

BFS

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post	Industrial Safety and Health Officer, Class-2
Advertisement No	12/2023-24
Preliminary Test Held On	17-09-2023
Que. No.	1-300
Publish Date	20-09-2023
Last Date to Send Suggestion (S)	29-09 -2023

Instructions / સૂચના (Physical Submission)

Candidate must ensure compliance to the instructions mentioned below, else objections shall not be considered: -

- (1) All the suggestion should be submitted in prescribed format of suggestion sheet **PHYSICALLY.**
- (2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (Suggestion Sheet) published on the website.
- (3) All suggestions are to be submitted with reference to the Master Question Paper with provisional answer key (Master Question Paper), published herewith on the website. Objections should be sent referring to the Question, Question No. & options of the Master Question Paper.
- (4) Suggestions regarding question nos. and options other than provisional answer key (Master Question Paper) shall not be considered.
- (5) Objections and answers suggested by the candidate should be in compliance with the responses given by him in his answer sheet. Objections shall not be considered, in case, if responses given in the answer sheet /response sheet and submitted suggestions are differed.
- (6) Objection for each question shall be made on separate sheet. Objection for more than one question in single sheet shall not be considered & treated as Cancelled.
- (7) Candidate who is present in the exam entitled to submit the objection/(s).
- (8) Candidate should attach copy of his/her OMR (Answer sheet) with objection/(s).

ઉમેદવારે નીચેની સૂચનાઓનું પાલન કરવાની તકેદારી રાખવી, અન્યથા વાંધા-સૂચન અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં

- (1) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો નિયત કરવામાં આવેલ વાંધા-સૂચન પત્રકથી રજૂ કરવાના રહેશે.
- (2) ઉમેદવારે પ્રશ્નપ્રમાણે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઈટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત વાંધા-સૂચન પત્રકના નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ ન કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઈટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- (4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર માં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચન ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે જે પ્રશ્નના વિકલ્પ પર વાંધો રજૂ કરેલ છે અને વિકલ્પ રૂપે જે જવાબ સૂચવેલ છે એ જવાબ ઉમેદવારે પોતાની ઉત્તરવહીમાં આપેલ હોવો જોઈએ. ઉમેદવારે સૂચવેલ જવાબ અને ઉત્તરવહીનો જવાબ ભિન્ન હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચન ધ્યાનમાં લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચન પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.
- (7) પરીક્ષામાં હાજર રહેલ ઉમેદવાર જ વાંધા - સૂચન રજૂ કરી શકશે .
- (8) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચન સાથે પોતાની જવાબવહીની નકલ બિડાણ કરવાની રહેશે.

M

001. મોહેં-જો-દડોમાંથી મળી આવેલ 'પાશુપત મહોર'માં નીચેના પૈકી કઈ એક વિશેષતા જોવા મળતી નથી ?
- (A) પદ્માસનમાં ત્રણ શિંગડાવાળો મુગટ પહેરેલા દેવતા દર્શાવે છે.
(B) જે ચારેય તરફ પશુઓથી ઘેરાયેલા છે.
(C) માતૃદેવીની મૂર્તિએ કટીવસ્ત્ર અને પંખાકાર મુગટ પહેરેલ છે.
(D) જમણી તરફ હાથી અને વાઘ તેમજ ડાબી તરફ ગેંડા અને ભેંસ અને તેના આસન નીચે બે હરણ છે.
002. સુગમ સંગીતના વિવિધ પ્રકારો પૈકી 'તેવારમ' સંગીતની ઉત્પત્તિ કયા રાજ્યમાંથી થઈ છે ?
- (A) બંગાળ (B) તામિલનાડુ
(C) મહારાષ્ટ્ર (D) પંજાબ
003. હાથી દાંતમાંથી બનાવેલી બંગડી માટે નીચેનામાંથી કયું શહેર જાણીતું છે ?
- (A) જયપુર (B) દિલ્લી
(C) જોધપુર (D) બિકાનેર
004. મંદિર વાસ્તુકળાની શૈલીઓ પૈકી મદુરાઈનું 'મીનાક્ષી મંદિર' કઈ શૈલીમાં નિર્માણ થયેલ છે ?
- (A) નાગર શૈલી (B) નાયક શૈલી
(C) દ્રવિડ શૈલી (D) વેશર શૈલી/બેસર શૈલી
005. નીચેના પૈકી કયો દરવાજો પાટણમાં આવેલો નથી ?
- (A) ફાટીપાળ દરવાજો (B) બગવાડા દરવાજો
(C) બુઢિયો દરવાજો (D) અધારા દરવાજો
006. 'કમલવન', 'હંસોની હાર' જેવા જાણીતા ચિત્રો કઈ ગુફાના ચિત્રો છે ?
- (A) સિત્તનવાસલ ગુફા (B) આમ્રમલાઈ ગુફા
(C) બાદામી ગુફા (D) ઈલોરાની ગુફા
007. દુમરી ગાયિકા ગિરિજાદેવી નીચેનામાંથી કયા ઘરાનાના છે ?
- (A) લખનૌ ઘરાના (B) કિરાના ઘરાના
(C) આગ્રા ઘરાના (D) બનારસ ઘરાના
008. હિંદુસ્તાની સંગીતમાં નીચેનામાંથી કયો રાગ સંધ્યા સમયે ગાવામાં આવે છે ?
- (A) શ્રી રાગ (B) ભૈરવ રાગ
(C) હિંડોળ રાગ (D) દિપક રાગ

009. યાદી-I ને યાદી-II સાથે જોડી નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો જવાબ પસંદ કરો.

યાદી-I

1. વયા જવું (ચાલ્યા જવું)
2. પોણી (પાણી)
3. માણહો (માણહ)
4. ટમને (તમને)

- (A) (1 - c), (2 - b), (3 - d), (4 - a)
(C) (1 - c), (2 - d), (3 - b), (4 - a)

યાદી-II

- a. સુરતી બોલી
- b. પટ્ટણી બોલી
- c. સૌરાષ્ટ્ર બોલી
- d. ચરોતરી બોલી

- (B) (1 - a), (2 - b), (3 - d), (4 - c)
(D) (1 - a), (2 - b), (3 - c), (4 - d)

010. નીચેનામાંથી કોણે 'મધુકર' ઉપનામથી સાહિત્ય લખવાની શરૂઆત કરી હતી ?

- (A) કવિ કાન્ત
(C) કવિ કેશવ

- (B) કવિ કલાપી
(D) નરસિંહરાવ દિવેટિયા

011. 'હુડીલા' નામનું શૌર્યગાન ગુજરાતનાં કયા લોકનૃત્ય સાથે સંકળાયેલ છે ?

- (A) મેર નૃત્ય
(C) ઠાગા નૃત્ય

- (B) ઢોલો રાણો નૃત્ય
(D) મેરાયો નૃત્ય

012. ગુજરાતના જાણીતા નાટકો અને તેના લેખકોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી ?

- (A) સાપના ભારા — ઉમાશંકર જોશી
(C) રાઈનો પર્વત — લાભશંકર ઠાકર

- (B) જલિયાંવાલા — મનુભાઈ પંચોળી
(D) વડ અને ટેટા — જ્યોતિન્દ્ર દવે

013. ભારતમાં સૌ પ્રથમ આવનાર અને ભારતમાંથી સૌથી છેલ્લે જનાર યુરોપિય પ્રજાતિ કઈ હતી ?

- (A) પોર્ટુગીઝ
(C) ડચ (વલંદા)

- (B) અંગ્રેજો
(D) ફ્રેન્ચ

014. પ્રથમ કર્ણાટક વિગ્રહના અંતે ઈંગ્લેન્ડ અને ફ્રેન્ચ વચ્ચે કઈ સંધિ કરવામાં આવી હતી ?

- (A) પેરિસ સંધિ
(C) 'એક્સ-લા-ચેપલ'ની સંધિ

- (B) 'પુડુચેરી' સંધિ
(D) અલાહાબાદની સંધિ

015. ભારતમાં ગવર્નર જનરલ તરીકે કોર્નવોલિસે સુધારેલી દિવાની અદાલતની વ્યવસ્થામાં સૌથી નીચે કઈ કોર્ટ હતી ?

- (A) દારોગા-ઈ-અદાલત
(C) સર્કિટ કોર્ટ

- (B) અમિન/મુનસિફ કોર્ટ
(D) દિવાની અદાલત (ગ્રામ્ય)

016. 9મી ઓગસ્ટના રોજ ગુજરાત કોલેજ ખાતે ભારતનો રાષ્ટ્રધ્વજ ફરકાવવા જતા કોણ હિન્દ છોડો આંદોલનના પ્રથમ શહીદ બન્યા ?

- (A) ઉમાકાન્ત કડિયા
(C) વિનોદ કિનારીવાળા

- (B) કૌશિકભાઈ વ્યાસ
(D) પુનમચંદ

M

017. ગુજરાતનાં કયા રાજવીને અંગ્રેજોએ 'ફરજંદ-એ-ખાસ-દોલત-ઈંગ્લિશિયા'નો ખિતાબ આપ્યો તથા તેમના નામની ટપાલ ટિકિટ પણ બહાર પાડી હતી ?
- (A) ગોંડલના રાજવી - ભગવતસિંહ (B) વડોદરાના રાજવી - સયાજી રાવ ત્રીજા
(C) ભાવનગરના રાજવી - ભાવસિંહ બીજા (D) રાજકોટના રાજવી - લાખાજી રાવ
018. ભારતીય સનદી સેવાને સુદૃઢ કરનાર ભારતીય સનદી સેવાના 'પેટ્રન સેન્ટ' તરીકે કોને ઓળખવામાં આવે છે ?
- (A) ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર (B) સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ
(C) જવાહરલાલ નેહરૂ (D) લોર્ડ માઉન્ટ બેટન
019. ઈ.સ. 1942ની હિન્દ છોડો ચળવળ દરમ્યાન કોનું મૃત્યુ આગાખાન મહેલ (જેલ)માં થયું હતું ?
- (A) કસ્તૂરબા અને મહાદેવભાઈ દેસાઈ (B) સરોજિની નાયડુ
(C) કુશાલ કંવર (D) સરોજની નાયડુ, મહાદેવભાઈ દેસાઈ
020. નીચેનામાંથી કયા ગ્રંથનો દર્શનગ્રંથમાં સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) ન્યાય (B) વૈશેષિક
(C) સૂત્ર (D) સાંખ્ય
021. મૌર્ય વહીવટી તંત્રમાં તાલુકો સંગ્રહણ નામે ઓળખાતો, જેનો વડો કોણ હતો ?
- (A) ગોપ (B) ગ્રામણી
(C) ગારુડી (D) ગિરિધર
022. દક્ષિણ ભારતના જાણીતા પાંચ રથમંદિરો - ધર્મરાજ રથ, દ્રૌપદી રથ, અર્જુન રથ, ભીમદેવ રથ અને નકુલ-સહદેવ રથ કઈ જગ્યાએ બંધાયેલ મંદિરો છે ?
- (A) ત્રિચિનાપલ્લી (B) પુદુકોટ્ટઈ
(C) મહાબલીપૂરમ (D) કાંચીપુરમ
023. નીચેનામાંથી કયો રાજા "પૃથ્વી વલ્લભ" કહેવાયો ?
- (A) મુંજ (B) તેલપ
(C) ભોજ (D) પૃથ્વીરાજ ચૌહાણ
024. કનોજના રાજા જયચન્દ અને મુહમ્મદ ઘોરી વચ્ચે થયેલું યુદ્ધ કયા નામે ઓળખાય છે ?
- (A) ચંદાવરનું યુદ્ધ (B) કનોજનું યુદ્ધ
(C) કલિંજરનું યુદ્ધ (D) તરાઈનું યુદ્ધ
025. જળકૃત ખડકોનું રૂપાંતર પામી બનેલ વિકૃત ખડકમાં સંગેમરમર / આરસ પહાણનું મૂળ સ્વરૂપ કયું છે ?
- (A) ગ્રેનાઈટ (B) યુનાનો પથ્થર
(C) શૈલ (D) બાલુ પથ્થર

