી મેથડ

What are the methods to get bleeding time ?

- (A) All of the below (B) Finger tip method
(C) Duke's method (D) Ivy's method

- 33 નીચેનામાંથી કઈ બ્લડ ગ્રુપ સિસ્ટમ નથી ?

- (A) ABO (એબીઓ) (B) આરએચ
(C) કેવાયએમ (D) ડફી

Which is not the blood group system ?

- (A) ABO (B) Rh
(C) KYM (D) Duffy

- 34 સ્વસ્થ-સામાન્ય કિડનીનું વજન કેટલું હોય ?

- (A) 135-150 ગ્રામ (B) 110-120 ગ્રામ
(C) 160-170 ગ્રામ (D) 100-110 ગ્રામ

What is the normal weight of a healthy kidney ?

- (A) 135-150 gms (B) 110-120 gms
(C) 160-170 gms (D) 100-110 gms

- 35 સી.એમ.એસ.ઓ.નું પૂરું નામ જણાવશો.

- (A) ચીફ મેડિકલ સ્ટોર ઓફિસ
(B) સેન્ટ્રલ મેડિકલ સર્વિસીસ ઓર્ગનાઈઝેશન
(C) સેન્ટ્રલ મેડિકલ સ્ટોર ઓર્ગનાઈઝેશન
(D) ચીફ મેડિકલ સર્વિસીસ ઓર્ગનાઈઝેશન

What is the full form of CMSO ?

- (A) Chief Medical Store Office
(B) Central Medical Services Organization
(C) Central Medical Store Organization
(D) Chief Medical Services Organization

36 કયા છંદમાં 15 માત્રા, 4 ચરણ અને 4 તાલ હોય છે ?

(A) દોહરો

(B) હરિગીત

(C) સવૈયા

(D) ચોપાઈ

37 “ઘરડાં ગાડાં વાળે”ના અર્થથી વિરોધી અર્થવાળી કહેવત કઈ ?

(A) બહુ ડાહ્યો બહુ ખરડાય

(B) ચેતતો નર સદા સુખી

(C) સાઠે બુદ્ધિ નાઠી

(D) ઓળખાણ મોટી ખાણ છે

38 નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી “રીતિવાચક ક્રિયાવિશેષણ” જેમાં છે તે વાક્ય કયું ?

(A) જુવાન મીર પોતાના નિર્ણયમાં મક્કમ રહ્યો હતો.

(B) મેઘો ઢોલી દાદ લેવા ફરીને ઊભો રહ્યો.

(C) ગાડું પીપળા હેઠે થોભ્યું.

(D) ઘેર પહોંચતા અમારે અસૂરું થશે.

39 નીચેનામાંથી કયો શબ્દ પુલ્લિંગ નથી ?

(A) નાક

(B) દહાડા

(C) તડકા

(D) છોડ

40 નીચેનામાંથી કયો શબ્દ “પવન”નો સમાનાર્થી નથી ?

(A) અનિલ

(B) અંભસ

(C) માતરિશ્વા

(D) મરુત

LAT-04_B]

10

[Contd...

41 નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી જે જોડણી ખોટી હોય તે શોધી કાઢો.

(A) નિર્દેષક

(B) નિશીથ

(C) પ્રતિદિન

(D) અભિસારિકા

42 “મૂર્ખાઈ” સંજ્ઞાનો પ્રકાર જણાવો.

(A) જાતિવાચક સંજ્ઞા

(B) વ્યક્તિવાચક સંજ્ઞા

(C) ભાવવાચક સંજ્ઞા

(D) દ્રવ્યવાચક સંજ્ઞા

43 “જેવું કરે તેવું પામે”

લીટી દોરેલા શબ્દો કયું સર્વનામ છે ?

(A) અનિશ્ચિત સર્વનામ

(B) સ્વવાચક સર્વનામ

(C) દર્શક સર્વનામ

(D) સાપેક્ષ સર્વનામ

44 “ઠંડો હીમભર્યો વહે અનિલ શો ઉત્સાહને પ્રેરતો” છંદનો પ્રકાર જણાવો.

