

ATA-1
PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post	Electrical Supervisor (Mines) (Sahayak), Class-3, (GMDC)
Advertisement No	40/2020- 21
Preliminary Test Held On	04-07-2021
Que. No.	001-200 (General Studies+Gujarati+English)
Publish Date	07-07-2021
Last Date to Send Suggestion (S)	15-07-2021

Instructions / સૂચના

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.

001. 2011ના સેન્સસ મુજબ ભારતમાં સૌથી વધુ વસ્તી ધરાવતા કયા પ્રથમ ત્રણ રાજ્યો છે ?
 (A) ઉત્તર પ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર, બિહાર (B) મહારાષ્ટ્ર, ઉત્તર પ્રદેશ, રાજસ્થાન
 (C) બિહાર, મધ્ય પ્રદેશ, ઓડિશા (D) મહારાષ્ટ્ર, બિહાર, ઉત્તર પ્રદેશ
002. 2011ના સેન્સસ મુજબ, ભારતના કયા રાજ્યમાં વસ્તીની ઘનતા (Density of population) સૌથી વધારે અને સૌથી ઓછી છે ?
 (A) બિહાર અને નાગાલેન્ડ (B) બિહાર અને અરુણાચલ પ્રદેશ
 (C) ઉત્તર પ્રદેશ અને ગોવા (D) મધ્ય પ્રદેશ અને છત્તીસગઢ
003. નીચેના વાક્યો પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
 1. ગુજરાત રાજ્યની સરહદ રાજસ્થાન, મધ્ય પ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર, દીવ અને દમણ તથા દાદરા નાગર હવેલીની સરહદને સ્પર્શે છે.
 2. ગુજરાત રાજ્યની સ્થાપના 1 મે 1961ના રોજ થયેલ હતી.
 3. ગુજરાતનો સાક્ષરતા દર (2011 ના સેન્સસ મુજબ) 78.03% છે અને 2011ના સેન્સસ મુજબ સેક્સ રેશીયો 919 છે.
 (A) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.
 (C) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 બધાજ વાક્યો યોગ્ય છે.
004. નીચેના વાક્યો પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
 1. રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગ-7, કે જે વારાણસીને કન્યાકુમારીથી જોડે છે તે સૌથી લાંબો ધોરીમાર્ગ છે.
 2. દિલ્લી, મુંબઈ, ચેન્નઈ અને કોલકત્તાને જોડવા સ્વર્ણિમ ચતુર્ભુજ રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગનું આયોજન છે.
 3. મહાત્મા ગાંધી એક્સપ્રેસ હાયવે/નેશનલ એક્સપ્રેસ હાયવે-1 અમદાવાદ-વડોદરાને જોડે છે.
 (A) 1, 2 અને 3 (B) 1 અને 3
 (C) 1 અને 2 (D) 2 અને 3
005. રેલ્વેના મુખ્ય વિભાગો અને તેના મુખ્ય કેન્દ્રને જોડો.
 1. મધ્ય રેલ a. કોલકત્તા
 2. પૂર્વ રેલ b. હાજીપુર
 3. પૂર્વ મધ્ય રેલ c. હુબલી
 4. દક્ષિણ પશ્ચિમ રેલ d. મુંબઈ - છત્રપતિ શીવાજી મહારાજ ટર્મીનસ
 (A) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b (B) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a
 (C) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d (D) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c
006. નીચેના વાક્યો ચકાસો :
 1. ઈશાન ભારતના પહાડી રાજ્યોમાં બારેમાસ લીલા રહેતા જંગલો આવેલ છે.
 2. પૂર્વઘાટ અને પશ્ચિમ ઘાટના ઢોળાવા પર ખરાઉ જંગલો આવેલ છે. પાનખર ઋતુમાં પાંદડા ખરી જાય છે.
 3. હિમાલયના ઉંચા પહાડો પર ગીચ પ્રમાણમાં તાડ, કેવડો, સુંદરી, ચેર જેવા વૃક્ષો ગીચ પ્રમાણમાં ઉગે છે.
 (A) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
 (C) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 યોગ્ય છે.

007. નીચેના વાક્યો પૈકી કયુ વાક્ય યોગ્ય છે ?

1. સામાન્ય અથવા આકાશીય ખેતીમાં જુવાર, બાજરી, મકાઈ જેવા પાકો થાય છે.
2. ઘઉંના પાક માટે સૂકી ખેતી લાયક જમીન ઘણી ઉપયોગી છે.
3. સિંચાઈની ખેતીથી શેરડી, કપાસ, શણ, ડાંગર જેવા પાકોનું ઉત્પાદન થાય છે.
4. બાગાયતી ખેતીમાં ચા, કૉફી જેવા પાકોનો સમાવેશ થાય છે.

(A) 1, 2 અને 3

(B) 1, 2 અને 4

(C) 2, 3 અને 4

(D) 1, 2, 3 અને 4

008. ભારતના રાજ્યો અને તેની રાજધાની (Capital) ને યોગ્ય રીતે જોડો.

- | | |
|-------------------|-----------|
| 1. અરુણાચલ પ્રદેશ | a. ઈટાનગર |
| 2. આસામ | b. દિસપુર |
| 3. મણિપુર | c. ઈફાલ |
| 4. મેઘાલય | d. શિલોંગ |

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

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

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

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

009. દેશના કિલ્લાઓ (Fort) અને સંબંધિત શહેર/રાજ્યોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?

- (A) પન્હાળા ફોર્ટ (Panhala Fort) – મહારાષ્ટ્ર
- (B) ગોલકોંડા ફોર્ટ (Golconda Fort) – હૈદરાબાદ
- (C) મેહરનગઢ ફોર્ટ (Mehrangarh Fort) – રાજસ્થાન
- (D) કાંગરા ફોર્ટ (Kangra Fort) – છત્તીસગઢ

010. નીચેના વાક્યો ચકાસો અને કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?

1. ભાગીરથી નદી પર બાંધવામાં આવેલ તહેરી ડેમ (Tehri Dam) ભારતમાં આવેલ સૌથી ઉંચો ડેમ છે.
2. હિરાકુડ ડેમ (Hirakud Dam) ઓડિશા રાજ્યમાં આવેલ છે અને તે સૌથી લાંબો છે.
3. દાંતીવાડા ડેમ (Dantiwada Dam) છત્તીસગઢમાં આવેલ છે અને તે મહાનદી ઉપર છે.

(A) 1, 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.

(B) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે.

(C) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.

(D) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.

011. ટાયગર (Tiger Reserve) રીઝર્વ ક્ષેત્ર અને સંબંધિત રાજ્યોની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?

(A) નમડાફા (Namdapha) – આંધ્ર પ્રદેશ

(B) પકી (Pakke) – અરુણાચલ પ્રદેશ

(C) ઓરાંગ (Orang) – આસામ

(D) ઈન્દ્રાવટી (Indravati) – છત્તીસગઢ

012. “सत्यमेव जयते” लभाषा के जे भारतना राजचिह्न (Indian Emblem) साथे लभवामां आवे छे ते शामाथी लेवामां आवेल छे ?
- (A) ऋगवेद – Rigved (B) सतपथ ब्राह्मण – Satpath Brahmana
(C) मुंडक उपनिषद – Mundaka Upanishad (D) रामायण – Ramayana
013. भारतना प्रख्यात नृत्य प्रकार अने संबंधीत राज्योने योग्य रीते जोडो :
1. कथक (Kathak) a. काश्मिर
2. कथक कली (Kathakali) b. आंध्र प्रदेश
3. कुचीपुडी (Kuchipudi) c. केरणा
4. रउफ (Rouf) d. उत्तर प्रदेश
- (A) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d (B) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a
(C) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c (D) 1 - a, 2 - d, 3 - c, 4 - b
014. वाद्य (instrument) अने वादकनी कर्छ जोडीओ योग्य छे ?
1. संतुर – पंडीत शीवकुमार शर्मा
2. सरोद – नीमिल बेनरज
3. भीन – असद अली खान
4. मेन्डोलीन – श्रीज सुषण काभरा
- (A) 1 अने 2 (B) 1 अने 3
(C) 1 अने 4 (D) 1, 2, 3 अने 4 बधाज योग्य छे.
015. भारतनी अलग-अलग साडीओ अने तेनी साथे जोडायेल राज्यना जोडकाओ पैकी कया जोडका योग्य छे ?
1. आशावली (Ashavali Saree) – गुजरात
2. बालुचारी साडी (Baluchari Saree) – उत्तर प्रदेश
3. बोमकी साडी (Bomkai Saree) – ओडीशा
4. कसवु साडी (Kasavu Saree) – तामीलनाडु
- (A) 1 अने 2 (B) 1 अने 3
(C) 1 अने 4 (D) 1, 2, 3 अने 4
016. भारतना प्रख्यात मंदिरो अने संबंधित राज्यनी जोडीओ पैकी कर्छ जोडी योग्य नथी ?
- (A) बद्रीनाथ मंदिर (Badrinath Temple) – उत्तराखंड
(B) कोनार्क सुर्य मंदिर – ओडीशा
(C) रामेश्वरम मंदिर – आंध्र प्रदेश
(D) सिद्धी विनायक गणेश मंदिर (Siddhi Vinayak Temple) – महाराष्ट्र

017. હિન્દી ભાષાના લેખકો અને તેમના યોગદાનને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.

- | | |
|-------------|-----------------------|
| 1. તમસ | a. રામધારી સિંહ-દિનકર |
| 2. કમાયની | b. ફણીશ્વરનાથ રેણું |
| 3. મૈલા ઓચલ | c. જયશંકર પ્રસાદ |
| 4. રશ્મિરથ | d. ભીષ્મ સહાની |

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

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

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

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

018. હાલમાં બૌદ્ધ ધર્મના પુરાતત્વીય અવશેષો ગુજરાતમાં કયા સ્થળેથી મળેલ છે ?

(A) બાઘ (Bagh)

(B) દેવની મોરી (Devni Mori)

(C) સારનાથ

(D) કપીલ વસ્તુ

019. વિજય સ્થંભ “Vijay Stambha” કયા સ્થળે આવેલ છે ?

(A) જયપુર

(B) ઉદયપુર

(C) ચીત્તોડગઢ

(D) અજમેર

020. ‘રાષ્ટ્રીય દફતર ભંડાર’ ‘National Archives’ કયા સ્થળે આવેલ છે ?

(A) નવી દિલ્હી

(B) કલકત્તા

(C) દહેરાદુન

(D) મુંબઈ

021. ગુજરાતી ભાષાના પાત્રો અને તેની રચના કરનાર લેખકની જોડીઓ ગોઠવો.

1. રમઝુ શરણાઈ વાળો

a. શ્રી દલપતરામ

2. ગોવંદ - રાજપુર ગામવાળો

b. શ્રી કનેયાલાલ મુનશી

3. મુંજાલ

c. શ્રી ગૌરીશંકર ગોવર્ધનરામ જોષી - ધૂમકેતુ

4. જીવરામ ભટ્ટ

d. શ્રી યુન્નીલાલ મડીયા

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

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

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

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

022. નીચેના પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?

1. વૈષ્ણવજન તો તેને કહીએ જે પીડ પરાઈ જાણેરે ... લેખક નરસિંહ મહેતા.

2. એક મુરખને એવી ટેવ, પથ્થર એટલા પૂજે દેવ ... લેખક અખા ભગત

3. રાજ મને લાગ્યો કસુંબીનો રંગ, જનનીના હૈયામાં પોઢતા પોઢતા, પીછો કસુંબીનો રંગ ... લેખક ઝવેરચંદ મેઘાણી

(A) 1 અને 2

(B) 2 અને 3

(C) 1 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

023. ગુજરાતી લેખકો અને તેઓના ઉપનામની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?
- (A) અબ્બાસ અબ્દુલ અલી વાસી – મરીઝ (B) મધુસૂદન વલ્લભદાસ ઠાકર – મધુરાય
(C) ઝીણાભાઈ રતનજી દેસાઈ – સ્નેહરશ્મિ (D) સુરસિંહજી તખ્તસિંહજી ગોહિલ – કેકારવ
024. નીચેના પૈકી હડપ્પન સંસ્કૃતિનું કયુ સ્થળ કચ્છમાં આવેલ છે ?
- (A) દેશલપર (B) બાબરકોટ
(C) રોઝડી (D) રંગપુર
025. મહમૂદ ગઝનીએ સોમનાથ ઉપર ચડાઈ કરી ત્યારે ગુજરાતનો રાજ્ય કારભાર કોણ સંભાળતો હતો ?
- (A) કર્ણદેવ પહેલો (B) ભીમદેવ પહેલો
(C) કર્ણદેવ બીજો (D) ભીમદેવ બીજો
026. નીચેની બાબત કયા રાજવીના સમયમાં બનેલ હતી ?
- ભૃગુકચ્છ (ભરૂચ) અને સ્થંભતીર્થ (ખંભાત) જેવા અગત્યના બંદરો તેના રાજ્યમાં હતા.
 - ચીની યાત્રાળુ ફાહિયાને રાજ્યની સમૃધ્ધીના ખુબ વખાણ કરેલ હતા.
 - તેના સમયમાં શિલ્પ, સ્થાપત્ય અને ચિત્રકલાનો સુંદર વિકાસ થયેલ હતો.
- (A) સમ્રાટ સમુદ્રગુપ્ત (B) સમ્રાટ ચંદ્રગુપ્ત બીજો - વિક્રમાદિત્ય
(C) કુમાર ગુપ્ત પહેલો (D) સમ્રાટ અશોક
027. પ્રાચીન ભારતની શિક્ષણ આપતી સંસ્થાઓ અને તેના સ્થાન અંગેના વાક્યો પૈકી કયું વાક્ય યોગ્ય નથી ?
- (A) હાલના ઉત્તર પશ્ચિમ ભારતના ગાંધાર ક્ષેત્ર પાસે તક્ષશિલા શૈક્ષણિક સ્થાન હતું.
(B) હાલના બિહારમાં નાંલદા વિદ્યાપીઠ આવેલ હતી.
(C) હાલના ગુજરાતમાં ઓદાનીપુરી જ્ઞાનની વિદ્યાપીઠ હતી.
(D) હાલના બંગાળમાં વિક્રમશિલા વિદ્યાપીઠ અસ્તિત્વમાં હતી.
028. દક્ષિણ ભારતમાં, નીચેના પૈકી કયા રાજ્ય - સામ્રાજ્યો ન હતા ?
- (A) કલ્યાણીનો ચાલુક્ય વંશ, ચેર વંશ (B) પલ્લવ વંશ, પાંડ્ય વંશ
(C) ચોલા વંશ (D) પ્રતિહાર, પાલ વંશ
029. નીચેના વાક્યો ચકાસો :
- ગર્વનર જનરલ વેલેસ્લીની સહાયકારી યોજના - વિસ્તારવાદની યોજનાના ઘણા રજવાડાઓ ભોગ બનેલ હતા.
 - ડેલ હાઉસી દ્વારા “બાલસાનીતિ”નો અમલ શરૂ કરેલ હતો અને તેના ભોગ ભ્રમ્હદેશ, સાતારા, ઝાંસી, નાગપુર જેવા રાજ્યો બન્યા હતા.
- (A) પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે. (B) બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.
(C) પ્રથમ અને બીજું, બન્ને વાક્યો યોગ્ય છે. (D) પ્રથમ અને બીજું, બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.

