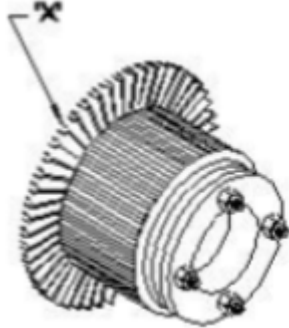


## Electrician Theory 2nd Year NIMI Question

### Module-1 DC Generator | मॉड्यूल -1 डीसी जेनरेटर

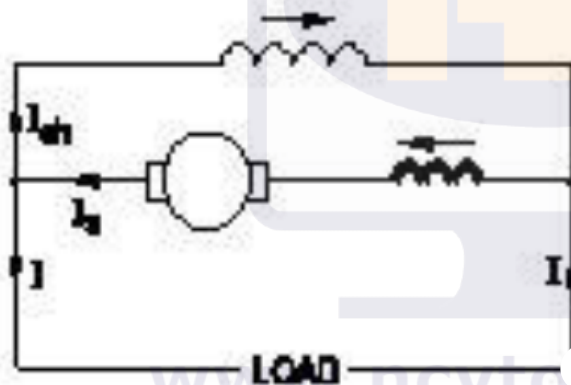
Q1 What is the name of the part marked as 'X' in the DC generator? | डीसी जनरेटर में 'x' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Armature core | आर्मेचर कोर
- (B) Brush | ब्रश
- (C) Commutator raiser | कम्यूटेटर रेज़र
- (D) Commutator segment | कम्यूटेटर खंड

Answer:C,

Q2 What is the name of the D.C generator? | D.C जनरेटर का नाम क्या है?



- (A) Differential long shunt compound | डिफरेंशियल लॉन्ग शंट कंपाउंड
- (B) Differential short shunt compound | डिफरेंशियल लघुशंट यौगिक
- (C) Cumulative long shunt compound | संचयी शंट यौगिक
- (D) Cumulative short shunt compound | संचयी लघु शंट यौगिक

Answer:A,

Q3 Which rule is used to find the direction of induced emf in a DC generator? | D.C जनरेटर में प्रेरित ईएमएफ की दिशा ज्ञात करने के लिए किस नियम का उपयोग किया जाता है?

- (A) Cork screw rule | कॉर्क स्क्रू नियम
- (B) Right hand palm rule | दाहिने हाथ की हथेली का नियम
- (C) Fleming's left-hand rule | फ्लेमिंग के बाएं हाथ का नियम
- (D) Fleming's right hand rule | फ्लेमिंग के दाहिने हाथ का नियम

Answer:D,

Q4 Which formula is used to calculate the generated emf in the DC generator? | DC जनरेटर में उत्पन्न ईएमएफ की गणना करने के लिए सूत्र का उपयोग किया जाता है?

- (A) Generated emf उत्पन्न ईएमएफ =  $\frac{\phi ZN}{60}$  Volt
- (B) Generated emf उत्पन्न ईएमएफ =  $\frac{\phi ZN \times A}{60 \times P}$  Volt
- (C) Generated emf उत्पन्न ईएमएफ =  $\frac{ZN}{60 \times \phi} \times \frac{P}{A}$  Volt
- (D) Generated emf उत्पन्न ईएमएफ =  $\frac{\phi ZN}{60} \times \frac{P}{A}$  Volt

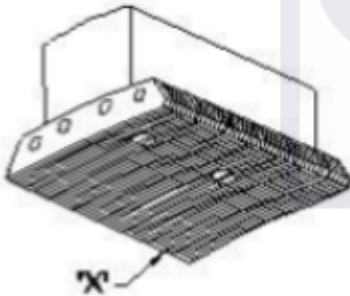
Answer:C

Q5 What is the formula to calculate back emf of a D.C motor? | ईएमएफ की गणना करने का सूत्र क्या है? एक डी.सी. मोटर के लिए?