026. ઘસારણથી રચાયેલ મેદાનો પૈકી 'સમપ્રાય' મેદાનો એટલે કયા મેદાનો ?
 (A) જમીનના ઘસારાથી રચાયેલ (B) યુનાના પથ્થરના ઘસારાથી રચાયેલ
 (C) સમુદ્ર કિનારાના મેદાનો (D) હિમનદીઓ દ્વારા રચાયેલા મેદાનો
027. વાતાવરણની મોટા ભાગની ઘટનાઓ જેવી કે વાદળ, વરસાદ વગેરે કયા આવરણમાં થાય છે ?
 (A) સમતાપ આવરણ (B) આયનાવરણ
 (C) ક્ષોભાવરણ (D) બાહ્યાવરણ
028. ભારતમાં સૌથી વધુ ક્ષારતા ધરાવતું સરોવર કયું છે ?
 (A) વુલર સરોવર (B) લોનાર સરોવર
 (C) ચિલ્કા સરોવર (D) સાંભર સરોવર
029. 2011ની વસ્તી ગણતરી મુજબ ભારતમાં સૌથી વધુ વસ્તી ધરાવતો જિલ્લો કયો છે ?
 (A) જેસલમેર (B) થાણે (Thane) (મહારાષ્ટ્ર)
 (C) કચ્છ (D) સુરત
030. ભારતમાં જોવા મળતી ગાયની જાતિઓ પૈકી 'દેવાતી' કયા રાજ્યની ગાયની જાતિ છે ?
 (A) ગુજરાત (B) રાજસ્થાન
 (C) આંધ્રપ્રદેશ (D) હરિયાણા
031. ઉત્પાદનના પ્રકારોને આધારે આદુ, ડુંગળી, લસણ, તજ વગેરે કયા પ્રકારના પાક છે ?
 (A) ઔષધિય (B) ઉત્તેજક
 (C) રેસાવાળા (D) કંદમૂળ
032. ગુજરાતમાં સૌથી વધુ મકાઈનું ઉત્પાદન કયા જિલ્લામાં થાય છે ?
 (A) સાબરકાંઠા (B) અરવલ્લી
 (C) વડોદરા (D) પંચમહાલ
033. સૂર્યની પરિક્રમામાં કયો ગ્રહ સૌથી વધુ સમય લે છે ?
 (A) પૃથ્વી (B) મંગળ
 (C) બૃહસ્પતિ (D) શુક્ર
034. ભારતમાં કયા પ્રકારના જંગલોનું પ્રમાણ સૌથી વધુ છે ?
 (A) ઉષ્ણ કટિબંધિય ખરાઉ જંગલો (B) ઉષ્ણ કટિબંધિય વરસાદી જંગલો
 (C) સમશિતોષ્ણ કટિબંધિય જંગલો (D) ઉષ્ણ કટિબંધિય કાંટાળા જંગલો

M

035. નીચેનામાંથી કોનો સમાવેશ 'સાતપુડા' પર્વતમાળામાં થાય છે ?

- (A) રાજપીપળાની ટેકરીઓ (B) સોનગઢનો ડુંગર
(C) છોટાઉદેપુરની ટેકરીઓ (D) સાપુતારાનો ડુંગર

036. નીચેનામાંથી કઈ જોડ ખોટી છે ?

- સિંચાઈ યોજના જિલ્લો
(A) ઊંડ - જામનગર
(B) માઝુમ ડેમ - અરવલ્લી
(C) દેવ ડેમ - દાહોદ
(D) ગુહાઈ ડેમ - સાબરકાંઠા

037. ભારતીય બંધારણની હિન્દી આવૃત્તિનું સુલેખન કરનાર કોણ હતા ?

- (A) બેઓહર રામમનોહર સિંહા (B) વસંત કૃષ્ણ વેદ્ય
(C) નંદલાલ બોઝ (D) પ્રેમ બિહારી નારાયણ રાયઝાદા

038. અનુસૂચિત જાતિ અને અનુસૂચિત જનજાતિ માટે લોકસભા અને રાજ્યો તથા કેન્દ્ર શાસિત પ્રદેશોની વિધાનસભામાં અનામત બેઠકોની વ્યવસ્થા બીજા દસ વર્ષ માટે (25 જાન્યુઆરી 2030 સુધી) કયા બંધારણીય સુધારાથી વધારવામાં આવી છે ?

- (A) 102મો બંધારણીય સુધારો (B) 104મો બંધારણીય સુધારો
(C) 95મો બંધારણીય સુધારો (D) 103મો બંધારણીય સુધારો

039. લોક અદાલતના સંદર્ભમાં નીચેના વાક્યો પર વિચાર કરો.

1. લોક અદાલત દ્વારા કરાયેલ નિર્ણય સિવિલ ન્યાયાલયનો આદેશ માની લેવામાં આવે છે. અને તેની વિરુદ્ધ કોઈ ન્યાયાલયમાં અપીલ કરી શકાતી નથી.

2. વિવાહ સંબંધિત /કૌટુંબિક વિવાદ લોકઅદાલતમાં સામેલ કરવામાં આવતા નથી.

ઉપરોક્ત વિધાનો પૈકી કયું/ કયા સાચા છે ?

- (A) માત્ર 2 (B) 1 અને 2
(C) માત્ર 1 (D) એક પણ નહીં

040. ભારતીય બંધારણ અંતર્ગત નીચેના પૈકી કયું મૂળ કર્તવ્ય નથી ?

- (A) જાહેર મિલકતનું રક્ષણ કરવું
(B) બંધારણ પ્રત્યે નિષ્ઠાવાન રહેવું અને આદર્શોનું સન્માન કરવું
(C) વૈજ્ઞાનિક મનોવલણ વિકસિત કરવા
(D) જાહેર ચૂંટણીમાં મતદાન કરવું

041. જાહેર સેવાઓ પૈકી અખિલ ભારતીય સેવાઓમાં કઈ સેવાઓનો સમાવેશ થતો નથી ?
- (A) ભારતીય પોલિસ સેવા IPS (B) ભારતીય વહીવટી સેવા IAS
(C) ભારતીય વન સેવા IFS (D) ભારતીય વિદેશ સેવા IFS
042. ભારતીય બંધારણ અંતર્ગત સાતમી અનુસૂચિમાં આપેલી ત્રણ યાદીઓ અને સંલગ્ન વિષયોની જોડી પૈકી કઈ જોડ સાચી નથી ?
- (A) વન – સમવર્તી યાદી (B) આર્થિક આયોજન – સમવર્તી યાદી
(C) લોક સ્વાસ્થ્ય – રાજ્ય સૂચિ (D) શ્રમ કલ્યાણ – રાજ્ય સૂચિ
043. ભારતમાં 1990માં કઈ સમિતિએ સૌ પ્રથમ ચૂંટણીમાં EVMના ઉપયોગની ભલામણ કરી હતી ?
- (A) ઈંદ્રજીત ગુપ્તા સમિતિ (B) દિનેશ ગોસ્વામી સમિતિ
(C) જે. એસ. વર્મા સમિતિ (D) તનખા સમિતિ
044. ભારતીય બંધારણ અનુસાર ભારતના રાષ્ટ્રપતિની એ ફરજ છે કે નીચેનામાંથી કયા રિપોર્ટને સંસદની સમક્ષ રજૂ કરાવે છે ?
1. લોકલેખા સમિતિનો રિપોર્ટ
 2. કમ્પ્રોલર એન્ડ ઓડિટર જનરલનો રિપોર્ટ
 3. રાષ્ટ્રીય અનુસૂચિત આયોગનો રિપોર્ટ
 4. કેન્દ્રીય નાણાંમંત્રીની ભલામણો
- નીચેના વિધાનો પૈકી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2 અને 3
(C) માત્ર 1, 2 અને 3 (D) માત્ર 2, 3 અને 4
045. નીચેનામાંથી સંસદની વિવિધ સમિતિઓ પૈકી કઈ સમિતિ સૌથી મોટી છે ?
- (A) જાહેર હિસાબ સમિતિ (B) જાહેર ઉપક્રમ સમિતિ
(C) અંદાજ સમિતિ (D) અરજી સમિતિ
046. જ્યારે સંસદના બંને ગૃહોની સંયુક્ત બેઠકમાં કોઈ ખરડો રજૂ કરવામાં આવે છે, તો તેને કોના દ્વારા મંજૂર કરવામાં આવે છે ?
- (A) હાજર તથા મતદાન કરનાર સભ્યોના સામાન્ય બહુમત
(B) હાજર તથા મતદાન કરનાર સભ્યોના બહુમત 3/4 દ્વારા
(C) ગૃહોનું 2/3 બહુમત
(D) ગૃહોનું પૂર્ણ બહુમત
047. પંચાયતી રાજ્યવ્યવસ્થાનો મૂળ ઉદ્દેશ્ય શું નિશ્ચિત કરવાનું છે ?
1. વિકાસમાં લોકભાગીદારી
 2. રાજકીય જવાબદારી
 3. લોકશાહી વિકેન્દ્રીકરણ
 4. નાણાકીય સંગ્રહ (Financial Mobilization)
- (A) માત્ર 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 4
(C) માત્ર 1 અને 3 (D) 1, 2, 3 અને 4

