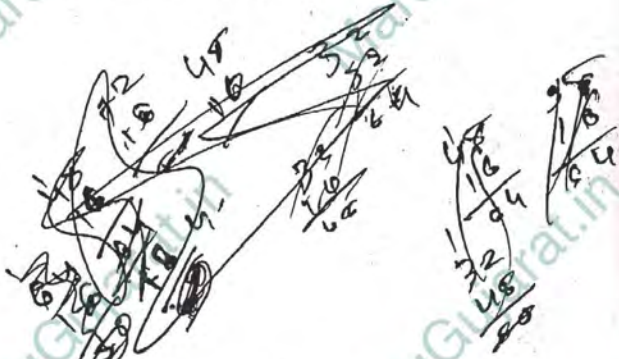
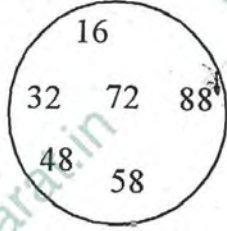


Gandhinagar Municipal Corporation (GMC) Multi-Purpose  
Health Worker (MPHW) (Advt. No. : GMC/202021/02)  
Question Paper (08-08-2021)

1 વર્તુળમાં કઈ સંખ્યા યોગ્ય નથી ?

Which number is odd one out in circle ?



(A) 88

(B) 72

(C) 58

(D) 16

2 ખાલી જગ્યા પૂરો : 6, 9, 15, 27, \_\_\_\_\_

(A) 41, 81

(B) 51, 99

(C) 31, 71

(D) 61, 89

Fill in the blank : 6, 9, 15, 27, \_\_\_\_\_

(A) 41, 81

(B) 51, 99

(C) 31, 71

(D) 61, 89

3 (?)ની જગ્યાએ શું આવશે ?

Which letter replaces (?) ?

A			
G	I		
C	E	L	(?)
L	D	G	

(A) J

(B) Q

(C) P

(D) O

HWMP02\_C ]

4 દુકાનમાં પાંચ ઘડિયાળો છે. તો પાંચમી ઘડિયાળમાં કયો સમય હશે ? (કલાક/મિનિટ)

$\overline{2.31}$      $\overline{3.13}$      $\overline{3.55}$      $\overline{4.37}$     \_\_\_\_\_  
(1)      (2)      (3)      (4)      (5)

- (A) 4.39      (B) 4.43  
(C) 4.54      (D) 5.19

44 44  
21 2

There are five watches in shop. What time should the last (fifth) watch show ? (Hour-Minutes)

2.31    3.13    3.55    4.37    \_\_\_\_\_  
(1)      (2)      (3)      (4)      (5)

- (A) 4.39      (B) 4.43  
(C) 4.54      (D) 5.19

5 ખાલી જગ્યા પૂરો : 8, 6, 9, 23, 87, \_\_\_\_\_

- (A) 429      (B) 324  
(C) 226      (D) 128

Fill in the blank : 8, 6, 9, 23, 87, \_\_\_\_\_

- (A) 429      (B) 324  
(C) 226      (D) 128

6 72 કિમી/કલાકની ઝડપે જતી માલગાડી 250 મીટરનું પ્લેટફોર્મ 26 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. આ સંજોગોમાં ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી હશે ?

- (A) 230 મીટર      (B) 240 મીટર  
(C) 260 મીટર      (D) 270 મીટર

A goods train running at the speed of 72 kmph, crosses a 250 meters platform in 26 seconds. What is the length of a train ?

- (A) 230 m.      (B) 240 m.  
(C) 260 m.      (D) 270 m.

7. A, B, Cને ચૂંટણીમાં યોગ્ય મતોમાંથી 1136, 7636 અને 11,628 મતો મળે છે. તો ચૂંટણી જીતેલા ઉમેદવારને કેટલા ટકા મત મળ્યા ?

- (A) 53% (B) 57%  
(C) 60% (D) 65%

A, B, C contested election and received 1136, 7636 and 11,628 votes. What percentage of total valid votes, the winning candidate get ?

- (A) 53% (B) 57%  
(C) 60% (D) 65%

8. ત્રણ વર્ષ પહેલાં A, B અને Cની સરેરાશ ઉંમર 27 વર્ષ હતી, પાંચ વર્ષ પહેલાં B અને Cની સરેરાશ ઉંમર 20 વર્ષ હતી. તો આજે Aની ઉંમર કેટલી હશે ?

- (A) 30 વર્ષ (B) 35 વર્ષ  
(C) 40 વર્ષ (D) 45 વર્ષ

Average age of A, B, C before 3 years was 27 years and B and C average age before 5 years was 20 years. Present age of A is \_\_\_\_\_.

- (A) 30 years (B) 35 years  
(C) 40 years (D) 45 years

9. એક હોડી 11 કિમી પ્રવાહની સાથે અને પાંચ કિમી પ્રવાહની વિરુદ્ધમાં 1 કલાકમાં પ્રવાસ કરે છે. આ સંજોગોમાં શાંત પાણીમાં હોડીની ગતિ કેટલી હશે ?

- (A) 3 કિમી/કલાક (B) 5 કિમી/કલાક  
(C) 8 કિમી/કલાક (D) 10 કિમી/કલાક

In one hour a boat goes 11 km along with the stream, and 5 km against the stream. Then the speed of boat in still water is \_\_\_\_\_.

- (A) 3 km/hr. (B) 5 km/hr.  
(C) 8 km/hr. (D) 10 km/hr.

10 650 રૂ.ની વ્યાજની આવક મેળવવા 10% વ્યાજ ધરાવતો સ્ટોક જેની બજાર કિંમત 96 રૂ. છે, કેટલું રોકાણ જરૂરી છે ?

