

**JMC**

**Lab. Technician Paper**

**Advt. No. JMC/201920/2**

**Exam Date: 19-06-2021**

**Question Paper**



1 Who was the first Chief Minister of Gujarat ?

- (A) Babubhai J. Patel (B) Chimanbhai Patel  
(C) Balwantraji Mehta (D) Jivraj Narayan Mehta

ગુજરાતના પ્રથમ મુખ્યમંત્રી કોણ હતા ?

- (A) બાબુભાઈ જી. પટેલ (B) ચીમનભાઈ પટેલ  
(C) બળવંતરાય મહેતા (D) જીવરાજ નારાયણ મહેતા

2 Total number of Parliamentary constituency in Gujarat is -

- ગુજરાતમાં સંસદીય મત વિસ્તારની કુલ સંખ્યા છે -  
(A) 22 (B) 26  
(C) 28 (D) 32

3 'International Yoga Day' is celebrated on -

- (A) 21<sup>st</sup> June (B) 22<sup>nd</sup> June  
(C) 21<sup>st</sup> May (D) 22<sup>nd</sup> July

'આંતરરાષ્ટ્રીય યોગ દિવસ' ઉજવવામાં આવે છે -

- (A) 21મી જૂન (B) 22મી જૂન  
(C) 21મી મે (D) 22મી જુલાઈ

4 Pt. Rajan Mishra passed away due to complication of COVID-19, he was a famous -

- (A) Poet (B) Writer  
(C) Tabla Player (D) Classical Vocalist

પંડિત રાજન મિશ્રાનું કોવિડ-19ની તકલીફના કારણે નિધન થયું, તેઓ એક પ્રખ્યાત \_\_\_\_\_ હતા.

- (A) કવિ (B) લેખક  
(C) તબલા વાદક (D) શાસ્ત્રીય ગાયક

5 Where is the famous Lotus temple situated ?

- (A) Mumbai (B) Chennai  
(C) New Delhi (D) Kolkata

પ્રખ્યાત લોટસ ટેમ્પલ ક્યાં આવેલું છે ?

- (A) મુંબઈ (B) ચેન્નાઈ  
(C) નવી દિલ્હી (D) કોલકાતા

6 What is 'The State Animal' of Gujarat ?

- (A) Tiger (B) Cow  
(C) ~~Lion~~ (D) Leopard

ગુજરાતનું 'રાજ્ય પ્રાણી' કયું છે ?

- (A) વાઘ (B) ગાય  
(C) સિંહ (D) ચિત્તો

7 Which one is the largest District of Gujarat.

- (A) Junagadh (B) Jamnagar  
(C) Kutchh (D) Bhavnagar

ગુજરાતનો સૌથી મોટો જિલ્લો કયો છે ?

- (A) જૂનાગઢ (B) જામનગર  
(C) ~~કચ્છ~~ (D) ભાવનગર

8 Which Maratha leader attacked Surat twice in 1664 and 1672 ?

- (A) Tanaji Malusare (B) Baji Rao  
(C) Chhatrapati Shivaji (D) Chhatrapati Shahu

કયા મરાઠા નેતાએ 1664 અને 1672માં બે વાર સુરત પર હુમલો કર્યો ?

- (A) તાનાજી માલુસારે (B) બાજીરાવ  
(C) ~~છત્રપતિ શિવાજી~~ (D) છત્રપતિ શાહુ

9 Name of the game which requires little "large muscle activity" ?

- (A) Archery (B) Shooting  
(C) Chess (D) Taekwondo

એ ખેલનું નામ જણાવો જેમાં સૌથી ઓછી "મોટી માંસપેશિયોની પ્રવૃત્તિ" સામેલ છે.

- (A) તીરંદાજી (B) નિશાનેબાજી  
(C) ~~શતરંજ~~ (D) ટાઈક્વાંડો

10 Which of the following is a contagious disease ?

- (A) ~~Chickenpox~~ (B) Anaemia  
(C) Diabetes (D) Malaria

નીચેનામાંથી કયો રોગ સંક્રામક રોગ છે ?

- (A) શીતળા (B) એનિમીયા  
(C) ડાયાબીટીસ (D) મેલેરીયા

11 Which of the following won the 'Oscar Award 2020' under Best picture category ?

- (A) Joker (B) Parasite  
(C) Judy (D) Marriage Story

2020ના ઓસ્કાર પુરસ્કારમાં નીચેનામાંથી કોણે સર્વશ્રેષ્ઠ ચિત્ર્યર શ્રેણીનો પુરસ્કાર જીત્યો ?

- (A) જોકર (B) પેરાસાઈટ  
(C) જૂડી (D) મેરેજ સ્ટોરી

12 Who is known as the Human Computer of India ?

- (A) Shakunthala Devi (B) Narayan Murthy  
(C) Srinivas Ramanujan (D) S. Bose

કોને ભારતના માનવ કમ્પ્યુટરના રૂપમાં ઓળખવામાં આવે છે ?

- (A) શકુંતલા દેવી (B) નારાયણ મૂર્તિ  
(C) શ્રીનિવાસ રામાનુજન (D) એસ. બોઝ

13 Which of the following is an impact printer ?

- (A) Dot-matrix (B) Ink Jet  
(C) Thermal (D) Laser

નીચેનામાંથી કયું ઈમ્પેક્ટ પ્રિન્ટર છે ?

- (A) ડોટ મેટ્રિક્સ (B) ઈંક જેટ  
(C) થર્મલ (D) લેઝર

14 On which river the Sardar Sarovar Dam is built ?

- (A) Daman Ganga River (B) Tapti River  
(C) Sabarmati River (D) Narmada River

કઈ નદી પર સરદાર સરોવર ડેમ બનાવવામાં આવ્યો છે ?