048. બંધારણના 42મા સુધારા દ્વારા નીચેનામાંથી કયો સિધ્ધાંત રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિધ્ધાંત સાથે જોડવામાં આવેલ હતો ?
- (A) ઉદ્યોગોના સંચાલનમાં કામદારોની ભાગીદારી
 (B) પુરુષ અને સ્ત્રી બંને માટે સમાન કાર્ય માટે સમાન વેતન
 (C) મજૂરો માટે જીવન નિર્માણ યોગ્ય વેતન તેમજ કાર્યની માનવીય દશાઓ સુનિશ્ચિત કરવી
 (D) કાર્ય, શિક્ષા અને જાહેર સહાય મેળવવાનો અધિકાર
049. ભારતના બંધારણનો કયો અનુચ્છેદ આપણી પસંદગીની વ્યક્તિ સાથે લગન કરવાનો અધિકાર આપે છે ?
- (A) અનુચ્છેદ 19 (B) અનુચ્છેદ 21
 (C) અનુચ્છેદ 25 (D) અનુચ્છેદ 29
050. સંસદમાં કોઈ પણ ગૃહના સભ્ય પરવાનગી વિના કેટલા દિવસ ગેરહાજર રહે તો ગૃહ બેઠક ખાલી કરી શકે ?
- (A) 30 દિવસ (B) 60 દિવસ (C) 90 દિવસ (D) 120 દિવસ
051. SWIFT (સ્વિફ્ટ) મેસેજિંગ સોફ્ટવેરનું પૂરું નામ શું છે ?
- (A) Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication
 (B) Security for Worldwide Interbank Financial Telecommunication
 (C) Society for Worldwide Interbanking Financial Telecommunication
 (D) System for Worldwide International Financial Telecommunication
052. કોઈ પણ ચેક ઓર્ડર ચેક ક્યારે બને ?
- (A) ચેકમાં નામના સ્થાને સેલ્ફ લખ્યું હોય ત્યારે
 (B) ચેકમાં નામના સ્થાને નામ લખ્યું હોય અને 0 ઓર બેરર શબ્દ પર લીટી કરી હોય ત્યારે
 (C) ચેકની ડાબી બાજુના ખૂણે સમાંતર લીટી દોરી “એકાઉન્ટ પે” લખ્યું હોય ત્યારે
 (D) આમાંથી એક પણ નહીં
053. કેશ રિઝર્વ રેશિયો (CRR) શું છે ?
- (A) સરકાર માન્ય સુરક્ષા મૂડી
 (B) RBI નું ધિરાણ
 (C) કુલ થાપણોની ન્યૂનતમ રકમ કે જે બેન્કે RBI પાસે રાખવાની હોય છે
 (D) RBI વ્યાપારી બેન્કો પાસેથી જે દરે ધિરાણ લે તે
054. ‘સુરેશ માથુર કમિટી’ની રચના નીચેના પૈકી કઈ બાબત માટે કરવામાં આવી હતી ?
- (A) IRDA ને વધુ અસરકારક અને સશક્ત બનાવવાની સમીક્ષા
 (B) માર્ઈકો ઈન્સ્યોરન્સ ફેમવર્કની સમીક્ષા
 (C) વિદેશી પુર્નવીમા કંપનીઓને ભારતમાં વ્યવસાય કરવા અંગે
 (D) વીમા સુધાર સમીક્ષા (Insurance reforms)

055. SOIL HEALTH CARD SCHEMEની ટેગ લાઈન શું રાખવામાં આવી છે ?

- (A) 'પર ડ્રોપ, મોર ક્રોપ' (Per Drop, More Crop)
 (B) 'સ્વસ્થ ધરા, ખેત હરા'
 (C) 'તૃપ્ત ધરા, ખેત હરા'
 (D) 'હરા ખેત, હરિયાલી ધરતી'

056. કર્ણાટકના બાગલકોટ જિલ્લામાં એશિયાનો સૌથી મોટો 'રામથાલ મરોલા પ્રોજેક્ટ' નીચેનામાંથી કયા હેતુસર શરૂ કરવામાં આવ્યો છે ?

- (A) કૃષિ ઉત્પાદન વધારવા ખાતરોનો ઉપયોગ કરવા
 (B) જમીનનું પરીક્ષણ કરી માર્ગદર્શન આપવા
 (C) સારી ગુણવત્તા અને ઉત્પાદનવાળા છોડના સપ્લાય માટે
 (D) ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ અંગે

057. ભારતમાં ફળ (Fruit) ઉત્પાદનમાં કયું રાજ્ય પ્રથમ સ્થાને છે ?

- (A) ઉત્તર પ્રદેશ
 (B) કર્ણાટક
 (C) મહારાષ્ટ્ર
 (D) મધ્યપ્રદેશ

058. વિશ્વના દેશો માટે 'ગ્લોબલ જેન્ડર ગેપ ઈન્ડેક્સ' કોણ રજૂ કરે છે ?

- (A) UN માનવ અધિકાર પરિષદ
 (B) વિશ્વ સ્વાસ્થ્ય સંગઠન
 (C) UN વુમન સંગઠન
 (D) વિશ્વ આર્થિક મંચ

059. ડેમોગ્રાફિક ડિવિડન્ડનો પૂર્ણ લાભ પ્રાપ્ત કરવા ભારતે શું કરવું જોઈએ ?

- (A) કુશળતા (Skills) વિકાસને પ્રોત્સાહન
 (B) વધુ સામાજિક સુરક્ષા યોજનાઓનો પ્રારંભ
 (C) બાળમૃત્યુ દરમાં ઘટાડો
 (D) ઉચ્ચ શિક્ષણનું ખાનગીકરણ

060. ભારત સરકારે ખેડૂતો અને ગ્રાહકોના લાભાર્થે 'ટામેટાં, ડુંગળી અને બટાકા'ના ભાવોમાં થતી વધઘટથી બચવા માટે લોન્ચ કર્યું હતું.

- (A) ઓપરેશન ગ્રીન્સ
 (B) ઓપરેશન રેડ
 (C) ઓપરેશન ફ્લડ
 (D) ઓપરેશન ટોપ

061. ભારતના મહત્વપૂર્ણ શહેરો અને સંબંધિત ઉદ્યોગોની જોડી પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી ?

- (A) બરેલી – વાંસ ઉત્પાદન, જરીની સાડીઓ
 (B) સહારનપૂર – કાષ્ટ નક્કાશી
 (C) જામનગર – ગિયર સિસ્ટમ, આટોમોબાઈલ એન્જિન પંપ
 (D) જલંધર – રમતનો સામાન

M

062. ભારતમાં સ્થિત કંપનીઓએ 'કોર્પોરેટ સામાજિક જવાબદારી' (CSR) અંતર્ગત સામાજિક ક્ષેત્ર પર ખર્ચ કરવાનો હોય છે. જે પૈકી કયું CSRની મર્યાદામાં સામેલ થતું નથી ?
- (A) પ્રાકૃતિક સંશોધન, સંરક્ષણ અને સ્વાસ્થ્ય (B) શિક્ષણ, સ્વચ્છતા
(C) રાજનૈતિક પક્ષોને અનુદાન (D) વન્ય જીવન સંરક્ષણ
063. પ્રાચીન ભારતના કયા મહર્ષિને 'શલ્ય ચિકિત્સાના પિતામહ' કહેવામાં આવે છે ?
- (A) મહર્ષિ પતંજલી (B) મહર્ષિ કણ્ઠ
(C) મહર્ષિ ચરક (D) મહર્ષિ સુશ્રુત
064. નેશનલ ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ઓશનોગ્રાફિનું મુખ્યાલય કયાં આવેલું છે.
- (A) મદ્યલીપટ્ટનમ (B) પણજી
(C) પારાદીપ (D) સાઉથ બરન દ્વીપ
065. ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ એસ્ટ્રોફિઝિક્સ વિશે ખરા વિધાનોની ઓળખ કરો.
1. IIA ની સ્થાપના રાંચીમાં ઈ.સ. 1948માં થઈ હતી.
2. PSLV-C30 દ્વારા સ્થાપિત કરાયેલ એસ્ટ્રોસેટની બનાવટમાં IIA ની ખૂબ અગત્યની ભૂમિકા રહી હતી.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2
(C) 1 અને 2 બંને (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
066. ભારતીય અવકાશી સંસાધનોને સુરક્ષા આપવા માટે પ્રતિબદ્ધતા દાખવવા કયા પ્રોજેક્ટનો પ્રારંભ કર્યો છે ?
- (A) NETRA (B) EMISAT
(C) NavIC (D) GEMINI
067. ત્રીજી પેઢીના PSLV (પોલાર સેટેલાઈટ લોન્ચ વીહિકલ)ની વિક્રમી અને નોંધપાત્ર ઉડાનોમાં શાનો સમાવેશ થાય છે ?
- (A) ચંદ્રયાન 1 અને મંગળયાનનું સફળ પ્રક્ષેપણ
(B) ભારતની પ્રથમ અવકાશમાં તરતી વેધશાળા 'એસ્ટ્રોસેટ'ની સ્થાપના
(C) 104 ઉપગ્રહો સાથેની વિક્રમી સફળ ઉડાન
(D) ઉપરોક્ત તમામ
068. IRNSS નું પૂરું નામ શું છે ?
- (A) Indian Rational Navy Satellite System
(B) Indian Regional Navigation Satellite System
(C) Indian Regional Navy Satellite System
(D) Indian Remote Navigation Satellite System

069. LIGO શું છે ?

- (A) રમતગમતના સાધનો બનાવતી એક બહુરાષ્ટ્રીય કંપની
(B) ગુરુત્વ તરંગોની ભાળ મેળવી રહેલી એમેરિકા સ્થિત પ્રયોગશાળા
 (C) યુનોની વિશેષ સંસ્થા કે જે સિરીયા ઈરાકના વિસ્થાપિતો માટે કાર્ય કરે છે.
 (D) ગોલ્ડ પાર્ટીકલ પર સંશોધન કરતી વૈજ્ઞાનિક સંસ્થા

070. 'નાગ' શું છે ?

- (A) બેલેસ્ટિક મિસાઈલ
(C) એન્ટી ટેન્ક મિસાઈલ
 (B) સુપરસોનિક કૂઝ મિસાઈલ
 (D) રડાર

071. ખરા વિધાનો ચકાસો .

1. "અપાયે" પ્રહાર કરનારું યુદ્ધ હેલીકોપ્ટર છે.
 2. 'ચિનુક' હેલીકોપ્ટર હેલીકોપ્ટર છે.

- (A) માત્ર 1
(C) 1 અને 2 બંને
 (B) માત્ર 2
 (D) એક પણ નહીં

072. નીચેના પૈકી કયું એક પોર્ટલ મહિલા તથા બાળ વિકાસ મંત્રાલય દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ પોર્ટલ નથી ?

- (A) NARI
 (C) SHe-Box
 (B) eSamvad (ઈસંવાદ)
(D) e-RAKAM

073. 'પ્રત્યુષ' નામનું ભારતનું સૌથી ઝડપી અને ભારતનું પ્રથમ મલ્ટિ-પેટાક્લોપ્સ સુપર કોમ્પ્યુટર ખાતે લોન્ચ કરવામાં આવ્યું છે.

