GSEB Physics Paper 2024 Solution

વિભાગ **- A**

1) માનવ ભૂગોળમાં કેન્દ્ર સ્થાને છે –
(A) પૃથ્વી
(B) ભૌતિકતત્વો
(C) ઉદ્યોગ
(D) માનવ

Answer - (D) માનવ

2) યહૂદીઓએ પશ્ચિમ એશિયાના રણ વિસ્તારમાં ક્યો નવો દેશ વસાવ્યો?
(A) अन्या
(B) યુગાન્ડા
(C) ઇઝરાયલ
(D) અફઘાનિસ્તાન

Answer - (C) ઇઝરાયલ

3) માહિતી ક્રાંતિની શરૂઆત કઈ સદીમાં થઈ?
(A) 18 મી સદી
(B) 20 મી સદી
(C) 17 મી સદી
(D) 19 મી સદી

Answer - (B) 20 મી સદી

Adda247 SCHOOL

4) ઉચ્ચ કક્ષાના નિર્ણાયકો કઈ પ્રવૃત્તિ સાથે જોડાયેલા ગણાય છે?
(A) ચતુર્થક
(C) તૃતીયક
(B) પંચમ
(D) પ્રાથમિક

Answer- (B) પંચમ

5) વિશ્વમાં કયા દેશમાં સૌથી ગીચ રેલમાર્ગો આવેલા છે?
(A) ચીન
(B) બ્રાઝિલ
(C) બેલ્જિયમ
(D) ભારત

Answer - (C) બેલ્જિયમ

6) ભારતે આર્યભટ્ટ ઉપગ્રહ ક્યારે પ્રક્ષેપિત કર્યો?
(A) 1981
(C) 1957
(B) 1975
(D) 1979

Answer - (C) 1975

7) સાર્કનું વડુ મથક ક્યાં આવેલું છે ?
(A) વિયેના
(C) સિંગાપોર
(B) દુબઈ
(D) કાઠમંડુ

Answer - (D) કાઠમંડુ

8) લંડન બંદર કઈ નદી પર આવેલું છે?
(A) હુગલી
(B) ટેમ્સ

(C) વેસર
(D) ગંગા

Answer - (B) ટેમ્સ

9) ચીન અને દક્ષિણ-પશ્ચિમ એશિયાના મધ્યમાંથી પસાર થતો જૂનો માર્ગ –
(A) ગ્રાંટ રોડ
(B) સમજૌતા માર્ગ
(C) રેશમ માર્ગ

Answer - (C) રેશમ માર્ગ

10) સલાયા કેવા પ્રકારના બંદરનું ઉદાહરણ છે?
(A) ફેરબદલી માટેનું બંદર
(B) પ્રવાસી બંદર
(C) વાણિજ્ય બંદર
(D) નૌસેના બંદર

Answer - (A) ફેરબદલી માટેનું બંદર

11) નીચેનામાંથી કયું સંરક્ષણ કેન્દ્ર નથી ?
(A) દેહરાદૂન
(B) ખડકવાસલા
(C) મુંબઈ
(D) કોચી

Answer - (C) મુંબઈ

12) નીચે આપેલી વિગતોમાં કુદરતી તત્વ કયું છે ?
(A) રેલમાર્ગ
(B) બંધ
(C) અમદાવાદ
(D) પાવાગઢ ડુંગર

Answer - (D) પાવાગઢ ડુંગર

Adda247 SCHOOL

13) બહુલક માટે કઈ સંજ્ઞા દર્શાવાય છે?
(A) Z
(B) X
(C) Y
(D) M

Answer - Z

14) દ્વિતીયક માહિતી એટલે શું?
(A) સંશોધકે એકત્ર કરેલી માહિતી
(B) રૂબરૂ મુલાકાત દ્વારા મેળવેલી માહિતી
(C) પ્રકાશિત સાહિત્યમાંથી લીધેલી માહિતી
(D) અન્યની અપ્રકાશિત માહિતી