- (A) દમણગંગા નદી (B) તાપ્તી નદી  
(C) સાબરમતી નદી (D) નર્મદા નદી

15 The first Digital Village (Akodara) in India is in the state of \_\_\_\_\_.

- (A) Gujarat (B) Andhra Pradesh  
(C) Karnataka (D) Rajasthan

ભારતનું પહેલું ડિજિટલ વિલેજ (અકોદરા) \_\_\_\_\_ રાજ્યમાં છે.

- (A) ગુજરાત (B) આંધ્ર પ્રદેશ  
(C) કર્ણાટક (D) રાજસ્થાન

16 India's first Railway University will be set up in which city ?

- (A) Bengaluru (B) Vadodara  
(C) Varanasi (D) Kochi

ભારતની પ્રથમ રેલવે યુનિવર્સિટી કયા શહેરમાં સ્થાપિત કરવામાં આવશે ?

- (A) બેંગલુરુ (B) વડોદરા  
(C) વારાણસી (D) કોચી

17 Who wrote the novel Saraswathichandra ?

- (A) Nandshankar Mehta  
(B) Navalram Pandya  
(C) Bholanath Sarabhai  
(D) Goverdhanram Madhavaram Tripath

કોણે સરસ્વતીચંદ્ર નવલકથા લખી હતી ?

- (A) નંદશંકર મહેતા  
(B) નવલરામ પંડ્યા  
(C) ભોલાનાથ સારાભાઈ  
(D) ગોવર્ધનરામ માધવરામ ત્રિપાઠી

18 Which one is an ancient Indus valley civilization city located in Gujarat ?

- (A) Harappa (B) Mehargarh  
(C) Lothal (D) Mohenjo-Daro

ગુજરાતમાં સ્થિત એક પ્રાચીન સિંધુ ખીણ સંસ્કૃતિ કયું શહેર છે ?

- (A) હડપ્પા (B) મેહરગઢ  
(C) લોથલ (D) મોહેંજો-દારો

19 Which one is the first European power to arrive in Gujarat ?

- (A) France (B) English  
(C) Dutch (D) Portuguese

ગુજરાતમાં આવનાર પહેલી યુરોપીયન સત્તા કઈ હતી ?

- (A) ફ્રાંસ (B) અંગ્રેજ  
(C) ડચ (D) પોર્ટુગીસ

20 In which year the AMUL (Anand Milk Federation Union Limited) was founded ?

અમૂલ AMUL (Anand Milk Federation Union Limited)ની સ્થાપના કયા વર્ષમાં થઈ?

- (A) 1945 (B) 1946  
(C) 1961 (D) 1951

- 21 Absolute zero of temperature corresponds to  
તાપમાનનું સંપૂર્ણ શૂન્ય અનુલક્ષે છે  
(A) 237.15°C (B) -273.15°C  
(C) 0°C (D) 100°C
- 22 On removing the valve, the air escaping from the cycle tube comes cool,  
because  
(A) It is an isothermal expansion.  
(B) It is an isothermal compression.  
(C) It is an adiabatic expansion.  
(D) It is an adiabatic compression.  
વાલ્વને દૂર કર્યા પછી, સાયકલ ટ્યુબમાંથી બહાર નીકળતી હવા ઠંડી આવે છે,  
કારણ કે  
(A) તે એક ઈસોથર્મલ વિસ્તરણ છે.  
(B) તે એક ઈસોથર્મલ કમ્પ્રેશન છે.  
(C) તે એક અદ્યુત વિસ્તરણ છે.  
(D) તે એક અદ્યુત કમ્પ્રેશન છે.
- 23 The shape of methane molecule is  
(A) tetrahedral (B) linear  
(C) pyramidal (D) planar  
મિથેન પરમાણુનો આકાર છે  
(A) ટેટ્રેહેડ્રલ (B) લાઈનર  
(C) પીરામીડલ (D) પ્લાનર
- 24 Milk is an example of  
(A) foam (B) gel  
(C) emulsion (D) sol  
મિલ્ક એક ઉદાહરણ છે  
(A) ફોમ (B) જેલ  
(C) ઈમલ્શન (D) સોલ
- 25 Germanium is refined by  
(A) distillation (B) liquation  
(C) electrolysis (D) zone refining  
જર્મેનિયમ \_\_\_\_\_ દ્વારા શુદ્ધ થયેલ છે.  
(A) વિષ્કેદન (B) લિક્વેશન  
(C) ઈલેક્ટ્રોલિસિસ (D) ઝોન રિફાઈનિંગ

26) Which test is used for identifying phenol ?

- (A) Schiff's test (B) Tollen's test  
(C) Lucas test (D) Neutral ferric chloride

ફિનોલને ઓળખવા માટે કયું પરીક્ષણ વપરાય છે ?

- (A) શિફની કસોટી (B) ટોલેનની કસોટી  
(C) લુકાસ ટેસ્ટ (D) ન્યુટ્રલ ફેરિક ક્લોરાઇડ

27 Pollination by bat is

- (A) Hydrophily (B) Cheiropterophily  
(C) Malacophily (D) Entomophily

બેટ દ્વારા પોલિનેશન છે

- (A) હાઈડ્રોફિલી (B) ચેરોપ્ટેરોફિલી  
(C) માલાકોફિલી (D) એન્ટોમોફિલી

28 Pisum sativum belongs to the family

- (A) Solanaceae (B) Fabaceae  
(C) Malvaceae (D) Liliaceae

પાઈસમ સેટાઈવમ કયા વંશથી સંબંધિત છે ?

