Module: 3 Occupational Safty, Health & Environment

H. D. Sutariya

1 **પ્રાથમિક સારવારની ABC એટલે........................**

(A) | **(B) Airway, Breathing અને Circulation** | (C) | (D)

2 વ્યકિત કોમામાં હોય ત્યારે ક્યાં ચિહ્ન જોવા મળે છે?

(A) કન્વલ્ઝન-આંચકી | (B) ડ્રાઉઝીનેસ-તંદ્રાવસ્થા | (C) હેડેક-માથામાં દુખાવો | **(D) A, B, અને C**

3 વ્યકિત કોમામાં હોય ત્યારે ક્યાં ચિહ્ન જોવા મળે છે?

(A) બોલી ન શકવું કે શારેરના ભાગોનું હલન-ચલન ન કરી શકવું | (B) પલ્પીટેશન-ઝડપી ધબકારા | (C) બેભાનાવસ્થા | **(D) A, B, અને C**

4 વ્યકિત કોમામાં હોય ત્યારે શું ન કરવું?

(A) મુર્છીત વ્યકિતને ખોરાક કે પીણું ન આપવું. | (B) મુર્છીત વ્યકિતના માથા નીચે ઓશીકુ ન મુકવું | (C) મુર્છીત વ્યકિતના ચહેરાને થપથપાવવો નહી કે પાણી છાંટવું નહી | **(D) A, B, અને C**

5 ઓકયુપેશનલ હેલ્થ માટે ઈન્ડીયન લેબર્સ ઓર્ગેનાઈઝેશન (ILO) અને વર્લ્ડ હેલ્થ ઓર્ગેનાઈઝેશન (WHO) ની જોઈન્ટ કમીટીએ ક્યાં મુખ્ય હેતુઓ પર વધું ધ્યાન કેન્દ્રિત કરેલ છે?

(A) કામદારોના આરોગ્ય અને કાર્યક્ષમતાની જાળવણી અને પ્રોત્સાહન | (B) કાર્ય અને કાર્યસ્થળના વાતાવરણમાં સુધારો કરીને આરોગ્ય અને સલામતિના સંવાહક બનવું | (C) આરોગ્ય અને સલામતીને સપોર્ટ કરવા માટે કાર્ય-વ્યવસ્થા અને કાર્ય-સંસ્કારનો વિકાસ કરવો | **(D) A, B, અને C**

6 સામાન્ય રીતે કાર્યસ્થળ પરના જોખમોને કેટલા ગ્રુપમાં વહેંચવામાં આવે છે?

(A) 1 | (B) 2 | **(C) 3** | (D) 4

7 સામાન્ય રીતે કાર્યસ્થળ પરના જોખમોને નીચના પૈકી ક્યાં ગ્રુપમાં વહેંચવામાં આવે છે?

(A) રસાયણિક જોખમ | (B) કાર્યશાસ્ત્રનું જોખમ | (C) શારિરીક જોખમ | **(D) A, B, અને C**

8 "કાર્યનો ડીઝાઈન(પ્રકાર)ને લીધે, વારંવાર કામ કરવાને લીધે અથવા કામની તિવ્રતાના લીધે શરિરને વધું પડતો પરિશ્રમ કે ઈજા કયારેક લાંબા સમય માટે થાય છે." આ ક્યાં પ્રકારનું જોખમ છે.

(A) રસાયણિક જોખમ | **(B) કાર્યશાસ્ત્રનું જોખમ** | (C) શારિરીક જોખમ | (D) A, B, અને C

9 "શરિર દ્વારા ઝેરી પદાર્થો શોષવામાં આવેલ હોય" આ ક્યાં પ્રકારનું જોખમ છે.

(A) રસાયણિક જોખમ | (B) કાર્યશાસ્ત્રનું જોખમ | (C) શારિરીક જોખમ | (D) A, B, અને C

10 વિધુત શક્તિના સંપર્કમાં આવવાને લીધે થતી ઈજાઓ નીચેના પૈકી કઇ છે?

(A) વિજપ્રવાહથી મૃત્યુ | (B) ઈલેકટ્રીક શોક. | (C) દાઝવું | **(D) A, B, અને C**

11 ઉધોગોમાં શારિરીક જોખમના લીધે મોટાભાગની ઈજાઓ થતી હોય છે. તેના સ્ત્રોત નીચે પૈકી ક્યાં છે?

(A) હવા-ઉજાસ Ventilation | (B) ઘોંઘાટ અને ધ્રુજારી Noise and Vibration | (C) વિધુત Electricity | **(D) A, B, અને C**

12 જ્યારે કાર્યસ્થળ પર કોઈ રસાયણિક બનાવટની ક્રિયા કરવામાં આવે ત્યારે કયું જોખમ રહે છે?

(A) રસાયણિક જોખમ | (B) કાર્યશાસ્ત્રનું જોખમ | (C) શારિરીક જોખમ | (D) A, B, અને C

13 કયું જોખમ માણસો, પ્રાણીઓ કે ચેપી પ્લાન્ટ મટીરીયલ સાથે કામ કરતા વખતે ઉદ્દભવે છે? દા.ત. લોહી અથવા અન્ય શારિરીક તરલ પદાર્થ, બેકટેરીયા અને વાયરસ. જીવજંતુનું કરડવું,

(A) રસાયણિક જોખમ | (B) કાર્યશાસ્ત્રનું જોખમ | (C) શારિરીક જોખમ | **(D) જૈવિક જોખમ**

14 કયું જોખમ ઉત્પાદન, ખાણ-ખનિજ, બાંધકામ અને ખેતીવાડીના ઉધોગમાં રહેલ વિવિધ મશીનરીનપ્ લીધે ઉદભવે છે. તેની યોગ્ય તાલીમ અને અનુભવ ન લીધેલ હોય તો તે કામદારો માટે જોખમી પુરવાર થઇ શકે છે.