- (A) 3100 રૂ. (B) 6240 રૂ.  
(C) 6500 રૂ. (D) 9600 રૂ.

To obtain an income of 650 Rs., 10% interest bearing stock is purchased at 96 Rs. Then the investment is

- (A) 3100 Rs. (B) 6240 Rs.  
(C) 6500 Rs. (D) 9600 Rs.

11 'નોનસ્ટીક રાંધવાનાં વાસણો' પર શાનું આવરણ લગાડવામાં આવે છે ?

- (A) ટેફ્લોન (B) પીવીસી  
(C) કાળો કલર (D) પોલિસ્ટાયરીન

Non stick cooking utensils are coated with

- (A) Teflon (B) PVC  
(C) Black paint (D) Polystyrene

12 'સોડિયમ ધાતુ'ને શાની અંદર મૂકી રાખવામાં આવે છે ?

- (A) પેટ્રોલ (B) દારૂ  
(C) પાણી (D) કેરોસીન

Sodium metal is kept under -

- (A) Petrol (B) Alcohol  
(C) Water (D) Kerosene

13 'લાઈટ ઈયર' એ શાનું માધ્યમ છે ?

- (A) વિમાનની ઝડપ જાણવાનું (B) પ્રકાશની ઝડપ જાણવાનું  
(C) તારાઓનું અંતર જાણવાનું (D) રોકેટની ઝડપ જાણવાનું

"Light year" is a measurement of

- (A) Speed of aeroplanes (B) Speed of light  
(C) Stellar distances (D) Speed of rocket

14 'ઇલેક્ટ્રિક કરંટ' માપવા માટે કયું સાધન વપરાય છે ?

- (A) કોમ્યુટેટર (B) એનીમોમીટર  
(C) એમીટર (D) વોલ્ટમીટર

"Electric current" is measured by

- (A) Commutator (B) Anemometer  
(C) Ammeter (D) Voltmeter

15 કાકતીયા રુદ્રેશ્વરાય (રામપ્પા) મંદિર કયા રાજ્યમાં આવેલ છે ?

- (A) બિહાર (B) તેલંગણા  
(C) મહારાષ્ટ્ર (D) તામિલનાડુ

Kakatiya Rudreshwaray (Ramappa) Temple is in which state ?

- (A) Bihar (B) Telangana  
(C) Maharashtra (D) Tamil Nadu

16 INS ઐરાવત, કોવિડ-19 માટેની જરૂરી સામગ્રી લઈને કયા દેશમાં પહોંચેલ છે ?

- (A) ચીન (B) યુ.એસ.એ.  
(C) ઈન્ડોનેશિયા (D) રશિયા

INS Airavat arrived in which country with relief material for Covid-19 ?

- (A) China (B) USA  
(C) Indonesia (D) Russia

17 WTOના અહેવાલ મુજબ સને 2019માં ખેત પેદાશોના નિકાસમાં ભારતનું કયું સ્થાન છે ?

- (A) 4મું (B) 9મું  
(C) 10મું (D) 2મું

Which place India has, in agriculture produce export in 2019 according to WTO report ?

- (A) 4th (B) 9th  
(C) 10th (D) 2nd

HWMP02\_C ]

18 'કારગીલ વિજય દિવસ' દર વર્ષે ક્યારે ઉજવાય છે ?

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

"Kargil Vijay Diwas" is celebrated every year on which date ?

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

19 હાલમાં મૃત્યુ પામેલ પ્રખ્યાત કવિશ્રી 'સતીષ કાલશીકર' કઈ ભાષાના કવિ હતા ?

- (A) મરાઠી (B) અંગ્રેજી  
(C) ઉર્દૂ (D) મલયાલમ

Renowned poet "Satish Kalsekar" recently passed away, belongs to which language ?

- (A) Marathi (B) English  
(C) Urdu (D) Malayalam

20 'રીન્યુબલ ઈન્ટીગ્રેશન ઈન ઈન્ડિયા-2021' રિપોર્ટ કોણે બહાર પાડેલ છે ?

- (A) ડીઆરડીઓ  
(B) ધી ઈન્ટરનેશનલ એનર્જી એજન્સી  
(C) નીતિ આયોગ  
(D) (B) અને (C) દ્વારા સંયુક્ત રીતે

Renewables Integration in India-2021, report was released by

- (A) DRDO  
(B) The International Energy Agency (IEA)  
(C) NITI Aayog  
(D) Both (B) & (C)

21 9 માસે બાળકને કઈ રસી આપવામાં આવે છે ?

- (A) ઓરીની રસી (B) ડીપીટીની રસી  
(C) બીસીજીની રસી (D) ઓરલપોલિયોની રસી

Which vaccine is given at 9 month of age of a child ?

- (A) Measles vaccine (B) DPT vaccine  
(C) BCG vaccine (D) Oralpolio vaccine

22 લેપ્ટોસ્પાયરોસિસનો રોગ કયા જીવાણુ કરે છે ?

- (A) લેપ્ટોસ્પાયરા ઈન્ટરોઝન્સ (B) પી. પેસ્ટીસ  
(C) એસ. ટાયફી (D) વીબ્રીઓ કોલેરી

Which organisms causes Leptospirosis disease ?

- (A) Leptospirae interogens (B) P. Pestis  
(C) S. Typhi (D) V. Choleric

23 ક્યુલેક્ષ મચ્છરનું ઉત્પત્તિ સ્થાન કયું ?

- (A) ચોખ્ખા પાણીનો ભરાવો  
(B) વહેતું પાણી  
(C) દરિયાઈ પાણી  
(D) ગંદા પાણીનો ભરાવો

Which is the breeding place for Culex mosquito ?