(A) શાદૂલવિકીડિત

(B) હરિગીત

(C) સ્ત્રગ્ધરા

(D) વસંતતિલકા

45 “કાગણો ફૂલડાં ફોરમ ફોરાવે” - કયો અલંકાર ?

(A) વર્ણસંગાઈ

(B) શ્લેષ

(C) ઉપમા

(D) રૂપક

LAT-04_B]

11

[Contd...

46 Synonyms of LETHAL is :

(A) unlawful

(B) fatal

(C) sluggish

(D) smooth

93530

47 Antonyms of "Autonomy" is :

(A) Dependence

(B) Freedom

(C) Liberty

(D) Sovereignty

93530

48 Antonyms of TRAGEDY is :

(A) disaster

(B) mishap

(C) comedy

(D) devastation

93530

Give one word for "Life history of a person written by another".

(A) Autobiography

(B) Bibliography

(C) Memory

(D) Biography

93530

This is _____ car, I bought yesterday.

Fill in the blank.

(A) the

(B) a

(C) an

(D) no article

LAT-04_B]

12

[Contd...

51 The two sisters look so _____ that it is difficult to tell one from the other.

- (A) same (B) identical
(C) alike (D) resembling

52 The hotel comprises _____ sixty rooms.

Fill in the blank.

- (A) off (B) of
(C) to (D) with

53 One of the following is not correct, which sentence is not correct ?

- (A) Out followers are handful.
(B) Neither he nor I was there.
(C) Many a glorious deeds were done.
(D) Everyone love to ride.

54 What is the meaning of "To frame a person" ?

- (A) To befool someone
(B) To make one appear guilty
(C) To praise someone
(D) A narrow escape

55 Check the following sentence and amend if necessary.

He was bitten by a snake walking in the garden.

- (A) as he walked in the garden
(B) while he walked in the garden
(C) while he was walking in the garden
(D) no change is necessary

4 4 4 4 4

56 આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્નની જગ્યાએ ખૂટતો અંક શોધો :

12, 14, 17, 13, 8, 14, 21, 13, 4, ?

(A) 14

(B) 13

(C) 2

(D) ઉપરના ત્રણમાંથી એકેય નહીં

Find the missing number in given series :

12, 14, 17, 13, 8, 14, 21, 13, 4, ?

(A) 14

(B) 13

(C) 2

(D) None of above three

57 નીચેનામાંથી સૌથી મોટો અપૂર્ણાંક કયો ?

Which is the largest fraction ?

$\frac{9}{31}, \frac{3}{17}, \frac{6}{23}, \frac{4}{11}$

(A) $\frac{3}{17}$

(B) $\frac{9}{31}$

(C) $\frac{6}{23}$

(D) $\frac{4}{11}$

58 $\frac{9}{10}, \frac{12}{25}$ અને $\frac{18}{35}$ નો ગુ.સા.અ. શોધો.

(A) $\frac{36}{5}$

(B) $\frac{3}{350}$

(C) $\frac{72}{5}$

(D) $\frac{6}{350}$

Find the H.C.M. of $\frac{9}{10}, \frac{12}{25}$ and $\frac{18}{35}$.

(A) $\frac{36}{5}$

(B) $\frac{3}{350}$

(C) $\frac{72}{5}$

(D) $\frac{6}{350}$

59 રમેશ, મહેશ કરતાં એક કામ માટે બમણા દિવસ લે છે. જો બંને ભેગા થઈ 14 દિવસમાં કામ પૂર્ણ કરે છે. તો મહેશ એકલો તે કામ કેટલા દિવસમાં પૂરું કરશે ?

(A) 20 દિવસ

(B) 21 દિવસ

(C) 22 દિવસ

(D) 28 દિવસ

Ramesh takes double the days than Mahesh to finish a job. Both together finishes a job in 14 days. In how many days Mahesh alone will finish the job ?