(A) રસાયણિક જોખમ | **(B) યાંત્રિક જોખમ** | (C) શારિરીક જોખમ | (D) જૈવિક જોખમ

15 ક્યાં આર્ટીકલ મુજબ 14 વર્ષથી નીચેના કોઈપણ બાળકને ફેકટરી, ખાણ કે જોખમી કાર્યમાં કામદાર તરીકે રાખી શકાતા નથી.

(A) આર્ટીકલ-50 | (B) આર્ટીકલ-30 | **(C) આર્ટીકલ-24** | (D) આર્ટીકલ-55

16 ક્યાં આર્ટીકલ મુજબ કામદારનું સ્વાસ્થ્ય અને ક્ષમતા, સ્ત્રી અને પુરૂષ, કુમળી વયના બાળકોનું શોષણ ન થાય, નાગરિકો

H.D. Sutariya

તેની આર્થિક જરૂરિયાતને લીધે તેની વય અને ક્ષમતા ન હોય તેવા કાર્યમાં બળપૂર્વક ન ધકેલાય તે જુએ છે.

(A) આર્ટીકલ-૨૪ e | **(B) આર્ટીકલ-૩૯ e** | (C) આર્ટીકલ-૪૦ e | (D) આર્ટીકલ૧૨૪ e

17 ક્યાં આર્ટીકલ મુજબ બાળકોને તંદુરસ્ત રીતે વિકાસ માટેની તકો અને સગવડો મળે અને તેઓને શોષણ, મોરલ(નૈતિક) અને મટીરીયલ એબેન્ડન્મેન્ટ(પરિત્યાગ) વિરૂધ્ધ રક્ષણ મળે, સ્વતંત્રતા અને ગૌરવ પ્રાપ્ત થાય તે જોવામાં આવે છે.

(A) આર્ટીકલ-૨૪ f | (B) આર્ટીકલ-૧૪ f | (C) આર્ટીકલ-૫૪ f | **(D) આર્ટીકલ-૩૯ f**

18 ઓકયુપેશનલ સલામતિ, સ્વાસ્થ્ય અનેં કલ્યાણ માટેના અગત્યના કાયદાઓ નીચેના માંથી ક્યાં છે?

(A) ફેક્ટરી એક્ટ 1948 | (B) માઈન એક્ટ 1952 | (C) ડોક વર્કર એક્ટ 1986 | **(D) A, B, અને C**

19 ઓકયુપેશનલ સલામતિ, સ્વાસ્થ્ય અનેં કલ્યાણ માટેના અગત્યના કાયદાઓ નીચેના માંથી ક્યાં છે?

(A) પ્લાન્ટેશન લેબર એક્ટ 1951 | (B) એક્ષ્પ્લોઝીવ એક્ટ 1984 | (C) પેટ્રોલીયમ એક્ટ 1934 | **(D) A, B, અને C**

20 ઓકયુપેશનલ સલામતિ, સ્વાસ્થ્ય અનેં કલ્યાણ માટેના અગત્યના કાયદાઓ નીચેના માંથી ક્યાં છે?

(A) ઈન્સેકટીસાઈડ એક્ટ 1968 | (B) ઈન્ડીયન બોઈલર એક્ટ 1923 | (C) ઈન્ડીયન ઈલેકટ્રીસીટી એક્ટ 1910 | **(D) A, B, અને C**

21 ઓકયુપેશનલ સલામતિ, સ્વાસ્થ્ય અનેં કલ્યાણ માટેના અગત્યના કાયદાઓ નીચેના માંથી ક્યાં છે?

(A) ડેન્જરસ મશીન(રેગ્યુલેશન) એક્ટ 1983 | (B) ઈન્ડીયન એટોમીક એનર્જી એક્ટ 1962 | (C) [illegible]યોલોજીંક[illegible] પેટ્રોલીયમ [illegible]લ્સ 19[illegible] | **(D) A, B, અને C**

22 આગ કેટલા તત્વોના સંયોજનથી બનતી હોય છે?

(A) 1 | (B) 2 | **(C) 3** | (D) 4

23 આગ ક્યા તત્વોના સંયોજનથી બનતી હોય છે?

(A) Fuel-બળતણ | (B) Oxygen (ઑક્સિજન) | (C) Heat-ગરમી | **(D) A, B, અને C**

24 આગને બુઝાવવાની રીત નીચેના પૈકી કઈ છે?

(A) આગ લાગેલ ક્ષેત્રમાંથી બળતણને દુર કરી | (B) આગને મળતો ઑક્સિજન અટકાવીંને | (C) કુલીંગ આપીને. દા.ત. પાણી છાંટીને તાપમાન ઘટાડી દેવાથી. | **(D) A, B, અને C**

25 ક્યાં પ્રકારની આગ સામન્યત: પ્રજ્વલીત થઈ ઉઠે છે? દા.ત. લાકડું , કાપડ, કાગળ, કચરોવ. દ્વારા લાગતી આગ.