- (A) ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ રિમોટ સેન્સિંગ, દેહરાદુન (IIRS)
(B) ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ટ્રોપીકલ મિટીરીયોલોજી, પૂના (IITM)
 (C) ઈન્ડિયન ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ સ્પેસ સાઈન્સ એન્ડ ટેકનોલોજી, થિરુવનંતમપૂરમ (IIST)
 (D) નેશનલ ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ સાઈન્સ, ટેકનોલોજી એન્ડ ડેવલપમેન્ટ સ્ટડીઝ, નવી દિલ્હી

074. પૂર્વોત્તર રાજ્યો મણિપુર, નાગાલેંડ અને આસામમાં કાર્યરત આતંકવાદી જૂથોનો સફાયો કરવા માટે કયું ઓપરેશન આયોજિત કરવામાં આવ્યું હતું ?

- (A) ઓપરેશન સંકલ્પ
 (C) ઓપરેશન કવચ
(B) ઓપરેશન સનરાઈઝ
 (D) ઓપરેશન બ્લુબર્ડ

075. a, b, c અને d એ અનુક્રમે $\frac{3}{4}$ કલાક, $\frac{7}{12}$ કલાક, $\frac{5}{8}$ કલાક અને $\frac{6}{7}$ કલાકમાં ચિત્રને રંગવાનું પૂર્ણ કર્યું. નીચેનામાંથી કોને ચિત્રને રંગવામાં સૌથી ઓછો સમય લાગ્યો ?

- (A) a
 (C) d
(B) b
 (D) c

M

076. બે સંખ્યાઓ 3:4 ના ગુણોત્તરમાં છે. અને તેમનો LCM 120 છે. તો સંખ્યાઓનો સરવાળો શું થશે ?
(A) 70 (B) 140
(C) 35 (D) 105
077. $\frac{(0.73)^3 + (0.27)^3}{(0.73)^2 + (0.27)^2 - (0.73 \times 0.27)} = (?)$
(A) 0.27 (B) 0.4087
(C) 0.73 (D) 1
078. $\sqrt{10 + 2\sqrt{6} + 2\sqrt{10} + 2\sqrt{15}} = ?$
(A) $\sqrt{2} + \sqrt{3} + \sqrt{5}$ (B) $\sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{5}$
(C) $\sqrt{2} + \sqrt{5} - \sqrt{3}$ (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહીં
079. 75 છોકરીઓના સમૂહનું સરેરાશ વજન 47 કિલો ગણવામાં આવ્યું હતું. પાછળથી જાણવા મળ્યું કે એક છોકરીનું વજન 45 કિલો હતું, જ્યારે તેનું વાસ્તવિક વજન 25 કિલો હતું. તો આ 75 છોકરીઓના સમૂહનું વાસ્તવિક સરેરાશ વજન કેટલું હશે ?
(A) 34 (B) 36
(C) 30 (D) 46.73
080. બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો તફાવત 10 છે. અને તેમના સરવાળાનો પાંચમો ભાગ 8 છે. તો નાની સંખ્યા શોધો.
(A) 28 (B) 45
(C) 35 (D) 15
081. દસ વર્ષ પછી સિમ્મીની ઉંમર અને નીતિની ઉંમર વચ્ચેનો ગુણોત્તર 7:9 હશે. બે વર્ષ પહેલાં સિમ્મી અને નીતિની ઉંમર વચ્ચેનો ગુણોત્તર 1:3 હતો. જો અભય તેની બહેન નીતિ કરતાં 4 વર્ષ મોટો હોય તો અભયની હાલની ઉંમર કેટલી હશે ?
(A) 8 વર્ષ (B) 4 વર્ષ
(C) 16 વર્ષ (D) 12 વર્ષ
082. 16 પુરુષો 49 દિવસમાં એક કામ પૂરું કરી શકે છે. 14 પુરુષોએ કામ કરવાનું શરૂ કર્યું અને 8 દિવસમાં તેઓ ચોક્કસ કામ પૂરું કરી શક્યા. બાકીનું કામ 24 દિવસમાં પૂરું કરવું જરૂરી હોય તો હાલના વર્કફોર્સમાં વધુ કેટલા પુરુષો ઉમેરવા જોઈએ ?
(A) 21 (B) 28
(C) 16 (D) 14
083. એક કાંડા ઘડિયાળ જેની કિંમત રૂ 1250 હતી. તે શેલ દ્વારા રૂ 1500 માં વેચવામાં આવી. તો નફાની ટકાવારી કેટલી હશે ?
(A) 21% (B) 24%
(C) 25% (D) 20%

084. એક લેખ (આર્ટીકલ)ની કિંમત પહેલા 20% વધે છે. અને પછી વેચાણમાં ઘટાડો થવાને કારણે 25% નો ઘટાડો થાય છે. લેખની અંતિમ કિંમતમાં ટકાવારીનો ફેરફાર શોધો.
- (A) 20% (B) 18%
(C) 38% (D) એક પણ નહીં
085. 3024 ના $\frac{5}{4}$ ના $\frac{3}{7} = (?)$
- (A) 920 (B) 940 (C) 960 (D) 1620
086. a, b અને c એ અનુક્રમે રૂા. 15,400, રૂા. 18,200 અને રૂા. 12,600 નું રોકાણ કરીને ભાગીદારીમાં પ્રવેશ કર્યો. 6 મહિના પછી b નીકળી ગયો. જો 8 મહિના પછી રૂા. 28,790 નો નફો થયો હોય તો નફામાં c નો હિસ્સો કેટલો હશે ?
- (A) રૂા. 8710 (B) રૂા. 9432 (C) રૂા. 8352 (D) રૂા. 8568
087. બે પાઈપો અનુક્રમે 12 કલાક અને 16 કલાકમાં ટાંકી ભરી શકે છે. ત્રીજી પાઈપ 30 કલાકમાં ટાંકી ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય પાઈપો ખોલવામાં આવે અને એક સાથે કામ કરે, તો ટાંકી ભરાઈ જવા માટે કેટલો સમય લાગશે ?
- (A) $10\frac{4}{6}$ (B) $9\frac{1}{2}$ (C) $8\frac{8}{9}$ (D) $7\frac{2}{9}$
088. એક દોડવીર 20 મીટર દોડવામાં એટલો સમય લે છે જેટલો સમય કારને 50 મીટર કવર કરવામાં લાગે છે. કાર જ્યારે 1 કી.મી નું અંતર કાપે છે. તે દરમિયાન દોડવીર દ્વારા કાપવામાં આવેલું અંતર કેટલું હશે ?
- (A) 400 મીટર (B) 40 મીટર
(C) 440 મીટર (D) એક પણ નહીં
089. તાજેતરમાં ગુજરાતમાં રસીકરણનો વિસ્તાર કરવા માટે સઘન મિશન ઈન્દ્રધનુષ 5.0 અંતર્ગત કયું પોર્ટલ લોન્ચ કરવામાં આવ્યું ?
- (A) UIP 5.0 (B) IMI 5.0 (C) e-CARe (D) eSARAS
090. “ગુજરાત નાણિયેરી વિકાસ યોજના” હેઠળ ખેડૂતોને નાણિયેરી વાવેતર વિસ્તાર માટે જે ખર્ચ થયો હોય તે તે પેટે ખેડૂતોને કેટલી સહાય મળવા પાત્ર છે ?
- (A) 25% કે મહત્તમ રૂા. 25000 પ્રતિ હેક્ટર (B) 50% કે મહત્તમ રૂા. 35000 પ્રતિ હેક્ટર
(C) 75% કે મહત્તમ રૂા. 37500 પ્રતિ હેક્ટર (D) 60% કે મહત્તમ રૂા. 40000 પ્રતિ હેક્ટર
091. ચંદ્રયાન-3 મિશન માટે ઈસરોનું હેવી લિફ્ટ લોન્ચર ગુજરાતમાં કઈ જગ્યાએ કઈ કંપની દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવ્યું છે ?
- (A) અમદાવાદ ઈસરો ખાતે (B) જામનગર સ્થિત ગીતા એન્જિનિયરીંગ
(C) સુરતની એલ. એન્ડ ટી. કંપની દ્વારા (D) ઉપરોક્ત પૈકી એકપણ નહીં
092. મલ્ટીસ્ટેટ કોઓપેરેટિવ સોસાયટીઝ (એમ્-સેમ્-ટ) બીલ 2022 ની જોગવાઈ મુજબ કેન્દ્ર સરકાર ફરિયાદોના નિવારણ માટે કોની નિમણૂક કરશે ?
- (A) સહકારી લોકપાલ (B) સહકારી ક્ષેત્રપાલ
(C) સહકારી સંરક્ષક (D) સહકારી લોકાયુક્ત

093. વર્લ્ડ તીરંદાજી ચેમ્પિયનશિપ - 2023માં વ્યક્તિગત કમ્પાઉન્ડ સુવર્ણચંદ્રક જીતનાર સૌથી યુવા વરિષ્ઠ વિશ્વ ચેમ્પિયન અને પ્રથમ ભારતીય ખેલાડી કોણ છે ?
- (A) સુશ્રી જ્યોતિ સુરેખા વેન્નમ (B) સુશ્રી પરનિત કૌર
(C) સુશ્રી અદિતિ ગોપીચંદ સ્વામિ (D) ઓજસ પ્રવીણ દેવતાલ
- 094 IPL 2023માં 'મેન ઓફ ધી સીરિઝ' તથા મોસ્ટ વેલ્યુએબલ પ્લેયર શુભમન ગિલ કઈ ટીમના ખેલાડી હતા ?
- (A) ગુજરાત ટાઈટન્સ (B) ચેન્નઈ સુપરકિંગ્સ
(C) રોયલ ચેલેન્જર્સ બેંગલોર (D) રાજસ્થાન રોયલ્સ
095. તાજેતરમાં કયા જીલ્લામાં 5 હેક્ટર વિસ્તારમાં નિર્માણ થનાર 23મા સાંસ્કૃતિક વન 'હરસિદ્ધ વન'નું ઈ-ખાતમુહર્ત મુખ્યમંત્રીશ્રી દ્વારા કરવામાં આવ્યું હતું ?
- (A) પાવાગઢ (B) પંચમહાલ
(C) નવસારી (D) દેવભૂમિ દ્વારકા
096. "આઝાદી કા અમૃત મહોત્સવ" નિમિત્તે 'મેરી માટી મેરા દેશ' અભિયાનમાં દેશના વિવિધ ભાગોમાંથી એકત્રિત કરવામાં આવેલી માટીનો ઉપયોગ શાના માટે કરવામાં આવનાર છે ?
- (A) દિલ્લીમાં યમુના કિનારે અમૃત વાટિકા ગાર્ડનને વિકસાવવા માટે
(B) અમદાવાદમાં સાબરમતી કિનારે અભય વાટિકા ગાર્ડન વિકસાવવા માટે
(C) દિલ્લીમાં કર્તવ્ય પથના કિનારે અમૃત વાટિકા ગાર્ડનને વિકસાવવા માટે
(D) સર્વોચ્ચ બલિદાન આપનાર શહીદોના નામ સાથે દિલ્લી ખાતે વિજય પથ બનાવવા માટે
097. તાજેતરમાં કયા ભારતીય અમેરિકનને 'ચેમ્પિયન ઓફ હેલ્થકેર ઇનોવેશન'થી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા છે ?
- (A) રો ખન્ના (B) નિક્કી હેલી
(C) ડૉ.અમી બેરા (D) કમલા હેરિસ
098. તાજેતરમાં કોના દ્વારા થ્રેડસ નામનું નવું સોશિયલ મીડિયા પ્લેટફોર્મ રજૂ કરવામાં આવ્યું છે ?
- (A) મેટા (B) ગૂગલ
(C) માઈક્રોસોફ્ટ (D) ટ્વિટર
099. તાજેતરમાં STAR-C પહેલ કોના દ્વારા બહાર પાડવામાં આવી છે ?
- (A) ઈન્ટરનેશનલ મોનિટરી ફંડ (B) ઈન્ટરનેશનલ સોલર એલાયન્સ
(C) ઈન્ટરનેશનલ અટોમિક એનર્જી એજન્સી (D) ઈન્ટરનેશનલ ડેવલોપમેન્ટ એસોસિયેશન
100. તાજેતરમાં કોના દ્વારા વિશ્વનું સૌથી મોટું ખાનગી સેટેલાઈટ "જ્યુપીટર 3" લોન્ચ કરવામાં આવ્યું ?
- (A) NASA (B) DRDO
(C) SpaceX (D) ISRO