- (A)  $E_b = V / I_a R_a$  Volts |  $E_b = V / I_a R_a$  वोल्ट्स
- (B)  $E_b = V \times I_a R_a$  Volts |  $E_b = V \times I_a R_a$  वोल्ट्स
- (C)  $E_b = V - I_a R_a$  Volts |  $E_b = V - I_a R_a$  वोल्ट्स
- (D)  $E_b = V + I_a R_a$  Volts |  $E_b = V + I_a R_a$  वोल्ट्स

Answer:C

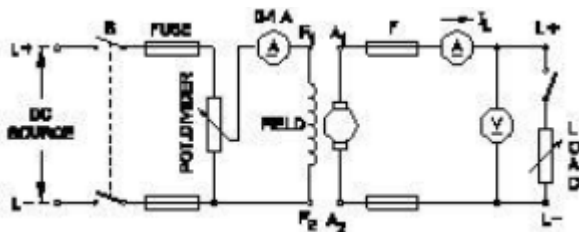
Q6 What is the name of the part marked 'X' in the DC generator? | DC Generator में 'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?



- (A) Pole tip | ध्रुव की नोक
- (B) Pole coil | ध्रुव कुंडली
- (C) Pole core | पोल कोर
- (D) Pole shoe | पोल शू

Answer:D,

Q7 What is the name of the D.C generator? | D.C जनरेटर का नाम क्या है?



- (A) Shunt generator | शंट जनरेटर
- (B) Series generator | श्रेणी जनरेटर
- (C) Compound generator | यौगिक जनरेटर
- (D) Separately excited generator | अलग से उत्तेजित जनरेटर

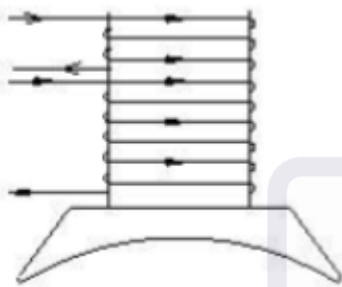
Answer:D,

Q8 Which energy is converted into electrical energy by generator? | जनरेटर द्वारा किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है?

- (A) Heat | ऊष्मा
- (B) Kinetic | गतिज
- (C) Chemical | रासायनिक
- (D) Mechanical | यांत्रिक

Answer:D,

Q9 What is the name of the D.C. generator field? | D.C जनरेटर फील्ड का नाम क्या है?



- (A) Short shunt compound generator | लघुशंट यौगिक जनरेटर
- (B) Long shunt compound generator | लॉन्ग शंट कंपाउंड जनरेटर
- (C) Differential compound generator farach | विभेदक यौगिक जनरेटर
- (D) Cumulative compound generator | संचयी यौगिक जनरेटर

Answer:D,

Q10 What is the principle of D.C generator? | D.C जनरेटर का सिद्धांत क्या है?

- (A) Cork screw rule | कॉक स्कू नियम
- (B) Fleming's left-hand rule | फ्लेमिंग के बाएं हाथ का नियम
- (C) Fleming's right hand rule | फ्लेमिंग के दाहिने हाथ का नियम
- (D) Faradays laws of electromagnetic induction | फैराडे का विद्युत चुम्बकीय प्रेरण का नियम

Answer:D,

Q11 What is the formula for dynamically induced emf? | गतिशील रूप से प्रेरित ईएमएफ के लिए सूत्र क्या है?

- (A) BLV volts | BLV वोल्ट
- (B) BL sinθ volts | BL sinθ वोल्ट
- (C) BLV sinθ volts | BLV sinθ वोल्ट
- (D) BLV cosθ volts | BLV cosθ वोल्ट

Answer:C

Q12 Which rule is used to find direction of the magnetic field? | चुंबकीय क्षेत्र की दिशा ज्ञात करने के लिए किस नियम का उपयोग किया जाता है?

- (A) Cork screw rule | कॉक स्कू नियम
- (B) Right hand palm rule | दाहिने हाथ की हथेली का नियम
- (C) Fleming's left hand rule | फ्लेमिंग के बाएं हाथ का नियम
- (D) Fleming's right hand rule | फ्लेमिंग के दाय हाथ का नियम

Answer:D

Q13 What is the name of the part of the DC generator? | डीसी जनरेटर के भाग का नाम क्या है?