(A) Class-A (વર્ગ અ) | (B) | (C) | (D)

26 ક્યાં પ્રકારની આગને લીલા ત્રિકોણમાં A ચિન્હ દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે?

(A) | (B) | **(C) Class-A (વર્ગ અ)** | (D)

27 ક્યાં પ્રકારની આગને હોલવવા માટે પાણીનો ઉપયોગ કરી શકાય છે?

(A) | **(B) Class-A (વર્ગ અ)** | (C) | (D)

28 ક્યાં પ્રકારની આગ જ્વલનશીલ પ્રવાહી અને તરલક્ષમ ઘન પદાર્થ દ્વારા લાગે છે? દા.ત.તેલ, ખનીજ તેલ, રંગ, પેટ્રોલ, વાર્નિશ

(A) Class-A (વર્ગ અ) | **(B) Class-B(વર્ગ બ)** | (C) Class-C (વર્ગ ક) | (D) Class-D (વર્ગ ડ)

29 ક્યાં પ્રકારની આગને લાલ ચોરસમાં B ચિન્હ દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે?

(A) Class-A (વર્ગ અ) | **(B) Class-B(વર્ગ બ)** | (C) Class-C (વર્ગ ક) | (D) Class-D (વર્ગ ડ)

30 ક્યાં પ્રકારની આગને હોલવવા માટે ફ્રોમ, ડ્રાય પાવડર, અથવા CO_2 (કાર્બન ડાયોક્સાઈડ) નો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

(A) Class-A (વર્ગ અ) | **(B) Class-B(વર્ગ બ)** | (C) Class-C (વર્ગ ક) | (D) Class-D (વર્ગ ડ)

31 ક્યાં પ્રકારની આગ વાયુઓ અને પ્રવાહક્ષમ વાયુઓ દ્વારા લાગે છે? દા.ત. હાઈડ્રોજન, સીટીલીન, લીક્વીડ પેટ્રોલીયમ ગૅસ [illegible]

(A) Class-A (વર્ગ અ) | (B) Class-B(વર્ગ બ) | **(C) Class-C (વર્ગ ક)** | (D) Class-D (વર્ગ ડ)

32 ક્યાં પ્રકારની આગનેં ભૂરા વર્તુળમાં C ચિન્હ દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે.

(A) Class-A (વર્ગ અ) | (B) Class-B(વર્ગ બ) | **(C) Class-C (વર્ગ ક)** | (D) Class-D (વર્ગ ડ)

33 ક્યાં પ્રકારની આગમાં ડ્રાય પાવડર એક્ષ્ટીંગ્વીશરનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. આ માટે હાલમાં ખાસ પ્રકારના પાવડર તૈયાર કરવામાં આવેલ છે.

H.D. Sutariya

(A) Class-A (વર્ગ અ) (B) Class-B(વર્ગ બ) **(C) Class-C (વર્ગ ક)** (D) Class-D (વર્ગ ડ)

34 ક્યાં પ્રકારની આગમાં ધાતુનો સમાવેશ થાય છે? આ ઉપરાંત આવી આગ વિદ્યુતના સાધનોથી લાગે છે.

(A) Class-A (વર્ગ અ) (B) Class-B(વર્ગ બ) (C) Class-C (વર્ગ ક) **(D) Class-D (વર્ગ ડ)**

35 ક્યાં પ્રકારની આગને પીળા સ્ટારમાં D ચિન્હ દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે?

(A) Class-A (વર્ગ અ) (B) Class-B(વર્ગ બ) (C) Class-C (વર્ગ ક) **(D) Class-D (વર્ગ ડ)**

36 ક્યાં પ્રકારની આગમાં રસોડામાં લાગતી આગ, તળવાથી લાગતી આગનો સમાવેશ કરવામાં આવે છે?

(A) Class-A (વર્ગ અ) (B) Class-B(વર્ગ બ) **(C) Class-K** (D) Class-D (વર્ગ ડ)

37 ક્યાં ફાયર એક્ષ્ટીંગ્વીશરનો ઉપયોગ જ્વલનશીલ પ્રવાહી વડે લાગેલ આગ અથવા વહેતા પ્રવાહી વડે લાગેલ આગને હોલવવા માટે કરવામાં આવે છે?

(A) Foam type (B) Water filled type (C) Carbon dioxide type (D) Halone type

38 Water filled type ફાયર એક્ષ્ટીંગ્વીશર ક્યાં પ્રકારના હોય છે?

(A) ગેસ કાર્ટ્રીજ પ્રકાર (B) સ્ટોર પ્રેશર પ્રકાર **(C) A અને B બંને** (D) એક પણ નહિ

39 ક્યાં ફાયર એક્ષ્ટીંગ્વીશરનો ઉપયોગ Class-B પ્રકારની આગને હોલવવા માટે થાય છે?

(A) Foam type (B) Water filled type **(C) Carbon dioxide type** (D) Halone type

40 ક્યાં પ્રકારના ફાયર એક્ષ્ટીંગ્વીશરમાં કાર્બન ટેટ્રાકલોરાઇડ (CTC) અને બ્રોમોકલોરો ડાયફ્લુરો (BCF) ભરેલા હોય શકે છે?

