

प्रश्न पुस्तिका तब तक न खोले जब तक आपको इसके लिये निर्देश न दिया जाये।  
Do not open this QUESTION BOOKLET until you are asked to do so

प्रश्न पुस्तिका सं./Question Booklet No.	प्रश्न पुस्तिका क्रम/Question Booklet Series	पत्र कोड/Paper Code
	<b>A</b>	<b>1401</b>

प्रश्न पत्र / QUESTION PAPER

वैकल्पिक प्रकार परीक्षण/OBJECTIVE(MCQ) TYPE TEST

समय/Time : 2.30 PM to 4.30 PM

अवधि/Duration : 2 Hrs

अधिकतम अंक/Maximum Marks : 100

अनुक्रमांक

Roll No. :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

अभ्यर्थी का नाम :

Name of the Candidate : .....

परीक्षा की तारीख/Date of Examination (dd/mm/yyyy) : ...../...../.....

अभ्यर्थी का हस्ताक्षर :

Signature of the Candidate : .....

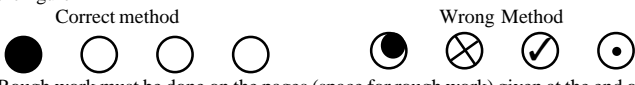







निरीक्षक का हस्ताक्षर :

Signature of the Invigilator : .....

भाग/PART	विषय/SUBJECT	प्रश्नों की संख्या/No of Question
भाग A/Part A	सामान्य विज्ञान & गणितीय अभिज्ञता/General Science & Quantitative Aptitude	२० प्रश्न/20 Questions
भाग B/Part B	संगत ट्रेड के सिलेबस से प्रश्न/Questions from the Syllabus of relevant trade	८० प्रश्न/80 Questions

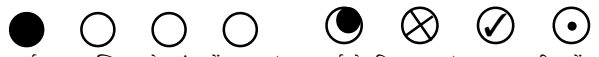







Instructions : Please read the following instructions carefully before writing your answer :

- Before you proceed to mark your response in OMR answer sheet, you have to fill in particulars carefully in the OMR answer sheet as per your admit card. The OMR shall not be evaluated if incorrect/incomplete details are filled. **OMR sheet without Roll Number, Post Code and Question Booklet Series will not be evaluated under any circumstances.**
- Immediately on breaking of the seal, the candidate must check that the Question Booklet has 100 questions with multiple choice questions. If there is any discrepancy, it should be reported to the Invigilator immediately for change of booklet. **No sheet from the question paper shall be detached.**
- The candidate shall check whether the **Paper Code** printed on this **Question Booklet** matches with the Paper Code printed on the **Admit card**.
- Candidate must write his Name, Roll Number and sign at the appropriate places marked for this purpose on the front page of this Question Booklet.
- All questions are compulsory. Each question carries 1 mark. There is no negative marking for wrong answer.
- Use only **blue or black ball point pen**. Use of pencil or gel pen is not allowed.
- There are four answer options – (A), (B), (C), (D) given against each question, out of which only one is correct. Mark your answer by filling OVAL/bubble on the OMR answer sheet provided to the candidate.
- Darken completely only one OVAL/bubble which you think is correct as shown in the figure  

Correct method	Wrong Method
   	   
- Rough work must be done on the pages (space for rough work) given at the end of the Question Booklet.
- Answer sheets will be processed by electronic means. Hence, invalidation of OMR answer sheets resulting due to folding or putting stray marks on it or any damage to the answer sheet as well as incomplete/incorrect filling of answer sheet, will be the sole responsibility of the candidate.
- If candidate gives more than one answer, it will be treated as wrong answer even if one of given answer happens to be correct.
- After completion of examination, you have to hand over your OMR answer sheet and second copy of admit card (in case of PH candidates, copy of scribe admit card also) to the invigilator. Candidate shall be allowed to take the question paper booklet along with him. Please retain first copy of Admit card along with you.
- Use of any electronic device like mobile, calculator or any electronic gadgets is strictly prohibited. If candidate is found in possession of any such devices, her/his candidature will be cancelled.

निर्देश : अपने उत्तर लिखने से पहले कृपया निम्न प्रदत्त निर्देशों को सावधानीपूर्वक पढ़ें।

- OMR उत्तर पत्रिका में अपने उत्तर अंकित करने से पहले आपको OMR उत्तर पत्रिका के विवरण ध्यानपूर्वक अपने प्रवेश पत्र के अनुसार भरना है। OMR का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा यदि असत्य/अपूर्ण विवरण भरा गया हो। ऐसे **OMR पत्रिका जिसमें अनुक्रमांक, पद कोड और प्रश्न पुस्तिका अनुक्रम नहीं होगा उसका मूल्यांकन किसी भी परिस्थिति में नहीं किया जाएगा।**
- सोल तोड़ने के ठीक बाद अभ्यर्थी यह जाँच कर लें कि प्रश्न पुस्तिका में बहु-विकल्प प्रकार के 100 प्रश्न हैं। यदि कोई असंगति पाई जाए तो इसकी सूचना तुरंत निरीक्षक को दें और पुस्तिका बदल लें। प्रश्न पत्र से कोई कागज नहीं निकाला जाना चाहिए।
- अभ्यर्थी यह जाँच लें कि **प्रश्न पुस्तिका पर मुद्रित पत्र कोड और प्रवेश पत्र पर मुद्रित पत्र कोड** समान हैं।
- अभ्यर्थी अपना नाम, अनुक्रमांक और हस्ताक्षर प्रश्न पुस्तिका के सामने के पृष्ठ पर इस कार्य के लिए दिए स्थान पर अवश्य अंकित करें।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का अंक 1 है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक घटाया नहीं जाएगा।
- केवल **नीली या काली बॉल पॉइंट पेन** का प्रयोग करें। पेंसिल या जेल पेन का प्रयोग नहीं करें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प उत्तर - (A), (B), (C), (D) दिए गए हैं जिनमें से केवल एक सही है। अभ्यर्थी के लिए OMR उत्तर पत्रिका पर प्रदत्त गोला/वृत्ताकृति को भरकर अपना उत्तर अंकित करें।
- जिस गोला/वृत्ताकृति को आप सही मानते हैं केवल उसे ही चित्र में दिखाए अनुसार पूरी तरह गहरा करें। सही तरीका  

   	गलत तरीका
   	
- रफ कार्य प्रश्न पुस्तिका के अंत में प्रदत्त (रफ कार्य के लिए स्थान) पृष्ठ पर ही करें।
- उत्तर पत्रिका को इलेक्ट्रॉनिक माध्यम से प्रक्रियागत किया जाएगा। अतः इसके मुड़ने या इसपर कोई निशान पड़ने अथवा उत्तर पत्रिका को कोई क्षति होने के साथ-साथ अपूर्ण/असत्य भरने के लिए केवल अभ्यर्थी ही उत्तरदायी होंगे।
- यदि अभ्यर्थी एक से अधिक उत्तर देता है तो उसे गलत उत्तर ही माना जाएगा भले ही उन उत्तरों में से एक सही उत्तर हो।
- परीक्षा पूरी करने के बाद, आप अपना OMR उत्तर पत्रिका और प्रवेश पत्र की दूसरी प्रति (PH अभ्यर्थी के मामले में स्क्राइब प्रवेश पत्र की प्रति भी) निरीक्षक के पास जमा करा दें। अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है। प्रवेश पत्र की प्रथम प्रति भी अपने पास रखें।
- किसी इलेक्ट्रॉनिक यंत्र जैसे मोबाइल, कैलकुलेटर या अन्य किसी इलेक्ट्रॉनिक उपकरण का प्रयोग सर्वदा वर्जित है। यदि अभ्यर्थी के पास ऐसा कोई यंत्र पाया जाता है तो उसकी अभ्यर्थीता निरस्त कर दी जाएगी।

किसी विवाद की स्थिति में, अंग्रेजी कथन ही मान्य होगा/In case of any dispute, English version will prevail.

## GENERAL APTITUDE

---

1. How does light normally travel?  
A) In concentric circles  
B) In a straight line  
C) Always towards a dark area  
D) In a curved line
2. First Country to undergo industrial revolution:  
A) France  
B) Britain  
C) Germany  
D) USA
3. A solar water heater can not be used to get hot water on  
A) A sunny day  
B) A cloudy day  
C) A hot day  
D) A windy day
4. In India, the first cotton mill was set up in  
A) Madras  
B) Bombay  
C) Kanpur  
D) Surat
5. Regur soil is the other name of  
A) Black soil  
B) Alluvial soil  
C) Arid soil  
D) Laterite soil
6. The different group of stars is known as  
A) Constellations  
B) Celestial bodies  
C) Asteroids  
D) Comet
7. Which country has two-party system?  
A) India  
B) Sri Lanka  
C) United Kingdom  
D) Nepal
8. Which of the following is a macro nutrient?  
A) Mn  
B) Mg  
C) Cu  
D) Zn
9. The process of evaporation causes  
A) Cooling  
B) Heating  
C) Dryness  
D) None of these
10. Place directly above focus on Earth's surface is known as  
A) Strike  
B) Comma  
C) Epicenter  
D) Origin
11. HCF of 84 & 270 is  
A) 8  
B) 6  
C) 4  
D) 2
12. The sum of first five multiples of 3 is:  
A) 45  
B) 65  
C) 75  
D) 90
13. 7:12 is equivalent to:  
A) 28 : 40  
B) 42 : 71  
C) 72 : 42  
D) 42 : 72
14. Find the simple interest on the Rs. 2000 at 25/4% per annum for the period from 4<sup>th</sup> Feb 2005 to 18<sup>th</sup> April 2005  
A) Rs. 35  
B) Rs. 30  
C) Rs. 25  
D) Rs. 40
15. The average of 20 numbers is Zero. Of them, at the most, how many may be greater than zero?  
A) 0  
B) 1  
C) 10  
D) 19
16. An athlete runs 200 meters in 24 seconds. His speed is?  
A) 10 km/hr  
B) 17 km/hr  
C) 27 km/hr  
D) 30 km/hr

17. Every rational number is  
 A) A natural number      B) An integer      C) A real number      D) A whole number
18. What decimal of an hour is a second?  
 A) .0025      B) .0256      C) .00027      D) .000126
19. A fruit seller had some apples. He sells 40% apples and still has 420 apples. Originally, he had how many ?  
 A) 588 apples      B) 600 apples      C) 672 apples      D) 700 apples
20. A does a work in 10 days and B does the same work in 15 days. In how many days they will do the same work together?  
 A) 5 days      B) 6 days      C) 7 days      D) 8 days

### DOMAIN KNOWLEDGE

---

21. What paint is not commonly used for spraying?  
 A) Latex      B) QDE      C) Acrylic      D) Lacquer
22. Best finish for high quality "Narra" door?  
 A) Wood stain      B) Varnish      C) Lacquer      D) Epoxy paint
23. Best application for pre-painted G.I. log span?  
 A) Commercial      B) Industrial/ warehouse  
 C) Amory      D) Open planning office space
24. Which material is NOT a finishing?  
 A) Acid-dipped      B) Stainless steel      C) Polished brass      D) Tooled finish
25. What paint is ideal for doctor's office?  
 A) Enamel paint      B) Flat paint      C) Glossy paint      D) Epoxy paint
26. Composition of paint that provides the hiding power  
 A) Pigment      B) Automotive      C) Vehicle      D) Solvent
27. Area to avoid flat paint?  
 A) Rough surface      B) Crowded and busy kitchen  
 C) Wood surface      D) Ceiling
28. What happens when enamel is applied to metals?  
 A) Paint will not adhere      B) Longer time to dry  
 C) Creates bubbling and accumulates air inside      D) It will peel off when exposed to sun
29. What is a Paint used to protect galvanized sheet?  
 A) Red oxide      B) Red lead      C) Red pigment      D) Xyladecor
30. Why glossy paint is not use as a primer?  
 A) It will cover more paint to use      B) It will cover less paint to use  
 C) Improper adhesion property      D) It will become flat