(A) 20 days

(B) 21 days

(C) 22 days

(D) 28 days

LAT-04_B |

14

[Contd...

14 + 1

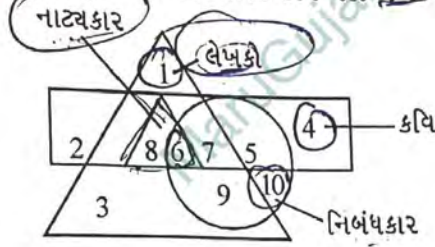
60 20 સંખ્યાઓની સરેરાશ શૂન્ય છે. તો તેમાંથી કેટલી સૌથી વધુ સંખ્યા શૂન્ય કરતાં મોટી હશે ?

- (A) 0
(B) 1
(C) 10
(D) 19

The average of 20 numbers is zero. Of them, at the most how many may be greater than zero ?

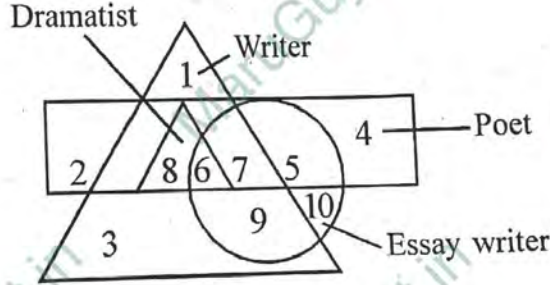
- (A) 0
(B) 1
(C) 10
(D) 19

61 એવી સંખ્યા શોધો કે જે કવિ અને નિબંધકાર હોય પણ લેખક કે નાટ્યકાર ન હોય.



- (A) 6
(B) 8
(C) 5
(D) 3

Find out such numbers of poets and essay writer but they are not writer or dramatist.



- (A) 6
(B) 8
(C) 5
(D) 3

62 અહીં આપેલા જૂથ સાથે સંબંધિત વિકલ્પ શોધો.
કેનેડા : ચીલી : જર્મની

- (A) સ્પેન
(B) પેરિસ
(C) શિકાગો
(D) ઓટાવા

Choose the word from option which is related to the group given here.

Canada : Chile : Germany

- (A) Spain
(B) Paris
(C) Chicago
(D) Ottawa

LAT-04_B]

15

[Contd...

63 જો,

1. A, Bની માતા છે.
2. C, Aનો પુત્ર છે.
3. D, Eનો ભાઈ છે.
4. E, Bની પુત્રી છે.

તો, Dની દાદીમા કોણ ?

- (A) C (B) E
(C) B (D) A

- If,
1. A is the mother of B
2. C is the son of A
3. D is the brother of E
4. E is the daughter of B
then, find out grandmother of D.

- (A) C (B) E
(C) B (D) A

64 ગોળામાં (વીજળીનો) હંમેશાં હોય જ, તે કયું ?

- (A) કાચ (B) સૂક્ષ્મતાર
(C) પ્રકાશ (D) આર્ગોન

An electric bulb always has _____.

- (A) Glass (B) Filament
(C) Light (D) Argon

65 આપેલ કથન અને તારણનો અભ્યાસ કરી યોગ્ય વિકલ્પ શોધો :

કથન : સારી તંદુરસ્તી 'p' નામના દેશમાં એક વૈભવ ગણાય છે જ્યાં બીજા દેશો કરતાં મૃત્યુ દર વધારે છે.

તારણ : I. 'p' નામના દેશમાં લોકોને જીવનમાં વૈભવી વસ્તુઓ ખોસાઈ શકે નહીં.

II. સારી તંદુરસ્તી એ કુદરતની ભેટ છે.

- (A) ફક્ત તારણ I અનુસરે છે.
(B) ફક્ત તારણ II અનુસરે છે.
(C) તારણ I અથવા તારણ II અનુસરે છે.
(D) બંને તારણો અનુસરે છે.

Read the statement and conclusions given and select appropriate option :

Statement : Good health is a luxury in country 'p' where rate of death is high compare to other nations.