(A) Foam type (B) Water filled type (C) Carbon dioxide type **(D) Halone type**

41 ક્યાં પ્રકારનું ફાયર એક્ષ્ટીંગ્વીશર ઇલેક્ટ્રીકલ સાધનોમાં લાગેલ આગને હોલવવા માટે તે સુયોગ્ય અને સલામત છે. કારણ કે તેમાં વાપરવામાં આવેલ કેમીકલ એ વીધુતના અવાહક હોય છે.

(A) Foam type (B) Water filled type (C) Carbon dioxide type **(D) Halone type**

42 ક્યાં ફાયર એક્ષ્ટીંગ્વીશરનો ઉપયોગ Class-D પ્રકારની આગને હોલવવા માટે કરવામાં આવે છે?

(A) Dry Chemical Powder type (B) Water filled type (C) Carbon dioxide type (D) Halone type

43 સજીવ અને તેની પ્રજાતીના નાશ અને તેના વિકાસ ની સ્થિતિને અસરકર્તા જુદા જુદા પરિબળોનો સરવાળો એટલે ....

(A) પર્યાવરણ (B) જીવાવરણ (C) જલાવરણ (D) વાતાવરણ

44 E.J.ROSS નાં માટે આપણને અસરકર્તા બાહય પરિબળ એટલે ....

(A) પર્યાવરણ (B) જીવાવરણ (C) જલાવરણ (D) વાતાવરણ

45 Kovits ના માટે જમીન પર રહેલ, માનવ સમુદાયની આસપાસ ફેલાયેલ ભૌતિક વસ્તુઓ કે જે માનવજાતને સતત અસર કરે છે. પૃથ્વીની સપાટી પર રહેલ સજીવોનાં વિકાસચક્રને અસરકર્તા કુલ બાહય પરિબળો એટલે ....

(A) પર્યાવરણ (B) જીવાવરણ (C) જલાવરણ (D) વાતાવરણ

46 પર્યાવરણમાં જમીન, પાણી, હવા, માટી વગેરે..................છે.

(A) જૈવિક ઘટકો **(B) અજૈવિક ઘટકો** (C) કાર્બનિક ઘટકો (D) કાર્બનિક પદાર્થો

47 માણસ, પશુ, છોડ અને અન્ય સજીવો .... છે.

(A) જૈવિક ઘટકો (B) અજૈવિક ઘટકો (C) કાર્બનિક ઘટકો (D) કાર્બનિક પદાર્થો

48 કુદરતી ઘટકોનું મુખ્યત્વે ક્યાં ઘટકોમાં વર્ગીકરણ કરવામાં આવે છે?

(A) જૈવિક ઘટકો (B) અજૈવિક ઘટકો (C) કાર્બનિક ઘટકો **(D) A અને B બંને**

49 .... સુર્યપ્રકાશની મદદથી વિકાસ પામે છે જેના દ્વારા સજીવો ખોરાક મેળવે છે. દા.ત. નાઇટ્રોજન, કેલ્શિયમ, ફોસ્ફરસ, હાઇડ્રોજન, કાર્બન ડાયોક્સાઇડ અને ઑકિસજન

(A) જૈવિક ઘટકો (B) અજૈવિક ઘટકો (C) કાર્બનિક ઘટકો **(D) અકાર્બનિક પદાર્થો**

50 ....સજીવો દ્વારા લેવામાં આવતાં અકાર્બનીક પદાર્થો સ્વરૂપનો ખોરાક ફરી પાછો પર્યાવરણમાં વિઘટન દ્વારા પહોંચે છે. દા.ત., કાર્બોહાઇડ્રેટ, પ્રોટીન, ચરબી વગેરે.

(A) કાર્બનિક પદાર્થો (B) અજૈવિક ઘટકો (C) કાર્બનિક ઘટકો (D) અકાર્બનિક પદાર્થો

51 સુર્યમાંથી આવતાં જોખમી કિરણોત્સર્ગથી સજીવનું રક્ષણ કરવા પૃથ્વીથી અમુક ઉચાઇએ રહેલ આવરણને.................. કહે છે.

H.D. Sutariya

(A) ભૌતિક પરિબળો | (B) જલાવરણ | **(C) વાતાવરણ** | (D) જીવાવરણ

52 .... એટલે પૃથ્વીનો પાણીના પ્રાપ્તિસ્થાન ધરાવતો ભાગ જેમ કે દરીયો, નદી, તળાવ, વિ.

(A) ભૌતિક પરિબળો | **(B) જલાવરણ** | (C) વાતાવરણ | (D) જીવાવરણ

53 જે વિસ્તારમાં સજીવનું અસ્તિત્વ શકય છે તેને જીવાવરણ કહે છે. જીવાવરણમાં રહેતો પ્રત્યેક સજીવ એકબીજા પર આધારીત છે.જેઓ નીચેનામાંથી ક્યાં સમુદાયની રચના કરે છે?

(A) Producer (ઉત્પાદક) | (B) Consumer (વપરાશકાર) | (C) Decomposers (વિઘટક) | **(D) A, B અને C**

54 ....પૃથ્વીની સપાટી પર રહેલ લીલી વનસ્પતિ સુર્યપ્રકાશની હાજરીમાં પ્રકાશસંશ્લેષણ ની પ્રક્રિયા દ્વારા પોતાનો ખોરાક બનાવે છે. ઉપરાંત પાણી, કાર્બનડાયોકસાઇડ અન્ય સજીવો માટે ખોરાક બનાવે છે. દા.ત. ખાંડ, કાર્બોહાઈડ્રેટસ વગેરે.