030. 1857ના સંગ્રામ સબંધમા નીચેના વાક્યો ચકાસો :

1. ખેડા જિલ્લામાં આણંદના મુખી ગરબડદાસની આગેવાની નીચે સંગ્રામ છેડ્યો હતો.
 2. ચાંડુપ (ચાંપડ) ગામના લોકોએ નાથાજી અને યામાજીની આગેવાની સ્વીકારી સંગ્રામમાં જોડાયેલ હતા.
 3. ઉત્તર ગુજરાતમાં પાટણ, ખેરાલુ, ભિલોડી, મુડેટી જગ્યાએ પણ સંગ્રામ શરૂ થયેલ હતો.
- (A) 1, 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે. (B) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે.
(C) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.

031. દેશના સત્યાગ્રહો અને સમય ગાળાને યોગ્ય રીતે જોડો :

1. ચંપારણ સત્યાગ્રહ a. 1928
 2. ખેડા સત્યાગ્રહ b. 1917
 3. અસહકારનું આંદોલન c. 1917-1918
 4. બારડોલી સત્યાગ્રહ d. 1920-1922
- (A) 1 - d, 2 - a, 3 - b, 4 - c (B) 1 - c, 2 - d, 3 - a, 4 - b
(C) 1 - b, 2 - c, 3 - d, 4 - a (D) 1 - a, 2 - b, 3 - c, 4 - d

032. નીચેના પૈકી કયા મહાનુભાવો વિદેશમાં ક્રાંતિકારી પ્રવૃત્તિમાં સક્રિય ક્રાંતિકારીઓ હતા ?

1. શ્યામજી કૃષ્ણ વર્મા, મદનલાલ ધીંગરા
 2. વીર સાવરકર, લાલા હરદયાલ, ઉધમસિંહ
 3. રાજા મહેન્દ્ર પ્રતાપ, સરદારસિંહ રાણા, રમણ પિલ્લાર્થ
 4. મૌલાના અબ્દુલ્લા, મૌલાના બશીર, ડૉ. મથુરસિંહ “ખુદાબક્ષ”
- (A) 1, 2 અને 3 (B) 1, 3 અને 4
(C) 1, 2 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4

033. ગુપ્ત અને હર્ષકાલીન સંસ્કૃત સાહિત્યની શ્રેષ્ઠતમ કૃતિઓ, તેના લેખકો અને કૃતિના પ્રકારની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?

- (A) સ્વપ્નવાસવદત્તમ્ → ભાસ → નાટક (B) કુમાર સંભવ → કાલિદાસ → મહાકાવ્ય
(C) પંચતંત્ર → વિષ્ણુ શર્મા → વાર્તા સંગ્રહ (D) શિશુપાલ વધ → ભારવી → ખંડકાવ્ય

034. સામાજિક અને ધાર્મિક સુધારણાની ચળવળ ચલાવનાર મહાનુભાવો અને તેઓના સંસ્થાની જોડીઓ, પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?

- (A) રાજા રામ મોહન રાય – બ્રમ્હો સમાજ
(B) જ્યોતિબા કુલે – સત્ય શોધક સમાજ
(C) સ્વામી દયાનંદ સરસ્વતી – આર્ય સમાજ
(D) કુન્દ કુરિ વીરેસલિંગમ – નારાયણ માનવ જીવન પરિપાલન યોગમ

035. વિજયનગર સામ્રાજ્યના અવશેષ આજે કયા સ્થળે મળી આવે છે ?
- (A) બીજાપુર – Bijapur (B) ગોલકોન્ડા – Golconda
(C) હમ્પી – Hampi (D) વડોદરા – Vadodara
036. ફ્રેન્ચોની સર્વોપરીતાનો અંત તથા અંગ્રેજોની સર્વોપરીતા કયા યુદ્ધને કારણે સ્થાપિત થઈ ?
- (A) બંદીવાશનું યુદ્ધ – Wandiwash War
(B) બક્સરનું યુદ્ધ – The battle of Buxar
(C) શ્રી રંગપટનમનું યુદ્ધ – The battle of Srirangapatnam
(D) પ્લાસીનું યુદ્ધ – The battle of Plassey
037. નીચેના વાક્યો ચકાસો :
- ભારત દેશ “બાસમતી ચોખા”નો સૌથી મોટો નિકાસ કરનાર દેશ છે.
 - બાસમતી ચોખાનું મુખ્યત્વે ઉત્પાદન દક્ષિણ અને મધ્ય ભારતમાં થાય છે.
 - એપીડા દ્વારા (APEIDA) બાસમતી ચોખા માટે જોગ્રોફીકલ ઈન્ડિકેશન Geographical Indication (GI) મેળવેલ છે.
- (A) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે. (B) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.
(C) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.
038. નીચેના પૈકી કયું વાક્ય યોગ્ય છે ?
- રીઝનલ રૂરલ બેન્ક (RRB) ની રચના સંસદના કાયદા મુજબ કરવામાં આવેલ છે.
 - RRB દ્વારા 90% ધિરાણ, પ્રાયોરીટી લેન્ડીંગમાં અને ગ્રામ વિસ્તારમાં કરવું ફરજિયાત છે.
 - દેશમાં ખેતીવાડી ક્ષેત્રનું મહત્તમ ધિરાણ સહકારી બેન્કો મારફત કરવામાં આવે છે.
- (A) 1, 2 અને 3 (B) માત્ર 3
(C) માત્ર 2 (D) માત્ર 1
039. નીચેના પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?
- એન્ટી ડંપીંગ ડ્યુટી (Anti-dumping Duty) એ સંરક્ષણવાદી ટેરિફ છે. જેથી દેશના ઉદ્યોગો પરદેશી વસ્તુઓ સાથે યોગ્ય હરીફાઈ કરી શકે.
 - કોમર્સ અને ઈન્ડસ્ટ્રીઝ મંત્રાલય અંદર કાર્યરત DGTR (Directorate General of Trade Remedies) એન્ટી ડંપીંગ અંગેની તપાસ કરે છે.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2
(C) 1 અને 2 બન્ને વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1 અને 2 બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.
040. “ટીઝર લોન” (Teaser Loan) હાલમાં સમાચાર પત્રોમાં જોવા મળે છે, તે શું છે ?
- (A) પ્રાથમિક તબક્કામાં વ્યાજનો દર ઓછો હોય છે અને પછી વ્યાજનો દર વધે છે.
(B) સમાજના ગરીબ અને નબળા વર્ગને ઓછા વ્યાજના દરે આપવામાં આવતી લોન.
(C) ખુબજ મોટી રકમની, ખુબજ ઓછા દરે અને લાંબા ગાળાની લોન.
(D) ખુબજ ધનવાન વ્યક્તિઓને આપવામાં આવતી લોન.

041. બેન્ક બોર્ડ બ્યુરો (Banks Board Bureau, BBB) ના મુખ્ય કાર્યો ક્યાં છે ?
1. બેન્કોની કાર્ય પદ્ધતી, ગર્વનન્સમાં સુધારો કરવો.
 2. બેન્કોની મુખ્ય જગ્યાઓ ભરવા માટેની કાર્યવાહી કરવી અને નામોની સરકારને ભલામણ કરવી.
 3. ખરાબ ધિરાણ (Bad Loans) ની અસર ઘટાડવા જાહેર ક્ષેત્રોની બેન્કોને નવી મુડી આપવી.
- (A) 1 અને 3 (B) 2 અને 3 (C) 1 અને 2 (D) 1, 2 અને 3
042. જોગ્રાફીકલ ઈન્ડિકેશન ટેગ (Geographical Indication Tag - GI) સામાન્ય રીતે કોને આપવામાં આવે છે ?
1. ખેત ઉત્પાદનો (Agricultural Product)
 2. ખાદ્ય પદાર્થો (Foodstuffs)
 3. હેન્ડીક્રાફ્ટ (Handicrafts)
 4. ઔદ્યોગીક વસ્તુઓ (Industrial Products)
 5. વાઈન અને સ્પીરીટ પીણાઓ (Wine and Spirit Drinks)
- (A) 1, 2, 3 અને 4 (B) 1, 2, 4 અને 5
(C) 1, 2, 3, 4 અને 5 (D) 2, 3, 4 અને 5
043. ભારતમાં દર વર્ષે બે વખત ફાયનાન્સીયલ રીપોર્ટ (Financial Report) કોના દ્વારા બહાર પાડવામાં આવે છે ?
- (A) રીઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા (B) નીતિ આયોગ
(C) નાબાર્ડ (D) નાણા મંત્રાલય
044. વિશ્વનો સૌથી મોટો તરતો સોલાર પ્રોજેક્ટ કઈ નદી ઉપર કાર્યવંત થનાર છે ? (World's largest floating solar project)
- (A) ગંગા (B) નર્મદા (C) બ્રહ્મપુત્ર (D) કાવેરી
045. ઓપન માર્કેટ પૉલીસી (Open market policy) એ કઈ પ્રક્રિયાનો ભાગ છે ?
- (A) ક્રેડીટ પૉલીસી (Credit policy) (B) ડેબીટ પૉલીસી (Debit policy)
(C) ડીપોઝીટ પૉલીસી (Deposit policy) (D) ઉપરોક્ત પૈકી કોઈ પણ નહીં
046. ભારતમાં 100 રૂા. ની અને 1 રૂા. ની નોટ ઉપર કોની સહી હોય છે ?
1. માન. રાષ્ટ્રપતિ
 2. માન. વડા પ્રધાનશ્રી
 3. માન. આર.બી.આય. ગર્વનરશ્રી
 4. માન. મંત્રીશ્રી નાણા વિભાગ
 5. માન. સચિવશ્રી નાણા વિભાગ
 6. માન. ચેરમેનશ્રી નીતિ આયોગ
- (A) માન. રાષ્ટ્રપતિ અને માન. મંત્રીશ્રી નાણા વિભાગ
(B) માન. મંત્રીશ્રી નાણા વિભાગ અને માન. ચેરમેનશ્રી નીતિ આયોગ
(C) માન. આર.બી.આય. ગર્વનરશ્રી અને મા. સચિવશ્રી નાણા વિભાગ
(D) માન. સચિવશ્રી નાણા વિભાગ અને માન. ચેરમેનશ્રી નીતિ આયોગ

047. મીશ્ર અર્થતંત્ર (Mixed Economy) એટલે ?

- (A) ખેતી અને ઉદ્યોગોને, રાજ્ય દ્વારા સરખા પ્રમાણમાં પ્રોત્સાહન આપે છે.
 (B) જાહેર ક્ષેત્ર અને ખાનગી ક્ષેત્રનું સહઅસ્તિત્વ
 (C) નાના, મધ્યમ અને મોટા ઉદ્યોગોને પ્રોત્સાહન
 (D) ખાનગી ક્ષેત્ર અને ખેતીના વિકાસનો અભિગમ

048. રાજ્યસભાના સભાસદોની ચૂંટણીમાં મતદાન કોણ કરે છે ?

- (A) સામાન્ય મતદાર (B) લોકસભાના સભ્યશ્રીઓ
 (C) રાજ્ય વિધાન સભાના ચૂંટાયેલ સભ્યશ્રીઓ (D) લોકસભા, રાજ્ય વિધાન સભાના સભ્યશ્રીઓ

049. ભારતનાં બંધારણના આમુખમાં “સમાજવાદી બિન સાંપ્રદાયિક” શબ્દોનો સમાવેશ કયા બંધારણીય સુધારાને કારણે થયો. જેથી હવે “એક સર્વભોમ સમાજવાદી, બિન સાંપ્રદાયિક લોકતંત્રાત્મક પ્રજાસત્તાક” તરીકે આમુખમાં ઉલ્લેખ છે ?

- (A) સુધારા નં. 41 (B) સુધારા નં. 42
 (C) સુધારા નં. 43 (D) સુધારા નં. 44

050. મૂળભૂત હક્કો અનુચ્છેદ અનુક્રમ નંબરને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.

મુળભૂત હક્કો

અનુચ્છેદ

1. વાણી સ્વાતંત્ર્ય વગેરે સબંધી અમુક હક્કોનું રક્ષણ
 2. કાયદા સમક્ષ સમાનતા
 3. જીવન અને શરીર સ્વાતંત્ર્યનું રક્ષણ
 4. ધાર્મિક ઉપાસનામાં હાજરી અંગે સ્વતંત્રતા

- a. 21
 b. 28
 c. 19
 d. 14

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

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

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

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

051. બંદી-પ્રત્યક્ષીકરણ, પરમ આદેશ, પ્રતિષેધ, અધિકાર પૃચ્છા, ઉત્પ્રેક્ષમ જેવી રિટ નો ઉલ્લેખ સંવિધાનના કયા અનુચ્છેદમાં કરવામાં આવેલ છે ?