- (A) સોલાનાસી (B) ફેબાસી  
(C) માલ્વાસી (D) લિલિયાસી

29) In which phase of cell cycle does replication of genetic material takes place ?

- (A) S phase (B) 'G<sub>0</sub>' phase  
(C) 'G<sub>1</sub>' phase (D) 'G<sub>2</sub>' phase

કોષ ચક્રના કયા તબક્કામાં આનુવંશિક પદાર્થોની નકલ થાય છે ?

- (A) S તબક્કામાં (B) 'G<sub>0</sub>' તબક્કામાં  
(C) 'G<sub>1</sub>' તબક્કામાં (D) 'G<sub>2</sub>' તબક્કામાં

30) Which among the following represents non-sense codons ?

- (A) UAA (B) UAG  
(C) UGA (D) All of these

નીચેનામાંથી કઈ બિન-ઈન્ડ્રિય કોડન રજૂ કરે છે ?

- (A) યુએએ (B) યુએજી  
(C) યુજીએ (D) આ બધા

- 31 The chief pigment associated with photosynthesis is  
(A) Chlorophyll b (B) Chlorophyll c  
(C) Chlorophyll a (D) Chlorophyll d  
પ્રકાશસંશ્લેષણ સાથે સંકળાયેલ મુખ્ય રંગદ્રવ્ય છે  
(A) ક્લોરોફિલ બી (B) ક્લોરોફિલ સી  
(C) ક્લોરોફિલ એ (D) ક્લોરોફિલ ડી

- 32 Hypercalcemic hormone is  
(A) Thyroxine (B) Thymosin  
(C) Parathyroid hormone (D) Adrenalin  
હાયપરકલ્સેમિક હોર્મોન છે  
(A) થાઈરોક્સિન (B) થાઈમોસીન  
(C) પેરાથાઈરોઈડ હોર્મોન (D) એડ્રેનાલિન

- 33 The protein portion of the enzyme is  
(A) Apoenzyme (B) Prosthetic group  
(C) Co-factor (D) Coenzyme  
એન્ઝાઈમનો પ્રોટીન ભાગ છે  
(A) એપોએન્ઝાઈમ (B) પ્રોસ્થેટિક જૂથ  
(C) કો-ફેક્ટર (D) કોએન્ઝાઈમ

- 34 Which of the following cells is not a WBC ?  
(A) Neutrophil (B) Basophil  
(C) Manocyte (D) Thrombocyte  
નીચેના કોષોમાંથી કયા WBC નથી ?  
(A) ન્યુટ્રોફિલ (B) બાસોફિલ  
(C) મેનોસાઈટ (D) થ્રોમ્બોસાઈટ

- 35 The colouring agent used in antisera AB is  
(A) Methelene blue (B) Acriflavin  
(C) Eosin (D) Safranin  
એન્ટિસેરા ABમાં વપરાયેલ રંગીન એજન્ટ છે  
(A) મેથેલિન વાદળી (B) એક્રિફ્લેવિન  
(C) ઈઓસિન (D) સફરાનીન



36 Name the anticoagulant present in purple coloured vacutainer tube.

- (A) Heparin (B) EDTA  
(C) Sodium citrate (D) None of these

જાંબુડિયા રંગની વેક્યુટેનર ટ્યુબમાં હાજર એન્ટીકોએગ્યુલન્ટનો નામ આપો.

- (A) હેપરિન (B) ઈડીટીએ  
(C) સોડિયમ સાઈટ્રેટ (D) આમાંથી કોઈ નહીં

37 pH of buffered distilled water used in Leishman's staining is

લીશમેનના સ્ટેનિંગમાં ઉપયોગમાં લેવાતા બફર ડિસ્ટિલ્ડ પાણીનો pH છે

- (A) 6.8 (B) 7.2  
(C) 7.4 (D) 8

38 Blood collected in CPD-A can be stored in blood bank refrigerator for \_\_\_\_\_ days.

CPD-A માં એકત્રિત લોહીને \_\_\_\_\_ દિવસ માટે બ્લડ બેંકના રેફ્રિજરેટરમાં સંગ્રહિત કરી શકાય છે.

- (A) 35 (B) 28  
(C) 21 (D) 25

39 HDN due to Rh incompatibility can be prevented by giving anti-D antibody to Rh negative mother within \_\_\_\_\_ hours of delivery of Rh positive infant.

HDN આરએચની અસંગતતાને કારણે આરએચ નેગેટિવ શિશુના ડિલિવરીના \_\_\_\_\_ કલાકમાં આરએચ નેગેટિવ માતાને anti-D એન્ટિબોડી આપીને રોકી શકાય છે.

- (A) 48 (B) 72  
(C) 24 (D) 36

40 Which of the following is not an RBC diluting fluid ?

- (A) Normal saline (B) Dacies fluid  
(C) Turkes fluid (D) Toissons fluid

નીચેનામાંથી કયો આરબીસી પાતળો પ્રવાહી નથી ?

- (A) સામાન્ય ખારા (B) દેયાઓ પ્રવાહી  
(C) ટર્ક્સ પ્રવાહી (D) ટોઈસન્સ પ્રવાહી

41 During donor screening persons having history of malaria should be avoided for a period of \_\_\_\_\_.

- (A) 1 week (B) 2 years  
(C) 1 year (D) 3 years

મલેરિયાનો ઇતિહાસ ધરાવતા દાતાની તપાસ કરાવતી વ્યક્તિઓ \_\_\_\_\_ સમયગાળા માટે ટાળવી જોઈએ.

