વન રક્ષક (ફોરેસ્ટ ગાર્ડ) માટેની તા.૦૯-૧૦-૨૦૧૬ ના રોજ લેવાયેલ લેખીત પરીક્ષાની

પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (પ્રસિદ્ધ કર્યા તાઃ ૧૦/૧૦/૨૦૧૬)

1 આપણા દેશની રાષ્ટ્રીય વનનીતિ અનુસાર દેશની કુલ ભૂમિ ભાગના કેટલા વિસ્તારમાં જંગલો હોવા આવશ્યક છે ?

(B) 33 %

2 'અર્જુન' વૃક્ષની ઔષધીય ઉપયોગિતા શું છે ?

(B) હૃદય રોગની સારવાર

3 'કાથો' કયા વૃક્ષના લાકડામાંથી મેળવવામાં આવે છે ?

(B) ખેર

4 'સૂંઠ' કયા છોડમાંથી બનાવવામાં આવે છે ?

(C) આદુ

5 'ત્રિફળા' ઔષધિમાં કયા વૃક્ષનું ફળ વપરાય છે ?

(A) આમળા

6 કઇ વનસ્પતિના બીજનાં તેલમાંથી 'બાયોડીઝલ' મેળવવામાં આવે છે ?

(C) રતનજોત

7 મરેલા પ્રાણીઓને સાચવવા માટે મસાલો ભરીને સાચવવાની પધ્ધતિને શું કહેવાય છે ?

(B) ટેકસીડરમી

8 'અળસીયા' નુ લીંગ જણાવો.

(C) ઉભય લીંગી

9 કયું પ્રાણી જંગલના સફાઇ કામદાર તરીકે ઓળખાય છે ?

(C) ઝરખ

10 વાંસનો સમાવેશ શામાં થાય છે ?

(B) ઘાસ

11 પૃથ્વીને કુલ કેટલા કટિબંધોમાં વહેચવામાં આવેલ છે ?

(A) 3 (ત્રણ)

12 કયા સસ્તન પ્રાણીને ચાર ઢીંચણ હોય છે ?

(B) હાથી

13 સિંહ જ્યારે એકથી વધારે સંખ્યામાં સમૂહમાં હોય તો તે સમૂહને શું કહેવાય ?

(A) પ્રાઇડ

14 ટાઇગોન (Tigon) શું છે ?

(C) વાઘ અને સિંહણ દ્વારા પેદા થયેલ પ્રાણી

15 ક્યા ભારતીય પક્ષીને, પક્ષીઓના 'પોલીસ પટેલ' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?

(B) કાળો કોશી

16 વિશ્વની સૌથી લાંબી નદી કઈ છે ?

(A) નાઈલ

17 પૃથ્વીની સપાટીને વીંટળાઈને આવેલા વાતાવરણના પ્રથમ આવરણનું નામ શું છે ?

(D) ક્ષોભાવરણ

18 ઘનાવરણ પૃથ્વી સપાટીનો કેટલા ટકા ભાગ રોકે છે ?

(B) 29 %

19 કાન્હા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન કયા રાજ્યમાં આવેલો છે ?

(C) મધ્યપ્રદેશ

20 ઇન્ટરનેશનલ યુનીયન ફોર કન્ઝર્વેશન ઓફ નેચર (IUCN) સંસ્થાની રેડ લીસ્ટ યાદીમાં ગુજરાતના સિંહને કઈ કક્ષામાં મૂકવામાં આવેલ છે ?

(B) વિનાશના આરે

21 વનોના સંરક્ષણ અને સંવર્ધન માટે વૈશ્વિક લોકજાગૃતિ લાવવાના હેતુથી કયા વર્ષને "વિશ્વ વન વર્ષ" તરીકે ઘોષિત કરવામાં આવ્યું હતું ?

(B) 2011

22 "વિશ્વ ઓઝોન દિવસ" દર વર્ષે કઈ તારીખે ઉજવવામાં આવે છે ?

(C) 16 સપ્ટેમ્બર

23 વાતાવરણમાં કાર્બન ડાયોક્સાઇડ વાયુનું પ્રમાણ કેટલા ટકા છે ?

(C) 0.03

24 કેરળ રાજ્યમાં કયુ અભયારણ્ય આવેલ છે ?

(A) થેરીયાર

25 કસ્તૂરી મૃગ કયા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન / અભયારણ્યમાં જોવા મળે છે ?