- (A) 29 (B) 30
 (C) 31 (D) 32

052. નીચેના પૈકી કયા વાક્યો યોગ્ય છે ?

1. અનુચ્છેદ 37માં આ ભાગની જોગવાઈઓ કોઈ ન્યાયાલય અમલ કરાવી શકતી નથી પરંતુ કાયદો ઘડતી વખતે રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોને લાગુ પાડવા રાજ્યની ફરજ છે.
 2. અનુચ્છેદ 40 મુજબ ગ્રામપંચાયતોની રચના, જરૂરી સત્તા અને અધિકાર આપવાની જોગવાઈ કરવામાં આવેલ છે.
 3. કામ અંગેની ન્યાયી અને મનોવાંચિત પરિસ્થિતિ સિદ્ધ કરવાની જોગવાઈ અનુચ્છેદ 44 માં કરેલ છે.

(A) 1 અને 3

(B) 1 અને 2

(C) 2 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

053. “SFURTI” યોજના (સ્ફૂર્તિ યોજના) કયા મંત્રાલય દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?

- (A) સૂક્ષ્મ, લઘુ અને મધ્યમ ઉદ્યોગ મંત્રાલય (B) નાણા મંત્રાલય
(C) ગૃહ મંત્રાલય (D) રક્ષા મંત્રાલય

054. નીચેના વાક્યો ચકાસો.

1. રાજ્ય સભાનું વિસર્જન થઈ શકશે નહિ પરંતુ 1/3 ની શક્ય હોય તેટલી નજીકની સંખ્યામાં દર બે વર્ષે સભ્યો નિવૃત્ત થશે.
2. લોકસભાની પહેલી બેઠકની તારીખથી 6 વર્ષ સુધી લોકસભા ચાલુ રહેશે.

- (A) પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે. (B) બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.
(C) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો યોગ્ય છે. (D) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.

055. નીચેના વાક્યો ચકાસો :

1. દરેક મંત્રીને તથા ભારતના એટર્ની જનરલને બે માંથી કોઈ પણ ગૃહમાં સંયુક્ત બેઠકમાં હાજરી આપવાનો હક્ક છે.
2. કાર્યવાહીમાં ભાગ લીધા બાદ જો મતદાન થાય તો મતદાનમાં ભાગ લેવાનો તથા મત આપવાનો હક્ક છે.
3. ભારતના ઉપ-રાષ્ટ્રપતિ હોદ્દાની રૂએ રાજ્યસભાના સભાપતિ રહેશે.

- (A) 1 અને 2 યોગ્ય છે. (B) 2 અને 3 યોગ્ય છે.
(C) 1 અને 3 યોગ્ય છે. (D) 1, 2 અને 3 બધાજ યોગ્ય છે.

056. નીચેના વાક્યો ચકાસો.

1. ઉપરાષ્ટ્રપતિની ચૂંટણીમાં બન્ને ગૃહના બનેલા મતદારગણના સભ્યો, મતદાન કરે છે અને ચૂંટણી પ્રસંગે ગુપ્ત મતદાનથી પસંદગી થાય છે.
2. જે વ્યક્તિ રાજ્ય સભાના સભ્ય તરીકે ચૂંટાવા લાયક ન હોય અથવા 35 વર્ષની ઉંમર પૂરી કરી ન હોય તે વ્યક્તિ ઉપરાષ્ટ્રપતિ તરીકે ચૂંટાવા પાત્ર નથી.

ઉપરોક્ત જોગવાઈ કયા અનુચ્છેદમાં કરાયેલ છે ?

- (A) 64 (B) 65
(C) 66 (D) 67

057. નીચેના વાક્યો ચકાસો :

1. રાષ્ટ્રપતિ, વડાપ્રધાનને સંબોધીને પોતાના સહીથી પોતાના હોદ્દાનું રાજીનામું આપી શકશે.
2. અનુચ્છેદ 65 માં જોગવાઈ કર્યા મુજબ રાષ્ટ્રપતિને મહા આરોપ (Impeachment) દ્વારા દૂર કરી શકાય છે.
3. રાષ્ટ્રપતિ સંસદના કોઈ પણ ગૃહ અથવા રાજ્યની વિધાન મંડળના ગૃહનો સભ્ય ન હોવો જોઈએ જો સભ્ય હોય તો હોદ્દો સંભાળે તે તારીખથી તે બેઠક ખાલી કરી ગણાય છે.

- (A) માત્ર 3 વાક્ય યોગ્ય છે. (B) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય છે.
(C) 2 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે. (D) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય છે.

058. નીચેની બાબતો માટે યોગ્ય અનુચ્છેદ ગોઠવો :

વિગત

અનુચ્છેદ

1. રાજ્યોના રાજ્યપાલો

a. 158

2. રાજ્યપાલની નિમણૂંક

b. 156

3. રાજ્યપાલના હોદ્દાની મુદત

c. 153

4. રાજ્યપાલના હોદ્દાની શરતો

d. 155

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

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

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

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

059. નીચેના પૈકી કયુ વાક્ય યોગ્ય નથી ?

(A) ભારતમાં એક ઉચ્ચતમ ન્યાયાલય રહેશે અને ભારતના માન. મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિ ઉપરાંત અન્ય મા. ન્યાયમૂર્તિઓ કાર્યવંત રહેશે.

(B) મા. ન્યાયમૂર્તિ 70 વર્ષની ઉંમર સુધી પોતાનો હોદ્દો ધરાવી શકે છે.

(C) મા. ન્યાયમૂર્તિ પોતાનું રાજીનામું માન. રાષ્ટ્રપતિને સાદર કરે છે.

(D) કામ ચલાઉ મા. મુખ્ય ન્યાયમૂર્તિની જોગવાઈ અનુચ્છેદ 126 માં કરવામાં આવેલ છે.

060. નીચેના વાક્યો ચકાસો.

1. પંચાયત અંગેની જોગવાઈઓ 71માં સુધારા મુજબ અમલી બનેલ છે.

2. પંચાયત અંગેના સુધારાઓ તા. 24-4-93થી અમલમાં આવેલ છે.

3. મધ્યવર્તી સ્તરની અથવા જિલ્લા સ્તરની સંસ્થાઓમાં સરકાર દ્વારા અધ્યક્ષની નિમણૂંક કરવામાં આવે છે.

4. પંચાયતની સામાન્ય સંજોગોમાં મુદત પાંચ વર્ષની હોય છે.

(A) 1 અને 4 વાક્યો યોગ્ય નથી.

(B) 1 અને 2 વાક્યો યોગ્ય નથી.

(C) 1 અને 3 વાક્યો યોગ્ય નથી.

(D) 1, 2, 3 અને 4 વાક્યો યોગ્ય નથી.

061. નીચેના વાક્યો ચકાસો.

1. કેન્દ્રીય સર્તકતા આયોગને 25-ઓગસ્ટ 1988ના રોજ “વૈધાનિક દરજ્જો” આપવામાં આવેલ હતો.

2. આયોગમાં અધ્યક્ષ ઉપરાંત ત્રણ સભ્યો હોય છે.

3. ભ્રષ્ટાચાર હોદ્દાનો દુરઉપયોગ જેવી બાબતોની તપાસ કરીને યોગ્ય તે પગલા ભરવા આયોગ ભલામણ કરે છે.

ઉપરોક્ત પૈકી કયા વિધાનો યોગ્ય છે ?

(A) 1 અને 2

(B) 2 અને 3

(C) 1 અને 3

(D) 1, 2 અને 3

062. નીચેના વાક્યો ચકાસો.

1. લોકપાલ અને લોકાયુક્ત કાયદો - 2013, ને માન. રાષ્ટ્રપતિએ 1 જાન્યુઆરી 2014ના રોજ મંજૂરી આપેલી હતી અને 16 જાન્યુઆરી 2014થી આ કાયદો અમલમાં આવેલ હતો.

2. લોકપાલમાં અધ્યક્ષશ્રી ઉપરાંત મહત્તમ આઠ સભ્યોની નીમણૂંક કરી શકાય છે.

(A) પ્રથમ અને બીજુ વાક્ય યોગ્ય છે.

(B) માત્ર પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે.

(C) માત્ર બીજુ વાક્ય યોગ્ય છે.

(D) પ્રથમ અને બીજુ વાક્ય, બન્ને યોગ્ય નથી.

063. લોક સેવા આયોગની જોગવાઈઓ અને સંબંધિત અનુચ્છેદની જોડીઓ પૈકી કઈ જોડી યોગ્ય નથી ?

(A) સંઘને એક લોક સેવા આયોગ અને દરેક રાજ્યને એક લોક સેવા આયોગ હશે – અનુચ્છેદ-315

(B) સભ્યોની નિમણૂકની જોગવાઈ – અનુચ્છેદ-317

(C) લોક સેવા આયોગના કાર્યો – અનુચ્છેદ-320

(D) લોક સેવા આયોગના રિપોર્ટ – અનુચ્છેદ-323

064. નીચેના વાક્યો ચકાસો.

1. પંચાયતોની તમામ ચૂંટણીઓની સંપૂર્ણ કાર્યવાહીની જવાબદારી રાજ્ય ચૂંટણી કમિશનમાં નિહિત થાય છે. આ માટેની જોગવાઈ અનુચ્છેદ 243 ક (243 K) માં કરવામાં આવેલી છે.

2. લોકસભા, રાજ્યસભા અને વિધાનસભાની ચૂંટણી અંગેની જવાબદારી અનુચ્છેદ 324 હેઠળ - ઈલેક્શન કમિશનમાં નિહિત થાય છે.

(A) પ્રથમ વાક્ય યોગ્ય છે.

(B) બીજું વાક્ય યોગ્ય છે.

(C) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો યોગ્ય છે.

(D) પ્રથમ અને બીજું બન્ને વાક્યો યોગ્ય નથી.

065. ખાલી જગ્યા પુરો.

2	6
80	24

3	?
120	36

(A) 7

(B) 8

(C) 9

(D) 10

066. ખાલી જગ્યા પુરો.

84	
14	12

81	
18	9

88	
?	11

(A) 16

(B) 21

(C) 24

(D) 28

067. L, M, N, O, P, Q, R, S, T ને અનુક્રમે 1 થી 9 નંબર આપેલ છે. પરંતુ આ નંબરો ક્રમાનુસાર નથી. P માટે 4 નંબર આપેલ છે. P અને T વચ્ચે 5 નંબરનો તફાવત છે અને T અને N વચ્ચે 3 નો તફાવત છે. આ સંજોગોમાં N ને કયો નંબર આપેલ હશે ?

(A) 7

(B) 6

(C) 5

(D) 4

068. એક કુટુંબના 12 બાળકોની સરેરાશ ઉંમર 11 વર્ષ છે. જો દાદાની ગણતરી કરવામાં આવે તો સરેરાશ ઉંમર 15 વર્ષ થાય છે. દાદાની ઉંમર કેટલી હશે ?

(A) 52 વર્ષ

(B) 63 વર્ષ

(C) 68 વર્ષ

(D) 72 વર્ષ

069. એક સંખ્યાના $1/4$ ભાગના $2/5$ ભાગ 72 થાય છે. તો તે સંખ્યા કઈ હશે ?
 (A) 360 (B) 540
 (C) 720 (D) 900
070. એક ટાંકીનો નળ 12 કલાકમાં ટાંકી ભરી શકે છે. પરંતુ જો બીજો નળ ખોલવામાં આવે તો 18 કલાકમાં ટાંકી ખાલી થઈ જાય છે. જો બન્ને નળ ખોલવામાં આવે તો ટાંકી કેટલા વખતમાં ભરાશે ?
 (A) 18 કલાક (B) 36 કલાક
 (C) 54 કલાક (D) 72 કલાક
071. એક વેપારી મુળ કિંમત ઉપર 20% નફો ઉમેરીને 20% વળતર આપે છે. આ સંજોગોમાં તેને કેટલાં ટકા નફો-નુકસાન થશે ?
 (A) 4% (B) 5%
 (C) 8% (D) કોઈ નફો કે નુકસાન થશે નહીં
072. 70 મીટર લાંબી ગાડી, 90 મીટર લાંબા પ્લેટફોર્મને 4 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. તો ગાડીની ઝડપ કેટલી હશે ?
 (A) 60 કિમી/કલાક (B) 72 કિમી/કલાક
 (C) 90 કિમી/કલાક (D) 144 કિમી/કલાક
073. ખાલી જગ્યા પુરો.
- | | | |
|----|----|----|
| 29 | 13 | 18 |
| 33 | ? | 19 |
| 33 | 27 | 3 |
- (A) 19 (B) 15
 (C) 14 (D) 8
074. એક મોટર સાયકલના પૈડાની ત્રિજ્યા 35 સે.મી. છે. તો 11 કિમી અંતર કાપવા પૈડુ કેટલા આંટા મારશે ?
 (A) 2,500 આંટા (B) 3,000 આંટા
 (C) 4,000 આંટા (D) 5,000 આંટા
075. પાંચ ચોરસ મીટર કાપડમાંથી 50 સે.મી.ના કેટલા ચોરસ કપડાના નેપકીન બની શકે ?
 (A) 10 નેપકીન (B) 100 નેપકીન
 (C) 1000 નેપકીન (D) 10,000 નેપકીન
076. રૂ. 720 માં એક ખુરશી વેચવાથી 20% ખોટ જાય છે જો 20% નફો મેળવવો હોય તો તે ખુરશી કેટલામાં વેચવી જોઈએ ?
 (A) 720 રૂ. (B) 900 રૂ.
 (C) 1080 રૂ. (D) 1200 રૂ.