31. Why does acrylic latex is the most flexible paint?  
 A) Can be mixed to any kind of thinner  
 B) Used in wood, concrete and steel  
 C) Interior and exterior surface and odourless  
 D) Fast drying
32. Xyladecor is a product of?  
 A) Dutchboy  
 B) Davies  
 C) Boysen  
 D) Dulux
33. Best application for xyladecor?  
 A) Rust converter  
 B) Concrete wall decorative paint  
 C) Rustproof coating for metal  
 D) Wood stain and preservative
34. Best application for aluminium composite panels?  
 A) Banks  
 B) Office building  
 C) Residential  
 D) Industrial
35. Low maintenance stainless steel railing finish?  
 A) Mirror finish  
 B) Hairline finish  
 C) Satin finish  
 D) Perforated
36. Why should rags not be left beside a can of paints at job sites especially during night time when it is most likely to be unattended?  
 A) It will absorb air moisture and dirt to affect the paint adhesion quality  
 B) Rags can be mistaken as paint brush and use it for wall painting  
 C) It can be mistaken as a trash can and easily be thrown anywhere  
 D) It might ignite fire
37. What finish applied to wood to enhance its grain appearance?  
 A) Wood stain  
 B) Varnish  
 C) Latex  
 D) Shellac
38. Most common cause of paint defects?  
 A) Product expires  
 B) Surface preparation  
 C) Weather condition when applied  
 D) Mixture of thinner and base paint
39. Paint conditions where there are formations of white powders on the surface?  
 A) Efflorescence  
 B) Peeling  
 C) Chalking  
 D) Blistering
40. Paint conditions where there is a chemical reaction when paint is applied on hot surface?  
 A) Alligatoring  
 B) Peeling  
 C) Wrinkling  
 D) Bubbling
41. A very common paint problem cause either by moisture or poor adhesion?  
 A) Peeling  
 B) Blistering  
 C) Wrinkling  
 D) Chalking
42. What is the common thinner solvent is use for alkyd paint?  
 A) Water  
 B) Paint thinner  
 C) Lacquer thinner  
 D) Linseed oil
43. Paint conditions where there are formations crusty white salt on the surface?  
 A) Efflorescence  
 B) Peeling  
 C) Chalking  
 D) Efflorescence
44. Paint conditions that occur when applying a coat of paint when the outside temperature is too low, when paint is applied heavily under the heat of the sun and doesn't have enough time for undercoats to dry properly?  
 A) Blistering  
 B) Peeling  
 C) Wrinkling  
 D) Alligatoring
45. When surface is uneven and cannot be totally flattened, what is the best paint to use to hide the uneven surface?  
 A) Semi-gloss  
 B) Flat  
 C) Eggshell  
 D) High-gloss paint

46. Paint conditions caused by applying it to dirty or incompatible finish surface?  
 A) Peeling                      B) Blistering                      C) Wrinkling                      D) Chalking
47. Why do we put epoxy primer before painting?  
 A) Adhesion                      B) Uneven surface filler      C) Dries earlier                      D) Dust proofing
48. What paint can be poisonous when applied in enclosed space?  
 A) Lacquer                      B) Latex                      C) QDE                      D) Acrylic latex
49. What is the colour of the exterior cladding of Sydney Opera House?  
 A) Pink granite  
 B) White granite  
 C) Concrete finish but turns to white through sun exposure  
 D) White metal cladding
50. Coating System Defects Bubbles in the paint film, or resins from knots in the timber being attracted to heat, or paint being used on surfaces which have extreme heat.  
 A) Circling                      B) Cratering                      C) Blistering                      D) Alligatoring
51. "If your clients want to make his room brighter"? Basically, which element in the room should be in brighter in shade?  
 A) Ceiling                      B) Walls                      C) Flooring                      D) Furniture
52. Which colour has the longest wavelength?  
 A) Yellow                      B) Orange                      C) Red                      D) Green
53. Which paint can hold up longer to UV and chemical exposure and more durable?  
 A) Lacquer                      B) Enamel                      C) Paint is not used                      D) any paint can be used
54. What paint finish is not used for ceiling?  
 A) Textured finish                      B) Roller finish                      C) Ducco finish                      D) None
55. A number of steel bars had been left in the rain and had rusted. What would you do with them?  
 A) Brush them with steel brush and use them since a little rust is good for adhesion  
 B) Pour oil on them to remove the rust  
 C) Apply rust inhibitor  
 D) Apply rust remover
56. What is meant by compliant coating?  
 A) Coating which applied on specified atmosphere condition  
 B) Coating which suitable with the requirements of the EPA  
 C) Coating which suitable for the steel substrate  
 D) Coating with non compliance report
57. Which situation is expressed as damp surface?  
 A) Surface with detectable water                      B) Surface temperature below dew point  
 C) Surface with a noticeable film of water                      D) Surface temperature above dew point
58. Which information is not available in MDS?  
 A) Flash point                      B) Dew point                      C) VS%                      D) Recommended Thinner
59. Who is having duty of Safety on a Working Site?  
 A) Health & safety executive                      B) Contractor  
 C) Engineer                      D) Employees

60. A Coating continues protection of 7 years, which falls in  
 A) Long term protection B) Medium term protection  
 C) Short term protection D) Fixed term protection
61. A primer used for pretreatment for zinc metal surfaces.  
 A) Zinc rich epoxy B) T.Wash C) FBE D) Zinc Phosphate
62. PA 10 specification is suitable for use in the following area:  
 A) onshore installations B) offshore installations  
 C) internal coatings of pipes D) below ground (buried)
63. After applying primer on steel surface, Paint got wet by raining. As a painting inspector what you do?  
 A) Wait for water to dry B) Blast to remove existing primer, recoat  
 C) Continue next stage after rain D) Recoat primer without removing existing coat
64. Who is having permission to change a specified paint system  
 A) Paint technologist B) Painting inspector C) Engineer D) Contractor
65. Which surfaces comes on hot duty surfaces  
 A) Metal surfaces attaining a temperature above 340°C  
 B) Metal surfaces attaining a temperature above 100°C  
 C) Metal surfaces attaining a temperature above 37° C  
 D) Metal surfaces attaining a temperature above 540°C
66. A Multi component paint dried by  
 A) Solvent evaporation B) Oxidation C) Chemical reaction D) Coal esc ease
67. Gold leaf test is used for  
 A) Adhesion B) Drying C) Residual tack D) Dust detection
68. A single pack epoxy paint dry by  
 A) Coalescence B) Chemical curing C) Oxidation D) Solvent evaporation
69. Pull of Adhesion is a term associated with  
 A) Tinsley pencil B) Banana Gauge C) HATE D) Dolly Test
70. Which is not a property of extender pigments  
 A) Increase Gloss B) Increase Adhesion C) Increase Cohesion D) Increase film strength
71. A coating fault which resembles holidays  
 A) Checking B) Cratering C) Crazing D) Cussing
72. In Electrostatic spray, TI>e thickness of paint as controlled by  
 A) Time used to spray B) Velocity of the particles C) Voltage D) Degree of dispersion
73. Over thickness of Zinc silicate cause  
 A) Sagging B) Mud Cracking C) Curtaining D) Cohesive failure
74. Which factor does not affect glass of a paint film  
 A) CPVC B) Flash Point C) Particle Size D) Solvent type

75. According to Transco PA10, which metal spray not required a sealer  
 A) TSA  
 B) Polysiloxane Inorganic Coating  
 C) Poly Vinyl Buterol  
 D) Inorganic Zinc Silicate
76. It is advisable to apply Moisture curing polyurethane by  
 A) Airless spray  
 B) Brushing  
 C) Roller  
 D) Padding
77. IGE SR 21 is associated with  
 A) Gas Plant Manufacture  
 B) Handling of Methanol  
 C) Abrasive Blasting Safety  
 D) Using of Sand Abrasive
78. Which paint application have "Insulation" effect  
 A) Airless Spray  
 B) Remote Pressure pot  
 C) Dip coating  
 D) Electrostatic spray
79. A Non Destructive test can be done  
 A) When substrate contain MIO  
 B) When substrate is non ferromagnetic and coating is Ferro magnetic  
 C) When substrate is Ferro magnetic and coating is Ferro magnetic  
 D) When substrate is ferromagnetic and coating is non Ferro magnetic
80. Which one is not included in non ferrous substrate  
 A) Stainless steel  
 B) Mild steel  
 C) New Galvanizing  
 D) Weathered Galvanizing
81. What is the approximate overlap area in painting  
 A) 100 mm  
 B) 100 cm  
 C) 10 mm  
 D) 100 um
82. In colour attributes, Brightness also referred by the term  
 A) Chroma  
 B) Intensity  
 C) Value  
 D) Weight
83. What is the minimum time for over coating  
 A) 30 Minutes  
 B) 4 Hrs  
 C) 12 Hrs  
 D) 24 Hrs
84. Colour of Mill scale  
 A) Dark Blue  
 B) Dark Grey  
 C) Black  
 D) No Colour
85. RAL number represents  
 A) Batch Number  
 B) Thinner Code  
 C) Colour Code  
 D) Solvent Code
86. Abrasive is preferred for Wheel abrader  
 A) Steel Grit  
 B) Steel Shot  
 C) Grit and Shot Mixed  
 D) Copper Slag
87. flow cup can tv used to check viscosity of hot paint  
 A) Ford  
 B) Zahn  
 C) ISO  
 D) DIN
88. Miser Valve in dry blasting  
 A) Controls the Air Pressure  
 B) Controls the flow of abrasives  
 C) Removes oil and water  
 D) Avoids leakage
89. Which solution is used for cathodic disbandment test?  
 A) Slightly acidic liquid  
 B) Salt water  
 C) Alkaline liquid  
 D) Distilled water
90. Concentration and temperature of sulphuric acid in pickling process  
 A) 5-10%, 65-70°C  
 B) 65-70%, 5-10°C  
 C) 2%, 80°C  
 D) 80%, 65-75 UC

91. Which one is not a lamina pigment  
 A) Graphite                      B) Aluminium flake                      C) Glass flake                      D) China Clay
92. Phosphating process of steel structure is termed as  
 A) Pickling                      B) Passivation                      C) Cathodic protection                      D) Salt Detection
93. Millscale test done, when Blast grade is  
 A) Sa1                      B) Sa2 and Above                      C) Sa2 1/2 and Above.                      D) Sa3
94. Which one is not a Paint fault  
 A) Grinning through                      B) Efflorescent                      C) Cracking                      D) Battiness
95. What is the total thickness of compliant epoxy based paint  
 A) 325 um                      B) 225um                      C) 265um                      D) 365um
96. Which term is not relate with binder  
 A) VOC                      B) Film former                      C) Vehicle                      D) Non volatile
97. Internal coating of pipeline comes under  
 A) PA7                      B) PA8                      C) PA9                      D) PA10
98. How atomization is achieved in conventional spray  
 A) Two air channels outside the nozzle                      B) Air pressure applied before nozzle  
 C) Paint forced at high pressure                      D) Hydraulic pressure
99. Nuts and Bolts can be coated by  
 A) Colorizing                      B) Galvanizing                      C) Sheradizing                      D) Anodizing
100. Which paint is not suitable for EPA  
 A) Water borne                      B) High volume solid                      C) Solvent Based                      D) Solvent free