- (A) 1 અઠવારિયા (B) 2 વર્ષ  
(C) 1 વર્ષ (D) 3 વર્ષ

42 Bombay blood group persons have \_\_\_\_\_ antigen in their blood.

બોમ્બે રક્ત જૂથના વ્યક્તિઓના લોહીમાં \_\_\_\_\_ એન્ટિજેન હોય છે.

- (A) A Ag (B) B Ag  
(C) h Ag (D) H Ag

43 Depth of improved Neubauer counting chamber is

સુધારેલ ન્યુબૌરની ઊંડાઈની ગણતરી ચેમ્બર છે

- (A) 0.1 mm (B) 0.01 mm  
(C) 0.001 mm (D) 1 mm

44 Name the enzyme estimation done in semen sample to analyse the secretory function of prostate.

- (A) alanine transaminase (B) aspartate transaminase  
(C) acid phosphatase (D) alkaline phosphatase

પ્રોસ્ટેટના સિક્કેટરી ફંક્શનનું વિશ્લેષણ કરવા માટે વીર્યના નમૂનામાં કરવામાં આવેલા એન્ઝાઈમ અંદાજને નામ આપો.

- (A) એલાનાઈન ટ્રાન્સમિનેઝ (B) આસ્પર્ટે ટ્રાન્સમિનેઝ  
(C) એસિડ ફોસ્ફેટાસે (D) આલ્કલીન ફોસ્ફેટાસે

45 The only cell in normal CSF is

- (A) Neutrophil (B) Lymphocyte  
(C) Monocyte (D) None of these

સામાન્ય CSFમાં એક માત્ર સેલ છે

- (A) ન્યુટ્રોફિલ (B) લિમ્ફોસાઈટ  
(C) મોનોસાઈટ (D) આમાંથી કોઈ નહીં

46 Name the test used to detect bile salt in urine.

- (A) Benzidine test (B) Fouchet's test  
(C) Ehrlich's test (D) Hay's test

પેશાબમાં પિત્ત મીઠું (bile salt) શોધવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા પરીક્ષણનો નામ આપો.

- (A) બેન્ઝિડાઈન પરીક્ષણ (B) ફોચેટની કસોટી  
(C) હરલીચની કસોટી (D) હે પરીક્ષણ

47 Ketone bodies in urine are \_\_\_\_\_.

- (A) acetone (B) 'beta' hydroxy butyric acid  
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

પેશાબમાં કીટોન બોડીજ \_\_\_\_\_ છે.

- (A) એસીટોન (B) 'બિટા' હાઈડ્રોક્સી બ્યુટ્રિક એસિડ  
(C) (A) અને (B) બંને (D) આમાંથી કોઈ નહીં

48 Normal sperm count is

નોર્મલ શુક્રાણુઓની ગણતરી છે

- (A) 80-160 millions/ml (B) 40-80 millions/ml  
(C) 100-120 millions/ml (D) 140-200 millions/ml

49 Name the hormone detected in pregnancy.

ગર્ભાવસ્થા દરમિયાન મળેલા હોર્મોનનું નામ આપો.

- (A) ADH (B) GH  
(C) TSH (D) hCG

50 Specific gravity of urine less than 1.010 indicates

- (A) Diabetes mellitus (B) Diabetes insipidus  
(C) Diabetic ketoacidosis (D) None of the above

1.010 કરતા ઓછા પેશાબની વિશિષ્ટ ગુરુત્વાકર્ષણ સૂચવે છે

- (A) ડાયાબિટીઝ મિલિટસ (B) ડાયાબિટીઝ ઈન્સિપિડસ  
(C) ડાયાબિટીક કેટોએસિડોસિસ (D) ઉપરના કોઈ નથી

- 51 'Glucose memory test' is 'ગ્લુકોઝ મેમરી ટેસ્ટ' છે.  
(A) GCT (B) Hb 'A<sub>1c</sub>'  
(C) GTT (D) PPBS
- 52 Which of the following is not a renal function test ?  
(A) Serum urea (B) Serum creatinine  
(C) Cystatin - C (D) Total cholesterol  
નીચેનામાંથી કઈ રીનલ ફંક્શન ટેસ્ટ નથી ?  
(A) સીરમ યૂરિયા (B) સીરમ ક્રેએટિનાઈન  
(C) સિસ્ટાટિન - સી (D) કુલ કોલેસ્ટરોલ
- 53 Who is known as 'father of microbiology' ?  
(A) Louis Pasteur (B) Robert Koch  
(C) Alexander Fleming (D) Edward Jeneer  
'માઈક્રોબાયોલોજીના પિતા' તરીકે કોને ઓળખાય છે ?  
(A) લુઈસ પાશ્ચર (B) રોબર્ટ કોચ  
(C) એલેક્ઝાન્ડર ફ્લેમિંગ (D) એડવર્ડ જેનર
- 54 Serum electrolytes are analysed using  
(A) Calorimeter (B) Plamephotometer  
(C) Spectrophotometer (D) None of these  
સીરમ ઈલેક્ટ્રોલાઈટ્સનો વિશ્લેષણ કરવામાં ઉપયોગમાં આવે છે  
(A) કેલરીમીટર (B) ફ્લેમેફોટોમીટર  
(C) સ્પેક્ટ્રોફોટોમીટર (D) આમાંથી કોઈ નહીં
- 55 Van-den-Bergh reaction is used to detect  
(A) Serum creatinine (B) Serum urea  
(C) Serum bilirubin (D) Blood glucose  
વાન-ડેન-બર્ગ પ્રતિક્રિયાનો ઉપયોગ શોધવા માટે થાય છે  
(A) સીરમ ક્રિએટિનાઈન (B) સીરમ યુરિયા  
(C) સીરમ બિલિરુબીન (D) બ્લડ ગ્લુકોઝ

56 \_\_\_\_\_ is otherwise known as 'bad cholesterol'.