077. ખાલી જગ્યા પુરો.

3	370	7
2	224	6
1	730	?

- (A) 5 (B) 7
(C) 9 (D) 11

078. નીચેના પૈકી કઈ જોડીઓ દર્શાવતુ વાક્ય નથી ?

- (A) ડૉ. ટેસી થોમસ – મિસાઈલ પ્રોજેક્ટ સંચાલન કરનાર પ્રથમ મહિલા
(B) ડૉ. ગીતા વર્દન – સાયબર સિક્યુરીટી અને રિમોટ સેન્સિંગ ઉપગ્રહની કામગીરી
(C) રીતુ કરિધલ – રોકેટ વુમન ઑફ ઈન્ડિયા
(D) કમલા રણદીવ – પ્રથમ માઈક્રોવેવ એન્જિનીયર

079. બાયો ગેસમાં સૌથી વધારે માત્રા શેની હોય છે ?

- (A) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ - Carbon dioxide (B) મીથેન - Methane
(C) હાયડ્રોજન - Hydrogen (D) હાયડ્રોજન સલ્ફાઈડ - Hydrogen Sulphide

080. ચૉક (Chalk) અને આરસ (Marble) કે શેના પ્રકાર છે ?

- (A) કેલ્શીયમ હાયડ્રોજન કાર્બોનેટ - Calcium hydrogen carbonate
(B) કેલ્શીયમ કાર્બોનેટ - Calcium carbonate
(C) કેલ્શીયમ એસીટેટ - Calcium acetate
(D) સોડીયમ કાર્બોનેટ - Sodium carbonate

081. ઓન્કોલોજી (Oncology) એ કયા બાબતનો અભ્યાસ કરે છે ?

- (A) પક્ષીઓ (Birds) (B) કેન્સર (Cancer)
(C) જમીન (Soil) (D) સસ્તન પ્રાણી (Mammals)

082. ધી ઈન્ટરનેશનલ સોલાર એલાયન્સ (The International Solar Alliance - ISA) નું સચિવાલય કયા સ્થળે આવેલ છે ?

- (A) પેરીસ (Paris) (B) નવી દિલ્હી (New Delhi)
(C) ગુરુગ્રામ (Gurugram) (D) ન્યુ યૉર્ક (New York)

083. આરકા સોમા (Arka Soma) અને આરકા ટ્રિશ્ના (Arka Trashna) એ શાની નવી જાતો છે ?

- (A) દ્રાક્ષ (Grapes) (B) ટામેટા (Tomato)
(C) જમરૂખ (Guava) (D) સંતરા (Orange)

084. નેશનલ બ્યુરો ઓફ ઓઈલ સર્વે એન્ડ લેન્ડ યુઝ પ્લાનીંગ (National Bureau of Soil Survey and Land Use Planning) નું મુખ્ય મથક કઈ જગ્યાએ આવેલ છે ?
- (A) હૈદરાબાદ (Hyderabad) (B) દિલ્હી (Delhi)
- (C) પૂણે (Pune) (D) નાગપુર (Nagpur)
085. બાર ચુંબકમાં ચુંબકની મધ્યમાં ચુંબકત્વ (Magnetism) કેટલું હોય છે ?
- (A) મહત્તમ (B) લઘુત્તમ
- (C) શુન્ય (D) બધે સમાન હોય છે.
086. રડાર (RADAR) શાના ઉપયોગમાં લેવાય છે ?
- (A) દરીયાની અંદર રહેલ સબમરીન શોધવા
- (B) રેડીયો તરંગોની ક્ષમતા માપવા
- (C) પાણીમાં રહેલ તત્વોના અભ્યાસ માટે
- (D) વિમાન, અવકાશી સાધનો, પક્ષીઓ વગેરેના સ્થળ શોધવા માટે
087. ધી રાણી ઝાસી મરીન નેશનલ પાર્ક (RJMNP) કયા રાજ્ય/કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશમાં આવેલ છે ?
- (A) પુડુચેરી (B) ઓડિશા
- (C) અંદામાન નિકોબાર દ્વીપસમૂહ (D) કેરળ
088. ભારતમાં નેશનલ સાયન્સ ડે (National Science Day) દર વર્ષે કઈ તારીખે ઉજવાય છે ?
- (A) 28 ફેબ્રુઆરી (B) 27 ફેબ્રુઆરી
- (C) 26 ફેબ્રુઆરી (D) 25 ફેબ્રુઆરી
089. લોકસભા ટીવી અને રાજ્યસભા ટીવીનું મર્જ/એકત્રીકરણ કઈ ચેનલ/સંસ્થા સાથે થયેલ છે ?
- (A) એનડીટીવી (NDTV) (B) ઝી ટીવી (Zee TV)
- (C) સંસદ ટીવી (Sansad TV) (D) આજ તક
090. ભારતના ખેલાડી આર. વિનય કુમાર (R. Vinay Kumar) દ્વારા નિવૃત્તી જાહેર કરવામાં આવેલ છે. તેઓ કઈ રમત સાથે સંકળાયેલ હતા ?
- (A) બોક્સીંગ - (Boxing) (B) વજન ઉપાડવાની રમત - (Weight lifting)
- (C) ક્રિકેટ - (Cricket) (D) હૉકી - (Hockey)

091. G-20 બાબતે નીચેના વાક્યો ચકાસો :

1. આ સમીટના સભ્યો 80% દુનિયાના GDPનો હિસ્સો ધરાવે છે, 75% વેપાર અને 60% વસ્તીના હિસ્સો ધરાવે છે.
2. સને 1999 થી દર વર્ષે G-20 ની બેઠક મળે છે.
3. 30 અને 31 ઑક્ટોબર 2021 ના રોજ રોમ ખાતે હવે બેઠક મળનાર છે.

- (A) પ્રથમ અને બીજી વાક્ય યોગ્ય છે. (B) બીજી અને ત્રીજી વાક્ય યોગ્ય છે.
(C) પ્રથમ અને ત્રીજી વાક્ય યોગ્ય છે. (D) પ્રથમ, બીજી અને ત્રીજી વાક્ય યોગ્ય છે.

092. રમતના મેદાનો અને તેના સ્થળને યોગ્ય રીતે ગોઠવો.

1. નરેન્દ્ર મોદી સ્ટેડીયમ a. કોલકત્તા - Kolkatta
2. ઈએમએસ (EMS) સ્ટેડીયમ b. ભુવનેશ્વર
3. કલીંગા સ્ટેડીયમ c. કોઝીકોડી - Kozhikode
4. વિવેકાનંદ યુવા ભારતી કીરાંગન d. અમદાવાદ

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

093. ગુજરાતના રમતવીરો અને રમતના જોડકા પૈકી કયું જોડકું યોગ્ય નથી ?

- (A) હેતુલ શાહ - શતરંજ
(B) સરીતા ગાયકવાડ - દોડવીર
(C) લજ્જા ગોસ્વામી - નિશાન બાજ સ્ત્રી (Marks woman)
(D) અંકીતા રૈના - ક્રિકેટ (Cricket)

094. રમતની ટ્રોફી (Trophy) અને રમતના જોડકાઓ પૈકી કયા જોડકા યોગ્ય છે ?

1. ક્રિકેટ - જી.ડી. બીરલા ટ્રોફી (G.D. Birla Trophy)
2. બેડમીન્ટન - નારંગ કપ (Narang Cup)
3. હાંકી - ચારમીનાર ટ્રોફી (Charminar Trophy)
4. ફુટબોલ - ફેડરેશન કપ (Federation Cup)

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

095. ગુજરાત રાજ્યનું સને 2021-2022ના વર્ષનું બજેટ વિધાનસભામાં ક્યારે રજૂ કરવામાં આવેલ હતું ?

- (A) 28 ફેબ્રુઆરી - 2021 (B) 1 માર્ચ - 2021
(C) 2 માર્ચ - 2021 (D) 3 માર્ચ - 2021

096. રમત અને તેમાં ઉપયોગમાં લેવાતા શબ્દોની જોડીઓ યોગ્ય રીતે ગોઠવો.

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. ફુટબૉલ - Football | a. બેક હેન્ડ - Backhand |
| 2. બ્રીજ - Bridge | b. પીન્ચીંગ - Pinching |
| 3. બેસ બૉલ - Base ball | c. ગ્રૅન્ડ સ્લેમ - Grand Slam |
| 4. બેડ મીન્ટન - Badminton | d. કીક - Kick |
- (A) 1 - d, 2 - c, 3 - b, 4 - a (B) 1 - c, 2 - b, 3 - a, 4 - d
(C) 1 - b, 2 - a, 3 - d, 4 - c (D) 1 - a, 2 - d, 3 - c, 4 - b

097. સીટી ઇન્નોવેશન એક્સચેન્જ (City Innovation Exchange) (CiX) પ્લેટફોર્મ કયા મંત્રાલય દ્વારા શરૂ કરવામાં આવેલ છે ?

- (A) ગૃહ મંત્રાલય - Home Affairs
(B) હાઉસીંગ અને અર્બન અફેર્સ મંત્રાલય - Housing and Urban Affairs
(C) ઇલેક્ટ્રોનિક્સ અને આઈ.ટી. મંત્રાલય - Electronics & I.T.
(D) શિક્ષણ મંત્રાલય - Education

098. જલ શક્તિ મંત્રાલય દ્વારા, ફેઝ 4 અન્વયે સ્વચ્છ આયકોનીક પ્લેસીસ (Swachh Iconic Places) (SIP) માટે નીચેના પૈકી કોની પસંદગી થયેલ નથી ?

- (A) અજંતા ગુફા - મહારાષ્ટ્ર (B) લાલ કિલ્લા - દિલ્હી
(C) કુંભલગઢ ફોર્ટ - રાજસ્થાન (D) બાંકે બીહારી મંદીર - મથુરા

099. કોવીડ વેક્સીન - COVAX Scheme અંતર્ગત પ્રથમ વેક્સીન મેળવનાર કયો દેશ છે ?

- (A) સુદાન (B) ધાના
(C) ઇથોપીયા (D) ઈજિપ્ત

100. હાલમાં આસામ સરકારને નીચેની પૈકી કઈ સંસ્થાએ 304 મીલીયન ડૉલર (\$) ની લોન પાવર સેક્ટર માટે આપેલ છે ?

- (A) ADB - Asian Development Bank
(B) વર્લ્ડ બેન્ક - World Bank
(C) એ.આઈ.આઈ.બી. (AIIB) - The Asian Infrastructure Investment Bank
(D) ન્યુ ડેવલપમેન્ટ બેન્ક - New Development Bank

101. નીચેના શબ્દોમાંથી કયો શબ્દ 'સૂર્ય'નો સમાનાર્થી નથી ?

- (A) ભાસ્કર (B) રવિ
(C) મયંક (D) દિનકર

102. 'નવરાત્રિ' શબ્દ કયો સમાસ દર્શાવે છે ?
 (A) દ્વિગુ (B) મધ્યમપદલોપી
 (C) કર્મધારય (D) તત્પુરુષ
103. નીચેનામાંથી કયો શબ્દ 'આયુક્તિ'નો વિરોધી છે ?
 (A) એકોક્તિ (B) અલ્પોક્તિ
 (C) ઉક્તિ (D) અનેકોક્તિ
104. 'ઘર બાળી તીરથ કરવું' કહેવતને અનુરૂપ નીચેનામાંથી કઈ કહેવત છે ?
 (A) ભાંગ્યું ભાંગ્યું તોય ભરૂય.
 (B) ન બોલવામાં નવગુણ.
 (C) ઘરના છોકરાં ઘંટી ચાટે ને ઉપાધ્યાયને આટો.
 (D) નામ મોટા ને દર્શન ખોટા.
105. નીચેનામાંથી કયા શબ્દની જોડણી સાચી છે ?
 (A) અનુકૂળ (B) પ્રતિતિ
 (C) કિર્તી (D) કુંપળ
106. નીચેનામાંથી કયા શબ્દની જોડણી ખોટી છે ?
 (A) આશીર્વાદ (B) બહુત્રિહી
 (C) અનિમેષ (D) દ્વિતીય
107. કયો છંદ 17 અક્ષરનો છે ?
 (A) હરિગીત (B) સ્વઘરા
 (C) શાર્દૂલવિકીરિત (D) મંદાકાંતા
108. 'તભજજગાગા' બંધારણ કયા છંદનું છે ?
 (A) હરિણી (B) ઉપેન્દ્રવજા
 (C) વસંતતિલકા (D) અનુષ્ટુપ
109. કયો છંદ માત્રામેળ છંદ છે ?
 (A) પૃથ્વી (B) શિખરિણી
 (C) હરિણી (D) ઝૂલણાં

110. 'જે ભીંતો બોલે છે સાચું.' - પંક્તિમાં કયો અલંકાર છે ?

(A) ઉપમા

(B) સજ્જવારોપણ

(C) વ્યતિરેક

(D) વ્યાજસ્તુતિ

111. સંધિની રીતે નીચેનામાંથી કયું જોડકું સાચું છે ?

(A) સૂક્તિ = સુ + ઉક્તિ

(B) પુત્રૈષણા = પુત્ર + ઐષણા

(C) સિંધૂર્મિ = સિંધૂ + ઉર્મિ

(D) રવીન્દ્ર = રવી + ઈન્દ્ર

112. 'તે પંખીની, ઉપર પથરો ફેંકતા ફેંકી દીધો.' - પંક્તિ માટે નીચેનામાંથી કયું જોડકું સાચું છે ?

(A) પૃથ્વી = અક્ષરમેળ

(B) પૃથ્વી = માત્રામેળ

(C) મંદાકાંતા = અક્ષરમેળ

(D) મંદાકાંતા = માત્રામેળ

113. 'ઉર્વી' માટે કયો શબ્દ સમાનાર્થી છે ?

(A) ઉર્વશી

(B) પૃથ્વી

(C) ઉલ્કા

(D) ઉષા

★ નીચે આપેલા ગદ્યખંડને આધારે પ્રશ્ન ક્રમાંક 114 થી 118 ના ઉત્તરો આપો.