- (A) Collection for fresh clean water  
(B) Flowing water  
(C) Sea water  
(D) Collection of dirty water

24 સેનેટરી બેરિયર્સમાં નીચેની વસ્તુઓ સમાવિષ્ટ છે.

- (A) સ્વચ્છતા (B) સેનેટરી લેટ્રિન  
(C) પીવાનું શુદ્ધ પાણી (D) ઉપરના તમામ

Following items are included in sanitary barriers.

- (A) Sanitation (B) Sanitary latrine  
(C) Clean / bacteria free water (D) All of the above

25 કોલેરાના રોગમાં રોગ ઉદ્ભવન અવધિ કેટલા સમયની હોય છે ?

- (A) 1 વર્ષથી 2 વર્ષ (B) 2 વર્ષથી 4 વર્ષ  
(C) 9 માસથી 12 માસ (D) 2 કલાકથી 2 દિવસ

What is the incubation period in Cholera ?

- (A) 1 to 2 years (B) 2 to 4 years  
(C) 9 months to 1 year (D) 2 hours to 2 days

26 ડિપ્થેરિયાનો રોગ કયું જતું કરે છે ?

- (A) ઓપીવી વેક્સીન (B) DPT વેક્સીન  
(C) સી. ડિપ્થેરી (D) પી. પેસ્ટીસ

Which organism causes Diptheria ?

- (A) OPV vaccine (B) DPT vaccine  
(C) C - Diptherie (D) P. Pestis

27 બી પ્રકારના કમળામાં રોગ ઉદ્ભવન અવધિ કેટલા સમયની હોય છે ?

- (A) 9 માસ (B) 2 કલાકથી 2 દિવસ  
(C) 6 અઠવારિયાથી 6 માસ (D) 15થી 45 દિવસ

What is the incubation period in Hepatitis B ?

- (A) 9 months (B) 2 hours to 2 days  
(C) 6 weeks to 6 months (D) 15 to 45 days

28 મેલેરિયાના દર્દીમાંથી લોહીમાં પરોપજીવો કયા સ્વરૂપમાં મચ્છર લે છે ?

- (A) સ્પોરોઝોઈટ (B) મેરોઝોઈટ  
(C) ટ્રોફોઝોઈટ (D) ગેમેટોસાઈટ

Which form of malarial paracites suked by mosquito from malarial patient ?

- (A) Sporozoite (B) Merozoite  
(C) Trophozoite (D) Gametocyte

29 કોઈ ચોક્કસ વિસ્તારમાં ટૂંક સમયમાં સામાન્ય કરતાં વધુ પ્રમાણમાં કોઈ રોગના કેસ અને તો તેને શું કહે છે ?

- (A) સ્પોરેડિક રોગ (B) એન્ડેમિક રોગ  
(C) એપીડેમિક રોગ (D) પેન્ડેમિક રોગ

When large number of cases of a disease occur in limited area in short period, is called ?

- (A) Sporadic disease (B) Endemic disease  
(C) Epidemic of disease (D) Pandemic of disease

30 HIV / AIDSના નિદાન માટે ICTCમાં કયો ટેસ્ટ કરવામાં આવે છે ?

- (A) આર.ટી.પી.સી.આર. ટેસ્ટ (B) એલિઝા ટેસ્ટ  
(C) સીક ટેસ્ટ (D) વિડાલ ટેસ્ટ

Which test is done in ICTC to diagnose HIV / AIDS ?

- (A) R.T. PCR test (B) ELISA test  
(C) Sick test (D) Widal test



31 ફાઈલેરિયાસીસની સારવાર માટે કઈ દવા અપાય છે ?

- (A) ટ્રેપ્ટોમાયસીન  
(B) ડેપ્સોન  
(C) APC (એસ્પીરીન, પેરાસિટામોલ, કોડીન)  
(D) DEC (ડાયઈથાઈલ કાર્બેમેઝીન સાઈટ્રેટ)

Which medicine is given for the treatment of filariasis ?

- (A) Streptomycin  
(B) Dapsone  
(C) APC (Aspirin, Paracetamol, Codeine)  
(D) DEC (Diethyl Carbamazine Citrate)

32 એક્ટિવ (સક્રિય) ઈમ્યુનિટી કઈ રીતે પ્રાપ્ત થાય છે ?

- (A) એટીએસનું ઈન્જેક્શન આપવાથી  
(B) ઘોડાનું સીરમ આપવાથી  
(C) જે તે રોગ થવાથી  
(D) માતામાંથી બાળકમાં પ્લેસેન્ટા દ્વારા

How do we get Active Immunity ?

- (A) ATS injection  
(B) Horse serum  
(C) Suffering from particular disease  
(D) From mother to child through placenta

33 કઈ ગ્રંથિના સોજાથી ગાલપચોળાનો રોગ થાય છે ?

- (A) અંડપિંડ  
(B) શુક્રપિંડ  
(C) પેરોટીડ  
(D) પેન્ક્રિયાસ

Inflammation of which gland causes mumps ?

- (A) Ovary  
(B) Testis  
(C) Parotid  
(D) Pancreas

34 રસી આપીને કયો રોગ વિશ્વમાંથી નાબૂદ કર્યો ?

- (A) અછબડાનો રોગ  
(B) શીતળાનો રોગ  
(C) ઓરી  
(D) વેસ્ટ નાઈલ ફીવર

Which disease is eradicated by giving vaccine from the world ?

- (A) Chicken pox  
(B) Small pox  
(C) Measles  
(D) West Nile fever

35 જળશુષ્કતા નિવારણ માટે કયું આઈ.વી. ફ્લુઈડ અપાય છે ?