Conclusion : I. People in country 'p' cannot afford to have luxuries of life.

II. Good health is a gift of nature.

- (A) Only conclusion-I follows
(B) Only conclusion-II follows
(C) Either conclusion-I or II follows
(D) Both conclusion I and II follows

LAT-04_B]

16

[Contd...

66 મૂળભૂત હક્કોના રક્ષણ માટે કુલ કેટલા પ્રકારની રિટની જોગવાઈ ભારતનાં બંધારણમાં કરેલ છે ?

To protect the Fundamental Rights, given under Indian Constitution, how many different types of writs are allowed ?

- (A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6

67 ભારતનાં બંધારણમાં "પુરુષો અને સ્ત્રીઓ બંનેને સરખા કામ માટે સરખો પગાર" આપવાની જોગવાઈ શામાં દર્શાવેલ છે ?

- (A) રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો
(B) મૂળભૂત હક્કો
(C) મૂળભૂત ફરજો
(D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં

In Indian Constitution, the provision for "equal pay for equal work for both men and women". This provision is made under

- (A) Directive Principles of State Policy
(B) Fundamental Rights
(C) Fundamental Duties
(D) None of above

68 પાણી માટે "રાસાયણિક સૂત્ર" કયું છે ?
Chemical formula for water is

- (A) NaAlO_2 (B) H_2O
(C) Al_2O_3 (D) CaSiO_3

69 એક ફેદમ (fathom) એટલે

- (A) 6 ફૂટ (B) 16 ફૂટ
(C) 60 ફૂટ (D) 600 ફૂટ

One fathom is equal to

- (A) 6 feet (B) 16 feet
(C) 60 feet (D) 600 feet

70 FIDE એ કઈ રમતનો આંતરરાષ્ટ્રીય મહાસંઘ છે ?

- (A) ફૂટબોલ (B) બાસ્કેટબોલ
(C) ચેસ (D) હોકી

FIDE is the international federation of which sports/game ?

- (A) Football (B) Basketball
(C) Chess (D) Hockey

71 હાલમાં કઈ સંસ્થા દ્વારા "Faster" અથવા "Fast and Secure Transmission of Electronic Records" યોજના અમલમાં મૂકવામાં આવેલ છે ?

- (A) રિઝર્વ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા (B) નામ. સર્વોચ્ચ અદાલત
(C) ઈલેક્ટ્રોનિક કમિશન (D) નાબાર્ડ

Which institution has launched a new scheme "Faster" or "Fast and Secure Transmission of Electronic Records" ?

- (A) R.B.I. (B) Hon. Supreme Court of India
(C) Election Commission (D) NABARD

72 આકાશ મિસાઈલ (આકાશ-એજ) નું સફળ ફ્લાઈટ પરીક્ષણ કોના દ્વારા કરવામાં આવેલ હતું ?

- (A) ISRO (B) BSF
(C) DRDO (D) BEL

Akash missile (Akash-AG) was successfully tested by which organisation ?

- (A) ISRO (B) BSF
(C) DRDO (D) BEL

73 "પાઈ (π) એપ્રોક્સિમેશન ડે" ક્યારે ઉજવાય છે ?

- (A) 21 જુલાઈ (B) 22 જુલાઈ
(C) 23 જુલાઈ (D) 24 જુલાઈ

"Pi (π) Approximation Day" is being celebrated on which date ?

- (A) July 21 (B) July 22
(C) July 23 (D) July 24

74 હાલમાં કેન્દ્રીય કેબિનેટ દ્વારા કયા સ્થળે નવી સેન્ટ્રલ યુનિવર્સિટી સ્થાપવાનો નિર્ણય કરેલ છે ?

- (A) ગુરુગ્રામ (B) લખનો
(C) લદાખ (D) જમ્મુ

The Union Cabinet has given approval of the formation of new central university in which city ?