## GENERAL APTITUDE

1. प्रकाश समान्यतया कैसे चलता है?  
A) केंद्राभिमुख वृत्त में      B) एक सीधी रेखा में      C) हमेशा एक अंधेरे क्षेत्र में      D) एक घुमावदार रेखा में
2. वह पहला देश जहां औद्योगिक क्रांति हुई :  
A) फ्रांस      B) ब्रिटेन      C) जर्मनी      D) यू एस ए
3. एक सौर जल हीटर का प्रयोग पानी गरम करने के लिए नहीं कर सकते हैं  
A) धूप वाले दिन में      B) बादल वाले दिन में      C) एक गरम दिन में      D) हवादार दिन में
4. भारत में, पहला सूती कारखाना स्थापित हुआ था  
A) मद्रास में      B) बॉम्बे में      C) कानपुर में      D) सूरत में
5. रिगर मिट्टी इसका दूसरा नाम है  
A) काली मिट्टी      B) चिकनी मिट्टी      C) एरिड मिट्टी      D) लेटेराइट मिट्टी
6. तारों के विभिन्न समूह कहलाते हैं  
A) तारामंडल      B) आकाशीय पिंड      C) क्षुद्रग्रह      D) धूमकेतु
7. किस देश में दो दलीय प्रणाली है?  
A) भारत      B) श्री लंका      C) यूनाइटेड किंगडम      D) नेपाल
8. निम्न में से कौन एक मैक्रो पोषक है?  
A) Mn      B) Mg      C) Cu      D) Zn
9. वाष्पीकरण की प्रक्रिया का कारण होता है  
A) शीतलन      B) तापन      C) शुष्कता      D) इनमें से कोई नहीं
10. पृथ्वी के सतह पर फोकस के ठीक ऊपर का स्थान कहलाता है  
A) स्ट्राइक      B) कोमा      C) एपिसेंटर      D) ओरिजिन
11. 84 & 270 का महत्तम समापवर्तक है  
A) 8      B) 6      C) 4      D) 2
12. 3 के प्रथम पाँच गुणजों का योग है :  
A) 45      B) 65      C) 75      D) 90
13. 7:12 बराबर है :  
A) 28 : 40      B) 42 : 71      C) 72 : 42      D) 42 : 72
14. रू. 2000 का 25/4% वार्षिक की दर से 4 फरवरी 2005 से 18 अप्रैल 2005 तक की अवधि का साधारण व्याज ज्ञात करें  
A) रू. 35      B) रू. 30      C) रू. 25      D) रू. 40
15. 20 संख्याओं का औसत शून्य है। इनमें से अधिक से अधिक कितनी संख्याएँ शून्य से अधिक होंगी?  
A) 0      B) 1      C) 10      D) 19

16. एक धावक 24 सेकेंड में 200 मीटर दौड़ता है। उसकी गति है?  
 A) 10 किमी/घं B) 17 किमी/घं C) 27 किमी/घं D) 30 किमी/घं
17. प्रत्येक तार्किक संख्या है  
 A) एक प्राकृतिक संख्या B) एक पूर्णांक C) एक वास्तविक संख्या D) एक पूर्ण संख्या
18. एक घंटे का कितना दशमलव एक सेकेंड है?  
 A) .0025 B) .0256 C) .00027 D) .000126
19. एक फल विक्रेता के पास कुछ सेब हैं। वह 40% सेब बेच देता है फिर भी उसके पास 420 सेब बच जाते हैं। उसके पास मूल रूप से कितने सेब थे?  
 A) 588 सेब B) 600 सेब C) 672 सेब D) 700 सेब
20. A किसी काम को 10 दिनों में करता है और B उसी काम को 15 दिनों में करता है। वे साथ मिलकर उस काम को कितने दिनों में करेंगे?  
 A) 5 दिन B) 6 दिन C) 7 दिन D) 8 दिन

## DOMAIN KNOWLEDGE

---

21. छिड़काव के लिए आम तौर पर किस पेंट का इस्तेमाल नहीं किया जाता है?  
 A. लैटेक्स B. क्यू डी ई C. एक्रिलिक D. लैक्जुएर
22. उच्च गुणवत्ता वाले "नारा" दरवाजे हेतु सर्वोत्तम फिनिश?  
 A. वूड स्टेन B. वार्निश C. लैक्जुएर D. एपॉक्सी पेंट
23. पहले से ही रंग किए हुए जी आई लॉग-स्पैन हेतु सर्वोत्तम अनुप्रयोग?  
 A. व्यवसायिक B. औद्योगिक/वेयरहाउस C. अमोरी D. मुक्त योजना कार्यालय स्थल
24. फिनिशिंग का मैटेरियल कौन नहीं है?  
 A. अम्ल लेपित B. स्टेनलेश स्टील C. पौलिस्ट कांसा D. टूल्ड फिनिशड
25. डॉक्टर के कार्यालय हेतु कौन सा रंग आदर्श है?  
 A. एनामेल पेंट B. प्लैट पेंट C. ग्लौसी पेंट D. एपॉक्सी पेंट
26. गुप्त क्षमता उपलब्ध करने वाले पेंट का मिश्रण।  
 A. पिग्मेंट B. ऑटोमोटिव C. व्हीकल D. विलायक
27. क्षैतिज पेंट करने से बचने हेतु स्थान।  
 A. रुखड़ी सतह B. भीड़ भरी और व्यस्त रसोई  
 C. लकड़ी की सतह D. अंदर की छत

28. धातुओं पर एनामेल के प्रयोग से क्या होता है?  
 A. पेंट नहीं टिकता है। B. सूखने में ज्यादा समय लेता है।  
 C. बुलबुला बन जाता है और अंदर हवा भर जाती है। D. सूर्य के सम्मुख होने पर यह उखड़ जाता है।
29. गैलवानाइज़्ड शीट को बचाने हेतु किस पेंट का प्रयोग किया जाता है?  
 A. रेड ऑक्साइड B. रेड लेड C. रेड पिग्मेंट D. जाइलाडेकोर
30. प्राइमर के रूप में ग्लॉसी पेंट का प्रयोग क्यों नहीं किया जाता?  
 A. इसमें अधिक पेंट की खपत होती है। B. इसमें कम पेंट की खपत होती है।  
 C. अनियत आसंजन गुण। D. यह क्षैतिज हो जाएगा।
31. एक्रयलिक लैटेक्स पेंट क्यों सबसे लचीला पेंट है?  
 A. किसी भी प्रकार के थिन्नर के साथ मिक्स हो सकता है।  
 B. यह लकड़ी, कंक्रीट और स्टील के साथ प्रयोग होता है।  
 C. आंतरिक एवं बाह्य सतह एवं गंधरहित है।  
 D. तेज़ी से सूखता है।
32. जाइलाडेकोर किसका उत्पाद है?  
 A. डच बॉय B. डेविस C. बोयसेन D. ड्यूलक्स
33. जाइलाडेकोर का सर्वोत्तम अनुप्रयोग?  
 A. जंग परिवर्तक B. कंक्रीट दीवाल पर सजावटी पेंट  
 C. धातुओं हेतु जंगरहित कोटिंग D. वूड स्टेन और परिरक्षक
34. एल्युमिनियम कम्पोज़िट पैन्ल्स हेतु सर्वोत्तम अनुप्रयोग?  
 A. बैंक B. कार्यालय भवन C. आवासीय D. औद्योगिक
35. अल्प अनुरक्षण की जंगरहित स्टील रेल्लिंग फिनिश?  
 A. मिरर फिनिश B. हैयर लाइन फिनिश C. साटिन फिनिश D. छिद्रित
36. कार्य स्थल पर पेंट के डब्बों के बगल में चिथड़ों को खासतौर से रात में क्यों नहीं छोड़ना चाहिए जबकि इस वक्त इनकी देखरेख की सबसे कम संभावना होती है?  
 A. पेंट के आसंजन के गुण को यह हवा से नमी तथा धूल सोख कर प्रभावित करेगा।  
 B. चिथड़ों को गलती से पेंट ब्रश समझ कर इससे दीवाल पेंट कर दिया जा सकता है।  
 C. इसको बेकार कचरे का डब्बा समझ कर कहीं फेंक दिया जा सकता है।  
 D. इससे आग लग सकती है।
37. लकड़ी की तंतुरचना आभास को बढ़ाने हेतु इस पर क्या फिनिश प्रयुक्त होती है?  
 A. वूड स्टेन B. वार्निश C. लैटेक्स D. शैल्लक
38. पेंट संबंधी खामियों का मुख्य कारण है?  
 A. उत्पाद का एक्सपायर कर जाना B. सतह की तैयारी  
 C. जब प्रयुक्त हुआ उस वक्त का मौसम D. बेस पेंट और थिन्नर का मिश्रण
39. पेंट की स्थिति वहाँ जहाँ सतह पर सफ़ेद पाउडर बन गए हैं?  
 A. एफ़्फ़्लोरेसेन्स B. पीलिंग C. चाकिंग D. ब्लिस्ट्रिंग
40. पेंट की स्थिति वहाँ जहाँ रसायनिक अभिक्रिया होती है जब पेंट गर्म सतह पर लगाया जाता है?  
 A. अल्लिगेटोरींग B. पीलिंग C. रिंकलिंग D. बब्लिंग

41. पेंट से संबन्धित एक बहुत ही आम समस्या जो नमी या खराब आसंजन से उत्पन्न होती है?  
A. पीलिंग B. ब्लीस्ट्रिंग C. रिकलिंग D. चाकिंग
42. एल्काएड पेंट हेतु कौन सा सामान्यतः आम थिन्नर है?  
A. पानी B. पेंट थिन्नर C. लैकर थिन्नर D. लिंसिड तेल
43. पेंट की स्थिति वहाँ जहाँ सतह पर क्रस्टी सफ़ेद नमक जाम गया है?  
A. एफ़फ़्लोरेसेन्स B. पीलिंग C. चाकिंग D. एफ़फ़्लोरेसेन्स
44. पेंट की ऐसी स्थिति होती है- जब उसको बाहर का तापमान काफी कम रहने पर लगाया जाता है एवं तब जब उसे सूर्य की गर्मी में कस कर लगाया जाता है और जब आंतरिक-परत को ठीक से सूखने हेतु पर्याप्त समय नहीं होता?  
A. ब्लीस्ट्रिंग B. पीलिंग C. रिकलिंग D. एल्लिगेटरिंग
45. जब सतह असमतल हो और उसे पूरी तरह से बराबर नहीं किया जा सके, ऐसी स्थिति में असमतल सतह को छिपाने हेतु किस पेंट का प्रयोग करना चाहिए?  
A. अर्ध-ग्लॉसी B. फ्लैट C. एग-शेल D. उच्च ग्लॉस पेंट
46. पेंट की ऐसी स्थिति जब उसे गंदे या असंगत रूप से फिनिश किए गए सतह पर लगाया जाता है?  
A. पीलिंग B. ब्लीस्ट्रिंग C. रिकलिंग D. चाकिंग
47. एपोकसी प्राइमर का प्रयोग हम पेंटिंग से पहले क्यों करते हैं?  
A. आसंजन हेतु B. असमतल सतह को भरने हेतु  
C. पहले ही सूखाने हेतु D. धूल-मुक्त करने हेतु
48. कौन सा पेंट जहरीला हो सकता है यदि उसे घिरे हुए स्थान पर प्रयुक्त किया जाये?  
A. लैक्कुएर B. लैटेक्स C. क्यू डी ई D. एक्रयलिक लैटेक्स
49. सिडनी ओपेरा हाउस के बाह्य आच्छादन का रंग क्या है?  
A. गुलाबी ग्रेनाइट  
B. सफ़ेद ग्रेनाइट  
C. कंक्रीट फिनिश जो सूर्य की रोशनी में सफ़ेद हो जाता है।  
D. सफ़ेद धातु का आच्छादन।
50. कोटिंग प्रणाली से पेंट की परत में बुलबुले नहीं बनते, या लकड़ी की गांठों का रेसिन ज्वलनशील होता है, या पेंट का उस सतह पर प्रयोग होता है जो काफी गर्म है –  
A. सर्कलिंग B. क्रैटरिंग C. ब्लीस्ट्रिंग D. एलीगेटरिंग
51. “यदि आपके ग्राहक अपने कमरे को प्रकाशमान बनाना चाहते हैं”? मूलरूप से कमरे का कौन सा भाग चमकीले शेड का होना चाहिए?  
A. अंदर की छत B. दीवाल C. फ्लोरिंग D. फर्नीचर
52. किस रंग का तरंग-दैर्घ्य/वेवलेंथ सबसे लंबा होता है?  
A. पीला B. नारंगी C. लाल D. हरा
53. कौन सा रंग पराबैगनी किरणों एवं रसायनिक एक्सपोजर को देर तक रोक सकता है और अधिक टिकाऊ होता है?  
A. लैक्कुएर B. एनामेल  
C. पेंट प्रयुक्त नहीं होता। D. कोई भी पेंट प्रयुक्त हो सकता है।
54. अंदर की छत हेतु कौन सा पेंट फिनिश प्रयुक्त नहीं होता?  
A. टेक्सचर्ड फिनिश B. रोलर फिनिश C. डब्लो फिनिश D. कोई नहीं