- (A) ઈન્જે. રિંગર લેક્ટેટ  
(B) ઈન્જે. ડેક્સ્ટ્રોઝ  
(C) ઈન્જે. મેનીટોલ  
(D) ઈન્જે. ડેક્સ્ટ્રોઝ 25%

Which I/V fluid is given to treat dehydration ?

- (A) Inj. Ringer lactate  
(B) Inj. Dextrose  
(C) Inj. Manitol  
(D) Inj. Dextrose 25%

HWMP02\_C ]

36 પ્લેગ રોગમાં જોવા મળતા વિવિધ તબક્કા કયા કયા છે ?

- (A) બ્યુબોનિક (B) ન્યૂમોનિક  
(C) સેપ્ટીસીમિક (D) ઉપરના તમામ

Which are different stages in plague ?

- (A) Bubonic (B) Pneumonic  
(C) Septicaemic (D) All of the above

37 ક્લોફાઝીમીન શાની સારવારમાં વપરાય છે ?

- (A) ક્ષય (B) ટાઈફોઈડ  
(C) લેપ્રસી (D) બી પ્રકારનો કમળો

What is treated by Clofazimine ?

- (A) TB (B) Typhoid  
(C) Leprosy (D) Hepatitis B

38 કયા વિટામિનની ઊણપથી પેલાગ્રા થાય છે ?

- (A) થાયામીન (B) રિબોફ્લેવીન  
(C) નિયાસીન (D) પેન્ટોથેનિક એસિડ

Which vitamin deficiency causes Pellagra ?

- (A) Thiamine (B) Riboflavine  
(C) Niacin (D) Pantothenic acid

39 વિટામિન-એનો 6 માસિક ડોઝ એક વર્ષથી મોટા બાળકને કેટલો અપાય ?

- (A) 1 મિ.લી. (1 i.u.) (B) 2 મિ.લી. (2 i.u.)  
(C) 3 મિ.લી. (3 i.u.) (D) 4 મિ.લી. (4 i.u.)

What is 6 months dose of Vitamin-A for child above 1 year of age ?

- (A) 1 ml (1 i.u.) (B) 2 ml (2 i.u.)  
(C) 3 ml (3 i.u.) (D) 4 ml (4 i.u.)

40 રસીનું તાપમાન બરાબર જળવાયું છે કે કેમ તે જાણવા શું વપરાય છે ?

- (A) ડીપ ફ્રીઝ (B) ડાયલ થર્મોમીટર  
(C) બેનેડિક્ટ ટેસ્ટ (D) વીવીએમ

What is used to know whether the vaccine is kept at normal temperature ?

- (A) Deep Freeze (B) Dial thermometer  
(C) Benedict's test (D) VVM

41 ઠીંગણાપણું અને માનસિક પછાતપણું કયા અંતઃશાવની ઊણપથી થાય છે ?

- (A) ઈન્સ્યુલિન (B) ટેસ્ટોસ્ટીરોન  
(C) થાયરોક્સિન (D) એડ્રિનલિન

Deficiency of which hormone gives rise to cretinism and mental retardation ?

- (A) Insulin (B) Testosterone  
(C) Thyroxine (D) Adrenaline

42 અશાબ્દિક સંવાદ કઈ રીતે થાય છે ?

- (A) લખીને (B) છાપું વાંચીને  
(C) ટીવી જોઈએ (D) ચહેરાના હાવભાવ દર્શાવીને

How non-verbal communication is done ?

- (A) By writing (B) Reading newspaper  
(C) Viewing TV (D) Showing facial expression

43 એનિમિયા શાની ઊણપથી થાય છે ?

- (A) લોહતત્વ (B) કેલ્શિયમ  
(C) આયોડિન (D) મેંગેનિઝ

Deficiency of which nutrient causes Anaemia ?

- (A) Iron (B) Calcium  
(C) Iodine (D) Manganese

44 ઘન કચરાનો નિકાલ કેવી રીતે કરાય છે ?

- (A) બાળીને  
(B) રિસાઈકલ કરીને  
(C) જમીન પુરાણ કરીને  
(D) ઉપરમાંથી એક પણ નહીં

How solid waste is disposed ?

- (A) Burning  
(B) Recycling  
(C) Landfilling  
(D) None of the above

45 1000 લિટર પાણીને શુદ્ધ કરવા કેટલો ક્લોરિન પાઉડર જોઈએ ?

- (A) 2.5 ગ્રામ (B) 25 ગ્રામ  
(C) 5 કિગ્રા (D) 10 કિગ્રા

How much chlorine powder is required to chlorinate 1000 litre of water ?

- (A) 2.5 gm (B) 25 gm  
(C) 5 kg (D) 10 kg

HWMP02\_C ]

46 માનવ જીવનના વિચારો, અનુભવ અને કામ કરવાની પદ્ધતિ (ઢંગ)ના બધા પાસાઓના અભ્યાસને કયા પ્રકારનું માનવશાસ્ત્ર કહે છે ?

- (A) શારીરિક માનવશાસ્ત્ર (B) સામાજિક માનવશાસ્ત્ર  
(C) સાંસ્કૃતિક માનવશાસ્ત્ર (D) ચિકિત્સા માનવશાસ્ત્ર

Study of the total way of life of man, his way of thinking, feeling and action known as which type of Anthropology ?

- (A) Physical Anthropology (B) Social Anthropology  
(C) Cultural Anthropology (D) Medical Anthropology

47 અલ્પમાત્રા અથવા સૂક્ષ્મમાત્રા ધરાવતું પોષક તત્વ કયું છે ?

- (A) પ્રોટીન (B) કાર્બોહાઈડ્રેટ  
(C) ચરબી (D) લોહતત્વ

Which micro nutrients is in option - select the right one ?