- (A) Stator | स्टेटर
- (B) Yoke (or) frame | योक (या) फ्रेम
- (C) Pole core | ध्रुव कोर
- (D) Pole shoes | पोल शू

Answer:B,

Q14 How many parallel paths in duplex lap winding of a 4 pole Dc Generator? | 4 पोल डीसी जनरेटर के डुप्लेक्स लैप वाइंडिंग में कितने समानांतर रास्ते हैं?

- (A) 4
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 12

Answer:C,

Q15 Name the part of the DC generator? | डीसी जनरेटर के भाग का नाम बताइए?



- (A) Side end plates | साइड एंड प्लेट्स
- (B) Pole shoe lamination | पोल शू लेमिनेशन
- (C) Commutator segment | कम्यूटेटर खंड
- (D) Armature core lamination | आर्मेचर कोर लेमिनेशन

Answer:D

Q16 How are interpoles connected in a DC generator? | डीसी जनरेटर में इंटरपोल कैसे जुड़े होते हैं?

- (A) In series with armature | आर्मेचर के साथ श्रृंखला में
- (B) In parallel with armature | आर्मेचर के साथ समानांतर में
- (C) In series with shunt field | शंट फ़ील्ड के साथ श्रृंखला में
- (D) In parallel with shunt field | शंट फ़ील्ड के साथ समानांतर में

Answer:A,

Q17 What is the necessity of residual magnetism in a self excited DC generator? | एक स्वयं उत्तेजित डीसी जनरेटर में अवशिष्ट चुंबकत्व की आवश्यकता क्या है?

- (A) Build up the voltage | वोल्टेज का निर्माण करने में
- (B) Reduce the field current | फ़ील्ड करंट कम करने में
- (C) Reduce armature current | आर्मेचर करंट कम करने में
- (D) Maintain constant output voltage | नियत आउटपुट वोल्टेज बनाए रखने में

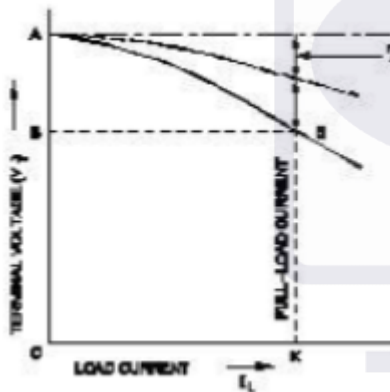
Answer:A,

Q18 Which are the two points that the brush contact resistance measured in D.C machines? | D.C मशीनों में, वे कौन से दो बिंदु हैं जो ब्रश संपर्क प्रतिरोधों को मापते हैं?

- (A) Resistance between the opposite brushes | विपरीत ब्रश के बीच प्रतिरोध
- (B) Resistance between brush and commutator raiser | ब्रश और कम्यूटेटर राइजर के बीच प्रतिरोध
- (C) Resistance between brush and commutator | ब्रश और कम्यूटेटर के बीच प्रतिरोध
- (D) Resistance between brush and armature conductors | ब्रश और आर्मेचर कंडक्टरके बीच प्रतिरोध

Answer:C

Q19 Which voltage drop is indicated in the portion marked as x? | किस वोल्टेज ड्रॉप को x के रूप में चिह्नित किया गया है?



- (A) Full load voltage drop | पूर्ण लोड वोल्टेज पात
- (B) Armature voltage drop | आर्मेचर वोल्टेज पात
- (C) Armature reaction drop | आर्मेचर रिएक्शन ड्रॉप
- (D) Shunt field voltage drop | शंट फ़ील्ड वोल्टेज ड्रॉप

Answer:C,

Q20 What is the name of the compound generator, if the shunt field is connected in parallel with the armature? | यदि शंट फ़ील्ड को आर्मेचर के समानांतर जोड़ा जाता है, तो यौगिक जनरेटर का नाम क्या है?

- A Long shunt compound | लांग शंट कंपाउंड
- B Cumulative compound | संचयी यौगिक
- C Differential compound | विभेदक यौगिक
- D Short shunt compound | लघु शंट यौगिक

Answer:D

Q21 Why is the armature core of a DC generator laminated? | क्यों एक डीसी जनरेटर के आर्मेचर कोर पटलित है?