55. बहुत सारे स्टील के छड़ बारिश में छुट गए थे और सड़ गए। आप उनका क्या करोगे?
- A. स्टील ब्रश से उसे रगड़ देंगे और प्रयोग करेंगे क्योंकि आसंजन हेतु थोड़ा सा जंग अच्छा है।  
 B. जंग हटाने हेतु उसपर तेल उड़ेलेंगे।  
 C. उसपर रस्ट-इनहिबिटर लगाएंगे।  
 D. उसपर रस्ट-रिमूवर लगाएंगे।
56. काम्प्लेन्ट कोटिंग से क्या मतलब है?
- A. ऐसी कोटिंग जो विनिर्दिष्ट वातावरणीय परिस्थितियों में प्रयुक्त की जाती है।  
 B. ऐसी कोटिंग जो ई पी ए की आवश्यकताओं के अनुरूप हो।  
 C. ऐसी कोटिंग जो स्टील सबस्ट्रेट के अनुरूप हो।  
 D. ऐसी कोटिंग जिसकी अननुपालना रिपोर्ट हो।
57. कौन सी स्थिति नम-सतह को निरूपित करती है?
- A. ऐसी सतह जिससे पानी का पता लगाया जा सके।  
 B. ऐसी सतह जिसका तापमान ओस-बिन्दु से नीचे हो।  
 C. ऐसी सतह जिसके नीचे पानी की सुस्पष्ट परत हो।  
 D. ऐसी सतह जिसका तापमान ओस-बिन्दु से ऊपर हो।
58. एम डी एस में कौन सी सूचना उपलब्ध नहीं है?
- A. फ्लैश पॉइंट                      B. ओस-बिन्दु                      C. वी एस%                      D. अनुशंसित थिन्नर
59. कार्य-स्थल पर सुरक्षा संबंधी दायित्व किसके पास है?
- A. स्वास्थ्य और सुरक्षा कार्यपालक                      B. ठेकेदार  
 C. अभियंता                      D. कर्मचारीगण
60. एक कोटिंग जो 07 साल तक सुरक्षा देता है, किस के अंतर्गत आता है?
- A. लंबी अवधि की सुरक्षा।    B. मध्य अवधि की सुरक्षा।    C. अल्प अवधि की सुरक्षा।    D. निश्चित अवधि की सुरक्षा।
61. जिंक धातु की सतहों के प्री-ट्रीटमेंट हेतु जिस प्राइमर का प्रयोग होता है?
- A. जिंक समृद्ध एपोक्सी    B. टी वॉश                      C. एफ बी ई                      D. जिंक फॉस्फेट
62. पी ए 10 विशिष्टता निम्न में से किस क्षेत्र में प्रयोग हेतु उपयुक्त है।
- A. तटीय प्रतिष्ठानों हेतु                      B. गैर तटीय प्रतिष्ठानों हेतु  
 C. पाइपों के आंतरिक कोटिंग हेतु                      D. भू-तल के नीचे (गाड़े हुए)
63. स्टील सतह पर प्राइमर लगाने के बाद पेंट बारिश से गीला हो गया। एक पेंट निरीक्षक के रूप में आप क्या करेंगे?
- A. पानी सूखने का इंतज़ार करेंगे।  
 B. विद्यमान प्राइमर को हटाने हेतु ब्लास्ट करेंगे, फिर से कोटिंग करेंगे।  
 C. बारिश के बाद अगला चरण जारी रखेंगे।  
 D. विद्यमान प्राइमर को बिना हटाये फिर से प्राइमर की कोटिंग करेंगे।
64. विशिष्टीकृत पेंट प्रणाली को परिवर्तित करने की अनुमति किसके पास है।
- A. पेंट तकनीकज्ञ                      B. पेंटिंग निरीक्षक                      C. अभियंता                      D. ठेकेदार
65. हॉट ड्यूटि सतहों में कौन शामिल हैं?
- A. धात्विक सतहें जिसका तापमान 340°C से ऊपर है।    B. धात्विक सतहें जिसका तापमान 100°C से ऊपर है।  
 C. धात्विक सतहें जिसका तापमान 37°C से ऊपर है।    D. धात्विक सतहें जिसका तापमान 540°C से ऊपर है।

66. एक बहु-तात्विक पेंट को सुखाया जाता है?  
A. घोल वाष्पीकरण द्वारा B. ऑक्सीडेशन द्वारा C. रासायनिक अभिक्रिया से D. कॉल एस्क ईज़ से ।
67. स्वर्ण पट्टी जांच किया जाता है?  
A. आसंजन हेतु B. सुखाने हेतु C. अवशिष्ट टैक हेतु D. धूल खोजने हेतु
68. एक एकल पैक एपोक्सी पेंट को सुखाते हैं?  
A. कोलेसेंस से B. रासायनिक रोगमुक्ति से C. ऑक्सीडेशन से D. विलयन के वाष्पीकरण से
69. "आसंजन का खिंचाव" एक शब्द है जो जुड़ा हुआ है?  
A. टिसले पेंसिल B. बनाना गेज़ C. एच ए टी ई D. डॉली टेस्ट
70. एक्सटेंडर पिग्मेंट का गुण कौन नहीं है?  
A. ग्लॉस में वृद्धि B. आसंजन में वृद्धि C. संसंजकता में वृद्धि D. परत क्षमता में वृद्धि
71. एक कोटिंग फ़ाल्ट जो हॉलिडे के सादृश्य है?  
A. चेकिंग B. क्रैटिंग C. क्रैजिंग D. कसिंग
72. एलेक्ट्रोस्टैटिक स्प्रे में पेंट की मोटाई को नियंत्रित करते हैं?  
A. स्प्रे करने में लगे समय से । B. कणों के वेग से ।  
C. वोल्टेज से । D. छिड़काव के अंश से ।
73. ज़िंक सिलिकेट की अधिक मोटाई से होता है?  
A. सैगिंग B. मॅड क्रैकिंग C. कर्टेनिंग D. संसंजक असफलता
74. एक पेंट की परत के ग्लास को किस तत्व से प्रभाव नहीं पड़ता?  
A. सी पी वी सी B. फ्लैश बिन्दु C. कण का आकार D. विलायक का प्रकार
75. ट्रांसको पी ए 10 के अनुसार, किस मेटल स्प्रे में सीलर की जरूरत नहीं पड़ती?  
A. टी एस ए B. पॉलीज़िलोज़ेन अकार्बनिक कोटिंग  
C. पॉलीविनायल बटरऑल D. अकार्बनिक ज़िंक सिलिकेट
76. मैसचर क्यूरिंग पॉलीयूरेथेन किससे प्रयोग करने की सलाह दी जाती है?  
A. वायुरहित छिड़काव B. ब्रशिंग C. रोल्लर D. पैडिंग
77. आई जी ई एस आर 21 संबन्धित है?  
A. गैस प्लांट निर्माण से । B. मेथनॉल की रखरखाव से ।  
C. अपघर्षक ब्लास्टिंग सुरक्षा से । D. सैंड अपघर्षक के प्रयोग से ।
78. किस पेंट अनुप्रयोग में "इंसुलेशन" प्रभाव होता है?  
A. वायुरहित छिड़काव B. रिमोट प्रेसर पॉट C. डीप कोटिंग D. एलेक्ट्रोस्टैटिक छिड़काव
79. एक गैर विध्वंशक की जांच की जा सकती है?  
A. जब सब्सट्रेक्ट में एम आई ओ हो।  
B. जब सब्सट्रेक्ट गैर-फेरोमैग्नेटिक हो और कोटिंग फेरोमैग्नेटिक हो ।  
C. जब सब्सट्रेक्ट फेरोमैग्नेटिक हो और कोटिंग फेरोमैग्नेटिक हो ।  
D. जब सब्सट्रेक्ट फेरोमैग्नेटिक हो और कोटिंग गैर-फेरोमैग्नेटिक हो ।
80. नॉन फेरीस सबस्ट्रेट में कौन शामिल नहीं है?  
A. स्टेनलेस स्टील B. नरम स्टील C. न्यू गैल्वेनाइज़िंग D. मौसमीय गैल्वेनाइज़िंग

81. पेंटिंग में ओवर लैप एरिया आसन्नतः होता है-

1401\_17 (A)

82. रंगों के संबंध में, चमकपन को इससे से भी परिभाषित किया जाता है?  
A. क्रोमा B. तीव्रता C. मूल्य D. वजन
83. कवर कोटिंग हेतु न्यूनतम समय सीमा क्या है?  
A. 30 मिनट B. 4 घंटे C. 12 घंटे D. 24 घंटे
84. मिल स्केल का रंग होता है?  
A. गहरा नीला B. गहरा धूसर C. काला D. रंगहीन
85. आर ए एल संख्या बताती है?  
A. बैच संख्या B. थिन्नर कोड C. रंग कोड D. विलायक कोड
86. वहील अपघर्षक हेतु किस को अपघर्षक को वरीयता दी जाती है?  
A. स्टील ग्रिट B. स्टील शॉट C. ग्रिट और शॉट मिश्रित D. कौपर स्लैग
87. गर्म पेंट की श्यानता को रोकने हेतु प्रवाह कप का प्रयोग हो सकता है-  
A. फोर्ड B. जौन C. आई एस ओ D. डी आई एन
88. सुखी ब्लास्टिंग में माइज़र वाल्व करता है?  
A. वायु दाब नियंत्रित करता है। B. अपघर्षकों के प्रवाह को नियंत्रित करता है।  
C. तेल और जल हटा देता है। D. लीक को दूर करता है।
89. कैथोडिक डिस्बैंडिंग टेस्ट हेतु किस घोल का प्रयोग होता है?  
A. हल्का एसिडिक तरल B. लवणीय जल C. अल्कालाइन तरल D. डिस्टीलड जल
90. पिकलिंग प्रक्रिया में सल्फ्यूरिक एसिड की सघनता व तापमान होता है?  
A. 5-10%, 65-70°C B. 65-70%, 5-10°C C. 2%, 80°C D. 80%, 65-75 UC
91. कौन लैमीनर पिग्मेंट नहीं है?  
A. ग्रेफ़ाइट B. एल्युमिनियम फ्लेक C. ग्लास फ्लेक D. चाइना क्ले
92. स्टील के ढांचे के फोस्फेटिंग प्रक्रिया को कहते हैं?  
A. पिकलिंग B. पैशिवेशन C. कैथोडिक सुरक्षा D. लवण प्राप्त
93. मिल्ल स्केल टेस्ट पूरा हुआ, जब ब्लास्ट ग्रेड है?  
A. साल B. Sa2 और अधिक C. Sa21h और अधिक D. sa3
94. निम्न में से कौन सा पेंट फ़ाल्ट नहीं है ?  
A. ग्रीनिंग थ्रू B. एफ़फ़्लोरेसेंट C. क्रैकिंग D. ब्रैटीनेस्स
95. कंपलाइएंट एपोकसी आधारित पेंट की कुल मोटाई क्या है ?  
A. 325 urn B. 225 urn C. 265 urn D. 365 urn
96. कौन सा शब्द बाइंडर से नहीं जुड़ा है?  
A. वी ओ सी B. परत निर्माणक C. वाहन D. गैर परिवर्तनशील
97. पाइप लाइनों के अंदर आंतरिक कोटिंग होती है?  
A. पी ए 7 B. पी ए 8 C. सी पी ए 9 D. पी ए आई ओ