\_\_\_\_\_ અન્યથા 'ખરાબ કોલેસ્ટરોલ' તરીકે ઓળખાય છે.

- (A) LDL (B) HDL  
(C) VLDL (D) Chylomicrons

57 The type of immunoglobulin which provides local immunity is -

આ પ્રકારનું ઇમ્યુનોગ્લોબ્યુલિન જે સ્થાનિક રોગપ્રતિકારક શક્તિ પ્રદાન કરે છે -

- (A) 'I<sub>g</sub>' M (B) 'I<sub>g</sub>' D  
(C) 'I<sub>g</sub>' G (D) 'I<sub>g</sub>' A

58 Confirmatory test of AIDS is -

- (A) Western blot (B) Southern blot  
(C) ELISA (D) CLIA

AIDS માટે કન્ફર્મેટરી પરીક્ષણ છે -

- (A) પશ્ચિમી બ્લોટ (B) દક્ષિણી બ્લોટ  
(C) એલિસા - (ELISA) (D) CLIA

59 RPR and VDRL tests are done for the diagnosis of \_\_\_\_\_.

- (A) AIDS (B) Hepatitis  
(C) Syphilis (D) Malaria

RPR અને VDRL પરીક્ષણો \_\_\_\_\_ નિદાન માટે કરવામાં આવે છે.

- (A) એઈડ્સ (B) હિપેટાઈટિસ  
(C) સિફિલિસ (D) મેલેરિયા

60 The fixative used for blood containing specimen is -

- (A) Carnoy's fluid (B) 95% ethyl alcohol  
(C) 10% formalin (D) Zenker's fluid

લોહી નમૂના માટે વપરાયેલ ફિક્સેટિવ છે -

- (A) કારનોય પ્રવાહી (B) 95% ઈથિલ આલ્કોહોલ  
(C) 10% ફોર્માલિન (D) જેન્કરનું પ્રવાહી

61 'Mycology' means the study of -

- (A) bacteria  
(C) parasites

- (B) immunity  
(D) fungus

'માયકોલોજી' અભ્યાસનો અર્થ થાય છે -

- (A) બેક્ટેરિયા  
(C) પેરાસાઈટ્સ

- (B) પ્રતિરક્ષા  
(D) ફંગસ

62 Name the blood cells increased in asthma.

- (A) basophil  
(C) lymphocyte

- (B) neutrophil  
(D) eosinophil

અસ્થમામાં લોહીના વધતા કોષોના નામ આપો.