(A) Producer (ઉત્પાદક) | (B) Consumer (વપરાશકાર) | (C) Decomposers (વિઘટક) | (D) A, B અને C

55 ....એટલે સજીવો પ્રત્યક્ષ કે પરોક્ષ રીતે ખોરાકના પ્રાપ્તિસ્થાન માટે લીલી વનસ્પતિ પર આધાર રાખે છે. દા.ત. માનવ સહિત બધા જ પ્રાણીઓ

(A) Producer (ઉત્પાદક) | **(B) Consumer (વપરાશકાર)** | (C) Decomposers (વિઘટક) | (D) A, B અને C

56 ....સુક્ષ્મ સજીવો છે તે વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓના જટીલ પદાર્થોનું મૃત ... પદાર્થોમાંથી મુળભુત તત્વોને છુટાપાડે છે. અને આ તત્વોને પર્યાવરણમાં ફરીથી ઉપયોગી બનાવે છે. દા.ત., બેક્ટેરીયા, ફુગ

(A) Producer (ઉત્પાદક) | (B) Consumer (વપરાશકાર) | **(C) Decomposers (વિઘટક)** | (D) A, B અને C

57 વનસ્પતિને અસતીત્વ ટકાવવા ....ની સખત જરૂર હોય છે

(A) નાઈટ્રોજન | (B) ઓક્સીજન | (C) હાઇડ્રોજન | (D) હિલીયમ

58 લીલી વનસ્પતિઓ પ્રકાશસંશ્લેષણ દ્વારા .... વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે તેથી વાતાવરણમાં આ વાયુની માત્રા અચળ જળવાઇ રહે છે.

(A) નાઈટ્રોજન | **(B) ઓક્સીજન** | (C) હાઇડ્રોજન | (D) હિલીયમ

59 વાતાવરણમાં ....વાયુનું પ્રમાણ 78.03% છે

(A) નાઈટ્રોજન | (B) ઓક્સીજન | (C) હાઇડ્રોજન | (D) હિલીયમ

60 વાતાવરણમાં ....વાયુનું પ્રમાણ 20.99% છે.

(A) નાઈટ્રોજન | **(B) ઓક્સીજન** | (C) હાઇડ્રોજન | (D) હિલીયમ

61 પૃથ્વીની સપાટી થી વાતાવરણના કેટલા આવરણમાં ભાગ પાડવામાં આવ્યાં છે.

(A) 4 | (B) 3 | **(C) 5** | (D) 6

62 ....માં ઓઝોન વાયુનું આવરણ આવેલું છે. જે હાનીંકારક સુર્યકિરણોથી આપણું રક્ષણ કરે છે.

(A) Mesophere (મેસોસ્ફીયર) | (B) Thermosphere (થર્મોસ્ફીયર) | **(C)Stratosphere (સ્ટેટ્રોપોસ્ફીયર)** | (D) Exosphere (એકસોંસ્ફીયર)

63 ....વાતાવરણનું સૌથી વધુ અગત્યનું આવરણ છે. આ સ્તરમાં રહેલી હવામાં શ્વાસ લઈ શકાય છે. દરેક હવામાન જેમ કે વરસાદ, ધુમ્મસ અને કરા નું તોફાન આ આવરણમાં થાય છે.

(A) Troposphere (ટ્રોપોસ્ફીયર) | (B) Thermosphere (થર્મોસ્ફીયર) | (C)Stratosphere (સ્ટેટ્રોપોસ્ફીયર) | (D) Exosphere (એકસોંસ્ફીયર)

64 વાતારણનાં સૌથી ઉપરનાં સ્તરને એકસોસ્ફીયર કહે ત્યાં ખુબ જ પાતળી હવા હોય છે. પ્રત્યક્ષ ક્રિરણોત્સર્ગને લીધે તાપમાન ખુબ વધુ હોય છે

(A) Troposphere (ટ્રોપોસ્ફીયર) | (B) Thermosphere (થર્મોસ્ફીયર) | (C)Stratosphere (સ્ટેટ્રોપોસ્ફીયર) | **(D) Exosphere (એકસોંસ્ફીયર)**

65 સ્ટ્રેટોસ્ફીયરના ઉપરનાં ભાગમાં એટલે કે પૃથ્વીની સપાટી થી આશરે ....ઉપર ઓઝોન વાયુનું સ્તર રહેલુ છે જેને ઓઝોનોસ્ફીયર કહે છે. જે સજીવોને સુરક્ષા કવચ પાડવાનું કાર્ય કરે છે.