કહેવાનો અર્થ એટલો જ છે કે સાહિત્યમાં સામાજિક ઘટનાનો સીધો અનુવાદ સમાજશાસ્ત્રીય અભિગમ ધરાવનારાઓને અભિપ્રેત નથી. સાહિત્યને સમાજનું દર્પણ કહ્યું એટલે એને જડબેસલાક રૂપકમાં સમજવાનું નથી. દર્પણની નિર્જીવતા સાહિત્યમાં નથી હોતી. સાહિત્ય એ સમાજનું દર્પણ હોય તો બીજી કળાઓનું શું કરીશું ? સંગીત, સ્થાપત્ય કોનું દર્પણ છે ? અન્ય કળાઓમાં માનવસંવેદનો ઝિલાયાં એને શું કહીશું ? તુલસીદાસ, તાનસેન અને તાજમહાલ એક જ કાળખંડની નીપજ છે. કાર્લ માર્ક્સના સિદ્ધાંતથી એ સ્પષ્ટ થાય છે કે સામાજિક ઘટનાને સીધી સીધી મૂકી દેતો લેખક મહાન નથી હોતો. પેલી અંતદૃષ્ટિથી એ સમાજશાસ્ત્રીઓ, ઇતિહાસકારો, તત્ત્વજ્ઞાનીઓને હંફાવતો રહે છે.

114. સમાજશાસ્ત્રીય અભિગમ ધરાવનારાઓને શું અભિપ્રેત નથી ?

(A) ઘટના

(B) અનુવાદ

(C) સામાજિક ઘટનાનો અનુવાદ

(D) શાસ્ત્રીયતા

115. સાહિત્યને સમાજનું કહ્યું છે.

(A) મુકુટ

(B) દર્પણ

(C) મોરપિચ્છ

(D) ચિંતન

116. સાહિત્યમાં શું નથી હોતું ?
 (A) દર્પણની નિર્જવતા (B) દર્પણની સજીવતા
 (C) શબ્દોની નિર્જવતા (D) શબ્દોની સજીવતા
117. કયો લેખક મહાન નથી હોતો ?
 (A) માત્ર ઘટના લખતો
 (B) સામાજિક ઘટનાનું સીધું આલેખન કરતો
 (C) માત્ર સાચું લખતો
 (D) માત્ર ખોટું લખતો
118. લેખક પાસે કેવી દૃષ્ટિ હોય છે ?
 (A) દૂરદેશી (B) બહિદૃષ્ટિ
 (C) સ્થિરદૃષ્ટિ (D) અંતદૃષ્ટિ
119. 'એક માણસ વૃક્ષ જેવો.' - પંક્તિમાં કયો અલંકાર છે ?
 (A) ઉત્પ્રેક્ષા (B) રૂપક
 (C) ઉપમા (D) અતિશયોક્તિ
120. કઈ પંક્તિ એવી છે જેમાં અલંકાર છે ?
 (A) 'ઝાડ પરથી પાન ખરતું હો.'
 (B) 'એક પણ જણ વિશે સાચું બોલી શકાતું નથી.'
 (C) 'મારું ઘર તો દલીલ જેવું છે.'
 (D) 'હાથમાં અખબાર લઈ બેઠો હતો.'
121. 'મરભનયયય' બંધારણ કયા છંદનું છે ?
 (A) સ્ત્રગ્ધરા (B) શાર્દૂલવિકીડિત
 (C) શિખરિણી (D) હરિગીત
122. 15 માત્રાનો છંદ કયો છે ?
 (A) સ્ત્રગ્ધરા (B) ચોપાઈ
 (C) વસંતતિલકા (D) ભુજંગી
123. નીચેનામાંથી કઈ પંક્તિ મંદાકાંતા છંદની નથી ?
 (A) ખખડ થતી ને ખોડંગાતી જતી ડમણી જૂની.
 (B) છે કો મારું અખિલ જગમાં ? બૂમ મેં એક પાડી.
 (C) રે પંખીડા ! સુખથી ચણજો ગીતવાં કાંઈ ગાજો.
 (D) બેઠો બેઠો સખી સહિત હું માલતી મંડપે ત્યાં.

124. 'સુગંધ' શબ્દનો પર્યાય નીચેનામાંથી કયો નથી ?
 (A) સુવાસ (B) ફોરમ
 (C) શ્વાસ (D) પીમળ
125. 'પ્રેમીઓની આંખોનું મિલન' - શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો.
 (A) સ્નેહમિલન (B) મધુરમિલન
 (C) તારામૈત્રક (D) મર્મસ્થાન
126. 'દૂરથી બધું જ સુંદર દેખાય.' - આ ભાવ પ્રગટ કરવા માટે કઈ કહેવત અનુરૂપ છે ?
 (A) ભેંસ આગળ ભાગવત. (B) ડુંગરા દૂરથી રળિયામણાં.
 (C) વાડ થઈને ચીભડાં ગળે. (D) મધ હોય ત્યાં માખી ભમે.
127. નીચેના શબ્દોમાંથી સાચી જોડણી શોધો.
 (A) પૂરુષાર્થ (B) પુરુષાર્થ
 (C) પુરુષાર્થ (D) પૂરુષાર્થ
128. 'બંધબેસતી ગોઠવણ કરવી' માટે કયો રૂઢિપ્રયોગ થાય છે ?
 (A) ધાડ મારવી (B) ઘેર ઘેર ભીખ માગવી
 (C) આંખ આડા કાન કરવા (D) વળે વળ ઉતારવો
129. 'કામદેવ' માટે નીચેનામાંથી કયો શબ્દ સમાનાર્થી છે ?
 (A) સંસ્કૃતિ (B) વસંત
 (C) શિશિર (D) શરદ
130. 'શર્વરી' શબ્દ માટે નીચેનામાંથી કયો શબ્દ યોગ્ય નથી ?
 (A) રાત્રિ (B) રજની
 (C) નિશા (D) દામિની
131. નીચેનામાંથી કયો સમાસ મધ્યમપદલોપીનું ઉદાહરણ નથી ?
 (A) મહાદેવ (B) આગગાડી
 (C) પૂરણપોળી (D) શિલાલેખ
132. 15 માત્રાનો છંદ કયો છે ?
 (A) ઝૂલણા (B) હરિગીત
 (C) ચોપાઈ (D) ભુજંગી
133. 'પૌરસ્ત્ય' શબ્દનો વિરોધી શબ્દ કયો છે ?
 (A) પ્રારબ્ધ (B) પ્રકૃતિ
 (C) સંસ્કૃતિ (D) પાશ્ચાત્ય

134. નીચેનામાંથી કયું જોડકું સાચું નથી ?
 (A) સાવધાન = સ + અવધાન
 (B) અન્વેષણ = અનુ + એષણ
 (C) અનધિકૃત = અન + અધિકૃત
 (D) નિરવધિ = નિર + અવધિ
135. નીચેનામાંથી કયું જોડકું સાચું છે ?
 (A) વૃક્ષો ઋતુની રાહ જોતા રહે છે. - સજીવારોપણ
 (B) તું ચંદ્રથી ચારુ સુહાસિની હે. - રૂપક
 (C) ઘરની સઘળી ચીજોમાં જાણે માની મમતા મોજૂદ છે. - ઉપમા
 (D) વસંત એટલે વસંત. - વ્યાજસ્તુતિ
136. ‘ધ્યાનથી સાંભળવું’ માટે કયા રૂઢિપ્રયોગનો ઉપયોગ થાય છે ?
 (A) આંખ મારવી
 (B) આંખ આડા કાન કરવા
 (C) કાન વીંધાવવો
 (D) કાન માંડવા
137. નીચેનામાંથી કઈ જોડણી સાચી છે ?
 (A) મનીષા
 (B) જયેષ્ઠ
 (C) મનિષા
 (D) જયેશ્ઠ
138. નીચેનામાંથી હરિગીત છંદની પંક્તિ કઈ છે ?
 (A) પૃથ્વી અને પવન તપી ગયાં છે.
 (B) જે પોષતું તે મારતું : શું એ નથી કમ કુદરતી ?
 (C) ઘણુંક ઘણું ભાગવું, ઘણ ઉઠાવ મારી ભૂજા !
 (D) અસત્યો માંહેથી પ્રભુ ! પરમ તેજે તું લઈ જા.
139. નીચેનામાંથી કયો શબ્દ દ્વન્દ્વ સમાસનું ઉદાહરણ નથી ?
 (A) અંજળ
 (B) રાતદિવસ
 (C) રામસીતા
 (D) અષ્ટાંગ
140. ‘અદેખાઈ’ માટે નીચેનામાંથી કયો શબ્દ સમાનાર્થી છે ?
 (A) મુત્સદી
 (B) મત્સર
 (C) અનભે
 (D) ખંત
141. નીચેનામાંથી કયું જોડકું સાચું છે ?
 (A) નિંદા - કૂથલી
 (B) કૂથલી - પ્રશંસા
 (C) નિંદા - તોછડું
 (D) કૂથલી - અવિવેક

142. નીચેનામાંથી કયો શબ્દ અર્થની રીતે જુદો પડે છે ?
 (A) રત્નાકર (B) સાગર
 (C) દરિયો (D) કાનન
143. 'સપ્તર્ષિ' શબ્દની સાચી સંધિ છૂટી પાડો.
 (A) સપ્ત + ષિ (B) સપ્ત + ઋષિ
 (C) સપ્ત + ઋષિ (D) સપ્ત + ર્ષિ
144. નીચેનામાંથી કયું જોડકું સાચું નથી ?
 (A) અધઃ + ગતિ = અધોગતિ (B) નિઃ + કપટ = નિષ્કપટ
 (C) દુઃ + કાળ = દુષ્કાળ (D) સ્વય્ + છંદ = સ્વચ્છંદ
145. નીચેનામાંથી કયો સમાસ સર્વપદપ્રધાન સમાસ છે ?
 (A) ફાટેલુંતૂટેલું (B) મરણશરણ
 (C) આદરયોગ્ય (D) સિંહાસન
146. નીચેનામાંથી કઈ જોડણી સાચી છે ?
 (A) જજરિત (B) જજરિત
 (C) જજરીત (D) જજરીત
147. નીચેનામાંથી કયું ઉપમા અલંકારનું દૃષ્ટાંત નથી ?
 (A) જુમો ગાંડાની જેમ દોડ્યો.
 (B) પ્રકાશ તો મારે માટે ભાઈ જેવો છે.
 (C) સુદામાના વૈભવ આગળ કુબેર તે કોણ માત્ર ?
 (D) પદ્મપાંખડી જેવા તેનાં લોચન.
148. નીચેનામાંથી કયું સજીવારોપણ અલંકારનું દૃષ્ટાંત નથી ?
 (A) વડ માથું ભણીને, ના કહેતો હતો.
 (B) આલિંગે વલ્લરી તકવરને !
 (C) આભ રૂએ એની નવલખ ધારે !
 (D) આ રમણીનો રાગ કોને મુગ્ધ ન કરે ?
149. નીચેનામાંથી કયું જોડકું સાચું છે ?
 (A) ટોચ - શિખર (B) આનંદી - ઉલ્લાસી
 (C) લોભી - લાલચુ (D) જંગમ - સ્થાવર
150. 'લાકડાના નાના નાના ટુકડા' - શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ આપો.
 (A) કરગઠિયાં (B) ઈંધણ
 (C) જામગરી (D) સગથરી

151. You give the custom officer the form. (Identify the direct and indirect objects.)
 (A) the custom officer (indirect object), the form (direct object)
 (B) the custom officer (direct object), the form (indirect object)
 (C) You (direct object), the form (indirect object)
 (D) You give (indirect object), the form (direct object)
152. I can reserve you a seat. (Identify the direct and indirect objects.)
 (A) can reserve (indirect object), you (direct object)
 (B) you (indirect object), a seat (direct object)
 (C) I (direct object), you (indirect object)
 (D) can reserve (direct object), you (indirect object)
153. You are requested to vacate your room by 10.00 am. (Identify the underlined word)
 (A) Linking verb (B) Adverb of manner
 (C) Performative verb (D) Adverb of degree
154. The growing number of visitors _____ the footpaths. (Make present continuous)
 (A) are damaging (B) is being damaging
 (C) is damaging (D) damages
155. Scientist _____ that, all over the world, millions of frogs and toads are dying.
 (Make present perfect)
 (A) have discovered (B) has discovered
 (C) having been discovering (D) had being discovering
156. _____ unreasonable decision. _____ universal problem. (Insert appropriate articles)
 (A) The, The (B) An, An
 (C) A, An (D) An, A
157. She had _____ doubts about the decision. The talks went on at _____ length.
 (Insert required quantifiers)
 (A) some, some (B) any, some
 (C) any, — (D) many, many
158. I'm pleased to say that you _____ have _____ passed maths exam.
 (Insert required quantifiers)
 (A) —, all (B) all, —
 (C) all, all (D) None of the above

M

159. You _____ mad if you think I'm going to lend you any more money. (Insert appropriate modals)
- (A) should be (B) are supposed to be
(C) must be (D) would have been
160. I remembered _____ race. (Construct grammatically correct sentence)
- (A) the horse's winning (B) the horse to win
(C) the horse winning (D) the horse's to win
161. 'I suppose you've heard the latest _____. (Complete the narration)
- (A) news, said she' (B) news.' she says
(C) news,' she say' (D) news,' she said
162. I notified _____ I had changed my address. (Complete the narration)
- (A) with the bank that (B) the bank that
(C) that bank (D) to the bank that
163. He asked me where he _____ put the box. (Complete the narration)
- (A) shall (B) ought to
(C) will (D) might been
164. Identify the correct sentence with appropriate form of participle.
- (A) His *finished* manners produced a very favourable impression.
(B) His *finishes* manners produced a very favourable impression.
(C) His *finishful* manners produced a very favourable impression.
(D) His *finisher* manners produced a very favourable impression
165. Education is the most _____ need of our country. (Insert appropriate participle)
- (A) pressing (B) prestring
(C) prested (D) press
166. Identify the grammatically correct sentence.
- (A) The struggle great is, and prize also the great is.
(B) Great is the struggle, and great is also the prize.
(C) Is the struggle great, and great is also the prize.
(D) Struggle the great is, and also prize is the great.
167. Bye! I'll see you _____ Friday. (Insert appropriate preposition)
- (A) until (B) at
(C) in (D) on