101. The portion of the earth and its environment which can support life is known as
(A) Crust (B) Biosphere
(C) Exosphere (D) Atmosphere
102. What is troposphere?
(A) Portion of Air
(B) Portion of water
(C) Lowest layer of atmosphere
(D) Uppermost layer of atmosphere
103. An example of an abiotic component
(A) Plants (B) Animals
(C) Soil (D) Bacteria
104. The atmosphere extends upto a height of about 10,000 km. It is divided into the following four thermal layers: 1) Mesosphere 2) Stratosphere 3) Thermosphere 4) Troposphere. The correct sequence of these layers starting from the surface of the Earth upwards is
(A) 2, 4, 1, 3 (B) 4, 2, 1, 3
(C) 4, 2, 3, 1 (D) 2, 4, 3, 1
105. Which of the following is an example of impact of development activities on the Hydrosphere?
(A) Water pollution (B) Soil erosion
(C) Soil pollution (D) Air pollution
106. Weather occurs in the earth's
(A) Troposphere (B) Mesosphere
(C) Ionosphere (D) Thermosphere
107. The study of interactions between living and non-living organisms and environment is called
(A) Ecosystem (B) Ecology
(C) Phytogeography (D) Phytosociology
108. The environment which has been modified by human activities is called
(A) Natural environment (B) Modern environment
(C) Urban environment (D) Anthropogenic environment
109. Driving force of ecosystem is
(A) Plants (B) Biomass energy
(C) Solar Energy (D) Producers

M

110. The organisms which feed on dead organisms and excreta of living organisms are known as
(A) Decomposers (B) Consumers
(C) Carnivores (D) Producers
111. Which ecological pyramid is always upright?
(A) Pyramid of number (B) Pyramid of biomass
(C) Pyramid of energy (D) Pyramid of number and biomass
112. Energy flow in an ecosystem is always
(A) Unidirectional (B) Bidirectional
(C) Circular (D) Reversible
113. The largest reservoir of nitrogen in our planet is:
(A) Ocean (B) Atmosphere
(C) Biosphere (D) Fossil fuels
114. A liquid fuel that was formed from the ancient remains of sea plants and animals is
(A) Natural gas (B) Petroleum
(C) Coal (D) Geothermal energy
115. The purpose of CPR is to:
(A) Maintain oxygenated blood circulation
(B) Stabilize body temperature to avoid hypothermia
(C) Build upper body strength
(D) Dislodge blood clots within the victim's lungs
116. The very first thing you should do if you are the first to witness or discover an accident on the job site is to:
(A) Activate the emergency response system
(B) Go to the scene and help the person(s) injured
(C) Find and fill out the necessary forms to document the incident
(D) Contact your supervisor to report the incident
117. Shock is the condition where
(A) Lungs are unable to process oxygen normally
(B) Muscles are frozen
(C) Heart stops beating normally and "quivers" instead
(D) There is insufficient blood delivered to the body cell

118. Most effective way to prevent hearing loss is
(A) Monitor hearing loss and do hearing test
(B) Always wear hearing protection
(C) Monitor noise through engineering and administrative controls to minimize overexposure
(D) None of these
119. The effect of electrical shock depends on
(A) Its current
(B) Its duration
(C) Presence of moisture in the environment
(D) All of the above
120. Forests prevent soil erosion by binding soil particles in their
(A) Leaves (B) Roots
(C) Buds (D) Stems
121. Color used for radiation hazard is
(A) Purple (B) Red
(C) Orange (D) Green
122. Which day is celebrated as National Safety Day?
(A) 4th March (B) 26th March
(C) 4th April (D) 26th April
123. Hazard is a situation when there is
(A) Threat of natural calamity
(B) Threat to property and lives from calamities
(C) Threat for consequences of disaster
(D) All of these
124. Hazard class 3 is
(A) Corrosive (B) Infectious substance
(C) Flammable liquid (D) Radioactive
125. Additional working capital is
(A) added to cost of machine (B) deducted from cost of machine
(C) ignored (D) risk to machine
126. The cost structure of proposed project must consider _____.
(A) Cost of material inputs (B) Labour cost
(C) Factory overheads (D) All of these

M

127. To avail finance for a project, what needs to be prepared first?
(A) Detailed report (B) Promoter's biodata
(C) Project report (D) Summary report
128. If the sum of the three consecutive natural number is 87, then the middle number is
(A) 27 (B) 29
(C) 28 (D) 30
129. $|-4| + |4| - 4 + 4 = ?$
(A) 0 (B) 4
(C) 8 (D) 12
130. What is the rate of discount if a bicycle which costs Rs.4,000 is sold for Rs.3,200?
(A) 14% (B) 16%
(C) 20% (D) 18%
131. The size of the cam depends upon
(A) Base circle (B) Pitch circle
(C) Prime circle (D) Pitch curve
132. This gas has the maximum value of specific heat ratio (γ)
(A) Oxygen (B) Helium
(C) Methane (D) Carbondioxide
133. The preference of diesel engines for road transport is due to
(A) easy starting
(B) low specific fuel consumption over a large range of load
(C) complete combustion of charge
(D) harmless exhaust
134. In CI engines knocking tendency increases with
(A) increasing compression ratio
(B) increasing the intake air temperature
(C) decrease in compression ratio
(D) increasing coolant water temperature
135. Stalling of blades in axial flow compressors is the phenomenon of
(A) Air stream blocking the passage
(B) Motion of air at sonic velocity
(C) Unsteady, periodic and reversed flow
(D) Air stream not able to follow the blade contour

136. In a Rankine cycle, regeneration results in higher thermal efficiency because of
(A) increase in pressure inside the boiler
(B) increase in total work delivered by the turbine
(C) additional heat added before the steam enters the low pressure turbine
(D) increase in the average temperature at which heat is added in the boiler.
137. The sub cooling in a refrigeration cycle
(A) increases C.O.P. (B) reduces cooling
(C) increases work of compression (D) reduces condenser size
138. At the point of boundary layer separation,
(A) shear stress is maximum (B) shear stress is zero
(C) velocity is negative (D) density variation is maximum
139. During refrigeration cycle, heat is rejected by refrigerant in a
(A) Compressor (B) Condenser
(C) Evaporator (D) Expansion valve
140. Usually fins are provided to increase the rate of heat transfer, but fin also acts as an insulation. Which one of the following non-dimensional number decides this factor?
(A) Eckert number (B) Biot number
(C) Fourier number (D) Peclet number
141. Crankshaft and gears are made from
(A) Grey cast iron (B) White cast iron
(C) Nodular cast iron (D) None of these
142. Which of the following is an inversion of double slider crank chain?
(A) Coupling rod of a locomotive (B) Elliptical trammels
(C) Pendulum Pump (D) Oscillating cylinder engine
143. The cam follower generally used in automobile engine is
(A) Knife edge follower (B) Flat faced follower
(C) Spherical faced follower (D) Roller follower
144. If the angle of the cyclist with normal increases while taking a turn the cyclist should have
(A) Higher Speed (B) Same speed as before
(C) Lower speed (D) None of these
145. The thickness of thin cylinder is determined on the basis of,
(A) Radial stress (B) Longitudinal stress
(C) Circumferential stress (D) Principal shear stress

M

146. An optical gauge works on the principle of,
(A) Reflection (B) Refraction
(C) Dispersion (D) Interference of light rays
147. On a Psychrometric chart, sensible cooling is represented by,
(A) Horizontal line (B) Inclined line
(C) Vertical Line (D) None of these
148. How many atoms are there in an HCP crystal structure?
(A) 8 (B) 4
(C) 6 (D) None of these
149. By what process maximum hardness is obtained for a steel part?
(A) Carburizing (B) Nitriding
(C) Cyaniding (D) Annealing
150. If the axes of first and last gear of a compound gear train are co-axial, the gear train is known as
(A) Simple (B) Epicyclic
(C) Reverted (D) Compound
151. At resonance, the amplitude of vibration is
(A) Very Large (B) Small
(C) Zero (D) Depend on Frequency
152. In PERT, the distribution of activity times is assumed to be
(A) Normal (B) Gamma
(C) Beta (D) Exponential
153. Simplex method of solving linear programming problem uses
(A) all the points in the feasible region
(B) only the corner points of the feasible region
(C) intermediate points within the infeasible region
(D) only the interior points in the feasible region
154. Viscosity of a fluid
(A) decreases with increase in temperature
(B) increases with increase in temperature
(C) depends upon the pressure of the fluid
(D) is the same at all temperature