(A) 250 km | **(B) 25 km** | (C) 500 km | (D) 100km

66 વૈજ્ઞાનિકોએ ઓઝોન વાયુના અવક્ષય (ખલાસ થવાની પ્રક્રિયા) ના ક્યાં કારણો શોધ્યા છે

H.D. Sutariya

(A) માનવસર્જીત ક્લોરોફ્લોરો કાર્બન (CFC) | (B) વાતાવરણમાં વધારાના નાઈટ્રીક ઓકસાઈડ (NO) નું પ્રમાણ | (C) અણૂમથક દ્વારા કિરણોત્સર્ગ | **(D) A, B અને C**

67 વૈજ્ઞાનિકોએ ઓઝોન વાયુના અવક્ષય (ખલાસ થવાની પ્રક્રિયા) ના ક્યાં કારણો શોધ્યા છે

(A) અણુબોમ્બના ધડાકાને લીધે તેમાંથી છુટા પડતાં વાયુઓ | (B) જવાળામુખી ફાટવાથી ક્લોરીન વાયુના કારણે | (C) ધ્રુવીય ચક્રાવાતને કારણે | **(D) A, B અને C**

68 માણસ દ્વારા સર્જીત પર્યાવરણ સમસ્યા કઈ કઈ છે?

(A) ઓઝોન આવરણનો અવક્ષય | (B) ગ્રીન હાઉસ ઈફેક્ટ | **(C) A અને B બંને** | (D) એક પણ નહિ

69 વાતાવરણમાં ....નીટકાવારીમાં વધારો થતો હોવાથી ગ્રીન હાઉસ ઈફેક્ટ ઉત્પન્ન થાય છે તેમાં સૂર્યના કિરણો અને ઉર્જાનું શોષણ થવાથી પૃથ્વીનું તાપમાન વધે અને કુદરતી અસંતુલન સ્થપાય છે

(A) કાર્બન ડાયોકસાઈડ | (B) ઓક્સીજન | (C) નાઈટ્રોજન | (D) એક પણ નહિ

70 પોતાનાં વાતાવરણમાં જીવિત વસ્તુનાં અભ્યાસને શું કહે છે?

(A) Ecosystem | **(B) Ecology** | (C) Ecologue | (D) Economics

71 જળ પ્રદૂષણનો મુખ્ય પોઈન્ટ સોર્સ કયો છે

(A) જંગલની આગ | (B) ડોમેસ્ટીક ઈલેક્ટ્રીક હોમ એપ્લાયન્સ

(C) અન્ડરગ્રાઉન્ડ કોલસાની ખાણ | (D) ઓટોમોબાઈલ નિકાસ

72 ગ્લોબલ વોર્મિંગ માટે જવાબદાર મુખ્ય ગેસ ક્યોં છે?

(A) હાઇડ્રોજન | **(B) કાર્બન ડાયોકસાઇડ**

(C) ઓક્સિજન | (D) નાઇટ્રોજન

73 જળચક્રની પ્રક્રિયામાં પાણીની બાષ્પને બરફમાં બદલવાની ઘટનાને શું કહે છે

(A) Condenstation | **(B) Evaporation** | (C) Deposition | (D) Transpiration

74 કયું કારક ઓક્યુપેશનલ હોય અને સેફટી સાથે સંબંધ નથી

(A) સેફટી | (B) હેલ્થ | (C) વેલફેર | **(D) સેલરી**

75 ઈયર પ્રોટેક્શન .... વિરુદ્ધ કરવામાં આવે છે.

(A) અવાજ | (B) વેલ્ડીંગ સ્પાર્ક | (C) રેડીએશન | **(D) વાયુદાવ**

76 આંખના રક્ષણ માટે પર્સનલ પ્રોટેક્ટીવ ઈકવીપમેન્ટસ (PPES)........................છે.

(A) રેસ્પિરેટર | **(B) ગોગલ્સ** | (C) ગ્લોવ્ઝ | (D) હેલમેટ

77 અકસ્માત ન થાય એ માટે દરેક કામદારે.....................

(A) પોતાનાં કામ અંગે પુરતું જ્ઞાન મેળવવું જોઈએ. | (B) સેફટી ગોગલ્સનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ.

(C) બોજની હેરફેર ટ્રોલી દ્વારા કરવી જોઈએ. | **(D) ઉપરોક્ત તમામ**

78 નીચેનામાંથી ક્યા દ્રવ્યને નશીલુ દ્રવ્ય કહેવાય છે?

(A) હેરોઈન | (B) ગાંજો | (C) કોકેઈન | **(D) આપેલ તમામ**

79 ઓઝોન સ્તર.................... નું બનેલું છે

(A) ઓક્સિજનનો એક પરમાણુ | (B) ઓક્સિજનના બે પરમાણુ

(C) ઓક્સિજનના ત્રણ પરમાણુ | (D) ઓક્સિજનના ચાર પરમાણુ

80 નીચેનામાંથી કઈ ગ્લોબલ વોર્મિંગની અસર નથી

(A) વરસાદની સાધારણ તરાહ | (B) સમુદ્ર સપાટીનું ઉંચુ આવવું

(C) ગ્લેશીયર (હીમશીલા કે હીમ નદી)નું પીગળવું | (D) વરસાદની તરાહમાં બદલાવ

81 પાણીનો પ્રાથમિક સોર્સ છે.

(A) નદી | (B) તળાવ | **(C) વરસાદી પાણી** | (D) ભૂમીગતજળ

82 નીચેનામાંથી કઈ રિન્યુએબલ એનર્જી નથી

(A) સોલાર | (B) વીન્ડ | **(C) કોલ** | (D) વરસાદ

83 ઘોંઘાટ, વાઈબ્રેશન, રેડિએશન વગેરેનો સમાવેશ ....માં થાય છે.