168. Devi met an intelligent girl at museum. (Identify the part of speech)
 (A) adverb (B) abstract noun
 (C) adjective (D) pronoun
169. Identify the one which is not the compound adjective
 (A) absent-minded (B) airtight
 (C) kind-hearted (D) unastonishing
170. The *central*-government. (Identify the type of adjective in italics)
 (A) emphasizing adjective (B) classifying adjective
 (C) possessive adjective (D) demonstrative adjective
171. Following complex nouns are divided into their component words, each word in each pair indicates the part of speech. Identify the incorrect complex noun.
 (A) grand (adjective) + mother (noun) = grandmother
 (B) data (noun) + base (noun) = database
 (C) swear (verb) + word (noun) = swearword
 (D) front (noun) + under (preposition) = frontunder
172. Identify the grammatically correct description.
 (A) A man of few words, he never acted impulsively but when he did act, he did so decisively. Once at a family gathering he picked up a large, rectangular, Russian teak foot-stool and hurled it at a pleasant but old aunt who had annoyed him with her mindless chatter.
 (B) A man of few words, he never acted impulsively but when he did act, he did so decisively. Once at a family gathering he picked up a rectangular, Russian teak large, stool-foot and hurling it at a pleasant but old aunt who had annoyed him with her mindless chatter.
 (C) A man of few word, he never impulsive acted but when he did act, he did so decisively. Once at a family gathering he pick up a rectangular Russian teak large, foot-stool and hurling it at a pleasantful but old aunt who had annoyed him with her mindless chatter.
 (D) A man of few word, he never acted impulsively but when he did act, he does so decisively. Once at a family gathering he picked up a rectangular, Russian teak large, stool-foot and hurling it at a pleasant but old aunt whom had annoyed him with her mindless chatter.
173. Which one of the following is not a stative verb?
 (A) was playing (B) likes
 (C) seem (D) smells
174. Identify sentence with adverb of time.
 (A) The car rolled downhill because I forgot to pull up the hand brake
 (B) The army moved forward to be closer to the enemy.
 (C) They were ready to leave but the tickets were nowhere to be found.
 (D) He never throws out the rubbish in his room.

175. The judge tried to _____ an answer from him but he stayed silent. He had been arrested for involvement in _____ diamond-dealing.
(Insert homophones correctly to show you understand their different meanings.)
(A) elicit, illicit (B) illicit, elicit
(C) illicit, explicit (D) complicit, illicit
176. Identify the sentence without capitalization error.
(A) According to Prof. N. Makhubalo of the Cape Town Meteorological Society, "All the signs are there in the south of the continent. The summers are growing longer, the rainfall is decreasing in winter and spring, especially in the western parts of the region." The professor quoted from the IPCC Fourth Assessment Report (2007).
(B) According to Prof. N. Makhubalo of the Cape Town meteorological society, "All the signs are there in the south of the continent. The summers are growing longer, the rainfall is decreasing in winter and spring, especially in the western parts of the region." The professor quoted from the IPCC Fourth Assessment Report (2007).
(C) According to prof. N. Makhubalo of the cape Town Meteorological society, "All the signs are there in the south of the continent. The summers are growing longer, the rainfall is decreasing in winter and Spring, especially in the western parts of the region." The professor quoted from the IPCC Fourth Assessment Report (2007).
(D) According to prof. N. Makhubalo of the Cape Town Meteorological Society, "All the signs are there in the south of the continent. The Summers are growing longer, the rainfall is decreasing in Winter and spring, especially in the western parts of the region." The professor quoted from the IPCC fourth assessment Report (2007).
177. Identify the incorrect use.
(A) a pod of whales (B) a pride of lions
(C) a deck of cubs (D) a swarm of bees
178. Identify the correct use.
(A) a set of cubs (B) a bunch of sheep
(C) a flight of steps (D) a gaggle of fish
179. Identify the incorrect pair
(A) drake – doe (B) fox – vixen
(C) lion – lioness (D) ram – ewe
180. Identify the one that is not a neuter noun.
(A) mirror (B) fire
(C) rock (D) mare
181. Identify correct sentence with appropriate apostrophe.
(A) I like's moms cooking.
(B) Is this Portlands tallest's building.
(C) Jane's is wearing her mother's shoes.
(D) All pupils have month's vacation in June.

182. Identify the incorrect pair.
- (A) steel production = the production of steel
 (B) a sweet shop = the shop that is sweet
 (C) a chess player = someone who plays chess
 (D) a war film = a film about war
183. We _____ hurry we are early. You _____ take pictures here. (insert appropriate modals)
- (A) needn't, mustn't (B) mustn't, needn't
 (C) needn't, needn't (D) mustn't, mustn't
184. Identify the correct sentence.
- (A) I sent some flowers to my mother.
 (B) I sent some flowers my mother.
 (C) I sent to my mother some of flowers.
 (D) Some flowers to my mother I sent.
185. Identify the correct sentence.
- (A) Let's not go home. (B) Let's don't go home.
 (C) Not let's go home. (D) Let's go not home.
186. Identify the incorrect spelling.
- (A) hankerchief (B) embarrassment
 (C) receive (D) scientific
187. Identify the correct spelling.
- (A) Multidisiplinary (B) Modren
 (C) Etiquite (D) Tutorial
188. Give the meaning of word *Aesthete*.
- (A) One who avoids physical pleasures and comforts.
 (B) A person with highly developed sense of beauty.
 (C) One who is habitually kind to others.
 (D) One who lives in trees.
189. A circular movement of water dust or wind is called _____.
- (A) Eddy (B) Eaves
 (C) Electrocute (D) Estuary
190. Give opposite of *curly*.
- (A) Vertical (B) Straight
 (C) Lengthy (D) Short

M

191. Identify the incorrect pair.

- (A) Psychoanalyst – delve into unconscious
- (B) Dermatologist – deals with skin problems
- (C) Chiropodist – takes care of minor ailments of feet
- (D) Optician – studies human behaviour

192. _____ is a star shaped symbol.

- (A) Ore
- (B) Asterisk
- (C) Arch
- (D) Shaft

193. Give one word for *Lover or collector of books*.

- (A) Sociologist
- (B) Psychologist
- (C) Eccentric
- (D) Bibliophile

194. Lack of equality :

- (A) Ambiguity
- (B) Parity
- (C) Disparity
- (D) Placidity

195. Identify the idiom with wrong meaning.

- (A) Fit as fiddle – fit and in good health
- (B) Hard as nails – very hard and uncomfortable
- (C) Draft as brush – very intelligent
- (D) White as sheet – looking very ill or frightened

★ Read the following passage and answer questions 196-200 based on the passage.

Most spiders live on land, but this spider is different. It spends most of the time under water. How does it breathe? It breathes by making a tent full of air bubbles under water. First it spins a web in the shape of bell. Then it fixes it to plants under water. Next it swims up to the top of the water and traps a tiny bubble of air with its hairy back legs. It drags the bubble to its web. It does this many times until its home is full of air. Then it sits nice and snug in its web and feed on tiny fish and other water animals.

196. The passage is about the spider that

- (A) can't spin a web
- (B) lives under water
- (C) drags its web
- (D) water plants

197. As mentioned in the passage identify in sequence the activity of the spider.

- (A) spins, fixes, traps and drags
- (B) web, underwater, bubbles and traps
- (C) spins, fixes, bubbles and sleeps
- (D) web, underwater, breathes and snugs

198. Spider sits

- (A) if home is full of air
- (C) feeding on fishes

- (B) nice and snug in its web
- (D) with water animals

199. Spider breathes

- (A) to plants under water
- (B) with its hairy back legs
- (C) tiny bubble of air continuously and often in web shape of bell
- (D) by making tent full of air bubbles under water

200. Most of the spiders

- (A) live on land
 - (C) bubble the web
 - (B) live under water
 - (D) feed on plants
-

ATA-2

PROVISIONAL ANSWER KEY

Name of The Post	Electrical Supervisor (Mines) (Sahayak), Class-3, (GMDC)
Advertisement No	40/2020- 21
Preliminary Test Held On	04-07-2021
Que. No.	001-200 (Concern Subject)
Publish Date	07-07-2021
Last Date to Send Suggestion (S)	15-07-2021

Instructions / સૂચના

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.

001. Which type of tariff is used for residential and small commercial consumers?
(A) Simple tariff (B) Block rate tariff
(C) Two-part tariff (D) Three-part tariff
002. Which of the following relation is valid for DC motors? Where N is speed of DC motor and ϕ magnetic field or flux?
(A) $N \propto \phi$ (B) $N \propto \phi^2$
(C) $N \propto \phi^3$ (D) $N \propto \phi^{-1}$
003. The following two tariffs are offered:
(i) Rs 200 plus 30 paise per unit;
(ii) A flat rate of 60 paise per unit;
At what consumption is first tariff economical?
(A) 667.67 units (B) 566.67 units
(C) 467.67 units (D) 367.67 units
004. What is the difference between maximum demand tariff and two-part tariff?
(A) A separate meter is used (B) Semi fixed charges are also included
(C) Maximum demand meter is used (D) None of these
005. Which type of tariff is mostly applicable to industrial consumers?
(A) Flat rate tariff (B) Block rate tariff
(C) Simple tariff (D) Two-part tariff
006. Which tariff is also known as the average power factor tariff?
(A) kVA maximum demand tariff (B) Sliding scale tariff
(C) kW and kVAR tariff (D) Maximum demand tariff
007. Output of the D.C. machine is proposed to, (D -Diameter of armature and L - Length of core)
(A) D^3L (B) D^2L
(C) DL (D) DL^2
008. A circuit draws a current of 20 A at a voltage of 240 V and its power factor is 0.8 lagging. Then Reactive Power is?
(A) 2880 VAR (B) 2440 VAR
(C) 3220 VAR (D) 2660 VAR
009. Load current _____ to the power factor.
(A) Is directly proportional (B) Is inversely proportional
(C) Has no relation (D) None of the above
010. Which among the following happens in a low power factor?
(A) Large kVA rating of equipment (B) Large copper losses
(C) Poor voltage regulation (D) All of the above

011. Which of the following is the most economical power factor?
(A) 0.8 - 0.9 leading (B) 0.8 - 0.9 lagging
(C) 0.2 - 0.3 leading (D) 0.2 - 0.3 lagging
012. Which of the following equipment can be used for improving the power factor?
(A) Phase advancers (B) Resistors
(C) Static Capacitors (D) A and C
013. An alternator is supplying a load of 500 kW at a pf 0.7 lagging. If power factor is raised to unity, the value of additional kW should alternator supply for the same kVA loading?
(A) 188.28 kW (B) 214.28 kW
(C) 314.28 kW (D) 328.28 kW
014. $kVAR = \underline{\hspace{2cm}}$ kW
(A) $\cos \phi$ (B) $\sin \phi$
(C) $\tan \phi$ (D) $\cot \phi$
015. Power factor lies within a range from _____
(A) 0.2 to 0.9 (B) 0.1 to 0.9
(C) 0 to 1 (D) 0.1 to 0.95
016. Which of the following method is employed for arc extinction in a.c. circuit?
(A) High resistance method (B) Current zero method
(C) Both A and B (D) Neither A nor B
017. In India, breaking current equal to the _____
(A) Symmetrical breaking current
(B) Asymmetrical breaking current
(C) Both A and B
(D) None of the above
018. Which of the following is the Interrupting medium in a contactor?
(A) Vacuum (B) Air
(C) Sulphur hexafluoride (SF_6) (D) All of the above
019. Making capacity of the breaker = _____ times symmetrical breaking capacity
(A) 1.41 (B) 2
(C) 2.55 (D) 3.41
020. An air-blast circuit breaker is designed to interrupt a transformer magnetising current of 12 A (*r.m.s.*) chops the current at an instantaneous value of 8 A. If the values of C and L in the circuit is $0.0032 \mu F$ and 45.5 H, what will be the value of voltage that appears across the contacts of the breaker? Assume that all the inductive energy is transferred to the capacitance.
(A) 866 kV (B) 750 kV
(C) 954 kV (D) 1021 kV

M

021. In Resistance switching, The value of R required for critical damping is _____
(A) $\sqrt{L/C}$ (B) $0.5 \sqrt{L/C}$ (C) $\sqrt{C/L}$ (D) $0.5 \sqrt{C/L}$
022. Which of the following circuit breaker is called double break circuit breaker?
(A) Plain break oil circuit breakers (B) Arc control oil circuit breakers
(C) Low oil circuit breakers (D) None of the above
023. Dielectric strength of SF₆ gas is _____ times higher than air.
(A) half (B) 1 to 2 (C) 2 to 3 (D) 3 to 4
024. Which of the following Circuit breakers generally used for low capacity installations like up to 11 kV?
(A) Plain Break oil Circuit Breaker
(B) Air-Blast Circuit Breakers
(C) Sulphur Hexafluoride (SF₆) Circuit Breaker
(D) Vacuum Circuit Breakers (VCB)
025. Desired tripping of a circuit breaker under fault conditions is,
(A) Manually (B) Automatically
(C) That it should give warning (D) None of these
026. Voltage surge is defined as
(A) Sudden rise in current for a very short duration on power system
(B) Sudden rise in voltage for a very short duration on power system
(C) Both A and B
(D) None of these
027. Typically the timing of voltage surge represent in
(A) Second (B) Milli second
(C) Micro second (D) Nano second
028. Voltage surge occurs due to
(A) Switching surges (B) Insulation failure
(C) Lightning (D) All of the above
029. Over-voltages due to current chopping are prevented by _____
(A) Resistance switching (B) Oil circuit breakers
(C) Both A and B (D) None of the above
030. Arcing ground can be prevented by _____
(A) Earthing the neutral (B) Resistance switching
(C) Both A and B (D) None of the above