- (A) Reduce the copper loss | ताम्र हानि को कम करें
- (B) Reduce the friction loss | घर्षण हानि को कम करें
- (C) Reduce the hysteresis loss | हिस्टेरिसिस हानि कम करें
- (D) Reduce the eddy current loss | भंवर धारा हानि को कम करे

Answer:D

Q22 Why armature resistance of a D.C generator is very low? | D.C जनरेटर का आर्मेचर प्रतिरोध बहुत कम क्यों है?

- (A) Reduce armature current | आर्मेचर धारा कम करें
- (B) Reduce armature voltage drop | आर्मेचर वोल्टेज ड्रॉप को कम करें
- (C) Run armature with less weight | कम वजन के साथ आर्मेचर चलाय
- (D) Reduce the temperature of armature | आर्मेचर का तापमान कम करे

Answer:B

Q23 Why does the D.C generator run in clockwise direction only? | D.C जनरेटर को घड़ी की दिशा में ही क्यों चलना चाहिए?

- (A) Protect brushes from damage | ब्रश को नुकसान से बचाने के लिए
- (B) Protect the residual magnetism | अवशिष्ट चुम्बकत्व की रक्षा करें
- (C) Avoid short circuit in armature | आर्मेचर में शॉर्ट सर्किट से बचे
- (D) Avoid overloading of generator | जनरेटर अतिभारित करने से बचे

Answer:B

Q24 Why compensating winding is provided in large DC generators? | बड़े डीसी जनरेटर में घुमावदार क्षतिपूर्ति क्यों प्रदान की जाती है?

- (A) Connect more loads | अधिक लोड कनेक्ट करें
- (B) Reduce commutation effect | कम्यूटेशन प्रभाव को कम करे
- (C) Neutralize armature reaction effect | आर्मेचर प्रतिक्रिया प्रभाव को बेअसर करें
- (D) Increase the efficiency of generator | जनरेटर की दक्षता बढ़ाएं

Answer:C

Q25 What is the reason for the DC generator failing to build up voltage? | डीसी जनरेटर के वोल्टेज का निर्माण करने में विफल होने का क्या कारण है?

- (A) Loose brush contact | ढीले ब्रश संयोजन
- (B) Armature resistance is more | आर्मेचर प्रतिरोध अधिक है
- (C) Field resistance is above critical resistance | फ़ील्ड प्रतिरोध क्रांतिक प्रतिरोध से ऊपर है
- (D) Prime mover is running at above rated speed प्राइम मूवर रेटेड गति से ऊपर चल रहा है

Answer:C,

Q26 What is the name of a generator, if its field is connected in parallel with armature? | जनरेटर का नाम क्या है, यदि इसका क्षेत्र आर्मेचर के समानांतर जड़ा हुआ है?

- (A) Shunt generator | शंट जनरेटर
- (B) Series generator | श्रेणी जनरेटर
- (C) Compound generator | यौगिक जनरेटर
- (D) Self excited generator | स्वयं उत्तेजित जनरेटर

Answer:A

Q27 What is the purpose of pole shoe in a DC generator? | डीसी जनरेटर में पोल शू का उद्देश्य क्या है?

- (A) Reduce the air gap | एयर गैप को कम करता है
- (B) Increase the field strength | क्षेत्र की ताकत बढ़ाता है
- (C) Minimize the magnetic losses | चुंबकीय हानियों को करता है
- (D) Spread out flux uniformly in the air gap | एयर गैप में समान रूप से फ्लक्स को फैलता है

Answer:D

Q28 What is the function of split rings in a DC generator? | डीसी जनरेटर में स्प्लिट रिंग का क्या कार्य है?

- (A) Maintain constant voltage | निरंतर वोल्टेज बनाए रखना
- (B) Collects the current unidirectionally | धारा को एक दिशा में एकत्र करता है
- (C) Reduces the voltage drop at brushes | ब्रश पर वोल्टेज ड्रॉप को कम करता है
- (D) Increases the terminal voltage than rated | रेटेड की तुलना में टर्मिनल वोल्टेज बढ़ाता है

Answer:B

Q29 Which material is used to make a brush in a generator? | जनरेटर में ब्रश बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- (A) Steel and graphite | स्टील और ग्रेफाइट
- (B) Carbon and graphite | कार्बन और ग्रेफाइट
- (C) Cast iron and graphite | ढलवां लोहा और ग्रेफाइट
- (D) Aluminium and graphite | एल्युमीनियम और ग्रेफाइट

Answer:B,

Q30 Why DC generators are losing their residual magnetism? | क्यों डीसी जनरेटर अपने अवशिष्ट चुंबकत्व खो देते हैं?