98. परंपरागत छिड़काव में स्वचालन कैसे हासिल करते हैं?
- A. नोज़ल के बाहर दो छिद्र मार्ग बनाके ।  
B. नोज़ल के पहले वायु दाब के प्रयोग से ।  
C. उच्च दाब पर पेंट का दबाव करके ।  
D. हाईड्रौलिक दबाव से ।
99. नट और बोल्ट को कोटिंग कर सकते हैं?
- A. कलराइजिंग  
B. गैलवानाइजिंग  
C. शेराडाइजिंग  
D. एनाडाइजिंग
100. ई पी ए हेतु कौन सा पेंट उपयुक्त नहीं है?
- A. जल जनित  
B. उच्च मात्र ठोस  
C. विलायक आधारित  
D. विलायक मुक्त



## GENERAL APTITUDE

1. प्रकाश साधारण पणे कसा प्रवास करतो?  
A) समकेंद्री वर्तुळाकारात  
B) सरळ रेषे मध्ये  
C) नेहमी एका अंधारमय क्षेत्राच्या दिशेने  
D) वक्ररेषेत
2. प्रथम देश जिथे औद्योगिक क्रांति घडली :  
A) फ्रांस  
B) ब्रिटेन  
C) जर्मनी  
D) यू एस ए
3. गरम पाणी मिळवण्यासाठी सोलरपाण्याचा हीटर ह्या दिवशी वापरता येणार नाही :  
A) भरपूर सूर्यप्रकाश असणारा दिवस  
B) आभाळ असणाऱ्या दिवशी  
C) गर्मी असणारा दिवस  
D) अतिशय वारा असणाऱ्या दिवशी
4. भारता मध्ये प्रथम कापसाच्या सूताची गिरणी इथे उभारण्यात आली :  
A) मद्रास  
B) बॉम्बे  
C) कानपूर  
D) सूरत
5. रिगर माती ह्याचे दुसरे नाव आहे :  
A) काळी माती  
B) गाळाची (अल्युविअल) माती  
C) रूक्ष माती  
D) लाल (लॅटराइट) माती
6. ताऱ्यांचे वेगवेगळे गट असे ओळखले जातात :  
A) कॉन्स्टलेशंस  
B) सिलेस्टिअल बॉडीज  
C) अॅस्ट्रॉइड्स  
D) कॉमेट
7. कोणत्या देशात द्वि-पक्ष पद्धती आहे?  
A) भारत  
B) श्रीलंका  
C) यूनायटेड किंग्डम  
D) नेपाळ
8. खालील पैकी कोणते मॅक्रो पौष्टिक पदार्थ आहे?  
A) Mn  
B) Mg  
C) Cu  
D) Zn
9. बाष्पी भवनाची प्रक्रिया हे करते :  
A) थंड  
B) गरम  
C) कोरडे  
D) वरील कोणते ही नाही
10. पृथ्वीच्या पृष्ठ भागाच्या थेट वर असलेल्या केंद्रस्थानाला म्हणतात :  
A) स्ट्राइक  
B) कॉमा  
C) एपीसेंटर  
D) ऑरिजिन
11. 84 आणि 270 चे HCF आहे :  
A) 8  
B) 6  
C) 4  
D) 2
12. 3 च्या प्रथम पाच मल्टीपलची (पटीतील संख्या) बेरीज आहे :  
A) 45  
B) 65  
C) 75  
D) 90
13. 7 : 12 ह्याच्याशी सममूल्य आहे :  
A) 28 : 40  
B) 42 : 71  
C) 72 : 42  
D) 42 : 72

14. रू. 2000 वर 25/4% प्रति वर्ष सरळव्याज 4 फेब्रुवारी 2005 ते 18 एप्रिल 2005 ह्या काळासाठी शोधा:  
A) रू. 35 B) रू. 30 C) रू. 25 D) रू. 40
15. 20 अंकांचे सरासरी आहे शून्य. त्यांच्यापैकी, जास्तीतजास्त, किती शून्य पेक्षा अधिक असतील?  
A) 0 B) 1 C) 10 D) 19
16. एक प्रशिक्षण घेतलेला धावपटु 24 सेकंदात 200 मीटर धावतो. त्याचा वेग आहे :  
A) 10 km/तास B) 17 km/तास C) 27 km/तास D) 30 km/तास
17. प्रत्येक पूर्ण किंवा अपूर्ण अंकात व्यक्त होईल अशी संख्या (रॅशनल) आहे :  
A) एक स्वाभाविक संख्या B) एक पूर्णांक  
C) एक खरीसंख्या D) एक संपूर्ण संख्या (Whole)
18. एक सेकंद एक तासाचे किती दशांश आहे?  
A) .0025 B) .0256 C) .00027 D) .000126
19. एका फळ विक्रेत्या कडे काही सफरचंद होते. तो 40% सफरचंद विकतो आणि त्याच्याकडे अजुन 420 सफरचंद शिल्लक आहेत. तर, मूळात त्याच्याकडे किती सफरचंद होते?  
A) 588 सफरचंद B) 600 सफरचंद C) 672 सफरचंद D) 700 सफरचंद
20. A एक काम 10 दिवसात संपवतो आणि तेच काम B 15 दिवसात पूर्ण करतो. तर ते दोघे एकत्र ते काम किती दिवसात पूर्ण करतील?  
A) 5 दिवस B) 6 दिवस C) 7 दिवस D) 8 दिवस

## DOMAIN KNOWLEDGE

21. फवारा मारण्यासाठी साधारणपणे कोणता पेंट (रंग) वापरत नाही?  
(a) लॅटेक्स (b) QDE (c) अक्रायलिक (d) लॅकर
22. उत्तम क्वालिटीच्या “नारा” दरवाज्यासाठी सर्वोत्तम फिनिश आहे :  
(a) वूड स्ट्रू (b) व्हार्निश (c) लॅकर (d) इपॉक्सि पेंट
23. प्री-पेंटेड G.I. लॉग स्पॅनसाठी सर्वोत्तम वापर आहे :  
(a) कमर्शियल (b) इंडस्ट्रीयल/वेअरहाउस  
(c) अॅमोरी (d) ओपन प्लॅनिंग ऑफिसची जागा
24. कोणते साहित्य फिनिशिंग नाही?  
(a) अॅसिड-डिप (b) स्टेनलेस स्टील (c) पॉलिशड ब्रास (d) टूल्ड फिनिश
25. डॉक्टरच्या ऑफिससाठी कोणते पेंट योग्य आहे?  
(a) एनॅमेल पेंट (b) फ्लॉट पेंट (c) ग्लॉसी पेंट (d) इपॉक्सि पेंट

26. पेंटची रचना जी लपण्याची पॉवर प्रदान करते :
- (a) पिग्मेंट (b) ऑटोमोटिव्ह (c) व्हेहिकल (d) सॉल्व्हेंट
27. कोणते क्षेत्रात फ्लॅट पेंट टाळणे?
- (a) खरबरीत पृष्ठभाग (b) गर्दीचे आणि कामात व्यस्त असलेले स्वयंपाकघर  
(c) लाकडी पृष्ठभाग (d) छत
28. जेव्हां धातूला एनॅमल लावण्यात येते तेव्हां काय होते?
- (a) रंग चिकटणार नाही (b) कोरडे होण्यासाठी जास्त वेळ  
(c) बुडबुडे तयार करते आणि आतमध्ये हवा गोळा होते (d) सूर्याला सामोरे गेल्यावर त्याचे साल निघेल
29. गॅल्व्हनाइज्ड पत्रा सुरक्षित ठेवण्यासाठी कोणते पेंट वापरण्यात येते?
- (a) रेड ऑक्साइड (b) रेड लेड (c) रेड पिग्मेंट (d) झायलाडेकॉर
30. प्रायमर म्हणून ग्लॉसी पेंट का वापरत नाहीत?
- (a) त्याने जास्त जागेत पेंट वापरावे लागेल (b) त्याने कमी जागेत पेंट वापरावे लागेल  
(c) अयोग्य चिकटण्याचे गुणधर्म (d) ते फ्लॅट होईल
31. अक्रायलिक लॅटेक्स सर्वात लवचिक पेंट का आहे?
- (a) कोणत्याही प्रकारच्या थिनरमध्ये मिसळता येईल (b) लाकूड, काँक्रीट आणि स्टीलमध्ये वापरता येईल  
(c) आतील आणि बाहेरील पृष्ठभाग आणि गंधहीन (d) जलद कोरडे होणे
32. झायलाडेकॉर ह्याचे उत्पादन आहे :
- (a) डचबॉय (b) डेव्हिस (c) बॉयसेन (d) ड्युलक्स
33. झायलाडेकॉरसाठी सर्वोत्तम वापर आहे हा :
- (a) रस्ट कंव्हर्टर (b) काँक्रीटच्या भिंतीचे डेकोरटिव्ह पेंट  
(c) धातूसाठी रस्टप्रूफ कोटिंग (d) वूड स्टेन आणि प्रिझर्व्हेटिव्ह
34. अल्युमिनिय कॉम्पोझिट पॅनेलचा सर्वोत्तम वापर आहे इथे :
- (a) बँक (b) ऑफिसची इमारत (c) वसती क्षेत्र (रेसिडेंशियल) (d) औद्योगिक क्षेत्र
35. कमी देखरेख लागणारे स्टेनलेस स्टील रेलिंग फिनिश?
- (a) मिरर फिनिश (b) हेअरलाईन फिनिश (c) सॅटिन फिनिश (d) पफॉरेटेड
36. काम चाललेल्या ठिकाणी पेंटच्या डब्याजवळ कापडाच्या चिंध्या का सोडून जाऊ नये, विशेषतः रात्री जेव्हां तिकडे कोणी नसते आणि त्या चिंध्या तशाच पडलेल्या असतात?
- (a) ते हवेतील आर्द्रता आणि घाण शोषून घेईल आणि ह्याचा परिणाम रंगाच्या चिकटपणाच्या गुणवत्तेवर होईल  
(b) चिंध्याना रंगाचा ब्रश समजून भिंत रंगवायला त्याचा वापर होऊ शकतो  
(c) चिंध्याना कचऱ्याचा डबा समजून ते कुठेही फेकले जाऊ शकतात  
(d) ते आग लाऊ शकतात
37. लाकडावर कोणते फिनिश देतात त्याचे दाणेरी स्वरूप सुंदर करण्यासाठी?
- (a) वूड स्टेन (b) व्हार्निश (c) लॅटेक्स (d) शेलॅक
38. पेंटच्या दोषाचे सर्वात सामान्य कारणे :
- (a) उत्पादन वापरण्याची तारीख टळणे (b) उत्पादन भागाची तयारी  
(c) लावल्यावर हवामानाची परिस्थिती (d) थिनर आणि बेस पेंटचे मिश्रण
39. पेंटची अशी स्थिती जिथे पृष्ठभागावर पांढरी पाउडर तयार होते :
- (a) इफ्लॉरसेंस (b) पि्लिंग (c) चॉकिंग (d) ब्लिस्टरिंग