031. What is the current range of lightning discharge?
(A) 100 A to 500 A (B) 500 A to 1 kA
(C) 1kA to 10 kA (D) 10 kA to 90 kA
032. Typically the expulsion type arrester is used on system operating at voltage up to _____
(A) 11 kV (B) 22 kV
(C) 33 kV (D) 44 kV
033. In valve type arrester, which of the following compound is used for resistor discs?
(A) Thyrite (B) Metrosil
(C) Both A and B (D) None of the above
034. Which of the following devices are used for the protection against lightning surges?
(A) Earthing screen
(B) Overhead ground wires
(C) Lightning arresters or surge diverters
(D) All of the above
035. Which of the following electrical quantity remains constant in normal transformer?
(A) Current (B) Voltage
(C) Frequency (D) None of the above
036. Transformers are used for _____
(A) a.c. supply (B) d.c. supply
(C) Both A and B (D) None of the above
037. For the sinusoidally varying current, the Form factor is _____
(A) 1.11 (B) 1.41
(C) 0.741 (D) 2.41
038. A transformer having 2000 primary turns is connected to a 500 V a.c. supply. For a secondary voltage of 200 V, the number of secondary turns should be
(A) 1600 (B) 800
(C) 400 (D) 1250
039. Step transformer increases _____
(A) Current (B) Voltage
(C) Frequency (D) Power
040. In transformer, when $Cu \text{ loss} = \text{iron loss}$, then efficiency of the transformer will be _____
(A) Maximum (B) Minimum
(C) Does not affect (D) None of the above

041. Short-Circuit test on a transformer is carried out to determine
 (A) No-load loss (B) Magnetising current
 (C) Cu loss at full load (D) All of the above
042. A transformer has negative voltage regulation when its load power factor is
 (A) Leading (B) Lagging
 (C) Zero (D) Unity
043. In relation to a transformer, the ratio 10:1 indicates that
 (A) There are 10 turns on primary one turn on secondary
 (B) Secondary voltage is $1/10^{\text{th}}$ of primary voltage
 (C) Primary current is 10 times greater than the secondary current
 (D) For every 10 turns on primary, there is one turn on secondary
044. Transformer cores are laminated so that
 (A) Reduce hysteresis loss (B) Minimise eddy current loss
 (C) Reduce cost (D) Simplify its construction
045. A transformer with magnetic leakage is equivalent to an ideal transformer with _____ connected in both primary and secondary circuits.
 (A) Inductive coils (B) Resistor
 (C) Both A and B (D) None of the above
046. The Power 'P' to be transmitted over a transmission line is _____
 (A) $P = \sqrt{3} VI \sin \phi$ (B) $P = \sqrt{3} VI \cos \phi$
 (C) $P = \sqrt{3} VI \tan \phi$ (D) $P = \sqrt{3} VI \cot \phi$
047. What is the full form of ACSR?
 (A) Aluminium Conductor with Steel Reinforcement
 (B) Aluminium Copper with Steel Reinforcement
 (C) Aluminium Conductor with Silicon Reinforcement
 (D) Aluminium Copper with Silicon Reinforcement
048. The approximate equivalent spacing of the 110 kV lines is _____
 (A) 1 m (B) 2.6 m
 (C) 5 m (D) 10 m
049. Which of the following can be considered as the advantage of Corona?
 (A) Reduced electrostatic stress (B) Reduced transients effects
 (C) Both A and B (D) None of these
050. Generally, angle between the pole and stay is _____
 (A) 10° (B) 20°
 (C) 60° (D) 30°

051. As per the Indian electricity rule no. 76, The tension developed in the conductor should not exceed
- (A) $\frac{\text{Breaking Strength}}{2.5}$ (B) $\frac{\text{Breaking Strength}}{1.5}$
- (C) $\frac{\text{Breaking Strength}}{3.5}$ (D) $\frac{\text{Breaking Strength}}{4.5}$
052. In short overhead transmission line (upto 80 km), which of the following can be neglected?
- (A) Series resistance (B) Shunt Conductance
- (C) Shunt Capacitance (D) Both shunt Conductance and capacitance
053. If Conductor diameter increases then Corona _____
- (A) Decreases (B) Increases
- (C) Does not change (D) None of these
054. If a is line impedance and b is shunt admittance then Surge impedance Z is _____
- (A) $\left(\frac{a}{b}\right)^2$ (B) $\left(\frac{a}{b}\right)^3$
- (C) $\left(\frac{a}{b}\right)^{1/2}$ (D) $\left(\frac{a}{b}\right)^{3/2}$
055. What should be the minimum clearance from the ground for more than 166 kV transmission lines?
- (A) 7 m (B) 6.7 m
- (C) 6 m (D) 5.8 m
056. Objective of earthing is/are _____
- (A) To save human life from danger of shock
- (B) Maintain line voltage constant
- (C) To protect machines from lightning
- (D) All of the above
057. Ohm meter is used for what?
- (A) To measure the earth resistance
- (B) To measure potential difference
- (C) To measure current passing through conductor
- (D) To measure conductance
058. Earth's potential is taken up as _____
- (A) Infinity (B) 1
- (C) Voltage Supply (D) Zero

M

059. What is the range of 'let go current'?
- (A) 1.6 mA (B) 16 mA
(C) 1.6 A (D) 0.6 A
060. Which of the following can be considered as advantage of neutral earthing?
- (A) Safety of personnel
(B) Reduction of earth fault current
(C) Elimination of arcing ground
(D) All of the above
061. What is the unit of Soil resistivity?
- (A) Ω / m (B) Ω / m^2
(C) Ωm (D) Ωm^2
062. Which of the following material has highest resistivity?
- (A) Sea Water (B) Ice
(C) Garden soil (D) Porous chalk
063. Which of the following is correct mathematical representation of Step Potential? (ρ = soil resistivity)
- (A) $(1000 + 6\rho) \cdot \frac{0.116}{\sqrt{t}}$ (B) $(1000 + 1.5\rho) \cdot \frac{0.116}{\sqrt{t}}$
(C) $(1000) \cdot \frac{0.116}{\sqrt{t}}$ (D) $(1000 + 10\rho) \cdot \frac{0.116}{\sqrt{t}}$
064. As per Indian practice, short time rating of switchgear is based on _____ sec.
- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5
065. A metal conductor 100 m long and whose radius is 0.9 m has resistivity $200 \Omega m$. Then what is the value of earth resistance?
- (A) 3.95Ω (B) 2.95Ω
(C) 4.95Ω (D) 1.62Ω
066. For safety point of view, the resistance of the earthing electrode should be _____
- (A) Low
(B) High
(C) Medium
(D) The value of resistance of earth does not affect safety
067. The insulating materials for cable should have _____
- (A) Low insulation resistance
(B) High dielectric strength
(C) Both A and B
(D) None of these

068. Permittivity of Varnished cambric is _____
(A) 1.5 to 2.8 (B) 2.5 to 3.8
(C) 3.5 to 4.8 (D) 4.5 to 5.8
069. In a single core cable, if length of the cable increases then its insulation resistance _____
(A) Decreases (B) Increases
(C) Remains same (D) None of these
070. Belted cables are generally used upto _____ kV
(A) 11 (B) 22
(C) 66 (D) Beyond 66
071. Which of the following is/are the method of grading of cables?
(A) Capacitance grading (B) Intersheath grading
(C) Both A and B (D) None of these
072. Thermal resistance is _____ proportional to length and _____ proportional to cross-section area.
(A) Directly, inversely (B) Inversely, Directly
(C) Directly, Directly (D) Inversely, Inversely
073. In Murray loop test method, which of the following bridge principle is used?
(A) Wheatstone bridge (B) Kelvin Bridge
(C) Maxwell bridge (D) Carey Foster Bridge
074. Find the most economical value of diameter of a single-core cable to be used on 25 kV, single-phase system. The maximum permissible stress in the dielectric is not to exceed 20 kV/cm.
(A) 2.35 cm (B) 3.53 cm
(C) 4.25 cm (D) 5.15 cm
075. Resistivity of rubber insulation is _____
(A) $10^{10} \Omega \text{ cm}$ (B) $10^{17} \Omega \text{ cm}$
(C) $10^{12} \Omega \text{ cm}$ (D) $10^{15} \Omega \text{ cm}$
076. What is the voltage limit for the solid type cables?
(A) 11 kV (B) 22 kV
(C) 66 kV (D) 132 kV

077. The gross mechanical power developed by the d.c. motor is maximum when back e.m.f. is _____ the applied voltage.
- (A) Double (B) Quarter
(C) Half (D) Equal
078. Speed of a d.c. motor is _____ proportional to the flux and _____ proportional of back e.m.f.
- (A) Directly, inversely (B) Directly, directly
(C) Inversely, directly (D) Inversely, inversely
079. If the load of the d.c. motor decreases then the speed _____
- (A) Increases (B) Decreases
(C) Remains constant (D) None of these
080. When load is removed, which of the following motor will run at the highest speed?
- (A) Series (B) Shunt
(C) Differential compound (D) Cumulative-compound
081. Which of the following relationship is known as electrical characteristics of d.c. motor?
- (A) Speed and armature current (B) Torque and armature current
(C) Speed and torque (D) All of these
082. Which of the following relationship is known as mechanical characteristics of d.c. motor?
- (A) Speed and armature current (B) Torque and armature current
(C) Speed and torque (D) All of these
083. Which of the following test is the most economical for finding no-load losses of a large d.c. shunt motor?
- (A) Retardation test (B) Swinburne's test
(C) Hopkinson's test (D) None of these
084. An Induction motor runs at 600 r.p.m. at full load, when connected to 50-Hz supply. Number of Poles of the Induction motor is _____
- (A) 10 (B) 12
(C) 15 (D) 20
085. Which of the following sentences is true for squirrel-cage induction motor?
- (A) Power factor is low at heavy load only
(B) Power factor is low at light loads only
(C) Power factor is low both at light and heavy loads
(D) Power factor is low at rated load only

086. The reason why starters are used in Induction motor is _____
(A) It cannot run in reverse direction
(B) Its starting current is five times or more than its rated current
(C) It can run in reverse direction
(D) It is run against heavy load
087. Current value of greater than _____ causes ventricular fibrillation
(A) 10 mA (B) 15 mA
(C) 25 mA (D) 75 mA
088. India's position in the Global Wind Energy Council (GWEC) is _____
(A) First (B) Second
(C) Third (D) Fourth
089. When was Atomic Energy Commission established?
(A) 1948 (B) 1958
(C) 1968 (D) 1965
090. BTU is measurement of
(A) Temperature (B) Light
(C) Volume (D) Area
091. Which of the following isotopes of uranium is used as fuel in nuclear power plant?
(A) U - 238 (B) U - 234
(C) U - 235 (D) All of these
092. Which country has the largest share of the global coal reserves?
(A) India (B) China
(C) USA (D) Russia
093. India has the world's _____ largest proven coal reserves.
(A) Second (B) Third
(C) Fourth (D) Fifth
094. What is the full form of IPHE?
(A) International Partnership for Hydrogen Economy
(B) International Partnership for Hybrid Economy
(C) International partnership for Hydro-power Economy
(D) None of the above

095. Which section of Central Electricity Act 2003 discusses the authorization to transmit, supply and distribute electricity?
(A) Section 7 (B) Section 9
(C) Section 11 (D) Section 12
096. In section ____ a person may construct, maintain or operate a captive generation plant and dedicated transmission lines.
(A) Section 3 (B) Section 7
(C) Section 9 (D) Section 12
097. ____ means a process which simultaneously produces two or more forms of useful energy.
(A) Power Generation (B) Utilization
(C) Conservation (D) Cogeneration
098. Which section of the following deals with the inter-state, regional and inter-regional transmission?
(A) Section 25 (B) Section 26
(C) Section 27 (D) Section 28
099. At which year, regional based grid management started?
(A) 1960 (B) 1965
(C) 1970 (D) 1972
100. On ____ southern region was connected to central grid.
(A) 31st Dec 2014 (B) 31st Dec 2013
(C) 31st Dec 2012 (D) 31st Dec 2015
101. In CEA 2003, which Section describes as the Grid Standards?
(A) Section 34 (B) Section 35
(C) Section 36 (D) Section 28
102. In CEA 2003, which Section discusses the use of meters?
(A) Section 52 (B) Section 53
(C) Section 54 (D) Section 55
103. In CEA 2003, Section ____ describes about the disconnection of supply in default of payment.
(A) Section 54 (B) Section 55
(C) Section 56 (D) Section 57
104. In CEA 2003, Section 135 discusses _____
(A) Theft of electricity
(B) Punishment for receiving stolen property
(C) Extinguishing public lamps
(D) Punishment for non-compliance of orders or directions