(D) દચિગામ

26 કુલ ભૌગૌલિક વિસ્તાર અને તે પૈકીનો વન વિસ્તાર ધ્યાને રાખતાં ટકાવારીની દૃષ્ટિએ કયા જિલ્લામાં વન વિસ્તારની ટકાવારી સૌથી વધુ છે ?

(A) ડાંગ

27 વર્ષ ૨૦૧૫ માં કયા સાંસ્કૃતિક વનમાં રાજ્ય કક્ષાના વન મહોત્સવન ઉજવણી થઇ હતી ?

(B) જાનકી વન

28 ગુજરાતમાં વધુ ગીચ વનાવરણ (Very dense forest cover) ધરાવતો કયો જિલ્લો છે ?

(A) ડાંગ

29 ભારતમાં ઉપગ્રહના ફોટાઓનો ઉપયોગ કરી વનાવરણની પરિસ્થિતિનો અભ્યાસ દર બે વર્ષે કઇ સંસ્થા દ્વારા કરવામાં આવે છે ?

(C) ફોરેસ્ટ સર્વે ઓફ ઈન્ડિયા

30 બે ભરતી કે બે ઓટ વચ્ચેનો સમયગાળો આશરે કેટલો હોય છે ?

(D) 12 કલાક અને 25 મિનીટ

31 પરવાળા (કોરલ) કયા અભયારણ્યમાં જોવા મળે છે ?

(B) દરિયાઇ અભયારણ્ય

32 ખડમોર પક્ષી કયા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન/અભયારણ્યમાં જોવા મળે છે ?

(A) વેળાવદર કાળીયાર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન

33 ભારતમાં કયા પ્રકારના જંગલોનું પ્રમાણ સૌથી વધુ છે ?

(A) ઉષ્ણ કટિબંધીય ખરાઉ જંગલો

34 ભારતના એકમાત્ર સક્રિય જ્વાળામુખીનું નામ શું છે ?

(A) બેરન

35 નીચેના પૈકીની કઇ વનસ્પતિ અપુષ્પ વનસ્પતિ છે ?

(D) હંસરાજ

36 મેહાંગની વૃક્ષ કયા પ્રકારના જંગલોમાં જોવા મળે છે ?

(C) ઉષ્ણ કટિબંધીય વરસાદી

37 લોહીના ઊંચા દબાણના રોગની સારવારમાં કઇ વનસ્પતિ ઉપયોગી છે ?

(B) સર્પગંધા

38 ચીડના વૃક્ષના રસમાંથી નીચેના પૈકી શું બનાવવામાં આવે છે ?

(A) ટર્પેન્ટાઇન

39 જંગલ વિષયક સંશોધન કરતી જંગલ સંશોધન સંસ્થા કયા સ્થળે આવેલ છે ?

(C) દહેરાદૂન

40 જૈવ વૈવિધ્યની દૃષ્ટિએ વિશ્વમાં ખૂબજ સમૃધ્ધ બૃહદ જૈવ વૈવિધ્ય ધરાવતા આઠ દેશોમાં ભારતનું સ્થાન કેટલામું છે ?

(D) છઠ્ઠું

41 નીચેના પૈકીનું કયું પ્રાણી બ્રહ્મપુત્ર નદીના દલદલના ક્ષેત્રોમાં જોવા મળે છે ?

(A) એકશિંગી ભારતીય ગેંડા

42 પશુઓની સારવારમાં વપરાતી દવામાં કયા ઘટકને કારણે દુષિત થયેલ માંસ ખાવાથી ગીધ નામશેષ થવાના આરે છે ?

(B) ડાયક્લોફીનેક (Diclofenac)

43 નીચે પૈકીનું કયું પક્ષી ગુજરાતનું રાજ્ય પક્ષી છે ?

(A) સુરખાબ

44 નિસ્પંદિત પાણીમાં કે તટસ્થ જલીય દ્રાવણમાં હાઇડ્રોજન આયનની સાંદ્રતા – pH કેટલી હોય છે ?

(B) 7

45 નીચે પૈકીના કયા સ્થાપત્યોમાં વનસ્પતિજન્ય રંગોનો ઉપયોગ થયેલો જોવા મળે છે ?

(A) અજંતા

46 ઝારખંડ રાજ્યાં આવેલા કયા વિસ્તારના પવિત્ર ઉપવનોની માલિકી સમાજની હોવાથી તે વનોને કોઇ સરકારી નિયમ કે કાયદો લાગુ પડતો નથી ?

(D) સરના

47 જમીન વગર ખેતી કરવાની પધ્ધતિને શું કહે છે ?

(C) હાઇડ્રોપોનિક્સ

48 જળઘોડો કયા વર્ગનું પ્રાણી છે ?