(A) ભૌતિકહેઝર્ડ | (B) કેમીકલ હેઝર્ડ | (C) બાયોલોજીકલ હેઝર્ડ | (D) મીકેનીકલ હેઝર્ડ

84 મનુષ્ય અને તેનાં કાર્યનાં વાતાવરણ વચ્ચેનાં સંબંધના વૈજ્ઞાનિક અભ્યાસ ને કહે છે.

(A) economics | **(B) ergonomic** | (C) biology | (D) ecology

H.D.Sutariya

85 હાથ સુરક્ષા........................ દ્વારા કરવામાં આવે છે.

(A) ચશ્મા (B) માસ્ક (C) હેલ્મેટ **(D) ગ્લોવઝ**

86 આગ બૂઝાવવાની થીયરીમાં 'Starvation' એટલે ....

(A) ઑક્સિજનની મર્યાદા (B) પાણી નાંખવું **(C) બળતણ હટાવવું** (D) તાપમાન ઘટાડવું

87 કાર્ય કરવાની અસુરક્ષિત સ્થિતિ કઈ છે?

(A) ઓઈલી ફ્લોર (B) પર્યાપ્ત રોશની (C) યોગ્ય સાધનો (D) પુરતો હવા ઉજાસ

88 નીચેના પૈકી ક્યા વાયુઓ ગ્રીન હાઉસ માટે જવાબદર છે

(A) CO_2, SO_2, O_2 (B) CO_2, SO_2,

(C) CO_2, CFC, CH_4 અને NO_2 (D) CO_3, CH_3, N_2

89 નીચેના પૈકિ કોણ વાયુપ્રદૂષક છે

(A) નાઇટ્રોજન (B) ઓક્સિજન **(C) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ** (D) એક પણ નહી

90 વાતાવરણ બચાવવા માટેના ત્રણ 'R' કયા છે?

(A) Reserve, Reduce, Recycle (B) Reserve, Reuse, Remind

(C) Reuse, Reserve, Reduce **(D) Reduce, Recycle, Reuse**

91 ખોરાક સંબંધીત ઘાસ -> હરણ -> ચિતો -> ડીકમ્પોઝીટરને......................કહેવાય.

(A) Food chain (B) Food process (C) Food web (D) Food pyramid

92 ક્યા ડીસેબલ (db) લેવલ પર અવાજ ઘોંઘાટમાં પરિણામે છે

(A) 30 ઉપર **(B) 80 ઉપર** (C) 100 ઉપર (D) 120 ઉપર

93 24. સાધારણ પદાર્થ જેવા કે કાગળ, લાકડું, રબ્બર, પ્લાસ્ટિક અને ટેક્સટાઇલમાં લાગતી આગને ક્યા કલાસમાં વર્ગીકૃત કરાય છે

(A) કલાસ - A (B) કલાસ – B (C) કલાસ- C (D) કલાસ – D

94 નીચેના પૈકી કયુ એક ગ્લોબલ વોર્મિંગનું કારણ નથી

(A) ડીફોરેસ્ટેશન (જંગલોનું ત્તિસ્કંદન) (B) અશ્મિભૂત બળતણનુ સળગાવવું

(C) વધુ વૃક્ષો વાવવા (D) પાણીનું પ્રદૂષણ

95 નીચેના પૈકીનું કયુ એક પર્યાવરણ બચાવવાના 3Rs માંનથી

(A) reduce **(B) resume** (C) reuse (D) recycle

96 Ecosystem (નિવસનતંત્ર)માં એનર્જીનનો પ્રવાહ હંમેશાં હોય છે.

(A) ચક્રીય (B) રિવર્સીબલ **(C) એકમાર્ગી** (D) ઘણી દિશામાં

97 જવલનશીલ, ટોકસીક, કોરોઝીવ વગેરે.......................હેઝાર્ડ છે

(A) ભૌતિક **(B) રાસાયણિક** (C) જૈવિક (D) યાંત્રિક

98 હેડ પ્રોટેક્શન દ્વારા મેળવી શકાય છે.

(A) હેલમેટ (B) ગોગલ્સ (C) ગ્લોવ્ઝ (D) માસ્ક

99 ફાયર ફાઇટિંગ મેથડમાં Blanketing એટલે......................

(A) ધાબળો ઓઢાંડવો **(B) બળતણ દટાવવું** (C) તાપમાન ઘટાડવું (D) પાણી નાંખવું

100 જ્યારે તમે અતિ ગંભીર સ્વરૂપે ઘાયલ વ્યક્તિની મદદમાં પહોંચી છો ત્યારે ABCનાં ત્રણ કામ કરવાનું વિચારો છો. ABC એટલે

(A) Airway - Breathing – circulation

(B) Airflow - Breast - circulation

(C) Airspace - Breathing - circle

(D) Airspace - Bring - circulation

101 ડીઝલ અને પેટ્રોલમાં મળતો ધાત્વિક પદાર્થ, જેનાં કારણે આપણા સ્નાયુતંત્રને નુકસાન થાય છે. આ પદાર્થ એટલે.............

(A) ક્રોમીયમ (B) સીસુ (C) ટીન (D) એન્ટીમની

102 વર્કશોપમાં કામ કરતી વખતે આપણે 'હોર્સપ્લે' માં મગ્ન રહેવું ન જોઇએ ? હોર્સપ્લે એટલે શું?