- (A) Gurugram (B) Lucknow
(C) Ladakh (D) Jammu

75 ટોક્યો ઓલમ્પિકમાં, ભારત માટે સૌપ્રથમ ચાંદીનો મેડલ મેળવનાર કોણ છે ?

- (A) મીરાબાઈ ચાનૂ (B) મેરી કોમ
(C) પુજા રાણી (D) ભવાની દેવી

Who win first Silver medal for India at Tokyo Olympic ?

- (A) Mirabai Chanu (B) Mary Kom
(C) Pooja Rani (D) Bhavani Devi

76 બાય લોઝ બનાવવા માટેની જોગવાઈ કઈ કલમમાં દર્શાવેલ છે ?
Bye-laws means a bye-laws made under Section -

- (A) 458
(B) 459
(C) 460
(D) 461

77 મેયર અને ડેપ્યુટી મેયરની ચૂંટણી બાબતની જોગવાઈ કઈ કલમમાં કરવામાં આવેલ છે ?
The provision for election of Mayor and Deputy Mayor is mentioned under which Section ?

- (A) 16
(B) 17
(C) 18
(D) 19

78 GPMC Act, 1949ની કલમ 20 હેઠળ કઈ બાબતની જોગવાઈ કરેલ છે ?

- (A) માનદ વેતન, ફી અને એલાન્સ
(B) સ્થાયી સમિતિની રચના
(C) સ્થાયી સમિતિના અધ્યક્ષના અધિકારો
(D) અપીલ

Under Sec. 20 of GPMC Act, 1949, the provision for _____ is made.

- (A) Honorarium, fees and allowance
(B) Constitution of Standing Committee
(C) Standing Committee chairman powers
(D) Appeal

79 "વાહનવ્યવહાર સમિતિ" ની નિમણૂકની જોગવાઈ GPMC Act, 1949ની કઈ કલમમાં કરવામાં આવેલ છે ?

The appointment of "Transport Committee" - Provision is mentioned in which Section of GPMC Act, 1949 ?

- (A) 23
(B) 24
(C) 25
(D) 26

80 1. સ્થાયી સમિતિના અધ્યક્ષ વાહનવ્યવહાર સમિતિના હોદ્દાની ઋએ સભ્ય છે.

2. વાહનવ્યવહાર સમિતિની મુદત $2\frac{1}{2}$ વર્ષની હોય છે.

- (A) માત્ર 1 વાક્ય યોગ્ય છે.
(B) માત્ર 2 વાક્ય યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય છે.
(D) 1 અને 2 બંને વાક્યો યોગ્ય નથી.

1. The chairman of standing committee, shall be ex-officio member of transport committee.

2. The term of transport committee shall be two and a half year.

- (A) Only 1 sentence is correct
(B) Only 2 sentence is correct
(C) Both 1 and 2 are correct
(D) Both 1 and 2 are not correct

[Contd...

81 કમિશનરની અયોગ્યતા બાબતની જોગવાઈ GPMC Act, 1949ની કઈ કલમમાં દર્શાવેલ છે ?

- (A) 42 (B) 41
(C) 40 (D) 39

Disqualifications of the commissioner are mentioned in which Section of GPMC Act, 1949 ?

- (A) 42 (B) 41
(C) 40 (D) 39

82 કોર્પોરેશન, સ્થાયી સમિતિ, વગેરેની બેઠકના પ્રોસીડીંગ બાબતની જોગવાઈ કયા ચેપ્ટર (chapter)માં દર્શાવેલ છે ?

- (A) 6 (B) 5
(C) 4 (D) 3

The details for proceedings of the corporation, standing committee etc, are mentioned under which chapter ?

- (A) 6 (B) 5
(C) 4 (D) 3

83 “કોર્પોરેશનની મિલકતો વેચવા બાબતની પદ્ધતિ અંગેની જોગવાઈઓ” કઈ કલમમાં દર્શાવેલ છે ?

- (A) 79 (B) 80
(C) 81 (D) 82

"The provisions governing the disposal of municipal property" is mentioned in which Section ?