40. गरम पृष्ठभागावर पेंट लावल्यावर रासायनिक प्रतिक्रिये मुळे पेंटची अवस्था ही होते :  
 (a) अॅलिगेटरिंग (b) पिलिंग (c) रिक्लिंग (d) बब्लिंग
41. आर्द्रता किंवा नीट न चिकटल्यामुळे पेंटची सामान्य समस्या ही होते :  
 (a) पिलिंग (साल निघणे) (b) ब्लिस्टरिंग (c) रिक्लिंग (सुरकुत्या) (d) चॉकिंग
42. अल्काइड पेंटसाठी सामान्यपणे कोणते थिनर सॉल्व्हेंट वापरतात?  
 (a) पाणी (b) पेंट थिनर (c) लॅकर थिनर (d) लिनसिड ऑइल
43. पेंटची अशी अवस्था जिथे पृष्ठभागावर क्रस्टी (जाडसर कडक) पांढरा क्षार तयार होतो :  
 (a) इफ्लॉरसेंस (b) पिलिंग (c) चॉकिंग (d) इफ्लॉरसेंस
44. पेंटची अशी अवस्था होणे की जेव्हा पेंट लावण्यात येते बाहेरील तापमान अतिशय कमी असते, जेव्हा जाड पेंट लावण्यात येते सूर्याच्या उष्णतेमध्ये आणि आतील थरांना वाळण्यासाठी भरपूर वेळ मिळालेला नसतो :  
 (a) ब्लिस्टरिंग (पाणी भरलेले फोड) (b) पिलिंग  
 (c) रिक्लिंग (d) अॅलिगेटरिंग
45. जेव्हा पृष्ठभाग सपाट नसतो आणि त्याला सपाट करणे शक्य नाही, तर ते सपाट नसलेले पृष्ठभाग लपवण्यासाठी कोणते सर्वात उत्तम पेंट आहे?  
 (a) सेमी-ग्लॉस (b) फ्लॅट (c) एगशेल (d) हाय-ग्लॉस पेंट
46. घाणेरेड्या आणि विसंगतरीत्या फिनिश असलेल्या पृष्ठभागावर पेंट लावले तर काय होते?  
 (a) पिलिंग (b) ब्लिस्टरिंग (c) रिक्लिंग (d) चॉकिंग
47. पेंटिंग करण्यापूर्वी इपॉक्सि प्रायमर का लावतात?  
 (a) अॅडेशन (व्यवस्थित चिकटणे) (b) सपाट नसलेल्या पृष्ठभागावर फिलर म्हणून  
 (c) लवकर वाळते (d) धूळ प्रूफिंग
48. बंद जागेत पेंट लावल्यास कोणते पेंट विषारी होऊ शकते?  
 (a) लॅकर (b) लॅटेक्स (c) QDE (d) अक्रायलिक लॅटेक्स
49. सिडनी ऑपेरा हाउसच्या बाहेरील क्लॅडिंग (आच्छादणे) चा रंग कोणता आहे?  
 (a) गुलाबी ग्रॅनाइट (b) पांढरा ग्रॅनाइट  
 (c) काँक्रीट फिनिश पण सूर्याला सामोरे जात असल्याने पांढरा होतो  
 (d) पांढरा मेटल क्लॅडिंग
50. पेंटच्या फिल्ममधील कोटिंग सिस्टम डिफेक्ट्स बबल्स किंवा टिम्बरमधील गाठीचे राळ उष्णतेला आकर्षित होतात किंवा जे पेंट अति उष्ण पृष्ठभागावर वापरले जातात, ते देतात :  
 (a) सक्लिंग (b) क्रेटरिंग (c) ब्लिस्टरिंग (d) अॅलिगेटरिंग
51. “जर तुमच्या गिन्हाईकाला त्याची खोली जास्त प्रकाशमय करायची असल्यास”? तर मूळात खोलीतले कोणते घटक रंगाने अधिक चकचकीत असावे?  
 (a) छत (b) भिंती (c) फ्लोरिंग (d) फर्निचर
52. कोणत्या रंगात सर्वात लांब वेव्हलेंथ आहे?  
 (a) पिवळा (b) नारिंगी (c) लाल (d) हिरवा
53. कोणता पेंटUVला आणि रासायनिक उघडेपणाला सर्वात जास्त काळ सामोरे जाऊ शकतो आणि टिकतो जास्त?  
 (a) लॅकर (b) एनॅमेल (c) पेंट वापरण्यात येत नाही (d) कोणतेही पेंट वापरता येते
54. छतासाठी कोणते पेंट वापरत नाहीत ?  
 (a) टेक्चर्ड फिनिश (b) रोलर फिनिश (c) ड्युको फिनिश (d) कोणतेही नाही

55. अनेक संख्येचे स्टील बार पावसात ठेवले आहेत आणि ते गंजले आहेत. त्यांचे तुम्ही काय कराल?
- (a) स्टीलच्या ब्रशने त्यांना ब्रश करून ते वापरता येतील कारण थोडा गंज चिकटण्यासाठी चांगला असतो  
(b) गंज काढण्यासाठी त्यावर तेल घालता येईल  
(c) रस्ट इन्हिबिटर लावता येईल  
(d) रस्ट रिमूव्हर लावता येईल
56. कम्प्लायंट कोर्टिंगचा अर्थ काय?
- (a) असे कोर्टिंग जे स्पेसिफाइड अॅटमॉस्फेरिक कंडिशनमध्ये लावणे  
(b) असे कोर्टिंग जे EPA च्या गरजांसाठी योग्य आहे  
(c) असे कोर्टिंग जे स्टील सबस्ट्रेटसाठी योग्य आहे  
(d) नॉन कम्प्लायंस रिपोर्ट सोबत कोर्टिंग
57. कोणती परिस्थिती ओलसर पृष्ठभाग म्हणून व्यक्त केली जाते?
- (a) ज्या पृष्ठभागावर आढळणारे पाणी आहे  
(b) ज्या पृष्ठभागावर ड्यु पॉइंटपेक्षा कमी तापमान आहे  
(c) ज्या पृष्ठभागावर लक्षात येणारी पाण्याची फिल्म आहे  
(d) ज्या पृष्ठभागावर ड्युपॉइंटपेक्षा अधिक तापमान आहे
58. MDS मध्ये कोणती माहिती उपलब्ध नाही?
- (a) फ्लॅश पॉइंट  
(b) ड्युपॉइंट  
(c) VS%  
(d) शिफारस केलेले थिनर
59. कार्यस्थळावर सुरक्षिततेची ड्युटी कोणाची आहे?
- (a) हेल्थ आणि सेफ्टी एक्झेक्युटिव्ह  
(b) काँट्रक्टर  
(c) इंजिनियर  
(d) कर्मचारी
60. कोर्टिंग 7 वर्ष सतत संरक्षण करते, जे ह्या अंतर्गत आहे :
- (a) दीर्घकाळ सुरक्षा  
(b) मध्यम काळ सुरक्षा  
(c) लहान काळ सुरक्षा  
(d) ठराविक काळ सुरक्षा
61. जास्त धातूच्या पृष्ठभागांच्या पूर्वउपचारासाठी हे प्रायमर वापरतात :
- (a) जस्त समृद्ध इपॉक्सि  
(b) T. वॉश  
(c) FBE  
(d) झिंक फॉस्फेट
62. PA 10 स्पेसिफिकेशन योग्य आहे खालील क्षेत्रात वापरण्यासाठी :
- (a) किनाऱ्यावरील बांधकामांसाठी  
(b) किनाऱ्यावरील दूरच्या बांधकामांसाठी  
(c) पाईपच्या आतील थरांसाठी  
(d) जमीनी खालील (गाढलेले)
63. स्टीलच्या पृष्ठभागावर प्रायमर लावल्यावर, पेंट पावसामुळे ओले झाले. पेंटिंग निरीक्षक म्हणून तुम्ही काय करता?
- (a) पाणी वाळायची वाट बघणार  
(b) असलेले प्रायमर ब्लास्ट करून काढणार, पुन्हा कोट लावणार  
(c) पावसानंतर पुढचा टप्पा चालू ठेवणार  
(d) असलेला थर न काढता पुन्हा प्रायमरचा कोट देणार
64. एका स्पेसिफाइड पेंटची प्रणाली बदलण्याचा अधिकार कोणाकडे आहे?
- (a) पेंट टेक्नॉलॉजिस्ट  
(b) पेंटिंग निरीक्षक  
(c) इंजिनियर  
(d) काँट्रक्टर
65. हॉट ड्युटी पृष्ठभागावर कोणता पृष्ठभाग येतो?
- (a) धातूचे पृष्ठभाग जे 340°C पेक्षा अधिक तापमान गाठतात  
(b) धातूचे पृष्ठभाग जे 100°C पेक्षा अधिक तापमान गाठतात  
(c) धातूचे पृष्ठभाग जे 37°C पेक्षा अधिक तापमान गाठतात  
(d) धातूचे पृष्ठभाग जे 540°C पेक्षा अधिक तापमान गाठतात
66. अनेक घटक असलेले पेंट ह्याद्वारे कोरडे केले जाते :
- (a) सॉल्व्हेंट इव्हॅपोरेशन  
(b) ऑक्सिडेशन  
(c) रासायनिक प्रतिक्रिया  
(d) कोअलेइसन्स (संयोग)
67. गोल्ड लीफ परीक्षा ह्यासाठी वापरतात :
- (a) अॅधेशन (चिकटून राहण्यासाठी)  
(b) ड्राइंग (वाळवण्यासाठी)  
(c) रेसिड्युअल टॅक (उरलेले रिवळे)  
(d) डस्ट डिटेक्शन (धूळ शोधण्यासाठी)