(D) મત્સ્ય

49 સૌથી મોટું અક્ષાંશ વૃત ક્યુ છે ?

(D) વિષુવ વૃત્ત

50 રાત્રી દરમ્યાન જમીન વિસ્તારો પરથી સમુદ્ર વિસ્તારો તરફ વાતા પવનોને શું કહેવાય છે ?

(A) જમીનની લહેરો

51 ભારતીય રીઝર્વ બેન્કનાં હાલનાં ગવર્નર કોણ છે ?

(B) શ્રી ઉર્જીત પટેલ

52 ગુજરાત વિધાન સભાના હાલના અધ્યક્ષ કોણ છે ?

(A) શ્રી રમણલાલ વોરા

53 ઉચ્ચારની રીતે જુદો પડતો મુળાક્ષર કયો છે ?

(B) ગ

54 નીચેના શબ્દોને જોડણી કોષનાં ક્રમમાં ગોઠવતા કયો વિકલ્પ સાચો છે ?

કાદવ, કંચન, કંકુ, કમળ, ક્રમ

(C) કમળ, કંકુ, કંચન, કાદવ, ક્રમ

55 મૂકેશની માં રીટાના પિતાની એકમાત્ર પુત્રી છે. તો રીટાના પતિ મૂકેશના શું થાય ?

(B) પિતા

56 તાજેતરમાં જેની ચર્ચા દેશભરમાં થઇ રહી છે તે 'GST' નું પૂરૂં નામ શું છે ?

(D) ગુડઝ એન્ડ સર્વિસીસ ટેક્સ

57 ઘડિયાળમાં છ વાગ્યા છે. જો મિનિટ કાંટો ઈશાન દિશામાં હોય તો કલાક કાંટો કઇ દિશામાં હોય છે ?

(A) નૈઋત્ય

58 સાચી જોડણી શોધો.

(C) સુષુમણા

59 ક્યા અનુચ્છેદ પ્રમાણે જંગલો, તળાવો, નદીઓ અને વન્ય પશુઓ-પક્ષીઓ આપણી સૌની સંપત્તિ છે ?

(C) અનુચ્છેદ 51 (ક)

60 રાષ્ટ્રીય શિક્ષણદિન કઈ તારીખે ઉજવવામાં આવે છે ?

(B) 11 નવેમ્બર

61 'વંદે માતરમ્' ગીતના રચયિતા કોણ છે ?

(D) બંકિમચંદ્ર ચટ્ટોપાધ્યાય

62 પાણીમાં અંશતઃ ત્રાંસી ડૂબાડેલી પેન્સિલ વાંકી દેખાવાનું કારણ પ્રકાશનું ________ છે.

(A) વક્રીભવન

63 મધપૂડાની આડપેદાશ કઈ છે ?

(C) મીણ

64 WHO નું વડુ મથક ક્યાં આવેલું છે ?

(D) જીનીવા

65 ગ્રીનીચ ક્યા દેશમાં આવેલું છે ?

(B) ઈંગ્લેન્ડ

66 ભારતના લશ્કરની ત્રણેય પાંખોના સર્વોચ્ચ સેનાપતિ કોણ હોય છે ?

(C) રાષ્ટ્રપતિ

67 રીયો પેરાઓલેમ્પિકમાં ભાલાફેંકમાં સુવર્ણ ચંદ્રક વિજેતા કોણ છે ?

(B) દેવેન્દ્ર ઝાંઝરિયા

68 વડાપ્રધાનશ્રી નરેન્દ્રભાઇ મોદીના 67મા જન્મદિવસે 30 સેકન્ડમાં કેટલા દિવાનું પ્રાગ્ટ્ય કરીને વિશ્વવિક્રમ બનાવવામાં આવ્યો ?

(D) 989 દિપ

69 બિરજુ મહારાજ કયા નૃત્ય સાથે સંકળાયેલાં છે ?

(B) કથ્થક

70 'એડીસ' મચ્છરના કરડવાથી નીચે પૈકી ક્યો રોગ થાય છે ?

(C) ડેન્ગ્યૂ

71 ભારતીય અવકાશ અનુસંધાન કેન્દ્ર ક્યા નામે ઓળખાય છે ?

(B) ઈસરો

72 ગુજરાતમાં સૌથી પ્રથમ સુર્યોદય કયા જિલ્લામાં થાય છે ?

(A) દાહોદ

73 'ડેસિબલ' એકમનો ઉપયોગ શેની પ્રબળતા માપવા માટે થાય છે ?