- (A) 79 (B) 80
(C) 81 (D) 82

84 “મ્યુનિસિપલ ટેક્સ વસૂલ કરવાની પદ્ધતિ” અંગેની જોગવાઈ કઈ કલમમાં કરવામાં આવેલી છે ?

- (A) 127 (B) 128
(C) 129 (D) 130

The provision for "Municipal Tax recovery method" is mentioned under which Section ?

- (A) 127 (B) 128
(C) 129 (D) 130

85 “રસ્તા ઉપરનો કચરો કોર્પોરેશનની મિલકત ગણાશે.” આ જોગવાઈ કઈ કલમમાં દર્શાવેલ છે ?

- (A) 290 (B) 291
(C) 292 (D) 293

"Refuse etc. to be the property of the corporation".

This provision is made under which Section ?

- (A) 290 (B) 291
(C) 292 (D) 293

86 ફાસ્ટિંગ બ્લડ સ્યુગરની નોર્મલ વેલ્યુ જણાવો.

- (A) 45-55 મિલિગ્રામ/ડિસીલિટર (B) 50-70 મિલિગ્રામ/ડિસીલિટર
(C) 70-110 મિલિગ્રામ/ડિસીલિટર (D) 100-120 મિલિગ્રામ/ડિસીલિટર

What is the normal value of fasting blood sugar ?

- (A) 45-55 mg/dl. (B) 50-70 mg/dl.
(C) 70-110 mg/dl. (D) 100-120 mg/dl.

87 સીરમ બિલીરુબીનની માત્રા કયા રોગમાં વધી શકે ?

- (A) હાર્ટએટેક (B) કમળો
(C) ડાયાબિટીસ (D) હાયપરટેન્શન

In which disease level of serum bilirubin increases ?

- (A) Heart attack (B) Jaundice
(C) Diabetes (D) Hypertension

88 બ્લડમાંથી સીરમ છૂટું પાડવા કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય ?

- (A) માઈક્રોસ્કોપ (B) ઓવન
(C) સેન્ટ્રીફ્યુઝ (D) ગ્લાસ સ્લાઈડ

Which equipment is used to separate serum from blood ?

- (A) Microscope (B) Oven
(C) Centrifuge (D) Glass Slide

89 લેબોરેટરીમાં ઉપયોગ થતા સાધનોમાં નીચેનામાંથી શોનો સમાવેશ નહીં થાય ?

- (A) આયર્ન (B) ઓવન
(C) વોટરબાથ (D) ઈન્ક્યુબેટર

Which instrument do not be used at laboratory ?

- (A) Iron (B) Oven
(C) Water bath (D) Incubator

90 નીચેનામાંથી નોન પ્રોટીન નાઈટ્રોજનસ કમ્પાઉન્ડ કયું નથી ?

- (A) યુરીયા (Urea) (B) સુગર (Sugar)
(C) ક્રીએટીનીન (Creatinine) (D) યુરિક એસિડ (Uric acid)

Which is not a non protein nitrogenous compound ?

- (A) Urea (B) Sugar
(C) Creatinine (D) Uric acid

91 ડાયાબિટીસના નિદાન માટે બ્લડમાંથી નીચેનામાંથી કયો ટેસ્ટ કરવામાં આવે છે ?

- (A) બેનેડિક ટેસ્ટ (B) રોથરાસ ટેસ્ટ
(C) ગ્લુકોઝ ટોલરન્સ ટેસ્ટ (D) બેન્ઝીડીન ટેસ્ટ

Which test need to be performed from blood to diagnose diabetes ?

- (A) Benedic Test (B) Rothra's Test
(C) Glucose Tolerance Test (D) Benzidine Test

92 નીચેનામાંથી બ્લડ ગ્લુકોઝ માપવા માટે કઈ ટેકનિકનો ઉપયોગ થાય છે ?

- (A) ફોલીન-વુ મેથડ (B) નેલ્સન-સોમોગી મેથડ
(C) ઓ-ટોલ્યુડીન મેથડ (D) ઉપરની તમામ

Which technique to be used to measure blood glucose level ?