- (A) બાસોફિલ  
(C) લિમ્ફોસાઈટ

- (B) ન્યુટ્રોફિલ  
(D) કોસિનોફિલ

63 Intermediate host of plasmodium is -

- (A) man

- (B) female anopheles mosquito

- (C) male anopheles mosquito

- (D) None of the above

પ્લાઝમોડિયમનું મધ્યવર્તી હોસ્ટ છે -

- (A) માણસ

- (B) ફિમેલ એનોફિલ્સ મચ્છર

- (C) મેલ એનોફિલ્સ મચ્છર

- (D) ઉપરનામાંથી એકેય નહીં

64 The anticoagulant used in OFT is -

- (A) EDTA

- (B) Citrate

- (C) Heparin

- (D) Sodium flouride - potassium oxalate mixture

OFTમાં વપરાયેલ એન્ટીકોએગ્યુલન્ટ છે -

- (A) ઈડીટીએ

- (B) સાઈટ્રેટ

- (C) હેપરિન

- (D) સોડિયમ ફ્લોરાઈડ - પોટેશિયમ ઓક્સાલેટ મિશ્રણ

65 The bacteria showing swarming growth is -

- (A) E.coli

- (B) Salmonella

- (C) Proteus

- (D) All the above

જીવાણુઓ સ્વરમિંગ વૃદ્ધિ દર્શાવે છે -

- (A) ઈ.કોલી

- (B) સલ્મોનેલા

- (C) પ્રોટીયસ

- (D) ઉપરના બધા

- 66 To remove blood clots from blood pipette, it is immersed in -  
લોહી પીપેટમાંથી લોહીના ગંઠાવાનું દૂર કરવા માટે, તેને બોળવું પડે છે -  
(A) KOH (B) NH<sub>4</sub>OH  
(C) 1N HCl (D) 3% acetic acid
- 67 Incomplete antibodies are detected using -  
(A) Electrophoresis (B) Coombs test  
(C) Agglutination test (D) VDRL test  
અપૂર્ણ એન્ટીબોડીઝને શોધવા માટે ઉપયોગમાં આવે છે -  
(A) ઈલેક્ટ્રોફોરેસિસ (B) કૂમ્બ્સ ટેસ્ટ  
(C) એગ્લુટિનેશન ટેસ્ટ (D) VDRL ટેસ્ટ
- 68 The 'word' which refers of the 'closeness of a result on repeated analysis' is -  
(A) accuracy (B) sensitivity  
(C) precision (D) specificity  
કયો 'શબ્દ' જે 'પુનરાવર્તિત વિશ્લેષણ પર પરિણામની નિકટતા'નો સંદર્ભ આપે છે ?  
(A) યથાર્થતા (B) સંવેદનશીલતા  
(C) ચોકસાઈ (D) વિશેષતા
- 69 Infections induced by a 'physician' is known as -  
(A) iatrogenic (B) nosocomial  
(C) congenital (D) subclinical  
એક 'ચિકિત્સક' દ્વારા પ્રેરિત ઈન્ફેક્શન ઓળખાય છે -  
(A) એટ્રોજેનિક (B) નોસોસોમિયલ  
(C) જન્મજાત (D) સબક્લિનિકલ
- 70 How does Corona virus transmit ?  
(A) When a person sneezes or cough, droplets spread in the air or fall on the ground and nearby surfaces.  
(B) If another person is nearby and inhales the droplets or touches these surfaces and further touches his face, eyes or mouth, he or she can get an infection.  
(C) If the distance is less than 1 meter from the infected person.  
(D) All the above are correct.  
કોરોના વાયરસ કેવી રીતે ફેલાય છે ?  
(A) જ્યારે કોઈ વ્યક્તિને ઈર્ષક આવે છે અથવા કફ આવે છે, ત્યારે ટીપું હવામાં ફેલાય છે અથવા જમીન અને નજીકની સપાટીઓ તેના પર પડે છે.  
(B) જો બીજી વ્યક્તિ નજીકમાં હોય અને ટીપાંને શ્વાસમાં લે છે અથવા આ સપાટીઓને સ્પર્શ કરે છે અને આગળ તેના ચહેરા, આંખો અથવા મોંને સ્પર્શે છે. તેને ચેપ લાગી શકે છે.  
(C) જો ચેપગ્રસ્ત વ્યક્તિથી અંતર 1 મીટર કરતા ઓછું હોય.  
(D) ઉપરની બધી બાબતો સાચી છે.

- 71 What happens to a person suffering from COVID-19 ?
- (A) Around 80% of the people will require no treatment as such and will recover on their own.
- (B) Around <20% or a small proportion may need hospitalization.
- (C) A very small proportion basically suffering from chronic illness may need admission in an Intensive Care Unit (ICU).
- (D) All the above are correct.
- કોવિડ-19 થી પીડિત વ્યક્તિનું શું થાય છે ?
- (A) લગભગ 80 લોકોને સારવારની જરૂર રહેશે નહીં અને તે પોતાની માંદગીમાંથી સાજા થશે.
- (B) આશરે <20% અથવા નાના પ્રમાણમાં હોસ્પિટલમાં દાખલ થવાની જરૂર પડી શકે છે.
- (C) મૂળભૂત રીતે લાંબી માંદગીથી પીડાતાને ઈન્ટેન્સિવ કેર યુનિટ (ICU) માં પ્રવેશની ખૂબ ઓછા પ્રમાણમાં જરૂર પડી શકે છે.
- (D) ઉપરની બધી બાબતો સાચી છે.

- 72 In which age group the COVID-19 spreads ?
- (A) COVID-19 occurs in all age groups.
- (B) Corona virus infection is mild in children.
- (C) Older persons and persons with pre-existing medical conditions are the high risk to develop serious illness.
- (D) All the above are correct.
- કોવિડ-19 કયા વયજૂથમાં ફેલાય છે ?
- (A) COVID-19 બધા વયજૂથોમાં થાય છે.
- (B) કોરોના વાયરસનો ચેપ બાળકોમાં હળવો છે.
- (C) વૃદ્ધ વ્યક્તિ અને પૂર્વ-અસ્તિત્વમાંની તબીબી પરિસ્થિતિઓ ધરાવતા વ્યક્તિઓને ગંભીર બીમારી થવાનું વધુ જોખમ છે.
- (D) ઉપરની બધી બાબતો સાચી છે.

- 73 What is Corona virus ?
- (A) It is large family of viruses.
- (B) It belongs to the family of Nidovirus.
- (C) Both (A) and (B) are correct.
- (D) Only (A) is correct.
- કોરોના વાયરસ શું છે ?
- (A) વાયરસનો મોટો પરિવાર છે.
- (B) તે નિડોવાયરસ (Nidovirus)ના કુટુંબનું છે.
- (C) (A) અને (B) બંને સાચા છે.
- (D) ફક્ત (A) જ સાચો છે.



- 74 World Health Organisation of 11 February, 2020 announced an official name for the disease that is causing the 2019 novel corona virus outbreak. What is the new name of the disease ?  
વિશ્વ આરોગ્ય સંગઠને 11 ફેબ્રુઆરી, 2020ના રોજ એક સત્તાવાર ઘોષણા કરી. આ રોગનું નામ છે જે 2019નો નવનિતમ કોરોના વાયરસ ફાટી નીકળવાનું કારણ છે. રોગનું નવું નામ શું છે ?  
(A) COVID-19 (B) COVn-19  
(C) ConV-20 (D) COnVID-19
- 75 The first case of novel corona virus was identified in -  
(A) Beijing (B) Shanghai  
(C) Wuhan, Hubei (D) Tianjin  
નવનિતમ કોરોના વાયરસનો પ્રથમ કેસ તેની ઓળખમાં આવ્યો હતો  
(A) બેઈજિંગમાં (B) શાંઘાઈમાં  
(C) વુહાન, હુબૈઈમાં (D) ટિઆંજિનમાં
- 76 Which of the following diseases are related to corona virus ?  
(A) MERS (B) SARS  
(C) Both (A) and (B) (D) Neither (A) nor (B)  
નીચેનામાંથી કયા રોગો કોરોના વાયરસથી સંબંધિત છે ?  
(A) મર્સ (MERS) (B) સાર્સ (SARS)  
(C) (A) અને (B) બંને (D) ન તો (A) ન (B)
- 77 Mild Symptoms of Novel corona virus are :  
(A) Fever (B) Cough  
(C) Shortness of breath (D) All the above  
કોરોના વાયરસના હળવા લક્ષણો છે :  
(A) તાવ (B) ખાંસી  
(C) શ્વાસની તકલીફ (D) ઉપરોક્ત તમામ
- 78 From where corona virus got its name ?  
(A) Due to their crown-like projections.  
(B) Due to their leaf-like projections.  
(C) Due to their surface structure of bricks.  
(D) None of the above  
કોરોના વાયરસનું નામ ક્યાંથી આવ્યું ?  
(A) તેમના મુગટ જેવા અંદાજોને લીધે.  
(B) તેમના પાંદડા જેવા અંદાજોને લીધે.  
(C) તેમની ઈંટ જેવી સપાટીની રચનાને કારણે.  
(D) ઉપરોક્ત કંઈ નથી