Answer - (C) પ્રકાશિત સાહિત્યમાંથી લીધેલી માહિતી

15) નાટ્યો સંસ્થા ક્યાં આવેલી છે ?
(A) કોલકાતા **(ANSWER)**
(B) દિલ્હી
(C) દેહરાદૂન
(D) પૂઝે

16) એક જ પરિમાણ ધરાવતો આલેખ કયો છે?
(A) રેખા આલેખ **(ANSWER)**
(B) સાદો સ્તંભ આલેખ
(C) પાઈ ડાયાગ્રામ
(D) વર્તુળ આલેખ

17) GPS પ્રણાલી વિકસાવનાર દેશ કયો છે ?
(A) યુ.એસ.એસ.આર.
(C) આફ્રિકા
(B) યુ.એસ.એ. **(ANSWER)**
(D) જર્મની

Adda247 SCHOOL

18) આંકડાકીય માહિતીનું ઉત્તમ નકશાંકન કરવાની પ્રણાલી કઈ છે?
(A) GIS(ANSWER)
(B) IAS
(C) IPS
(D) SMS

19) ભીંત – નક્શા મુદ્રિત કરવા ઉપયોગી હાર્ડવેર શું છે?
(A) સ્કેનર
(B) ડિજિટાઈઝર
(C) પ્લોટર **(ANSWER)**
(D) માઉસ

20) નીચેનામાંથી કયું સોફ્ટવેર નિઃશુલ્ક છે ?
(A) GRASS-GIS (ANSWER)
(C) GIS
(B) GPS
(D) GPRS

Adda247 SCHOOL

વિભાગ **- B**

નીચે આપેલા **21** થી **30** પ્રશ્નોના ઉત્તર એક વાક્યમાં આપો**.** દરેકના **1** ગુણ છે**.**

21) કયા સમય ગાળાને 'સંશોધન યુગ' કહેવાય છે?
22) ખનીજની વ્યાખ્યા આપો.
23) સિલિકોન વેલી એટલે શું?
24) વિશ્વની સૌથી લાંબી પાઈપલાઈન કઈ છે ?
25) ભારતમાં આધુનિક પ્રકારની ટેલિફોન સેવાઓના વિકાસમાં કોનો ફાળો છે?
26) 'વિનિમય વ્યવસ્થા' એટલે શું?
27) ગ્રિફિથ ટેઇલરે વસાહતની કઈ વ્યાખ્યા આપી છે?
27) ગ્રિફિથ ટેઈલરે વસાહતની કઈ વ્યાખ્યા આપી છે ?
28) આલેખ એટલે શું?
29) મધ્યકનું સૂત્ર આપો.
30) GIS નું પુરું નામ જણાવો.

વિભાગ - C

નીચે આપેલા 31 થી 42 સુધીના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 8 પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર લખો. દરેકના 2 ગુણ છે.

31) ભારતના ભાષાકીય માળખાનો ખ્યાલ આપો.
32) દ્વિતીયક પ્રવૃત્તિનાં લક્ષણો આપો.
33) 'ખનન' એટલે શું? તેના પ્રકાર લખો.
34) પંચમ પ્રવૃત્તિ એટલે શું?
35) સંચાર એટલે શું? તેનાં સાધનો જણાવો.
36) ઈ-મેઈલ વિશે માહિતી આપો.
37) બંદરોના પ્રકાર જણાવો.
38) શહેરી વસાહતોના માપદંડ જણાવો.
39) છૂટી-છવાઈ માનવ વસાહત એટલે શું ?
40) સંસાધનોનું વર્ગીકરણ કરો.
41) સારણીકરણ વિશે માહિતી આપો.
42) ટપકું પધ્ધતિમાં ટપકાં મૂકતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો જણાવો.