- (A) Heavy short circuit in load | भार में भारी शॉर्ट सर्किट
- (B) Running without load continuously | बिना लोड के लगातार चल रहा है
- (C) Continuous running without break | बिना रुके लगातार चलना
- (D) Change of direction of rotation very often | रोटेशन की दिशा अक्सर बदलना

Answer:D

Q31 How does the magnetic circuit complete through the yoke and poles in the generator? | एक जनरेटर में योक और ध्रुव के माध्यम से चुंबकीय सर्किट कैसे पूरा होता है?

- (A) Field coils | क्षेत्र कुंडली
- (B) Armature core | आर्मेचर कोर
- (C) Laminated pole core | पटलित पोल कोर
- (D) Winding conductors in armature | वाइंडिंग कंडक्टर में आर्मेचर

Answer:B,

Q32 Why does the terminal voltage decrease if load increases in the DC shunt generator? | डीसी शंट जनरेटर में लोड बढ़ने पर टर्मिनल वोल्टेज कम क्यों हो जाता है?

- (A) Because of armature reaction effect | आर्मेचर प्रतिक्रिया प्रभाव के कारण
- (B) Due to increased in armature resistance | आर्मेचर प्रतिरोध में वृद्धि के कारण
- (C) Because of brush voltage drop decreases | ब्रश वोल्टेज की वजह से गिरावट कम हो जाती है
- (D) Due to increased in shunt field inductance | शंट फिल्ड प्रेरकत्व में वृद्धि के कारण

Answer:A



Q 33 Which type of DC generator is used for long distance distribution lines? | लंबी दूरी वितरण लाइनों के लिए किस प्रकार के डीसी जनरेटर का उपयोग किया जाता है?

- (A) Shunt generator | शंट जनरेटर
- (B) Series generator | श्रेणी जनरेटर
- (C) Differential compound generator | विभेदक योगिक जनरेटर
- (D) Cumulative compound generator | संचयी योगिक जनरेटर

Answer:D

Q34 Which method is used to improve the insulation resistance in a DC generator? | DC जनरेटर में इन्सुलेशन प्रतिरोध को बेहतर बनाने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- (A) Replacing the brushes frequently | ब्रश को बारबार बदलना
- (B) Heating the machine by running periodically | समय-समय पर मशीन को गर्म करना
- (C) Cleaning the commutator segments regularly | नियमित रूप से कम्यूटेटर सेगमेंट की सफाई करना
- (D) Blowing hot air in to the machine during maintenance | रखरखाव के दौरान मशीन में गर्म हवा देना

Answer:D

Q35 Which type of D.C Generator works in absence of residual magnetism? | अवशिष्ट चुंबकत्व के अभाव में किस प्रकार का D.C जेनरेटर काम करता है?

- (A) Shunt generator | शंट जनरेटर
- (B) Series generator | श्रेणी जनरेटर
- (C) Compound generator | योगिक जनरेटर
- (D) Separately excited generator | अलग से उत्तेजित जनरेटर

Answer:D

Q36 Which type of D.C generator is used for arc welding? | आर्क वेल्डिंग के लिए किस प्रकार के DC जनरेटर का उपयोग किया जाता है?

- (A) Shunt generator | शंट जनरेटर
- (B) Series generator | श्रेणी जनरेटर
- (C) Differential compound generator | विभेदक योगिक जनरेटर
- (D) Cumulative compound generator | संचयी योगिक जनरेटर

Answer:C,

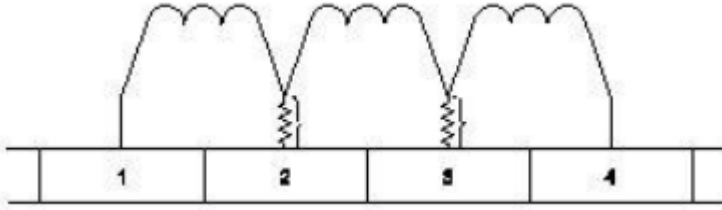
Q37 What is the property of wave winding in D.C generator? | D.C जनरेटर में तरंग वाइंडिंग की विशेषता क्या है?