79 What are the precautions that need to be taken to protect from the corona virus ?

- (A) Always cover your nose and mouth with MASK.
- (B) Add more garlic into your diet.
- (C) Visit your doctor for antibiotics treatment.
- (D) Wash your hands after every hour.

કોરોના વાયરસથી બચવવા માટે સૌથી વધુ કઈ સાવચેતીઓ લેવાની જરૂર છે ?

- (A) હંમેશા તમારા નાક અને મોંને માસ્કથી ઢાંકવાનું રાખો.
- (B) તમારા આહારમાં બધુ લસણ ઉમેરો.
- (C) એન્ટીબાયોટિક્સ સારવાર માટે તમારા ડોક્ટરની મુલાકાત લો.
- (D) દરેક કલાક પછી તમારા હાથ ધોઈ લો.

80 Plasma cells evolves in which cell line ?

- (A) Myelocytic
- (B) Lymphocytic
- (C) Monocytic
- (D) Megamyelocytic

પ્લાઝમા સેલ્સ કયા સેલ લાઈનમાં વિકસીત થાય છે ?

- (A) માયલોસાઈટિક
- (B) લિમ્ફોસાઈટિક
- (C) મોનોસાઈટિક
- (D) મેગામાયલોસાઈટિક

81 Which one of the following is used as Urine preservative ?

- (A) Picric Acid
- (B) Chloroform
- (C) Gluteraldehyde
- (D) Boric Acid

નીચેનામાંથી શું યુરિનના પ્રેઝર્વેટિવ તરીકે વપરાય છે ?

- (A) પિક્રિક એસિડ
- (B) ક્લોરોફોર્મ
- (C) ગ્લુટેરાલ્ડીહાઈડ
- (D) બોરિક એસિડ

82 X-Factor and V-Factor are the characteristic of which bacteria ?

- (A) Brucella
- (B) Legionella
- (C) Hemophilus
- (D) Salmonella

એક્સ-ફેક્ટર અને વી-ફેક્ટર કયા બેક્ટેરિયાની લાક્ષણિકતા છે ?

- (A) બ્રુસેલા
- (B) લીગિયોનેલા
- (C) હિમોફિલસ
- (D) સાલ્મોનેલા

83 What is counted in a test using ammonium oxalate as a reagent ?

- (A) RBC (B) Platelets  
(C) Reticulocytes (D) WBC

પરીક્ષણમાં રિએજન્ટ તરીકે એમોનિયમ ઓક્સાલેટનો ઉપયોગ શું ગણાશે ?

- (A) આરબીસી (B) પ્લેટલેટસ  
(C) રેટિક્યુલોસાઈટ્સ (D) વ્હાઇટબ્લૂસી

84 Which hormone is produced by pituitary gland ?

- (A) Adrenaline (B) Calcitonin  
(C) TCH (D) TRH

પિટ્યૂટરી ગ્રંથિ દ્વારા કયા હોર્મોનનું ઉત્પાદન થાય છે ?

- (A) એડ્રેનાલિન (B) કેલ્સિટોનિન  
(C) ટીસીએચ (TCH) (D) ટીઆરએચ (TRH)

85 Which is the most specific test for the diagnosis of syphilis ?

- (A) FTS-Abs (B) RPR  
(C) TPHA (D) VDRL

સિક્કિલિસના નિદાન માટે સૌથી વિશિષ્ટ પરીક્ષણ કઈ છે ?

- (A) એફટીએસ-એબ્સ (B) આરપીઆર  
(C) ટીપીએચએ (D) વીડીઆરએલ

86 Which virus is the largest virus among the following ?

- (A) Herpes virus (B) Pox virus  
(C) Parvo virus (D) Mycoplasma

નીચેનામાંથી કયો વાયરસ સૌથી મોટો વાયરસ છે ?

- (A) હર્પીસ વાયરસ (B) પોક્સ વાયરસ  
(C) પાર્વો વાયરસ (D) માયકોપ્લાઝમા

87 Which antigen is known as an Australian antigen ?

- (A) HbsAg (B) HCsAg  
(C) HEsAg (D) P24 Antigen

કયા એન્ટિજનને ઓસ્ટ્રેલિયન એન્ટિજન તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?