155. Critical speed of a turbine is
(A) same as runaway speed
(B) speed that will cause mechanical failure of the shaft
(C) speed at which natural frequency of vibrations equals the number of revolutions in the same time
(D) speed equal to synchronous speed of the generator
156. Axial thrust is zero in
(A) Screw pump (B) Axial flow pump
(C) Vane pump (D) Lobe pump
157. Thread rolling is restricted to
(A) Ferrous materials (B) Ductile materials
(C) Hard materials (D) None of these
158. A casting defect which results in general enlargement of a casting is known as
(A) Shift (B) Sand wash
(C) Swell (D) Scab
159. EDM is generally preferred for
(A) Non-ferrous materials (B) Non-metallic compounds
(C) Polymers (D) Hard Materials
160. The process of putting a rod through several dies of decreasing diameter is known as
(A) Rolling (B) Stretch forming
(C) Trimming (D) Wire drawing
161. Vacuum Environment is required in
(A) Ultrasonic welding (B) Laser beam welding
(C) Plasma arc welding (D) Electron beam welding
162. Nickel when added to copper increases
(A) Strength (B) Hardness
(C) Strength and Hardness (D) Strength and Ductility
163. A material having different properties in different directions is known as
(A) Amorphous (B) Copolymer
(C) Anisotropic (D) Austenite
164. Recrystallization temperature for alloys is approximately equal to
(A) $0.2 T_m$ (B) $0.3 T_m$ (C) $0.5 T_m$ (D) $0.8 T_m$

M

165. The arc in the arc welding is created by
(A) Current (B) Voltage
(C) Frequency (D) Contact resistance
166. Farad is unit of
(A) Resistance (B) Flux
(C) Inductance (D) Capacitance
167. An instrument which gives total quantity of energy passed through in a given time is called
(A) Recording instrument (B) Integrating instrument
(C) Indicating instrument (D) Digital instrument
168. Measuring range of voltmeter can be extended using
(A) High shunt resistance (B) Low shunt resistance
(C) High series resistance (D) Low series resistance
169. Which of the following ampere-second could be the unit?
(A) Charge (B) Power
(C) Reluctance (D) Energy
170. One Newton meter is same as
(A) 1 Watt (B) 1 Joule
(C) 1 Joule/sec (D) 1 kWh
171. Which of the following can have negative temperature coefficient?
(A) Compounds of silver (B) Liquid metals
(C) Electrolytes (D) Metal with alloys
172. The filament of an electric bulb is made of
(A) Tungsten (B) Aluminium
(C) Silver (D) Nickel
173. One coulomb is equal to the charge on
(A) 6.24×10^{12} electrons (B) 6.24×10^{24} electrons
(C) 6.24×10^{18} electrons (D) 6.24×10^{18} protons
174. The property of the conductor due to which it passes current is called
(A) Conductance (B) Inductance
(C) Resistance (D) Capacitance

175. An ideal closed switch has a resistance of
(A) Infinite (B) Zero
(C) Approximately 50Ω (D) Approximately 500Ω
176. A field of force can exist only between
(A) Two ions (B) Two atoms
(C) Two metals (D) Two metal particles
177. Varistors are
(A) Insulators
(B) Carbon resistor
(C) Non-linear resistor
(D) Resistance with zero temperature coefficient
178. If the efficiency of a machine is to be high, what should be low?
(A) Machine power input (B) Losses
(C) Ratio of output to input (D) All of the above
179. In the case of direct current for a constant load
(A) Magnitude and direction of current remains constant
(B) Magnitude and direction of current changes with time
(C) Magnitude of current changes with time
(D) Magnitude of current remains constant
180. Ohm's law is applicable to
(A) Semiconductors (B) Carbon resistors
(C) Vacuum tubes (D) None of the above
181. Two incandescent light bulbs of 40 W and 60 W ratings are connected in series across the mains. Then
(A) The 40 W bulb glows brighter (B) The bulbs together consume 100 W
(C) The 60 W bulb glows brighter (D) The bulbs together consume 50 W
182. A circuit component that opposes the change in the circuit voltage is
(A) Resistance (B) Capacitance
(C) Inductance (D) Charge
183. In an AC circuit a low value of KVAR compared with KW indicates
(A) Low efficiency (B) Unity power factor
(C) High power factor (D) Maximum load current

M

184. When an alternating current passes through an ohmic resistance the electrical power converted into heat is
(A) Apparent power (B) True power
(C) Reactive power (D) None of the above
185. The power factor of practical inductor is
(A) Unity (B) Lagging
(C) Zero (D) Leading
186. Skin effect occurs when a conductor carries current at _____ frequencies
(A) low (B) zero
(C) High (D) None of the above
187. Trickle charger of a storage battery helps to
(A) Keep it fresh and fully charged (B) Increase its reverse capacity
(C) Prevent sulphation (D) Maintain proper electrolyte level
188. When two batteries are connected in parallel, it should be ensured that
(A) They have same current (B) They have same ampere hour capacity
(C) They have same EMF (D) They have identical internal resistance
189. In lap winding the number of brushes is always _____ the number of poles
(A) Double (B) Same as
(C) Half (D) Number of poles + 1
190. In a DC machine the number of mechanical and electrical degrees will be same when the number of poles on the machine is
(A) 2 (B) 6
(C) 4 (D) 8
191. The efficiency of chimney is approximately _____
(A) Dam (B) Spillways
(C) Headworks (D) Penstock
192. The modern steam turbines are
(A) Impulse turbine (B) Impulse-reaction turbine
(C) Reaction turbine (D) Kaplan turbine
193. The minimum dielectric stress in a cable is at
(A) Lead sheath (B) Bedding
(C) Armour (D) Conductor surface

194. If the length of a cable is doubled its capacitance is
(A) Remains same (B) Halved
(C) Doubled (D) Quadrupled
195. A transformer has negative voltage regulation when its load power factor is _____
(A) Zero (B) Leading
(C) Lagging (D) Unity
196. Efficiency of a power transformer is of the order of _____
(A) 100% (B) 50%
(C) 98% (D) 25%
197. Maintenance requirements are minimum in case of
(A) Electric locomotive (B) Steam locomotive
(C) Diesel electric locomotive (D) Diesel engines
198. Illumination of one lumen per square meter is called
(A) Lumen metre (B) Lux
(C) Candela (D) Foot candle
199. The temperature of plasma torch is of the order of _____
(A) 10000°C (B) 33000°C
(C) 5000°C (D) 75000°C
200. The main purpose of performing open-circuit test on a transformer is to measure its _____
(A) Total loss (B) Copper loss
(C) Insulation resistance (D) Core loss
201. Which of the following is not included within the meaning of the term public emergency mentioned under Section 5 of the Factories Act, 1948?
(A) War (B) Armed conflict
(C) Internal disturbance (D) External aggression
202. How many days, prior to using any premises as a factory, occupier needs to send a written notice to the Chief Inspector as per the Factories Act, 1948?
(A) 5 days (B) 10 days
(C) 15 days (D) None of the above
203. Which of the following is the prescribed period within which all doors and window frames need to be painted at least once as per the Factories Act, 1948?
(A) 2 years (B) 3 years
(C) 4 years (D) 5 years

M

204. Which of the following is the number of ordinarily employed workers prescribed in the Factories Act, 1948 for making provision of cool drinking water during hot weather in the factory?
(A) More than 100 (B) More than 150
(C) More than 200 (D) More than 250
205. Which of the following provisions of the Factories Act, 1948 provides for the prohibition of employment of women and children near cotton-openers?
(A) Section 25 (B) Section 27
(C) Section 31 (D) Section 33
206. Which of the following provisions of the Factories Act, 1948 provides for the Safety Officers?
(A) Section 40A (B) Section 40B
(C) Section 41A (D) Section 41B
207. What is the minimum number of ordinarily employed workers in every factory for providing an ambulance room of the prescribed size as per the Factories Act, 1948?
(A) 200 (B) 250 (C) 500 (D) 1000
208. Which of the following is correct with respect to the period within which compensatory holidays may be availed as per the Factories Act, 1948?
(A) Within the month in which the holidays becoming due
(B) Within one month immediately following that month
(C) Within two months immediately following that month
(D) All of the above
209. What should be the maximum dry bulb temperature of any room in any cotton weaving factory for it to be artificially humidified as per the Gujarat Factories Rules, 1963?
(A) 84 degree (B) 85 degree (C) 86 degree (D) 87 degree
210. What is the time prescribed under the Gujarat Factories Rules, 1963 within which no reading shall be taken on any hygrometer for record after renewal of water in the reservoir?
(A) 15 minutes (B) 30 minutes
(C) 45 minutes (D) 60 minutes
211. What may be the maximum wages drawn by a person employed in a supervisory capacity for being considered as a worker as per the Code on Wages, 2019?
(A) 10,000 rupees (B) 15,000 rupees
(C) 20,000 rupees (D) 25,000 rupees
212. Which of the following Section of the Code on Wages, 2019 provides that no discrimination can be made in the matters relating to wages on the ground of gender?
(A) Section 3 (B) Section 5
(C) Section 7 (D) Section 9

213. What will be the number of independent members in the committee constituted for recommending the minimum wages as per the Code on Wages, 2019?
- (A) Not exceeding one-fifth of the total members of the Committee
(B) Not exceeding one-fourth of the total members of the Committee
 (C) Not exceeding one-third of the total members of the Committee
(D) Not exceeding half of the total members of the Committee
214. What may be the maximum amount of fine which may be imposed on any employee in any one wage-period as per the Code on Wages, 2019?
- (A) 2% of wages payable in respect of that wage-period
 (B) 3% of wages payable in respect of that wage-period
(C) 4% of wages payable in respect of that wage-period
(D) 5% of wages payable in respect of that wage-period
215. Which of the following chapter of the Code on Wages, 2019 provides for the payment of bonus?
- (A) Chapter III (B) Chapter IV
(C) Chapter V (D) Chapter VI
216. An employee dismissed from service for the following reasons shall be disqualified from receiving bonus as per the Code on Wages, 2019.
- (i) Fraud
(ii) Theft of any property of the establishment
(iii) Allegation of sexual harassment
- Which of the following options reflect the correct status?
- (A) Only (i) or (ii) (B) Only (ii) or (iii)
(C) Only (iii) or (i) (D) Either (i) or, (ii) or (iii)
217. What percentage of available surplus, in case of an establishment other than banking company, may be paid as bonus as per the Code on Wages, 2019?
- (A) 60% (B) 63%
(C) 65% (D) 67%
218. What is the time limit prescribed under the Code on Wages, 2019 for the payment of bonus to an employee by the employer in general?
- (A) Within a period of three months from the close of the accounting year
(B) Within a period of six months from the close of the accounting year
 (C) Within a period of eight months from the close of the accounting year
(D) Within a period of nine months from the close of the accounting year