- (A) Proteins (B) Carbohydrate  
(C) Fats (D) Iron

48 તીવ્ર અતિસારના કારણે થતા મૃત્યુનું પ્રાથમિક કારણ શું હોય છે ?

- (A) લોહીમાં સુગર ઘટી જવી (B) નિર્જલીકરણ  
(C) રક્તસ્રાવ (D) તીવ્ર તાવ

The primary cause of death in acute diarrhoea is ?

- (A) Hypoglycemia (B) Dehydration  
(C) Haemorrhage (D) Hyperpyrexia

49 ન્યુમોનિયાનો ચેપ શરીરના કયા અવયવમાં ચેપ લગાડે છે ?

- (A) હૃદય (B) યકૃત  
(C) મૂત્રપિંડ (D) ફેફસાં

Pneumonia is a disease of which organ ?

- (A) Heart (B) Liver  
(C) Kidney (D) Lungs

50 (Koplik spots) કોપલિક સ્પોટ કયા રોગમાં દેખાય છે ?

- (A) ચીકન પોક્સ (B) ઓરી  
(C) શીતળા (D) રૂબેલા જર્મન મીજલ્સ

Koplik's spots are seen in which disease ?

- (A) Chicken pox (B) Measles  
(C) Small pox (D) Rubella German measles

51 અસ્થિસુષિરતા (osteomyelitis) કયા તંત્રનો રોગ છે ?

- (A) પાચનતંત્ર (B) શ્વસનતંત્ર  
(C) ચેતાતંત્ર (D) કંકાલતંત્ર

Osteomyelitis is a disease of which system ?

- (A) Digestive (B) Respiratory  
(C) Nervous (D) Skeletal

52 ગ્રીથ હોર્મોન્સ કઈ અંતઃસ્રાવી ગ્રંથિ ઉત્પન્ન કરે છે ?

- (A) થાઈરોઈડ (B) એન્ટીરીયર પિચ્યુટરી ગ્લેન્ડ  
(C) પેન્ક્રિયાસ (સ્વાદુપિંડ) ગ્રંથિ (D) એડ્રિનલ ગ્લેન્ડ

Growth hormone is produced by which endocrine gland ?

- (A) Thyroid (B) Anterior pituitary gland  
(C) Pancreas (D) Adrenal gland

53 કયો રોગ ભારતમાં થતો નથી ? તે નીચે જણાવેલ વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ લખો.

- (A) ટાઈફોઈડ (B) કોલેરા  
(C) એપેડેમિક ટાયફસ (D) યલો ફીવર

Which disease is not found in India ? Select the right one from below option.

- (A) Typhoid (B) Cholera  
(C) Epidemic typhus (D) Yellow fever

54 કેટલાક જિનેટિક રોગોને રોકવા માટેની સગોત્ર વિવાહ રોકથામ પદ્ધતિ કઈ છે ?

- (A) પ્રારંભિક રોકથામ (B) પ્રાથમિક રોકથામ  
(C) દ્વિતીય રોકથામ (D) તૃતીય રોકથામ

Preventing consanguineous marriages so as to prevent some genetic diseases, known as -

- (A) Primordial prevention (B) Primary prevention  
(C) Secondary prevention (D) Tertiary prevention

55 ગ્રેટ બ્રિટનના મજૂર લોકોની સ્વચ્છતા સંબંધિત પરિસ્થિતિ ઉપર કોણે રિપોર્ટ જાહેર કર્યો ?

- (A) સર એડવિન ચેડવિક (B) સર જોહાન્ના પીટર ફ્રેંક  
(C) જોન સ્નો (D) જોન સીમોન

The report on the sanitary conditions of labouring population in Great Britain was submitted by whom ?

- (A) Sir Edwin Chadwick (B) Sir Johanna Peter Frank  
(C) John Snow (D) John Simon

56 નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી ડોરઝલ કેવિટીનો સાચો જવાબ લખો.

- (A) છાતીનું પોલાણ  
(B) પેટનું પોલાણ  
(C) પેલ્વિક (શ્રોણીય) પોલાણ  
(D) કેનિયલ (કપાળીય (ખોપરી)નું પોલાણ (કેવિટી))

Dorsal cavity - Select the right one from the options given below.

- (A) Thoracic cavity  
(B) Abdominal cavity  
(C) Pelvic cavity  
(D) Cranial cavity

57 એક ગ્રામ કાર્બોહાઈડ્રેટ કેટલી કેલરી આપે છે ?

- (A) 4 કિલો કેલરી  
(B) 9 કિલો કેલરી  
(C) 7 કિલો કેલરી  
(D) 10 કિલો કેલરી

How much calories provides by 1 gr. carbohydrate ?

- (A) 4 kcal  
(B) 9 kcal  
(C) 7 kcal  
(D) 10 kcal

58 ધ્વનિના તરંગો, હવાના માધ્યમમાંથી એક સેકન્ડમાં કેટલા મીટરના દૂરે પ્રવાહિત થાય છે ?

- (A) 100 મીટર / સેકન્ડ  
(B) 200 મીટર / સેકન્ડ  
(C) 300 મીટર / સેકન્ડ  
(D) 500 મીટર / સેકન્ડ

At what rate / sec. sound waves travel through the air ?

- (A) 100 meters / sec.  
(B) 200 meters / sec.  
(C) 300 meters / sec.  
(D) 500 meters / sec.

59 નીચે આપેલા પર્યાયોમાંથી કયું અવયવ નાના આંતરડાનો ભાગ નથી ?