વિભાગ - D

43) માનવ ભૂગોળનાં ત્રણ કાર્યો સ્પષ્ટ કરો.
44) ખેતી આધારિત આનુષંગિક પ્રવૃત્તિઓ જણાવો.
45) ઉદ્યોગોનું વર્ગીકરણ જણાવી ‘ગૃહઉદ્યોગ’ વિશે સમજ આપો.
46) ઉચ્ચસ્તરીય સેવાઓ જણાવો.
47) सुखऊ नहर पिश टूई नाथ बजा.
48) પરિવહન સંબંધી સમસ્યાઓનો ઉકેલ જણાવો.
49) ફિલ્મ ઉદ્યોગ વિશે વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.
50) ધ્વનિ પ્રદૂષણની અસરો જણાવો.
51) ગંદાપાણીના નિકાલની સમસ્યાઓ જણાવો.
52) નીચેની આપેલી આંકડાકીય માહિતીનો મધ્યસ્થ શોધો- 140, 150, 280, 185, 300, 156, 230
53) નીચે આપેલાં કૃષિ ઉત્પાદનોની આંકડાકીય માહિતીને આધારે વિભાજિત વર્તુળ આલેખની રચના કરો :

Adda247 SCHOOL

કૃષિ પાક	ઘઉં	કપાસ	જુવાર	મગફળી	મગ
ઉત્પાદન (ટનમાં)	35	30	20	10	05

અથવા

નોંધ : દૃષ્ટિહીન વિદ્યાર્થીઓને નીચેના પ્રશ્નક્રમાંક 53 નો ઉત્તર આપવાનો રહેશે.

53) વિતરણની દૃષ્ટિએ સંસાધનના પ્રકાર જણાવો.

54) પ્રવાહ આલેખની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.

વિભાગ - E

નીચે આપેલા 55 થી 61 સુધીના પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના સવિસ્તાર પૂર્વક ઉત્તર આપો. દરેકના 5 ગુણ છે. (નક્શાપૂર્તિનો પ્રશ્ન નં. 62 ફરજિયાત છે.)

55) માનવ વિકાસ એટલે શું? તેના માપન વિશે સમજૂતી આપો.
56) પરિવહનનો અર્થ સમજાવી વિશ્વના મુખ્ય સડકમાર્ગો વિશે જણાવો.
57) વિશ્વના મહત્વના રેલમાર્ગો વિશે સવિસ્તાર નોંધ લખો.
58) શહેરીકરણની સમસ્યાઓની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.
59) 'જળપ્રદૂષણ' સમજાવી તેને નિવારવાના ઉપાયો સૂચવો.
60) ભૂમિ સંસાધન સાથે જોડાયેલી સમસ્યાઓ વિસ્તારથી સમજાવો.
61) ગરાબાનો અથ સમજાવી ત દૂર કરવાના ઉપાયો જણાવો.
62) તમને આપવામાં આવેલા ભારતના નક્શામાં નીચેની વિગતો યોગ્ય સ્થાને દર્શાવો :
(i) ભારતમાં સૌથી વધુ જાતિ પ્રમાણ ધરાવતું રાજ્ય
(ii) રાષ્ટ્રીય ધોરી માર્ગ નંબર - 1
(iii) ભારતનું એકમાત્ર નદી બંદર
(iv) ભારતનું કોઈપણ એક ઔદ્યોગિક કેન્દ્ર
(v) અમૂલ ડેરી
નોંધ : દૃષ્ટિહીન વિદ્યાર્થીઓએ નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપવાના રહેશે.
(i) ભારતમાં સૌથી વધુ જાતિ પ્રમાણ ધરાવતું રાજ્ય કયું છે ?

(ii) રાષ્ટ્રીય ધોરી માર્ગ નંબર - 1 કયા બે શહરોને જોડે છે ?
(iii) ભારતનું એકમાત્ર નદી બંદર કયું છે ?
(iv) ભારતનું કોઈપણ એક ઔદ્યોગિક કેન્દ્ર જણાવો.
(v) અમૂલ ડેરી કયા શહેરમાં આવેલી છે ?

Adda247 SCHOOL