- (A) Low current low voltage | कम धारा वोल्टेज कम
- (B) High current low voltage | उच्च धारा कम वोल्टेज
- (C) Low current high voltage | कम धारा उच्च वोल्टेज
- (D) High current high voltage | उच्च धारा उच्च वोल्टेज

Answer:C

Q38 What is the purpose of resistance wire used in the commutator connection in D.C generator? | D.C जनरेटर में कम्यूटेटर संयोजन में प्रयुक्त प्रतिरोध तार का उद्देश्य क्या है?





- (A) Maintain constant voltage | नियत वोल्टेज बनाए रखना  
 (B) Nullifying statically induced emf | शून्य स्थैतिक रूप से प्रेरित ईएमएफ  
 (C) Increasing statically induced emf | स्थैतिक रूप से प्रेरित ईएमएफ बढ़ाना  
 (D) Smooth reversal of current direction | धारा दिशा का आसानी से पलटना

Answer:D

Q39 Why solid pole shoes are used in D.C generators? | D.C जनरेटर में ठोस पोल शू का उपयोग क्यों किया जाता है?

- (A) To reduce the copper loss | तांबे के नुकसान को कम करने के लिए  
 (B) To increase the residual magnetism | अवशिष्ट चुंबकत्व को बढ़ाने के लिए  
 (C) To decrease the residual magnetism | अवशिष्ट चुंबकत्व को कम करने के लिए  
 (D) To reduce the reluctance of magnetic path | चुंबकीय पथ के रिलक्टेंस को कम करने के लिए

Answer:D

Q40 Which metal is used to make a large capacity D.C generator yoke? | बड़ी क्षमता के डीसी जनरेटर योक बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- (A) Cast iron | ढलवां लोहा  
 (B) soft iron | नर्म लोहा  
 (C) Aluminium | अल्युमीनियम  
 (D) Rolled Steel | रोलड स्टील

Answer:D,

Q41 What is the function of split rings in a D.C generator? | डीसी जनरेटर में स्प्लिट रिंग्स का क्या कार्य है?

- (A) Supplies output continuously | लगातार आउटपुट की आपूर्ति  
 (B) Makes output in the uni direction | एक दिशा में आउटपुट बनाता है  
 (C) Makes output in the opposite direction | विपरीत दिशा में आउटपुट करता है  
 (D) Collects the output from alternate conductors | प्रत्यावर्ती कंडक्टर से आउटपुट एकत्र करता है

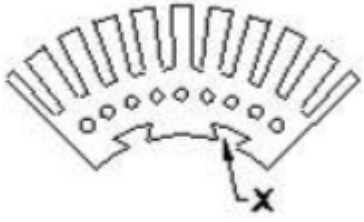
Answer:B

Q42 Which type of voltage is induced dynamically in a D.C generator? | D.C जनरेटर में किस प्रकार का वोल्टेज गतिशील रूप से प्रेरित होता है?

- (A) Pulsating voltage | पल्सेटिंग वोल्टेज  
 (B) Oscillating voltage | दोलनीय वोल्टेज  
 (C) Alternating voltage | प्रत्यावर्ती वोल्टेज  
 (D) Direct current voltage | प्रत्यक्ष धारा वोल्टेज

Answer:C

Q43 What is the purpose of a slot marked as 'X'? | 'x' के रूप में चिह्नित स्लॉट का उद्देश्य क्या है?



- (A) To fix the key way | कुंजी तरीका ठीक करने के लिए
- (B) To make air circulation | वायु परिसंचरण बनाने के लिए
- (C) For lubrication purpose | स्नेहन उद्देश्य के लिए
- (D) For easy removal from shaft | शाफ्ट से आसानी से हटाने के लिए

Answer:A

Q44 What is the purpose of field coils in a D.C. generator? | D.C. जनरेटर में फील्ड कॉइल का उद्देश्य क्या है?