68. सिंगल पॅक इपॅक्सि पेंट असे वाळवतात :  
 (a) कोलअसेंस (b) केमिकल क्युरिंग (c) ऑक्सिडेशन (d) सॉल्व्हेंट इव्हॅपोरेशन
69. पूल ऑफ अॅधेशन हे ह्याच्याशी सुसंगत आहे :  
 (a) टिन्स्ले पेन्सिल (b) बनाना गेज (c) HATE (d) डॉली टेस्ट
70. कोणता एक्सटेंडर पिग्मेंटचा गुणधर्म नाही?  
 (a) ग्लास वाढणे (b) अॅधेशन वाढणे (c) कोहेशन वाढणे (d) फिल्म स्ट्रेथ वाढणे
71. कोटिंगमधला एक दोष जो हॉलिडेजशी (सुट्ट्या) साम्य ठेवतो :  
 (a) चेकिंग (b) क्रेटरिंग (c) क्रेझिंग (d) कसिंग
72. इलेक्ट्रोस्टॅटिक फवान्यात पेंटची  $TI > e$  जाडी ह्याद्वारे नियंत्रित असते :  
 (a) फवारा मारण्यासाठी लागणारा वेळ (b) कणांचा वेग (व्हेलॉसिटी)  
 (c) व्होल्टेज (d) पांगवण्याचे प्रमाण (डिग्री ऑफ डिस्पर्शन)
73. झिंकची खूप जास्त जाडी हे करते :  
 (a) सॅगिंग (b) मड क्रॅकिंग (c) कर्टेनिंग (d) कोहेसिव्ह फेलिअर
74. कोणता गुणधर्म पेंट फिल्मच्या काचेवर परिणाम करत नाही?  
 (a) CPVC (b) फ्लॅश पॉइंट (c) कणाची साईज (d) सॉल्व्हेंटचा प्रकार
75. ट्रांस्को PA10 10 प्रमाणे, कोणत्या धातूच्या फवान्याला सीलरची गरज नाही:  
 (a) TSA (b) पॉलिसिलॉक्सेन इनऑर्गॅनिक कोटिंग  
 (c) पॉलि व्हिनाइल ब्युटरॉल (d) इनऑर्गॅनिक झिंक सिलिकेट
76. मॉइश्चर क्युरिंग पॉलियूरिथेन ह्याद्वारे लावणे योग्य आहे :  
 (a) एअरलेस स्प्रे (b) ब्रशिंग (c) रोलर (d) पॅडिंग
77. IGE SR 21 ह्यासोबत सुसंगत आहे :  
 (a) गॅस प्लांट मॅन्युफॅक्चर (b) मिथनॉलचे हाताळणे (c) अॅब्रेसिव्ह ब्लास्टिंग सेफ्टी (d) सॅन्ड अॅब्रेसिव्ह वापरणे
78. कोणत्या लावण्यात येणाऱ्या पेंटमध्ये 'इंसुलेशन' इफेक्ट आहे :  
 (a) एअरलेस स्प्रे (b) रिमोट प्रेशर पॉट (c) डिप कोटिंग (d) इलेक्ट्रोस्टॅटिक स्प्रे
79. नॉन डिस्ट्रिक्टिव्ह टेस्ट अशी करता येते :  
 (a) जेव्हां सबस्ट्रेटमध्ये MIO असते  
 (b) जेव्हां सबस्ट्रेट नॉन फेरोमॅग्नेटिक असते आणि कोटिंग फेरोमॅग्नेटिक असते  
 (c) जेव्हां सबस्ट्रेट फेरोमॅग्नेटिक असते आणि कोटिंग फेरोमॅग्नेटिक असते  
 (d) जेव्हां सबस्ट्रेट फेरोमॅग्नेटिक असते आणि कोटिंग नॉन फेरोमॅग्नेटिक असते
80. खालीलपैकी कोणते नॉन फेरस सबस्ट्रेटमध्ये समाविष्ट नाही :  
 (a) स्टेनलेस स्टील (b) माईल्ड स्टील (c) न्यूगॅल्व्हनायजिंग (d) वेदर्ड गॅल्व्हनायजिंग
81. पेंटिंगमध्ये अन्दाजे एकमेकांवर आच्छादलेले क्षेत्र किती आहे?  
 (a) 100 mm (b) 100 cm (c) 10 mm (d) 100 um
82. रंगाच्या स्वाभाविक गुणांमध्ये (कलर अॅट्रिब्युट्स) ब्राइटनेस ह्या शब्दाने व्यक्त केले जाते :  
 (a) क्रोमा (b) इन्टेन्सिटी (c) व्हॅल्यू (d) वेट (वजन)
83. ओव्हर कोटिंगसाठी किमान वेळ किती आहे?  
 (a) 30 मिनिटे (b) 4 तास (c) 12 तास (d) 24 तास
84. मिल स्केलचा रंग आहे :  
 (a) गडद नीळा (b) गडद भुरा (c) काळा (d) रंगहीन

85. RAL क्रमांक ह्याचे प्रतिनीधित्व करते :
- (a) बॅच नंबर (b) थिनर कोड (c) कलर कोड (d) सॉल्व्हेंट कोड
86. व्हील अब्रेडरसाठी हे अब्रेसिव्ह पसंत केले जाते :
- (a) स्टील ग्रिट (b) स्टील शॉट (c) ग्रिटआणि शॉट मिक्स्ड (d) कॉपर स्लॅंग
87. कोणते फ्लो कप कॅन tv वापरले जाते गरम पेंटची व्हिस्कॉसिटी तपासण्यासाठी :
- (a) फोर्ड (b) झाहन (c) ISO (d) DIN
88. ड्राय ब्लास्टिंगमध्ये मायजर व्हॉल्व्ह हे करते :
- (a) एअर प्रेशरचे नियंत्रण (b) अब्रेसिव्हसूच्या प्रवाहाचे नियंत्रण  
(c) तेल आणि पाणी काढून टाकते (d) गळती टाळते
89. कॅथोडिक डिस्बँडमेंट टेस्टसाठी कोणते सोल्युशन वापरतात?
- (a) थोडे अॅसिडिक लिक्विड (b) सॉल्ट वॉटर (c) अल्कलाइन लिक्विड (d) डिस्टिल्ड वॉटर
90. पिक्लिंग प्रक्रियेत सल्फ्युरिक अॅसिडची तीव्रता आणि तापमान आहे अनुक्रमे :
- (a) 5-10%, 65-70°C (b) 65-70%, 5-10°C (c) 2%, 80°C (d) 80%, 65-70°C
91. खालीलपैकी कोणते लॅमिनर पिगमेंट नाही :
- (a) ग्रॅफाईट (b) अल्युमिनियम फ्लेक (c) ग्लास फ्लेक (d) चायना क्ले
92. स्टील स्ट्रक्चरच्या फॉस्फेटिंग प्रक्रियेला म्हणतात :
- (a) पिक्लिंग (b) पॅसिव्हेशन (c) कॅथोडिक प्रोटेक्शन (d) सॉल्ट डिटेक्शन
93. मिलस्केल टेस्ट करतात, जेव्हा ब्लास्ट ग्रेड असते हे :
- (a) Sa 1 (b) Sa2आणि अधिक (c) Sa 21h आणि अधिक (d) Sa3
94. खालीलपैकी कोणता पेंटचा दोष नाही :
- (a) ग्रिनिंग थ्रू (b) इफ्लॉरसेंट (c) क्रॅकिंग (d) बॅटनेस
95. कम्प्लायंट इपॉक्सि आधारित पेंटची एकूण जाडी किती?
- (a) 325 um- (b) 225 um (c) 265 um (d) 365 um
96. खालीलपैकी कोणता शब्द बाइंडरशी संबंधित नाही?
- (a) VOC (b) फिल्म फॉर्मर (c) व्हेहिकल (d) नॉन व्हॉलटाइल
97. पाईपलाइनचे आतील कोटिंग ह्याच्या अंतर्गत येते :
- (a) PA7 (b) PA8 (c) PA9 (d) PA10
98. नेहमीच्या फवान्यात अॅटमायझेशन असे मिळवले जाते :
- (a) नॉझलच्या बाहेर दोन एअर चॅनेल (b) नॉझलच्या अगोदर एअर प्रेशर दिल जाते  
(c) हाय प्रेशरवर पेंटचा जोर दिला जातो (d) हायड्रॉलिक प्रेशर
99. नटआणि बोल्टचे कोटिंग ह्याद्वारे केले जाते :
- (a) कलरायटेक्ष (b) गॅल्वनायझिंग (c) शेरडायझिंग (d) अॅनोडायझिंग
100. EPA साठी कोणते पेंट योग्य नाही :
- (a) वॉटर बॉर्न (b) हाय व्हॉल्युम सॉलिड (c) सॉल्व्हेंट बेस्ड (d) सॉल्व्हेंट मुक्त

## GENERAL APTITUDE

1. ଆଲୋକ ସାଧାରଣତଃ କିପରି ଯାତ୍ରା କରିଥାଏ  
A) ସମକେନ୍ଦ୍ରୀୟ ବୃତ୍ତାକାରରେ B) ସଳଖ ରେଖାରେ C) ସର୍ବଦା ଅନ୍ଧକାର ଆଡ଼କୁ D) ଏକ ବକ୍ର ରେଖାରେ
2. କେଉଁ ଦେଶରେ ପ୍ରଥମ ଥର କରି ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବ ହୋଇଥିଲା :  
A) ପ୍ରାନ୍ସ B) ବ୍ରିଟେନ୍ C) ଜର୍ମାନୀ D) ୟୁଏସ୍ଏ
3. ଏହି ଦିନରେ ସୌର ପାଣି ହିଟରକୁ ବ୍ୟବହାର କରି ଗରମ ପାଣି ଅଣାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ  
A) ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ଥିବା ଦିନରେ B) ମେଘୁଆ ଦିନରେ C) ଉତ୍ତମ ଦିନରେ D) ପବନ ବହୁଥିବା ଦିନରେ
4. ଭାରତରେ, ପ୍ରଥମ କପା ମିଲ କେଉଁଠାରେ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରାଯାଇଥିଲା  
A) ମାଡ୍ରାସ୍ B) ବମ୍ବେ C) କାନ୍ପୁର D) ସୁରତ୍
5. ରିଗର ମୃତ୍ତିକାର ଅନ୍ୟ ନାମ ହେଉଛି  
A) କଳା ମୃତ୍ତିକା B) ଆଲୁମିନିୟମ ମୃତ୍ତିକା C) ଆରିଡ୍ ମୃତ୍ତିକା D) ଲାଟେରାଇଟ୍ ମୃତ୍ତିକା
6. ବିଭିନ୍ନ ଗୁପ୍ତ ତାରାକୁ କୁହାଯାଏ  
A) ନକ୍ଷତ୍ରପୁଞ୍ଜ B) ସେଲେଷ୍ଟିଆଲ୍ ବଡିସ୍ C) ଆଷ୍ଟେରଏଡ୍ସ D) ଧୂମକେତୁ
7. କେଉଁ ଦେଶର ଦୁଇ ପାର୍ଟି ସିଂସମ ରହିଛି?  
A) ଭାରତ B) ଶ୍ରୀଲଙ୍କା C) ୟୁନାଇଟେଡ୍ କିଙ୍ଗଡମ୍ D) ନେପାଳ
8. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମାକ୍ରୋ ପୋଷକ ଅଟେ?  
A) ଏମ୍‌ଏନ୍ B) ଏମ୍‌ଜି C) ସିୟୁ D) କେଡ୍‌ଏନ୍
9. ବାଷ୍ପୀକରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ଏହା ହୋଇଥାଏ  
A) କୁଲିଂ B) ହିଟିଂ  
C) ଶୁଷ୍କତା D) ଏଗ୍ରେଟିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନୁହେଁ
10. ପୃଥିବୀର ପୃଷ୍ଠ ଭାଗରେ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଭାବରେ ଫୋକସ୍ ଉପରେ ଥିବା ସ୍ଥାନକୁ ଏହା କୁହାଯାଏ  
A) ସ୍ତ୍ରାଇକ୍ B) କମା C) ଏପିସେଣ୍ଟର D) ଅରିଜିନ୍
11. ୮୪ ଓ ୨୭୦ର ଗସାଗୁ ହେଉଛି  
A) ୮ B) ୬ C) ୪ D) ୨
12. ୩ର ପ୍ରଥମ ପାଞ୍ଚଟି ଗୁଣିତକର ଯୋଗଫଳ ହେଉଛି :  
A) ୪୫ B) ୬୫ C) ୭୫ D) ୯୦
13. ୭:୧୨ ଏହା ସହିତ ସମାନ ଅଟେ :  
A) ୨୮:୪୦ B) ୪୨:୭୧ C) ୭୨:୪୨ D) ୪୨:୭୨
14. ବାର୍ଷିକ ୨୫/୪% ହାରରେ ୪ ଫେବୃୟାରୀ ୨୦୦୫ ଠାରୁ ୧୮ ଏପ୍ରିଲ ୨୦୦୫ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଟ.୨୦୦୦ ଉପରେ ସରଳ ସୁଧ ବାହାର କରନ୍ତୁ।  
A) ଟ. ୩୫ B) ଟ. ୩୦ C) ଟ. ୨୫ D) ଟ. ୪୦
15. ୨୦ଟି ସଂଖ୍ୟାର ହାରାହାରି ହେଉଛି ଶୂନା ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେତୋଟି ସଂଖ୍ୟା ଶୂନ ଠାରୁ ଅଧିକ ଅଟେ?  
A) ୦ B) ୧ C) ୧୦ D) ୧୯