- (A) ડિયોડિનમ  
(B) જેજુનમ  
(C) ઈલિયમ  
(D) રેક્ટમ

In below mention option, which organ is not the part of small intestine ?

- (A) Duodenum  
(B) Jejunum  
(C) Ileum  
(D) Rectum

60 ડૂબી જવાથી થયેલ મૃત્યુનું કારણ ?

- (A) શ્વાસ અવરોધ  
(B) જળશુષ્કતા  
(C) એસિડોસિસ  
(D) હાર્ટ એટેક

Cause of death in case of drowning ?

- (A) Asphyxia  
(B) Dehydration  
(C) Acidosis  
(D) Heart Attack

61 રાષ્ટ્રીય એડ્સ નિયંત્રણ કાર્યક્રમ ભારત સરકારે કયા વર્ષમાં આરંભ કર્યો ?

- (A) 1985 (B) 1986  
(C) 1987 (D) 1992

In which year Government of India launched National AIDS Control Programme ?

- (A) 1985 (B) 1986  
(C) 1987 (D) 1992

62 સગર્ભા મહિલાને લોહીની ઊંચાઈ માટે લોહતત્વ (આયર્ન) અને ફોલિક એસિડની ગોળી કેટલા સમય માટે આપવામાં આવે છે ?

- (A) 90 દિવસ (B) 100 દિવસ  
(C) 120 દિવસ (D) 150 દિવસ

To prevent anemia in pregnancy Iron and Folic acid are given for how many days ?

- (A) 90 days (B) 100 days  
(C) 120 days (D) 150 days

63 અન્ડર ફાઈવ ક્લિનિકના પ્રતીક ચિહ્નનો શીર્ષ ભાગ શું દર્શાવે છે ?

- (A) બાળવિકાસ ઉપર નિગરાની (B) બીમાર બાળકની દેખભાળ  
(C) બીમારીની રોકથામ (D) કુટુંબ નિયોજન

The Apex of the symbol of under five clinic represents, what ?

- (A) Growth monitoring (B) Care in illness  
(C) Preventive care (D) Family planning

64 અજૈવિક કોલસાની રજકણ જેવા કચરાથી થતો ફેફસાનો વ્યવસાયિક રોગ કયો ?

- (A) ઉષ્માઘાત (B) કેન્સર - લ્યુકેમિયા  
(C) એન્થ્રાકોસિસ (D) બીસીનોસિસ

Which is the occupational disease occur due to inorganics coal dust ?

- (A) Heat stroke (B) Leukemia  
(C) Anthracosis (D) Byssinosis

65 પ્રાથમિક આરોગ્યની સંભાળની સંકલ્પના ક્યારે આપવામાં આવી ?

- (A) 1968 (B) 1971  
(C) 1978 (D) 1988

When the concept and dimension of primary health accepted ?

- (A) 1968 (B) 1971  
(C) 1978 (D) 1988

66 20થી 25 લાખની વસ્તીએ પ્રતિવ્યક્તિ પ્રતિદિન કચરાનું સરેરાશ ઉત્પાદન કેટલા ગ્રામ થાય છે ?

- (A) 250 ગ્રામ / વ્યક્તિ / દિન (B) 270 ગ્રામ / વ્યક્તિ / દિન  
(C) 350 ગ્રામ / વ્યક્તિ / દિન (D) 500 ગ્રામ / વ્યક્તિ / દિન

In 20 to 25 lacs population, how much solid waste generated / pp / day ?

- (A) 250 gram / per person / day (B) 270 gram / per person / day  
(C) 350 gram / per person / day (D) 500 gram / per person / day

67 સામાન્ય લખવા વાંચવા માટે સૂચિત કરેલો પ્રકાશ કેટલા લક્ષમાં હોવો જોઈએ ?

- (A) 100 લક્ષ (B) 400 લક્ષ  
(C) 700 લક્ષ (D) 900 લક્ષ

State the recommended illumination for casual reading and writing ?

- (A) 100 Lux (B) 400 Lux  
(C) 700 Lux (D) 900 Lux

68 મ્યુનિસિપલ ઘનકચરા નિયમ કયા વર્ષમાં લાગુ કરવામાં આવ્યો છે ?

- (A) 1995 (B) 1999  
(C) 2000 (D) 2005

Municipal Solid Waste (Management and Handling) Rules were effective from, which year ?

- (A) 1995 (B) 1999  
(C) 2000 (D) 2005

69 ગ્લોબલ વોર્મિંગ માટે જવાબદાર વાયુઓ કયા છે ?

- (A) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ  
(B) મિથેન  
(C) નાઈટ્રસ ઓક્સાઈડ અને ક્લોરોફ્લોરો કાર્બન  
(D) ઉપરના (A+B+C) તમામ

Which gases are responsible for global warming ?

- (A) CO<sub>2</sub> (B) CH<sub>4</sub>  
(C) N<sub>2</sub>O & CFC (D) Above all (A+B+C)

70 ફેફસાના કયા અવયવમાં લોહીનું શુદ્ધિકરણ થાય છે ?

- (A) શ્વાસનળી (B) શ્વસની  
(C) શ્વસનિકા (D) વાયુકોષો

In which parts of the lungs, purification of blood is done ?

- (A) Trachea (B) Bronchus  
(C) Bronchioles (D) Alveoli



71 ગુજરાતના ઇતિહાસ સંદર્ભે કયું જોડકું ખોટું છે ?

- (A) 'છોટે સરદાર' - મનહરલાલ દેસાઈ  
(B) અલપખાન - ગુજરાતમાં મુસ્લિમ સત્તા સ્થાપનાર  
(C) ગુજરાતનો 'અકબર' - મહંમદ બેગડો  
(D) ગુજરાતનો 'અશોક' - કુમારપાળ

Identify wrong match with reference to history of Gujarat.