M

219. How many representatives from State Government may be nominated by the Central Government in the Central Advisory Board constituted under the Code on Wages, 2019?
- (A) 3 (B) 5
(C) 7 (D) 10
220. What is the punishment prescribed under the Code on Wages, 2019 for an employer who pays to any employee less than the amount due?
- (A) Fine up to twenty thousand rupees (B) Fine up to twenty-five thousand rupees
(C) Fine up to fifty thousand rupees (D) Fine up to one lakh rupees
221. Which of the following Schedule of the Employee's Compensation Act, 1923 provides for the list of occupational diseases?
- (A) Schedule I (B) Schedule II
(C) Schedule III (D) Schedule IV
222. Who among the following cannot be considered as dependent of a deceased employee as per the Employee's Compensation Act, 1923?
- (A) Widow (B) Minor son
(C) Married adopted daughter (D) A widowed mother
223. What is the minimum duration for which an employee must be partially disabled due to accident arising in the course of employment to be entitled for compensation under the Employee's Compensation Act, 1923?
- (A) Exceeding 3 days (B) Exceeding 5 days
(C) Exceeding 7 days (D) Exceeding 10 days
224. By which of the following Amendment Act, provision for the reimbursement of medical expenditure incurred by the employee in the treatment of injuries caused during the course of employment was inserted under the Employee's Compensation Act, 1923?
- (A) The Amendment Act, 1994 (B) The Amendment Act, 1995
(C) The Amendment Act, 2009 (D) The Amendment Act, 2010
225. Which of the following Section of the Employee's Compensation Act, 1923 provides that the compensation cannot be attached?
- (A) Section 6 (B) Section 9
(C) Section 12 (D) Section 15
226. What is the duration within which an employee after giving the notice of an accident needs to submit himself for medical examination as per the Employee's Compensation Act, 1923?
- (A) Within a day after service of notice has been effected
(B) Within two days after service of notice has been effected
(C) Within three days after service of notice has been effected
(D) Within seven days after service of notice has been effected

227. What is the nature of a contract entered between an employee and an employer prior to coming of the Employee's Compensation Act, 1923 whereby the employee relinquishes his right of compensation?
- (A) Valid contract (B) Null and Void contract
(C) Voidable contract (D) None of the above
228. In which of the following circumstances a person may be punished with a fine ranging from fifty thousand to one lakh rupees as per the Employee's Compensation Act, 1923?
- (A) When the person obliged to maintain notice-book under Section 10(2) fails to do so.
(B) When the person obliged to send report under Section 10A fails to do so
(C) When the person obliged to make a return under Section 16 fails to do so
(D) When the person obliged to inform the employee under Section 17B fails to do so
229. What is the limitation period prescribed for taking cognizance of an alleged offence by the court from the date of it coming to the knowledge of the commissioner as per the Employee's Compensation Act, 1923?
- (A) 3 months (B) 6 months
(C) 9 months (D) 12 months
230. What is the time limit prescribed for the commissioner to dispose the cases related to compensation as per Section 25A of the Employee's Compensation Act, 1923?
- (A) 3 months (B) 6 months
(C) 9 months (D) 12 months
231. An enrolled workman is not entitled to any unemployment allowance as per the Gujarat Payment of Unemployment Allowance to Workmen in Factories Act, 1981 if the employer fails to provide the employment to such workman on account of the following reasons.
- (A) Reduction of not less than twenty five percent of the maximum demand for electrical energy
(B) Reduction of not less than fifteen per cent of the offtake of electrical energy
(C) Both (A) & (B)
(D) Neither (A) nor (B)
232. Which of the following reflects the correct amount payable as unemployment allowance under the Gujarat Payment of Unemployment Allowance to Workmen in Factories Act, 1981?
- (A) 25% of the total basic wages payable to him per day
(B) 25% of the total basic wages and dearness allowance payable to him per day
(C) 50% of the total basic wages payable to him per day
(D) 50% of the total basic wages and dearness allowance payable to him per day

M

233. Which of the following court is authorized to take cognizance of any offence punishable under the Gujarat Payment of Unemployment Allowance to Workmen in Factories Act, 1981?
- (A) Court of a Metropolitan Magistrate
(B) Court of a Magistrate of the first class
 (C) Both (A) & (B)
(D) No court can take cognizance of the offence under the Act
234. Which of the following provision of the Gujarat Payment of Unemployment Allowance to Workmen in Factories Act, 1981 defines temporary workman?
- (A) Section 2(e) (B) Section 2(f)
 (C) Section 2(g) (D) Section 2(h)
235. Which of the following provision of the Gujarat Payment of Unemployment Allowance to Workmen in Factories Act, 1981 defines unemployment allowance?
- (A) Section 2(e) (B) Section 2(f)
 (C) Section 2(g) (D) Section 2(h)
236. Which of the following provision of the Environment Protection Act, 1986 defines hazardous substance?
- (A) Section 2(d) (B) Section 2(e)
(C) Section 2(f) (D) Section 2(g)
237. Which of the following is included within the power of the Central Government to give direction as per Section 5 of the Environment Protection Act, 1986?
- (A) To direct the closure, prohibition or regulation of any industry, operation or process
(B) To direct the stoppage or regulation of the supply of electricity
(C) To direct the stoppage or regulation of the supply of water
 (D) All of the above
238. Under which of the following provision of the National Green Tribunal Act, 2010 National Green Tribunal is established?
- (A) Section 2 (B) Section 3
(C) Section 4 (D) Section 5
239. What is the penalty prescribed under the Environment Protection Act, 1986 for contravening any provision of the Act?
- (A) Imprisonment up to 2 years or fine up to one lakh rupees or both
(B) Imprisonment up to 3 years or fine up to fifty thousand rupees or both
(C) Imprisonment up to 5 years or fine up to fifty thousand rupees or both
 (D) Imprisonment up to 5 years or fine up to one lakh rupees or both

240. What is the notice period mentioned under Section 19 of the Environment Protection Act, 1986 for a person making a complaint under the Act?
- (A) 30 days (B) 60 days
(C) 90 days (D) 120 days
241. Which of the following rules made under the Environment Protection Act, 1986 deals with the Plastic Waste Management?
- (A) The Plastic Waste Management Rules, 2010
(B) The Plastic Waste Management Rules, 2015
(C) The Plastic Waste Management Rules, 2014
(D) The Plastic Waste Management Rules, 2016
242. Which of the following rules made under the Environment Protection Act, 1986 was made in the year 2018?
- (A) Bio-Medical Waste Management Rules
(B) Construction and Demolition Waste Management Rules
(C) Regulation of Persistent Organic Pollutants Rules
(D) Wetland Rules
243. Which of the following statements is correct in relation to the Central Government power to make rules under the Environment Protection Act, 1986?
- (A) Central Government may prescribe standards in excess of which environmental pollutants shall not be discharged under Section 6
(B) Central Government may prescribe standards in excess of which environmental pollutants shall not be discharged under Section 7
(C) Central Government may prescribe standards in excess of which environmental pollutants shall not be discharged under Section 8
(D) Central Government may prescribe standards in excess of which environmental pollutants shall not be discharged under Section 9
244. Which of the following Section of the Environment Protection Act, 1986 provides for Government Analyst?
- (A) Section 12 (B) Section 13
(C) Section 14 (D) Section 15
245. In which of the following year the Environment Protection Act, 1986 is made applicable to Union Territory of Ladakh?
- (A) 2019 (B) 2020
(C) 2021 (D) 2022

M

246. Which of the following provision of the Maternity Benefit Act, 1961 defines the term maternity benefits?
- (A) Section 2 (d) (B) Section 3 (e)
(C) Section 2 (g) (D) Section 3 (h)
247. Which of the following correctly reflects the period in which an employer shall not knowingly employ a woman in any establishment as per the Maternity Benefit Act, 1961?
- (A) 3 weeks immediately following the day of her medical termination of pregnancy
(B) 4 weeks immediately following the day of her medical termination of pregnancy
(C) 5 weeks immediately following the day of her medical termination of pregnancy
(D) 6 weeks immediately following the day of her medical termination of pregnancy
248. What is the maximum period for which any woman having two or more than two surviving children shall be entitled to maternity benefits as per the Maternity Benefit Act, 1961?
- (A) 26 weeks (B) 20 weeks
(C) 12 weeks (D) Not entitled after 2nd child
249. In which of the following case a woman who legally adopts a child is entitled for maternity benefits for a specified period as per the Maternity Benefit Act, 1961?
- (A) Adopting a child below the age of 2 months
(B) Adopting a child below the age of 3 months
(C) Adopting a child below the age of 6 months
(D) Adopting a child below the age of 9 months
250. What may be the maximum amount up to which Central Government is authorised to increase the medical bonus as per the Maternity Benefit Act, 1961?
- (A) 5,000 rupees (B) 10,000 rupees
(C) 15,000 rupees (D) 20,000 rupees
251. What is the maximum period for which a woman employee is entitled to leave for illness arising out of tubectomy operation as per the Maternity Benefit Act, 1961?
- (A) Two weeks (B) Six weeks
(C) One month (D) Two months
252. Which of the following correctly reflects the penalty prescribed under Section 21(2) of the Maternity Benefit Act, 1961?
- (A) Imprisonment up to 1 year, or fine up to 2000 rupees, or both
(B) Imprisonment up to 1 year, or fine up to 5000 rupees, or both
(C) Imprisonment up to 2 years, or fine up to 5000 rupees, or both
(D) Imprisonment up to 2 years, or fine up to 2000 rupees, or both

253. Who among the following is authorised to make rules for carrying out the purposes of the Maternity Benefit Act, 1961?
- (A) Appropriate Government (B) State Government
(C) Central Government (D) President of India
254. What is the limitation period prescribed for filing a complaint regarding the commission of an offence under the Maternity Benefit Act, 1961?
- (A) Six months from the date of commission of the alleged offence
(B) One year from the date of commission of the alleged offence
(C) Two years from the date of commission of the alleged offence
(D) Three years from the date of commission of the alleged offence
255. Who among the following is not having the locus to file a complaint regarding the commission of an offence under the Maternity Benefit Act, 1961?
- (A) Office-bearer of registered trade union of which the aggrieved woman is member
(B) Husband of the aggrieved woman
(C) Voluntary organization registered under the Society Registration Act, 1860
(D) Inspector
256. From which of the following date the Gujarat Physically Handicapped Persons (Employment in Factories) Act, 1982 is deemed to have come in effect?
- (A) 7th October, 1981 (B) 11th January, 1982
(C) 19th February, 1982 (D) 23rd February, 1982
257. In general what should be the number of workers working in a factory for the application of the Gujarat Physically Handicapped Persons (Employment in Factories) Act, 1982?
- (A) 100 (B) 200
(C) 500 (D) 1000
258. Which of the following is the correct meaning of the term 'Inspector' as per the Gujarat Physically Handicapped Persons (Employment in Factories) Act, 1982?
- (A) Inspector means an Inspector appointed under Section 5 of the Factories Act, 1948
(B) Inspector means an Inspector appointed under Section 6 of the Factories Act, 1948
(C) Inspector means an Inspector appointed under Section 7 of the Factories Act, 1948
(D) Inspector means an Inspector appointed under Section 8 of the Factories Act, 1948
259. Which of the following provisions of the Gujarat Physically Handicapped Persons (Employment in Factories) Act, 1982 defines 'physically handicapped person'?
- (A) Section 2 (d) (B) Section 2 (f)
(C) Section 2 (h) (D) Section 2 (g)