- (A) Folin-Wu method (B) Nelson-Somogye's method
(C) O-Toluidine method (D) All of the above

93 નીચેનામાંથી કયો ટેસ્ટ લીવર ફંક્શન ટેસ્ટ છે ?

- (A) સીરમ યુરીયા (B) સીરમ બિલીરુબીન
(C) સીરમ ગ્લુકોઝ (D) સીરમ કોલેસ્ટેરોલ

Which is the liver function test ?

- (A) Serum Urea (B) Serum Billirubin
(C) Serum Glucose (D) Serum Cholesterol

94 નીચેનામાંથી કયું કોલેસ્ટેરોલનું કમ્પોનન્ટ (ભાગ) નથી ?

- (A) એલડીએલ (B) એચડીએલ
(C) માયોગ્લોબીન (D) ટ્રાયગ્લીસરાઈડ

Which is not the component of cholesterol family ?

- (A) LDL (B) HDL
(C) Myoglobin (D) Triglyceride

95 'જીએફઆર' શું છે ?

- (A) ગ્લોમેરુલર ફિલ્ટરેશન રેટ (B) ગ્લોબ્યુલીન ફોર્મેશન રેટ
(C) ગ્લુકોઝ ફિલ્ટરેશન રેટ (D) ગ્લાયકોજન ફોર્મેશન રેટ

What is "GFR" ?

- (A) Glomerular Filtration Rate (B) Globulin Formation Rate
(C) Glucose Filtration Rate (D) Glycogen Formation Rate

96 ઇલેક્ટ્રોલાઇટ્સ માપવા માટે કયું મશીન વપરાય ?

- (A) ઇલેક્ટ્રોફોરેસીસ મશીન (B) કલરીમીટર
(C) એબીજી (ABG) મશીન (D) માઇક્રોટોમ મશીન

Which machine is used to measure electrolytes ?

- (A) Electrophoresis machine (B) Colourimeter
(C) ABG machine (D) Microtome machine

97 CPK-MB (સીપીકે-એમબી) કયા રોગનો માર્કર છે ?

- (A) બ્રેઇન ટ્યુમર (B) બ્રેઇન હેમરેજ
(C) હીપેટાઇટીસ (D) એક્યુટ માયોકાર્ડિયલ ઇન્ફાર્ક્શન

CPK-MB is a marker of which disease ?

- (A) Brain Tumor (B) Brain hemorrhage
(C) Hepatitis (D) Acute myocardial infarction

98 કોરોનાના દર્દીમાં કયો માર્કર એક્યુટ ફેસ રીએક્ટન્ટ તરીકે વાપરી શકાય ?

- (A) સીરમ બિલીરુબીન (B) બ્લડ સુગર
(C) ઇએસઆર (D) સી-રીએક્ટિવ પ્રોટીન

Which marker is used as an acute phase reactant in a patient of Corona ?

- (A) Serum bilirubin (B) Blood sugar
(C) ESR (D) C-Reactive protein

99 નીચેનામાંથી કયા તત્વથી ગ્લુટામિક એસિડ ગામા કાર્બોક્સી ગ્લુટામિક એસિડમાં ફેરવાશે ?

- (A) વિટામિન એ (B) વિટામિન ઇ
(C) વિટામિન ડી (D) વિટામિન કે

Glutamic acid is transformed to gamma-carboxy glutamic acid by....

- (A) Vitamin A (B) Vitamin E
(C) Vitamin D (D) Vitamin K

100 કયા પ્રકારનું હાયપરથાયરોઇડીસમ 1131નો અપટેક વધારે બતાવે છે ?

- (A) ગોઇટ્રોસ (B) ઇયુથાયરોઇડ
(C) હાયપોથેલામીક (D) સ્કીરમીડ્સ નોડ

Which type of hyperthyroidism shows raised uptake of 1131 ?

- (A) Goitrous (B) Euthyroid
(C) Hypothalamic (D) Schirmidt's node