- (A) 'Chhote Sardar' - Manaharlal Desai  
(B) Alapkhān - Founder of Muslim Power in Gujarat  
(C) 'Akabar' of Gujarat - Mohmed Begdo  
(D) 'Ashok' of Gujarat - Kumarpal

72 ગુજરાતના પ્રાચીન ઇતિહાસમાં નીચેનામાંથી કોણે શાહબુદ્દીન ઘોરીને હરાવ્યો હતો ?

- (A) રાણી ઉદયમતી (B) રાણી રૂપમતી  
(C) રાણી રૂડાબાઈ (D) રાણી નાયિકાદેવી

Who among the following defeated Shahbuddin Ghori in the ancient history of Gujarat ?

- (A) Queen Udaymati (B) Queen Rupmati  
(C) Queen Rudabai (D) Queen Naikadevi

73 ઈ.સ. 1938માં સુભાષચંદ્ર બોઝને ગુજરાતના કયા શહેરના અધિવેશનમાં કોંગ્રેસ પક્ષના પ્રમુખ બનાવવામાં આવ્યા હતા ?

- (A) રાજકોટ (B) હરિપુરા  
(C) ભાવનગર (D) વાપી

In the year 1938 A.D. Subhash Chandra Bose was made the President of Congress Party in which city of Gujarat ?

- (A) Rajkot (B) Haripura  
(C) Bhavnagar (D) Vapi

74 ગુજરાતમાં અત્યાર સુધીમાં સૌથી ઓછા સમયગાળા માટે મુખ્યમંત્રી રહેનાર કોણ ?

- (A) ઘનશ્યામભાઈ ઓઝા (B) છબીલદાસ મહેતા  
(C) દિલીપભાઈ પરીખ (D) શંકરસિંહ વાઘેલા

Who among the following chief ministers of Gujarat was for the least period ?

- (A) Ghanshyambhai Oza (B) Chhabildas Maheta  
(C) Dilipbhai Parikh (D) Shankarsinh Vaghela

75 સૌરાષ્ટ્રમાં ઈ.સ. 1880માં કયા બે સ્થળ વચ્ચે સૌપ્રથમ રેલવે શરૂ થઈ હતી ?

- (A) ભાવનગર - ગોંડલ (B) ભાવનગર - વઢવાણ  
(C) ભાવનગર - મહુવા (D) ભાવનગર - રાજકોટ

The first railway started in Saurashtra, in the year 1880, between which two places ?

- (A) Bhavnagar - Gondal (B) Bhavnagar - Wadhvan  
(C) Bhavnagar - Mahuva (D) Bhavnagar - Rajkot

76 ગુજરાતના લોકસાહિત્યમાં નીચેનામાંથી કયું એક 'ભજનો'ની કેટેગરીમાં નથી આવતું ?

- (A) પ્રભાતિયા (B) બારમાસી  
(C) આંબો (D) પીપળો

Which of the following is not considered as the category of 'Bhajans' in folk literature of Gujarat?

- (A) Prabhatiya (B) Barmasi  
(C) Ambo (D) Pipalo

77 અમદાવાદમાં આવેલું હઠીસિંગ જૈન મંદિર કયા જૈન તીર્થંકરને સમર્પિત થયેલ ?

- (A) પહેલા તીર્થંકર (B) ચોવીસમા તીર્થંકર  
(C) ચૌદમા તીર્થંકર (D) પંદરમા તીર્થંકર

To whom among the following Jain Tirthankar the Hathising Jain Temple of Ahmedabad was dedicated ?

- (A) First Tirthankar (B) Twenty fourth Tirthankar  
(C) Fourteenth Tirthankar (D) Fifteenth Tirthankar

78 નીચેનામાંથી 'દાણલીલા' ચિત્રના કર્તા કોણ હતા ?

- (A) બંસીલાલ વર્મા (B) રવિશંકર રાવળ  
(C) શ્યામવક્ષ ચાવડા (D) જશુભાઈ નાયક

Who among the following was a creator of 'Dan Lila' Paintings ?

- (A) Bansilal Verma (B) Ravishanker Raval  
(C) Shyamvax Chavda (D) Jashubhai Nayak

79 ઉદય મજમૂદારે નીચેનામાંથી કઈ ટી.વી. સિરિયલમાં સંગીત આપ્યું હતું ?

- (A) બુનિયાદ (B) ચાણક્ય  
(C) હમ પાંચ (D) તારક મહેતા કો ઉલ્ટા ચશ્માં

In which T.V. Serial Uday Majmudar gave the music ?

- (A) Buniyad (B) Chanakya  
(C) Ham Panch (D) Tarak Mehtaka Ulta Chasma

80 ગુજરાતનું કયું શહેર 'છોટે કાશી' તરીકે જાણીતું છે ?

- (A) જામનગર (B) પોરબંદર  
(C) સુરત (D) દ્વારકા

Which city of Gujarat is famous as "Chhote Kashi" ?

- (A) Jamnagar (B) Porbandar  
(C) Surat (D) Dwarka

81 નીચેના પૈકી કઈ સંધિ યોગ્ય નથી ?

- (A) સિંધુ + ઊર્મિ = સિંધૂર્મિ  
(B) રાજ + ઋષિ = રાજર્ષિ  
(C) વિશ્વ + એકતા = વિશ્વૈકતા  
(D) ઉષ્ણ + ઓદણ = ઉષ્ણોદણ

82 નીચેના પૈકી કયા સમાનાર્થી શબ્દો યોગ્ય છે ?