M

260. Which of the following condition is not required for a person to be employed in a factory as per the Gujarat Physically Handicapped Persons (Employment in Factories) Act, 1982?
- (A) He must be an adult
 - (B) He must be registered with any employment exchange in the State
 - (C) A certificate of fitness granted under Section 6 is in the custody of the manager of the Factory
 - (D) None of the above
261. Who is responsible to pay the fees payable for the certificate of fitness as per the Gujarat Physically Handicapped Persons (Employment in Factories) Act, 1982?
- (A) Occupier
 - (B) State Government
 - (C) Manager
 - (D) Person seeking employment
262. What punishment prescribed for manager who fails to maintain records as required under Section 6 of the Gujarat Physically Handicapped Persons (Employment in Factories) Act, 1982?
- (A) Imprisonment up to 6 months or fine up to 500 rupees, or both
 - (B) Imprisonment up to 6 months or fine up to 1000 rupees, or both
 - (C) Imprisonment up to 1 year or fine up to 500 rupees, or both
 - (D) Imprisonment up to 1 year or fine up to 1000 rupees, or both
263. What monetary punishment is prescribed for an occupier who contravenes provisions of Section 4 of the Gujarat Physically Handicapped Persons (Employment in Factories) Act, 1982?
- | | |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| (A) 500 rupees | <input checked="" type="radio"/> (B) 1000 rupees |
| (C) 2000 rupees | (D) 5000 rupees |
264. What penalty is prescribed under the Gujarat Physically Handicapped Persons (Employment in Factories) Act, 1982 for using the false certificate of fitness?
- (A) Imprisonment up to 1 month or fine up to 100 rupees or both
 - (B) Imprisonment up to 3 months or fine up to 500 rupees or both
 - (C) Imprisonment up to 6 months or fine up to 1000 rupees or both
 - (D) Imprisonment up to 1 year or fine up to 1000 rupees or both
265. Which of the following provisions of the Gujarat Physically Handicapped Persons (Employment in Factories) Act, 1982 provides for the protection of action taken in good faith?
- | | |
|----------------|-------------------------------------------------|
| (A) Section 9 | (B) Section 10 |
| (C) Section 11 | <input checked="" type="radio"/> (D) Section 12 |

266. Which of the following is not correct with respect to the deletion made in the Labour Welfare Fund (Gujarat) Rules, 1962 by the Labour Welfare Fund (Gujarat) (Amendment) Rules, 2021?
- (A) Rule 3-AA (1) (a) of the Labour Welfare Fund (Gujarat) Rules, 1962 is deleted
(B) Form A provided under the Appendix of the Labour Welfare Fund (Gujarat) Rules, 1962 is deleted
(C) Both (A) & (B)
(D) None of the above
267. Which of the following provisions of the Labour Welfare Fund (Gujarat) Rules, 1962 provides that the Welfare Commissioner shall be responsible for the disposal of the Audit note?
- (A) Rule 4 (B) Rule 5
(C) Rule 6 (D) Rule 8
268. How many people excluding the Chairman may be the members of the Board constituted under the Labour Welfare Fund (Gujarat) Rules, 1962?
- (A) 11 (B) 12
(C) 13 (D) 14
269. How many members including Chairman of the Board constituted under the Labour Welfare Fund (Gujarat) Rules, 1962 shall form the quorum at a meeting of the board?
- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7
270. What is the maximum daily fine for continuing offence of the breach of any rules of the Labour Welfare Fund (Gujarat) Rules, 1962?
- (A) 100 rupees (B) 500 rupees
(C) 1000 rupees (D) None of the above
271. Which of the following schedule laid down the criteria for considering a chemical as hazardous for the purpose of the application of the rules pertaining to import of hazardous chemical as per the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989?
- (A) Part I of Schedule I (B) Part II of Schedule I
(C) Part I of Schedule II (D) Part II of Schedule II
272. Who is under obligation to notify the concerned authority about the occurring of the major accident in a pipeline as per the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989?
- (A) Lineman (B) Occupier
(C) Inspector (D) Manager

M

273. Which of the following rule of the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989 provides for 'safety reports'?
- (A) Rule 5 (B) Rule 7
(C) Rule 10 (D) Rule 15
274. Which of the following correctly represent the authority responsible for preparing on-site and off-site emergency plan respectively as per the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989?
- (A) Occupier and Concerned Authority respectively
(B) Concerned Authority and the Occupier respectively
(C) State Government and the Occupier respectively
(D) Occupier and the State Government
275. Which of the following Schedule of the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989 provides for Safety Data Sheet?
- (A) Schedule 6 (B) Schedule 7
(C) Schedule 8 (D) Schedule 9
276. Which of the following chemical is not in the list of hazardous chemical as per the definition provided under the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989?
- (A) Any chemical listed in Column 2 of Schedule 2 of the Rule
(B) Any chemical listed in Column 2 of Schedule 3 of the Rule
(C) Any chemical listed in Column 2 of Schedule 4 of the Rule
(D) None of the above
277. The composition of the Central Crisis Group shall be specified under which of the following Schedule as per the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989?
- (A) Schedule 3 (B) Schedule 4
(C) Schedule 5 (D) Schedule 6
278. What is the maximum duration within which the Central Crisis Group shall meet at least once as per the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989?
- (A) 2 months (B) 4 months
(C) 6 months (D) 8 months
279. Who among the following is under an obligation to publish a list of Major Accident Hazard installations as per the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989?
- (A) Central Crisis Group (B) State Crisis Group
(C) District Crisis Group (D) Local Crisis Group

280. Within what period from the commencement of the Manufacture, Storage and Import of Hazardous Chemical Rules, 1989, State Crisis Group needs to be constituted?
- (A) Within 15 days (B) Within 30 days
(C) Within 60 days (D) Within 90 days
281. How many Members of Parliament shall be elected by the House of the People as the members of the Central Advisory Committee constituted under the Building and other Construction Workers (Regulation of Employment and Condition of Service) Act, 1996?
- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 5
282. Who among the following is the ex-officio member of the State Advisory Committee constituted under the Building and other Construction Workers (Regulation of Employment and Condition of Service) Act, 1996?
- (A) The Director-General (B) The Chief Inspector
(C) The Chief Justice of the High Court (D) None of the above
283. Which of the following provision of the Building and other Construction Workers (Regulation of Employment and Condition of Service) Act, 1996 provides for the functions of the Board constituted under the Act?
- (A) Section 18 (B) Section 22
(C) Section 28 (D) Section 32
284. How many female building workers should ordinarily be working on a pace covered under the Building and other Construction Workers (Regulation of Employment and Condition of Service) Act, 1996 for having the crèche facility?
- (A) 50 (B) 100
(C) 150 (D) 200
285. Whoever obstructs an Inspector in the discharge of his duties prescribed under the Building and other Construction Workers (Regulation of Employment and Condition of Service) Act, 1996 shall be punished with
- (A) Imprisonment up to 1 month, or fine up to 500 rupees or both
(B) Imprisonment up to 2 months, or fine up to 500 rupees or both
(C) Imprisonment up to 3 months, or fine up to 1000 rupees or both
(D) Imprisonment up to 6 months, or fine up to 1000 rupees or both
286. Who may be approached in appeal against a penalty imposed by the Director-General in accordance with the Building and other Construction Workers (Regulation of Employment and Condition of Service) Act, 1996?
- (A) The Chief Inspector (B) State Government
(C) Central Government (D) High Court

M

287. What is the maximum number of members that may be appointed by the State as a member of the State Welfare Board constituted under the Building and other Construction Workers (Regulation of Employment and Condition of Service) Act, 1996?
- (A) 12 (B) 13
(C) 14 (D) 15
288. On which of the following date the Occupational Safety, Health and Working Conditions Code, 2020 received the assent of the President?
- (A) 25th September, 2020 (B) 26th September, 2020
(C) 27th September, 2020 (D) 28th September, 2020
289. Which of the following chapter of the Occupational Safety, Health and Working Conditions Code, 2020 deals with the duties of employer and employees?
- (A) Chapter II (B) Chapter III
(C) Chapter IV (D) Chapter V
290. For what term an employee may remain as an ex-officio member of the National Board constituted under the Occupational Safety, Health and Working Conditions Code, 2020?
- (A) 1 year (B) 2 years
(C) 3 years (D) 4 years
291. In which of the following situation appointment of safety officers is not necessary as per the National Board constituted under the Occupational Safety, Health and Working Conditions Code, 2020?
- (A) A factory wherein two hundred fifty workers or more are ordinarily employed
(B) A building or other construction work wherein two hundred fifty workers or more are ordinarily employed
(C) Mine wherein one hundred workers or more are ordinarily employed
(D) None of the above
292. Which of the following welfare facility is not an obligation of the employer to provide for as per the Occupational Safety, Health and Working Conditions Code, 2020?
- (A) Adequate and suitable facilities for washing to male and female employees separately
(B) Bathing places and locker rooms for male, female and transgender employees separately;
(C) Place of keeping clothing not worn during working hours and for the drying of wet clothing;
(D) None of the above
293. How many days of work is required for availing one day of annual leave with wages as per the Occupational Safety, Health and Working Conditions Code, 2020 when the worker is employed below ground mines?
- (A) 24 days (B) 20 days
(C) 15 days (D) 10 days

294. How many members of the National Disaster Management Authority may be nominated by the Prime Minister as per the Disaster Management Act, 2005?
(A) 9 (B) 11
(C) 13 (D) 15
295. Who among the following is authorised to draw up the National Plan under the Disaster Management Act, 2005?
(A) National Disaster Management Authority
(B) National Executive Committee
(C) State Disaster Management Authority
(D) Advisory Committee
296. Which of the following provisions of the Disaster Management Act, 2005 provides for the National Disaster Response Force?
(A) Section 41 (B) Section 42
(C) Section 43 (D) Section 44
297. Which of the following Sections of the Disaster Management Act, 2005 prohibits discrimination on the ground of sex, caste, community, descent or religion while providing compensation and relief to the victims of disaster?
(A) Section 34 (B) Section 45
(C) Section 59 (D) Section 61
298. Who among the following is authorised under the Disaster Management Act, 2005 to recommend Government to issue direction to media for communication of warnings?
(A) National Authority (B) State Authority
(C) District Authority (D) All of the above
299. Who among the following is provided the power to make regulations under the Disaster Management Act, 2005 with the prior approval of the Central Government?
(A) National Disaster Management Committee
(B) National Executive Committee
(C) National Institute of Disaster Management
(D) All of the above
300. What is the duration within which the power to pass an order to remove difficulties in giving effect to the provisions of the Disaster Management Act, 2005 may be exercised by the appropriate authority?
(A) 1 year (B) 2 years
(C) 3 years (D) 5 years