105. Section _____ of CEA 2003 provides information about theft of electric lines and materials.
(A) 121 (B) 100
(C) 139 (D) 136
106. Which of the following methods are used for the Neutral Grounding?
(A) Solid grounding (B) Resistance grounding
(C) Peterson-coil grounding (D) All of these
107. Resistance Grounding is used on a system operation at Voltage between _____
(A) 1.1 kV and 2.2 kV (B) 2.2 kV and 33 kV
(C) 33 kV and 66 kV (D) beyond 66 kV
108. The ground wire is colored _____
(A) Red (B) Green
(C) Black (D) Blue
109. In Peterson coil grounding, when inductive fault current is equal to capacitive current of the system, then _____
(A) $X_C = 3X_L$ (B) $X_C = 0.3X_L$
(C) $X_L = 3X_C$ (D) $X_L = 0.3X_C$
110. Most of the faults occur in the overhead system are _____
(A) Phase to phase faults (B) Phase to earth faults
(C) Both A and B (D) None of these
111. What is the value of reactance of peterson coil suitable for a 2.2 kV, 3-phase transmission line having a capacitance to earth of each conductor as $5.5 \mu F$. Assume frequency is 50 Hz.
(A) 110 Ω (B) 193 Ω
(C) 251 Ω (D) 310 Ω
112. What is the full form of NGR?
(A) Natural Grounding Resistor (B) Normal Grounding Resistor
(C) Neutral Grounding Resistor (D) Neutral Grounding Reluctance
113. What is the Full form of ATPV?
(A) Arc Thermal Potential Value
(B) Arc Temperature Performance Value
(C) Arc Thermal Performance Value
(D) None of these
114. Capacity of Kakrapar Atomic Power Station is _____
(A) 220 MW (B) 440 MW
(C) 750 MW (D) 850 MW

115. As per Indian standard, error of reference equipment should be _____ of the equipment which being tested.
(A) 1/5 (B) 1/2
(C) 1/3 (D) 1/6
116. Which of the following instruments is used to measure quality factor of the electrical circuit?
(A) Q Meter (B) Volt Meter
(C) Oscilloscope (D) None of these
117. Vibration Galvanometer is used as _____ in a.c. bridges.
(A) Null-point detectors
(B) Measuring small electric charges
(C) Both A and B
(D) None of these
118. Wien's bridge is used for _____
(A) To measure unknown capacitance
(B) To measure unknown frequency
(C) Both A and B
(D) None of these
119. Moving iron instruments can be used for measuring _____
(A) A.C. voltage and current (B) To measure unknown frequency
(C) Resistance (D) Capacitance
120. _____ meter is most suitable for only direct current measurements.
(A) Moving-iron type (B) Electrodynamic type
(C) Hot-wire type (D) Permanent-magnet type
121. In Workman's Compensation Act - 1923, which of the following sections describes responsibility of owner or manager?
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
122. A Safety Electrical One Line Diagram should be used to _____ all sources of electrical energy.
(A) Modify (B) Evaluate
(C) Identify (D) All of these
123. Gloves used for electrical protection must be electrically tested in every _____
(A) 1 month (B) 3 months
(C) 6 months (D) never

124. Which of the following sections of Indian Electricity Supply Act 1948, 1956 discusses about warnings and instructions?
(A) Section 35 (B) Section 34
(C) Section 33 (D) Section 32
125. Permit to work certificate is issued by _____ to _____
(A) In-charge officer, working officer (B) Working officer, in-charge officer
(C) In-charge officer, labors (D) Working officer, labors
126. The intensity of an electric shock depends on which factor?
(A) The period of shock (B) Voltage
(C) Type of current (D) All of these
127. Atmospheric pressure at sea level is _____
(A) 14.7 Psi (B) 12.7 Psi
(C) 11.7 Psi (D) 13.7 Psi
128. A bulb has a power of 100 W. What is the energy dissipated by it in 10 minutes?
(A) 10 kJ (B) 60 kJ
(C) 12 kJ (D) 6 kJ
129. A current of 1 A flows in a wire through a resistance of $10\text{ k}\Omega$. What amount of energy is generated in 1 hour?
(A) 36 kJ (B) 3600 kJ
(C) 3.6 kJ (D) 360 kJ
130. The energy storing capacity of magnetic field is about _____ times greater than that of electric field.
(A) 20,000 (B) 25,000
(C) 15,000 (D) 12,000
131. In Fluorescent lighting circuit, bimetallic strip and a heater are connected in _____ with the filaments.
(A) Series (B) Parallel
(C) Both A and B (D) None of these
132. Generally which type of lighting is used in sports arena?
(A) Vapor lighting (B) Fluorescent lighting
(C) Incandescent lighting (D) All of these
133. LEDs draw as little as _____ energy as much as incandescent lamp
(A) 1/2 (B) 1/5
(C) 1/10 (D) 1/50

134. Light intensity varies _____ as the _____ of the distance from the light source.
(A) Inversely, square (B) Directly, square
(C) Inversely, cube (D) Inversely, half
135. In lighting system, formula for the Room ratio _____, where W is the room width, L is the room length, H is the distance from the light source to the work surface.
(A) $L \times H/W(W + L)$ (B) $W \times L/H(W + L)$
(C) $W \times H/L(W + L)$ (D) None of the above
136. Which of the following is/are type of Illumination?
(A) General lighting (B) Combined lighting
(C) Local lighting (D) All of these
137. Which of the following tips should be implemented for energy conservation in lighting system?
(A) Use the most efficient light source available
(B) Plan proper lighting system
(C) Use lighter colors on ceilings and walls
(D) All of these
138. The life of a compact fluorescent lamp is _____ times the expected life of an incandescent lamp.
(A) 20 (B) 10
(C) 5 (D) 30
139. The average life expectancy of an LED bulb is _____ hours more as Compared to the fluorescent bulbs.
(A) 25,000 (B) 50,000
(C) 10,000 (D) 12,000
140. Which of the following is/are disadvantages of PVC casing-capping wiring?
(A) Costly (B) Not suitable for humid weather
(C) High risk of fire (D) All of these
141. For _____ conduit wiring is the best and most desirable system of wiring.
(A) Public buildings (B) Home
(C) Both A and B (D) None of these
142. In Centrifugal Pump pressure is developed by _____
(A) Increasing the velocity of the liquid (B) Mechanically force liquid out of the pump
(C) Both A and B (D) None of these
143. 1 hp = _____ watts
(A) 755.7 (B) 635
(C) 845.5 (D) 250.5

144. Which type of starter is used to start both Shunt motor and Compound motor?
(A) Direct online starter (B) 3-point starter
(C) Auto-transformer starter (D) None of these
145. Capacity of Direct online starter to start motors is up to
(A) Less than 5 hp (B) Less than 10 hp
(C) Less than 15 hp (D) Greater than 5 hp
146. Which of the following centrifugal pumps has higher specific speed than the others?
(A) Radial flow (B) Axial flow
(C) Mixed flow (D) All have same specific speed
147. What is the full form of HEMM?
(A) Heavy Earth Moving Machinery
(B) High Earth Moving Machinery
(C) Heavy Earth Moving Motor
(D) High Earth Moving Motor
148. Which of the following wiring is the cheapest among all?
(A) Cleat (B) RTS/CTS
(C) PVC capping (D) Metal
149. Distance from the floor should always be more than _____ in cleat wiring.
(A) 2 m (B) 3 m
(C) 5 m (D) 8 m
150. The dielectric strength of air at 25°C and 76 cm of mercury is _____
(A) 2.11 kV rms/cm (B) 21.1 kV rms/m
(C) 211 kV rms/cm (D) 2110 kV rms/m
151. For what reason commutator is used in DC generator?
(A) Convert AC armature current into DC (B) For collecting of current
(C) Reduce copper losses (D) All of these
152. Dummy coils are used in electrical machine because _____
(A) Mechanical Balancing (B) For collecting of current
(C) Reduce losses (D) Increasing efficiency
153. SI unit of Luminous intensity is _____
(A) Weber (B) Candela
(C) Tesla (D) Pascal

154. Deflection method of direct measurements are generally used because _____
(A) Least time consuming (B) Most simple
(C) Most accurate (D) Both A and B
155. Input impedance of the Cathode Rays Oscillator (CRO) is _____
(A) 1 k Ω (B) 100 k Ω
(C) 1 M Ω (D) 100 M Ω
156. The difference between the measured value and the true value is called _____
(A) Dynamic error (B) Gross error
(C) Absolute error (D) Relative error
157. Which type of lamp has best CRI (Colour Rendering Index)?
(A) Incandescent (B) Fluorescent
(C) LED (D) Sodium vapour
158. Fluorescence lamp luminous efficacy is _____
(A) 40 lm/watt (B) 70 lm/watt
(C) 60 lm/watt (D) 80 lm/watt
159. India's largest thermal power plant is located at _____
(A) Kota (B) Sarni
(C) Singrauli (D) Chandrapur
160. India's biggest solar park is located at which state?
(A) Rajasthan (B) Gujarat
(C) Tamil Nadu (D) Maharashtra
161. A fuse wire of circular cross-section has a radius of 1.2 mm. The wire blows off at a current of 27 A. What is the value of radius of the wire that will blow off at a current of 1 A.
(A) 0.13 mm (B) 0.55 mm
(C) 2.3 mm (D) 1.23 mm
162. Typically Pin type insulators are used for transmission at voltages upto _____
(A) 2.2 kV (B) 11 kV
(C) 33 kV (D) 66 kV
163. Which of the following factor/s that is affecting corona?
(A) Atmosphere (B) Conductor size
(C) Line voltage (D) All of these

164. In 3- ϕ system, if loads are perfectly balanced, then the neutral current goes to _____
(A) Infinity (B) Half
(C) Double (D) Zero
165. In 3- ϕ system, the phase displacement is _____ between each phase.
(A) 45° (B) 90°
(C) 120° (D) 135°
166. On which of the following transformers, a Buchholz relay can be installed?
(A) Auto transformers
(B) Air cooled transformers
(C) Oil cooled transformers
(D) Welding transformers
167. Ideally, in transformer the resistance between its primary and secondary should be _____
(A) Infinity (B) Zero
(C) 10 Q (D) 100 Q
168. The transformer oil should have _____ volatility and _____ viscosity.
(A) Low, High (B) High, Low
(C) Low, Low (D) High, High
169. For a transformer, operating at constant load current, maximum efficiency occur at _____
(A) 0.5 leading p.f (B) 0.5 lagging p.f
(C) Zero p.f (D) Unity p.f
170. In short circuit test, iron losses are negligible because _____
(A) The voltage applied on the primary side is low
(B) The current on secondary side is negligible
(C) The voltage on secondary side is negligible
(D) Full-load current is not supplied to the transformer
171. Specific energy consumption is least in _____ service.
(A) Main line (B) Suburban
(C) Urban (D) None of these
172. Which of the following speed control method reduces the D.C. motor efficiency?
(A) Choice voltage control method (B) Field control method
(C) Armature control method (D) All of the above
173. D. C. generators are installed near the load centers to reduce _____
(A) Line losses (B) Iron losses
(C) Sparking (D) Corona losses

M

174. Which of the following D.C. motor will be preferred for machine tools?
(A) Series motor (B) Cumulative compound motor
(C) Shunt motor (D) Differential compound motor
175. Hopkinson's test on D.C. machines is conducted at _____
(A) No load (B) Full load
(C) Part load (D) Overload
176. Which of the following materials is used to construct the arcing contacts in a circuit breaker?
(A) Copper Tungsten alloy (B) Porcelain
(C) Iron (D) Aluminium alloy
177. Which of the following circuit breaker has delayed trip action?
(A) Magnetic circuit breaker (B) Air-blast circuit breaker
(C) Thermal circuit breaker (D) All of these
178. Typically, Protection by fuses is not used beyond _____
(A) 20 A (B) 50 A
(C) 200 A (D) 100 A
179. Admittance relay is _____ relay
(A) Non-directional (B) Impedance
(C) Directional (D) None of these
180. Arc in a circuit breaker is interrupted at _____
(A) Zero current (B) Maximum current
(C) Minimum current (D) Maximum voltage
181. Oil switched are used in _____
(A) Low voltage circuits (B) High voltage and large current circuits
(C) Low current circuits (D) All of the above
182. What happens if any of the transformer winding is shortcircuited?
(A) Mechanical vibration (B) Insulation failure
(C) Impulse voltage (D) Loose connection
183. In India, which of the following is used in distribution lines?
(A) R.C.C. poles (B) Wooden poles
(C) PVC towers (D) None of these
184. Specific gravity of Aluminium is _____
(A) 1.5 (B) 7.8
(C) 2.7 (D) 4.2

185. For long transmission line, which type of relay is used?
(A) Mho's relay (B) Impedance relay
(C) Resistance relay (D) All of these
186. Voltage rating of the single phase residential consumer is _____
(A) 210 (B) 110
(C) 230V (D) 400
187. Which of the following material is commonly used for sheaths of underground cable?
(A) Copper (B) Iron
(C) Lead (D) Rubber
188. Typically, the slip is around _____ in medium sized induction motors.
(A) 0.1% (B) 1%
(C) 14% (D) 4%
189. Which of the following quantity is represented as diameter of the circle for induction motor in circle diagram?
(A) Slip (B) Line Voltage
(C) Running torque (D) Rotor current
190. Which of the following lubricant is used in ball bearing?
(A) Grease (B) Graphite
(C) Molasses (D) Mineral oil
191. An induction motor is identical to
(A) Asynchronous motor (B) D.C. compound motor
(C) D.C. series motor (D) Synchronous motor
192. In synchronous motor, at which angle maximum power is developed?
(A) 30° (B) 60°
(C) 90° (D) 180°
193. When we can use synchronous motor as a synchronous capacitance?
(A) Under loaded (B) Overloaded
(C) Over excited (D) Under excited
194. When the voltage applied to a synchronous motor is increased, which of the following will reduce?
(A) Stator flux (B) Pull in torque
(C) Both A and B (D) None of these

M

195. Which of the following motor is called pony motor?
(A) Small induction motor (B) D. C. series motor
(C) D.C. shunt motor (D) None of these
196. What is the average resistance of human body?
(A) 1000 ohm (B) 500 ohm
(C) 100 ohm (D) 1 ohm
197. Soil resistivity increases when moisture level _____
(A) Decreases (B) Increases
(C) Constant (D) None of these
198. In a transformer, if frequency increases, the secondary voltage _____
(A) Not change (B) Increases
(C) Decreases (D) None of these
199. Which of the following core is used in transformer for high frequency?
(A) Copper core (B) Aluminum core
(C) Steel core (D) Air core
200. At which side of transformer, tapping are provided?
(A) Secondary side (B) Primary side
(C) Low voltage side (D) High voltage side
-