- (1) અનુકૂળ - બંધબેસતું, ફાવતું, માફક, રુચતું  
(2) અસુર - રાક્ષસ, દાનવ, દૈત્ય  
(3) આસ - તહોમત, આક્ષેપ  
(A) 1 અને 3 યોગ્ય છે  
(B) 2 અને 3 યોગ્ય છે  
(C) 1 અને 2 યોગ્ય છે  
(D) 1, 2, 3 યોગ્ય છે

83 અનેકાર્થી શબ્દો પૈકી કયો શબ્દ સમૂહ યોગ્ય નથી ?

- (A) આંકડો - મૂછનો વાળ  
(B) આસામી - પ્રતિષ્ઠિત  
(C) અરુણ - પરોઢ  
(D) ક્ષા - આપદા

84 વિરુદ્ધાર્થી શબ્દની જોડી ગોઠવો.

- (1) અખંડ - (A) આદિ  
(2) અનુગામી - (B) ખંડિત  
(3) અગ્રજ - (C) પુરોગામી  
(4) અંત - (D) અનુજ

- (A) 1-D, 2-A, 3-B, 4-C  
(B) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D  
(C) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A  
(D) 1-C, 2-D, 3-A, 4-B

85 ઉચ્ચારણ કે વર્ણનું સામ્ય ધરાવતા ભિન્ન ભિન્ન અર્થભેદવાળા શબ્દો પૈકી કયો શબ્દ યોગ્ય નથી ?

- (A) અસ્ત્ર - હાથમાં ઝાલીને વાપરવાનું હથિયાર # શસ્ત્ર - ફેંકવાનું હથિયાર  
(B) કુળ - એકંદર # કૂળ - કિનારો, કુટુંબ  
(C) ઉપાહાર - નાસ્તો # ઉપહાર - ભેટ, બક્ષિસ  
(D) કૂચી - મહોલ્લો # કૂચી - ચાવી

- 86 નીચેના પૈકી કયો શબ્દ સમૂહ યોગ્ય નથી ?
- (A) જેમાંથી વસ્તુ ખૂટે નહીં તેવું પાત્ર - અક્ષયપાત્ર ✓
- (B) ગણી શકાય નહિ - અગણિત ✓
- (C) જેને શત્રુ નથી તે - સદામિત્ર
- (D) જેની જોડ મળી શકે નહિ - અદ્વિતીય

- 87 નીચેના રૂઢિપ્રયોગો પૈકી કયો રૂઢિપ્રયોગ યોગ્ય છે ?
- (1) કાન ઉઘાડવા - કાન સ્વચ્છ કરવો
- (2) કાંડા કાપી આપવા - જખમી થવું
- ✓ (3) ખબર લેવી - ઠપકો આપવો
- (4) ગણેશ માંડવા - ભંગવાનની પૂજા કરવી
- (A) 4 (B) 3 ✓
- (C) 2 (D) 1 ✓

- 88 નીચેની કહેવતો પૈકી કઈ કહેવત યોગ્ય નથી ?
- (A) દાઢીમાં હાથ ઘાલવો - ખુશામત કરવી
- ✓ (B) દાંત ખાટા કરવા - ખાટી વસ્તુ ખાવી
- ✓ (C) દાંતે તરણું લેવું - હાર કબૂલવી
- ✓ (D) નાડ પકડવી - ખરું કારણ જાણવું

- 89 નીચેના પૈકી કઈ જોડણીઓ યોગ્ય નથી ?
- (1) અધીનીયમ
- (2) અતિરિક્ત
- (3) અભીમાન
- (4) નિખિલ
- (A) 1 અને 3 (B) 1 અને 2
- (C) 2 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4

- 90 નીચેના પૈકી કયા અંગ્રેજી શબ્દની જોડણી યોગ્ય નથી ?
- (A) ડિગ્રી (B) કોમ્યુનીસ્ટ ✓
- (C) એલ્યુમિનિયમ (D) ડિસમિસ

91 Identify the grammatical function in the given sentence :

"Since you insist, I will canvass for you."

- (A) Permission (B) Purpose  
(C) Result (D) Reason

92 "I like this picture". Identify the category of determiner of underlined word.

- (A) Distributive determiner  
(B) Demonstrative determiner  
(C) Intensifier determiner  
(D) None of the above three

93 Correct the underlined part of the given sentence.

"Who has invented paper ?"

- (A) Who was inventing  
(B) Who invents  
(C) Who invented  
(D) Who will invent

94 Identify the wrong match of plural.

- (A) Series — Serieses  
(B) Child — Children  
(C) ~~Roof~~ — Roofs  
(D) Mango — Mangoes

95 Put appropriate Article in the blank.

"I hate \_\_\_\_\_ geography and geometry."

- (A) the (B) a  
(C) an (D) No article

96 Opposite word of - "digestion"

(A) illdigestion

(B) undigestion

(C) indigestion

(D) imdigestion

97 Select the correct arrangement to make a meaningful sentence.

Why he (1)/do you (2)/is laughing ? (3)/know (4).

(A) 1, 3, 4, 2

(B) 2, 4, 1, 3

(C) 2, 3, 4, 1

(D) 3, 4, 2, 1

98 Select the correct sentence.

(A) Manish will either study or play tennis.

(B) Manish will either study nor play tennis.

(C) Manish will neither study or play tennis.

(D) Manish will either study and play tennis.

99 Fill in the blank with appropriate preposition.

Dogs have antipathy \_\_\_\_\_ cats.

(A) from

(B) with

(C) to

(D) of

100 Complete the following construction using the word given in the bracket : "As soon as I reached the school, \_\_\_\_\_ . (peon-bell)

(A) the peon was ringing the bell

(B) the peon rang the bell

(C) the bell rang by the peon

(D) the peon ring the bell