- (A) HbsAg (B) HCsAg  
(C) HEsAg (D) P24 એન્ટિજન

88. Malarial parasite is present on -

- (A) Monocyte (B) RBC  
(C) WBC (D) WEB

મેલેરિયલ પેરાસાઈટ હાજર છે -

- (A) મોનોસાઈટ પર (B) આરબીસી પર  
(C) વ્હાઇટ બ્લડ સેલ પર (D) રેડ બ્લડ સેલ પર

89. What does process of sharpening consist of ?

- (A) Honing process  
(B) Stropping process  
(C) Both honing and stropping process  
(D) Embedding

શાર્પન કરવાની પ્રક્રિયામાં શું સમાયેલું છે ?

- (A) હોનિંગ પ્રક્રિયા (B) સ્ટ્રોપિંગ પ્રક્રિયા  
(C) હોનિંગ અને સ્ટ્રોપિંગ પ્રક્રિયા બંને (D) એમ્બેડિંગ

90. What is the chemical name of Vitamin C ?

- (A) Folic Acid (B) Acetic Acid  
(C) Retinol (D) Ascorbic Acid

વિટામિન સીનું રાસાયણિક નામ શું છે ?

- (A) ફોલિક એસિડ (B) એસિટિક એસિડ  
(C) રેટિનોલ (D) એસ્કોર્બિક એસિડ

91. Where majority of the iron present in ?

- (A) Transferrin (B) Hemoglobin  
(C) Platelets (D) All of these

મુખ્યત્વે આયર્ન ક્યાં હાજર હોય છે ?

- (A) ટ્રાન્સફરિન (B) હિમોગ્લોબિન  
(C) પ્લેટલેટ્સ (D) આપેલ બધા જ

92 Colour code for heparin is ?

- (A) Green (B) Red  
(C) Blue (D) Yellow  
હેપરિન માટેનો રંગ કોડ છે ?  
(A) લીલો (B) લાલ  
(C) વાદળી (D) પીળો

93 The most common HIV subtype in India is -  
ભારતમાં એચ.આઈ.વી.નો સૌથી સામાન્ય પેટા પ્રકાર છે -

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

94 N-95 mask is used during dealing with -

- (A) Malaria (B) HIV  
(C) Ebola virus (D) Corona virus  
N-95 માસ્કનો ઉપયોગ શેનાથી બચાવ દરમિયાન થાય છે ?  
(A) મલેરિયા (B) એચઆઈવી  
(C) ઈબોલા વાયરસ (D) કોરોના વાયરસ

95 The destruction of all microorganisms including spores is called ?

- (A) Antisepsis (B) Sanitation  
(C) Sterilization (D) Washing  
બીજકણ સહિતના બધા સૂક્ષ્મ જીવોના વિનાશને શું કહેવામાં આવે છે ?  
(A) એન્ટિસેપ્સિસ (B) સેનિટેશન  
(C) જીવાણુ નાશક્રિયા (D) ધોવું

96 Glassware used to measure 24 hours urine volumes is ?

- (A) Volumetric Glass (B) Graduated Cylinder  
(C) Beaker (D) Safty Bulb  
કયા ગ્લાસવેરનો ઉપયોગ 24 કલાકના પેશાબના જથ્થાને માપવા માટે થાય છે ?  
(A) વોલ્યુમેટ્રિક ગ્લાસ (B) ગ્રેજ્યુએટેડ સિલિન્ડર  
(C) બીકર (D) સેફ્ટી બલ્બ

97 Latex gloves protect the lab employee from ?

- (A) Body fluid (B) From patient aerosols  
(C) Accidental needle puncher (D) Clotting

લેટેક્સ ગ્લોવ્સ લેબના કર્મચારીનું શેનાથી રક્ષણ કરે છે ?

- (A) શરીર પ્રવાહથી (B) દર્દી એરોસોલ્સથી  
(C) આકસ્મિક સોય પંચરથી (D) ગંઠાઈ જવાથી

98 The inherited traits of an organism are controlled by -

- (A) RNA molecules (B) DNA molecules  
(C) Nucleotides (D) Enzymes

સજીવના વારસાગત લક્ષણો દ્વારા નિયંત્રિત થાય છે -

- (A) આર.એન.એ.ના પરમાણુઓ (B) ડી.એન.એ.ના પરમાણુઓ  
(C) ન્યૂક્લિયોટાઈડ્સ (D) ઉત્સેચકો

99 Most of the carbon dioxide present in the blood is in the form of ?

- (A) Dissolve CO<sub>2</sub> (B) Carbonate  
(C) Bicarbonate Ion (D) Carbonic acid

લોહીમાં હાજર મોટા ભાગના કાર્બન ડાયોક્સાઈડ કયા સ્વરૂપમાં હોય છે ?

- (A) ઓગળેલા CO<sub>2</sub> (B) કાર્બોનેટ  
(C) બાયકાર્બોનેટ આયન (D) કાર્બોનિક એસિડ

100 The first step to be taken when attempting to repair a piece of electronic equipment is ?

- (A) Replace all the fuses.  
(B) Reset all the printed circuit boards.  
(C) Turn the instrument off.  
(D) Check all the electronic connections.

ઈલેક્ટ્રોનિક ઉપકરણોના ભાગને સુધારવાનો પ્રયાસ કરતી વખતે પહેલું પગલું શું છે ?

- (A) બધા ફ્યુઝ બદલો.  
(B) બધા છાપેલા સર્કિટ બોર્ડ ફરીથી સેટ કરો.  
(C) સાધન બંધ કરો.  
(D) બધા ઈલેક્ટ્રોનિક જોડાણો તપાસો.

**CLICK  
HERE**

@marugujarat\_in

**JOIN OUR**

**TELEGRAM**

**CHANNEL**



Gujarat's No. 01  
Educational Website

**WHATSAPP: (+91) 9624666679**

**WWW.MARUGUJARAT.IN**