(D) અવાજ

74 સરોવર/તળાવ અને શહેર વચ્ચેનું ક્યું જોડકું ખોટું છે ?

(C) હમીરસર-અંજાર

75 'સૌની' યોજનાનું પૂરૂ નામ શું છે ?

(A) સૌરાષ્ટ્ર નર્મદા અવતરણ ઇરિગેશન યોજના

76 કાકાસાહેબ કાલેલકરનું પુરૂં નામ જણાવો.

(D) દતાત્રેય બાલકૃષ્ણ કાલેલકર

77 'કુંવરબાઈનું મામેરું' આખ્યાનકૃતિ ક્યા કવિની છે ?

(A) નરસિંહ મહેતા

78 શરીરનો સુડોળ બાંધો – આ શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો.

(B) કાઠું

79 સિંહણની આંખમાં અજબ પરિવર્તન ઝડપથી આવી રહ્યું હતું – ક્રિયાવિશેષણ શોધો.

(C) ઝડપથી

80 'સુષ્મા' શબ્દની નીચેનામાંથી સાચી સંધિ કઈ છે ?

(D) સુ + સમા

81 હાઇકુ કાવ્ય પ્રકારની સૌથી નોંધપાત્ર બાબત કઈ છે ?

(B) ચિત્રાત્મક્તા

82 શાળાનો નવો ઓરડો <u>અષ્ટકોણીય</u> છે – રેખાંકિત શબ્દનો સમાસ ઓળખાવો.

(A) દ્વિગુ

83 ઝીણી ઝીણી ઝબૂકે છે વીજ જો – પંક્તિમાં અલંકાર ઓળખાવો.

(A) વર્ણાનુપ્રાસ

84 'તદબીર' શબ્દનો અર્થ શો થાય ?

(A) યુક્તિ

85 નિક્ષિતા મેડમે વિદ્યાર્થીઓને અંગ્રેજી શીખવ્યું – વાક્યમાં મુખ્ય કર્મ ક્યું છે ?

(D) અંગ્રેજી

86 'ખાયા સો ખોયા, ખિલાયા સો પાયા' કહેવતનો અર્થ શો થાય ?

(C) જાતે ઉપભોગ ન કરતાં બીજાને ખવરાવીને રાજી થવું.

87 "અક્ષય લેશન કરે છે." સાદા વાક્યને પ્રેરક વાક્યમાં ફેરવતાં ક્યું વાક્ય બનશે ?

(C) અક્ષય લેશન કરાવે છે.

88 $\sqrt[3]{\sqrt{64}}$ = ...

(B) 2

89 નીચેનામાંથી કઇ જોડ કોટીકોણની જોડ છે ?

(C) $64^0, 26^0$

90 રૂ.6000 નું 6 % ના દરે 3 માસનું વ્યાજમુદ્દલ શું થાય ?

(C) 6090

91 $\left[\left(\frac{-1}{5}\right)^2\right]^4 \div \left(\frac{-1}{5}\right)^6 =$.............

(B) $\mathbf{\frac{1}{25}}$

92 એક શાળાના વાર્ષિકોત્સવમાં ગામના કુલ 2000 ગામજનોમાંથી 800 હાજર હોય તો હાજરી કેટલા ટકા કહેવાય ?

(A) 40 %

93 $-\frac{1}{5}$ ની વિરોધીની વ્યસ્ત સંખ્યામાં 4 ઉમેરતાં મળેલી સંખ્યાનું વર્ગમૂળ કેટલું થાય ?

(B) **3**

94 ચાર અંકની કુલ સંખ્યાઓ કેટલી છે ?

(B) **9000**

95 પાંચ અંકની મોટામાં મોટી સંખ્યા તથા છ અંકની નાનામાં નાની સંખ્યા વચ્ચેનો તફાવત કેટલો થાય ?

(A) **1**

96 495 માં 4 ની સ્થાનકિંમત અને 4 ની અંક કિંમતનો તફાવત કેટલો થાય ?

(D) **396**

97 8 પેનની વે.કિં. 12 પેનની મૂ.કિં. જેટલી રાખવામાં આવે, તો કેટલા ટકા નફો થાય ?

(C) 50 %

98 ત્રણ ભિન્ન અસમરેખ બિંદુઓમાંથી કેટલા વર્તુળ પસાર થાય ?

(D) **એક**

99 $12 \div [15 - 4\{12 - (6 + 3)\}]$ કૌંસ છોડી સાદુ રૂપ આપો.

(B) **4**

100 એક જ વર્તુળના પરિઘ અને વ્યાસનો ગુણોતર કેટલો થાય ?

(B) **π**