(A) અન અધિકૃત કાર્ય **(B) ખરાબ અને શોર બકોરવાળો અવાજ**

(C) માલ સામાનની બરબાદી (D) વિદ્યુત ઉપકરણો સાથે છેડછાડ

103 નીચેનામાંથી કયો જૈવિક ખતરો છે?

(A) વાયરસ (B) શરાબ પીંવો (C) થાક (D) વૃદ્ધાવસ્થા

104 વર્કશોપના રસ્તામાં ટૂલ્સ કે ઓજારો રાખવાથી....................

(A) ચોટ લાગવાનો ખતરો છે. (B) વધારાની સ્ટોરેજ જગ્યા મળે છે.

H.D. Sutariya

(C) ટૂલ સરળતાથી મળી શકે છે. (D) રાસાયણિક પદાર્થો ઢોળાવવાનો ખતરો છે.

105 જ્યારે તમે સ્થળ ખાલી કરવાવાળી ચેતવણી (Alarm) સાંભળો છો, તો તમારે...........................

(A) તમારી પાસે જે છે તેને લેવા ઊભા રહેવું જોઇએ. (B) પોતાના સુપરવાઇઝરને બોલવવા જોઇએ.

(C) હવે પછીની સૂચનાની રાહ જોવી જોઇએ. **(D) ઈમરજન્સી સ્થળે એકઠા થવા માટે તરત નીકળવું જોઇએ**

106 જો તમે કામ કરતાં સમયે ઘાયલ થઇ જાઓ તો ગમે તેવું જરૂરી કામ હોય તો પણ તમારે .... જોઇએ.

(A) ઘરે જવું **(B) તમારા સુપરવાઇઝરને રિપોર્ટ કરવો.**

(C) દવાખાને જવું (D) કુટુંબને જાણ કરવી

107 ઈલેક્ટ્રીક સોર્સ દ્વારા લાગેલી આગને ક્લાસ-C ફાયર એક્ષટિંગવિશશર વડે ઓલવાય છે તેમાં ...... નો સમાવેશ થાય છે.

(A) પાણી **(B) કાર્બન ડાયોક્સાઇડ** (C) ડ્રાય પાવડર (D) ફોમ

108 દાઝેલા પર કદી..................... ન લગાવવું જોઇએ.

(A) ઓઈલ (B) પાણી (C) ભીનું કપડું (D) જીવાણુમુક્ત [illegible]ીંગ

109 CFC નું પુરુનામ છે

(A) ક્લોરો ફ્લોરો કાર્બન (B) કાર્બન ફાઈબર કમ્પોઝીટ

(C) કોલ્ડ ફ્યુઝન કમ્પોનેન્ટ (D) ક્લોરો ફ્લોરો કેલ્શિયમ

110 ધરતીકંપ............................ નામના સાધનથી મપાય છે.

(A) ટેલીગ્રાફ **(B) સિસ્મોગ્રાફ** (C) ઓસિલોગ્રાફ (D) [illegible]

111 સ્થિરપાણી (Standing water) નું ઉદાહરણ.................. છે.

(A) તળાવ (B) ઝરણું (C) નદી (D) કેનાલ

112 નીચેના પૈકી માનવસર્જીત જોખમ કર્યું છે

(A) ભુસ્ખલન (Land slide) (B) વાવાઝોડું (Cyclone) (C) જ્વાળામુખી (Volcano) (D) ધરતીકંપ (Earth quake)

113 Ecosystem (નિવસનતંત્રમાં) પોષક દ્રવ્યોનું વહન કઈ રીતે થાય છે?

(A) ચક્રિય (B) રિવર્સીબલ (C) એકમાર્ગી (D) શુન્યવત

114 ઓઝોનનું રાસાયણિક સૂત્ર શું છે

(A) O_4 **(B) O_3** (C) O_2 (D) co

115 વાતાવરણનાં કયા સ્તરમાં ઓઝોનનું પડ આવેલુ છે

(A) ટ્રોપોસ્ફીયર **(B) સ્ટ્રેટોસ્ફીયર** (C) મેસોસ્ફીયર (D) થર્મોસ્ફીયર

'વર્લ્ડ એન્વાયરમેન્ટ ડે' ક્યારે ઉજવવામાં આવે છે

(A) 5મી જૂન (B) 5મી [illegible] (C) 5મી સ્ટેમ્બર (D) 5મી ડિસેમ્બર

116 'ગ્રીન મફલર' એટલે ક્ષારો અને વૃક્ષનો ક્યા સ્થળ પર ઉછેર કરી શકાય.

(A) બિન ઉપયોગી ભૂમી (B) પર્વતો પર

(C) રોડ ડીવાઇડર પર **(D) રસ્તાની બંને બાજુ**

117 ક્લોરિનનો એક પરમાણુ O_3 નાં કેટલા અણુઓનું વિઘટન પ્રેરે છે

(A) 10,000 **(B) 1,00,000** (C) 10,00,000 (D) 1,000

118 રેફ્રિજરેટરમાં વપરાતો પદાર્થ અને CL (કલોરીન) નાં સ્રોતો સમાન દ્રવ્ય ક્યુ છે?

(A) HFC **(B) ફ્રીયોન** (C) CFC (D) નિયોન

119 પૃથ્વીનું સરેરાશ તાપમાન આશરે................

(A) 27 °C (B) 28 °C **(C) 15 °C** (D) 37 °C

H.D. Sutariya