- (A) To increase the flux in air gap | एयर गैप में फ्लक्स को बढ़ाने के लिए
- (B) To decrease the magnetizing current | मैग्नेटाइजिंग करंट को कम करने के लिए
- (C) To magnetize the poles to produce coil flux | कुंडली फ्लक्स का निर्माण करने के लिए ध्रुवों को चुम्बकित करना
- (D) To increase the reluctance of magnetic path | चुंबकीय पथ के रिलक्टेंस को बढ़ाने के लिए

Answer:C,

45 Which metal is used to make pole core of large DC generator machines? | बड़े डीसी जनरेटर मशीनों के पोल कोर बनाने के लिए किस धातु का उपयोग किया जाता है?

- (A) Soft iron | नर्म लोहा
- (B) Cast iron | ढलवां लोहा
- (C) Cast steel | ढलवा इस्पात
- (D) Stainless steel | स्टेनलेस स्टील

Answer:C

46 Why the pole core stampings are laminated in DC generator? | क्यों पोल कोर स्टैंपिंग डीसी जनरेटर में पटलित करते हैं?

- (A) Reduce the friction loss | घर्षण हानि को कम करें
- (B) Reduce the windage loss | विंडेज लॉस को कम करें
- (C) Reduce the hysteresis loss | हिस्टैरिसिस हानि को कम करें
- (D) Reduce the eddy current loss | भंवर धारा हानि को कम करें

Answer:D

Q47 Which type of DC generator is used for the electroplating process? | इलेक्ट्रोप्लेटिंग प्रक्रिया के लिए किस प्रकार के डीसी जनरेटर का उपयोग किया जाता है।

- (A) shunt generator | शंट जनरेटर
- (B) Series generator | श्रेणी जनरेटर
- (C) Differential compound generator | विभेदक यौगिक जनरेटर
- (D) Cumulative compound generator | संचयी यौगिक जनरेटर

Answer:A,

48 What is the purpose of compensating winding in DC generator? | डीसी जनरेटर में कम्पन्सेटिंग वाइंडिंग का उद्देश्य क्या है?

- (A) Minimizes rough commutation | कठोर कम्यूटेशन कम करता है
- (B) Maintain constant output voltage | नियत आउटपुट वोल्टेज बनाए रखें
- (C) Neutralizes the demagnetizing effect | विचुम्बकीकरण प्रभाव को बेअसर कर देता है
- (D) Decreases the excitation current of field coils | क्षेत्र कुंडली उत्तेजन धारा को घटाता है

Answer:C

49 What is the effect if the shunt field resistance is above critical resistance value in a D.C generator? | यदि शंट फील्ड प्रतिरोध क्रांतिक प्रतिरोध मान से ऊपर है तो क्या प्रभाव पड़ता है? एक DC जनरेटर में?

- (A) Output voltage is pulsating | आउटपुट वोल्टेज पल्सेटिंग है
- (B) Output voltage is above normal | आउटपुट वोल्टेज सामान्य से ऊपर है
- (C) Generator fails to build up voltage | जनरेटर वोल्टेज बनाने में विफल रहता है
- (D) Generator builds up voltage normally | जेनरेटर सामान्य रूप से वोल्टेज बनाता है

Answer:C

50 What is the effect of armature reaction in DC generator? | डीसी जनरेटर में आर्मेचर प्रतिक्रिया का प्रभाव क्या है?

- (A) Output voltage increases | आउटपुट वोल्टेज बढ़ता है
- (B) Output voltage decreases | आउटपुट वोल्टेज कम हो जाता है
- (C) Output voltage is pulsating | आउटपुट वोल्टेज स्पंदित हो रहा है
- (D) Output voltage will become zero | आउटपुट वोल्टेज शून्य हो जाएगा

Answer:B

51 Calculate the emf generated in a 4 pole DC generator with simplex wave wound armature has 1020 conductors and driven at a speed of 1500 rpm, the flux/pole is 0.007 Weber's? | सिम्पलेक्स वेव वाउंड आर्मेचर के साथ एक 4 पोल डीसी जनरेटर में 1020 कंडक्टर है और 1500 आरपीएम की गति से संचालित है, फ्लक्स / पोल 0.007 वेबर है; उत्पादित ईएमएफ की गणना करें?

- (A) 178V
- (B) 243V
- (C) 357V
- (D) 428V

Answer:C