16. ଜଣେ ଆଥଲେଟ୍ ୨୪ ସେକେଣ୍ଡରେ ୨୦୦ ମିଟର ଦୌଡ଼ିଥାଏ। ତାହାର ବେଗ ହେଉଛି ?  
 A) ୧୦ କିମି/ଘଣ୍ଟା      B) ୧୭ କିମି/ଘଣ୍ଟା      C) ୨୭ କିମି/ଘଣ୍ଟା      D) ୩୦ କିମି/ଘଣ୍ଟା
17. ପ୍ରତି ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି  
 A) ଏକ ସ୍ୱାଭାବିକ ସଂଖ୍ୟା      B) ଏକ ଇଣ୍ଟେଜର      C) ଏକ ବାସ୍ତବିକ ସଂଖ୍ୟା      D) ଏକ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା
18. ସେକେଣ୍ଡ ହେଉଛି ଏକ ଘଣ୍ଟାର କେତେ ଡେସିମାଲ୍ ?  
 A) .୦୦୨୫      B) .୦୨୫      C) .୦୦୦୨୫      D) .୦୦୦୧୨୫
19. ଜଣେ ଫଳ ବିକାଳୀ କିଛି ସେଠାରେ ରଖିଛନ୍ତି। ସେ ୪୦% ସେଠାରେ ବିକ୍ରି କରିସାରିଛନ୍ତି ଓ ତଥାପି ୪୨୦ଟି ସେଠାରେ ରହିଛି। ମୂଳ ଭାବରେ ତାଙ୍କ ନିକଟରେ କେତୋଟି ସେଠାରେ ରହିଥିଲା?  
 A) ୫୮୮ ଟି ସେଠା      B) ୬୦୦ ଟି ସେଠା      C) ୬୨୨ ଟି ସେଠା      D) ୭୦୦ ଟି ସେଠା
20. ଏ ଗୋଟିଏ କାର୍ଯ୍ୟକୁ ୧୦ ଦିନରେ କରେ ଓ ବି ସେହି କାର୍ଯ୍ୟକୁ ୧୫ ଦିନରେ କରା ସେମାନେ ଏକାଠି କେତେ ଦିନରେ ସେହି କାର୍ଯ୍ୟକୁ ଶେଷ କରିବେ?  
 A) ୫ ଦିନ      B) ୬ ଦିନ      C) ୭ ଦିନ      D) ୮ ଦିନ

## DOMAIN KNOWLEDGE

21. କେଉଁ ପେଣ୍ଟକୁ ସାଧାରଣ ଭାବରେ ସ୍ତ୍ରୋ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ନାହିଁ?  
 A) ଲାଟେକ୍ସ      B) କ୍ୟୁଡିଇ      C) ଆକ୍ରିଲିକ୍      D) ଲାକ୍ସିର
22. ଉଚ୍ଚ ମାନର ନାରା ତୋର ପାଇଁ କେଉଁଟି ସର୍ବୋତ୍ତମ ଫିନିସ୍ ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ?  
 A) ଉର୍ଡ୍ ଷ୍ଟେନ୍      B) ବାର୍ଣିସ୍      C) ଲାକ୍ସିର      D) ଏପୋକ୍ସି ପେଣ୍ଟ
23. ପ୍ରି-ପେଣ୍ଟେଡ୍ ଜି.ଆଇ. ଲଗ୍ ସ୍କାନ୍ ପାଇଁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ପ୍ରୟୋଗ କେଉଁଟି ଅଟେ?  
 A) କମର୍ସିଆଲ୍      B) ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ୍/ ଓୟାରହାଉସ୍  
 C) ଆମୋରି      D) ଓପନ୍ ପ୍ଲାନିଂ ଅଫିସ୍ ସ୍ପେସ୍
24. କେଉଁ ପଦାର୍ଥଟି ଏକ ଫିନିସିଂ ନୁହେଁ?  
 A) ଏସିଡ୍ ବୁଡାୟାଲଥିବା      B) ଷ୍ଟେନ୍‌ଲେସ୍ ଷ୍ଟିଲ୍      C) ପଲିସ୍ ହୋଇଥିବା ବ୍ରାସ୍      D) ଟୁଲ୍‌ଡ୍ ଫିନିସ୍
25. ଡାକ୍ତରଙ୍କର ଅଫିସ୍ ପାଇଁ କେଉଁ ପେଣ୍ଟଟି ଉପଯୁକ୍ତ ?  
 A) ଏନାମେଲ୍ ପେଣ୍ଟ      B) ଫ୍ଲୋର୍ ପେଣ୍ଟ      C) ଗ୍ଲସି ପେଣ୍ଟ      D) ଏପୋକ୍ସି ପେଣ୍ଟ
26. ହାଇଡ୍ରୋ ପାଣ୍ଡାର ପ୍ରଦାନ କରୁଥିବା ପେଣ୍ଟର ସଂରଚନା  
 A) ପିଗମେଣ୍ଟ      B) ଅଗୋମୋଟିଭ୍      C) ଭେଇକିଲ୍      D) ସଲ୍‌ଭେଣ୍ଟ
27. ଫ୍ଲୋର୍ ପେଣ୍ଟ ପରିହାର କରାଯିବାକୁ ଥିବା ସ୍ଥାନ ?  
 A) ରୁଷ୍ଟ ପୃଷ୍ଠଭାଗ      B) ଗହଳିପୂର୍ଣ୍ଣ ଓ ବ୍ୟସ୍ତବହୁଳ ରୋଷେଇଘର  
 C) କାଠର ପୃଷ୍ଠଭାଗ      D) ସିଲିଂ

28. ଯେତେବେଳେ ମେଟାଲରେ ଏନାମେଲର ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ ସେତେବେଳେ କଣ ହୋଇଥାଏ?  
 A) ପେଣ୍ଟ ଲାଗିଯାଏ ନାହିଁ B) ଶୁଖିବା ପାଇଁ ଅଧିକ ସମୟ ନିଏ  
 C) ବର୍ଲିଂ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ଓ ଏହା ମଧ୍ୟରେ ବାୟୁ ଜମା ହୁଏ  
 D) ଯେତେବେଳେ ସୂର୍ଯ୍ୟ କିରଣ ସଂସ୍ପର୍ଶରେ ଆସିଥାଏ ଏହା ଛାଡ଼ିଯାଏ
29. ଗାଲଭାନାଇଜ୍ ହୋଇଥିବା ସିର୍କୁ ସୁରକ୍ଷିତ ରଖିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପ୍ରକାରର ପେଣ୍ଟର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?  
 A) ରେଡ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍ B) ରେଡ୍ ଲିଡ୍ C) ରେଡ୍ ପିଗମେଣ୍ଟ D) ଜାଇଲୋଡେକର
30. କାହିଁକି ଗୁସି ପେଣ୍ଟକୁ ଏକ ପ୍ରାଇମର ଆକାରରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ନାହିଁ ?  
 A) ଏହାଦ୍ୱାରା ଅଧିକ ପେଣ୍ଟର ଦରକାର ପଡ଼ିଥାଏ B) ଏହା ଦ୍ୱାରା କମ୍ ପେଣ୍ଟର ଦରକାର ପଡ଼ିଥାଏ  
 C) ଅନୁପଯୁକ୍ତ ଲାଗିବା ଗୁଣଧର୍ମ D) ଏହା ପ୍ଲ୍ଲ୍ ହୋଇଯାଇଥାଏ
31. କାହିଁକି ଆକ୍ରିଲିକ୍ ଲାଟେକ୍ସ ହେଉଛି ସବୁଠାରୁ ନମନୀୟ ପେଣ୍ଟ?  
 A) ଏହା ଯେକୌଣସି ପ୍ରକାର ଥିନରରେ ମିଶିଯାଇପାରେ  
 B) କାଠ, କଂକ୍ରିଟ୍ ଓ ଷ୍ଟିଲରେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ  
 C) ଭିତର ଓ ବାହାର ପୃଷ୍ଠଭାଗ ଓ ଗନ୍ଧହୀନ  
 D) ତୁରନ୍ତ ଶୁଖିଥାଏ
32. ଜାଇଲୋଡେକର କାହାର ଏକ ଉତ୍ପାଦ ଅଟେ?  
 A) ଡର୍ବଏ B) ଡେଭିସ୍ C) ବୟସେନ୍ D) ଡ୍ୟୁଲକ୍ସ
33. ଜାଇଲୋଡେକରର ସର୍ବୋତ୍ତମ ପ୍ରୟୋଗ ?  
 A) ରଷ୍ଟ କନ୍‌ଭର୍ଟର B) କଂକ୍ରିଟ୍ କାନ୍ଥ ଡେକୋରେଟିଭ୍ ପେଣ୍ଟ  
 C) ମେଟାଲ୍ ପାଇଁ ରଷ୍ଟପ୍ରୁଫ୍ କୋଟିଂ D) କାଠର ଦାଗ ଓ ପ୍ରିଜରଭେଟିଭ୍
34. ଆଲୁମିନିୟମ୍ କମ୍ପୋଜିଟ୍ ପାନେଲ୍ ପାଇଁ ସର୍ବୋତ୍ତମ ପ୍ରୟୋଗ ?  
 A) ବ୍ୟାଙ୍କ B) ଅଫିସ୍ ବିଲ୍ଡିଂ C) ଘରୋଇ D) ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିଆଲ୍
35. କମ୍ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣଯୁକ୍ତ ଷ୍ଟେନ୍‌ଲେସ୍ ଷ୍ଟିଲ୍ ରେଲିଂ ଫିନିସ୍ ?  
 A) ମିରର୍ ଫିନିସ୍ B) ହେୟାରଲାକନ୍ ଫିନିସ୍ C) ସାଟିନ୍ ଫିନିସ୍ D) ପରଫୋରେଟେଡ୍
36. କାର୍ଯ୍ୟସ୍ଥଳରେ କାହିଁକି ପେଣ୍ଟ କ୍ୟାନ୍ ନିକଟରେ ଛିଣ୍ଡା କନା ରଖାଯିବା ଭିତରୁ ନୁହେଁ ବିଶେଷ କରି ରାତ୍ରି ସମୟରେ ଯେତେବେଳେ ଏହା ନିକଟରେ କେହି ନଥାନ୍ତି?  
 A) ଏହାଦ୍ୱାରା ବାୟୁ ଆର୍ଦ୍ରତା ଶୋଷିତ ହୋଇଥାଏ ଯାହା ପେଣ୍ଟର ଅଠାଳିଆ ଗୁଣମାନକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ  
 B) ଛିଣ୍ଡାକନାକୁ ଭୁଲ୍‌କରେ ପେଣ୍ଟ ବ୍ରସ୍ ଭାବରେ ବିବେଚନା କରାଯାଇପାରେ ଓ ଏହାକୁ କାନ୍ଥର ପେଣ୍ଟିଂ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ  
 C) ଏହାକୁ ଭୁଲ୍‌ରେ ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁ ରୂପେ ବିବେଚନା କରାଯାଇପାରେ ଓ ସହଜରେ ଯେକୌଣସି ସ୍ଥାନରେ ଫୋପଡ଼ାଯାଇପାରେ  
 D) ଏହାଦ୍ୱାରା ନିଆଁ ଲାଗିପାରେ
37. ଏହାର ଗ୍ରେନ୍‌ର ପରିପାଟୀକୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ କାଠରେ କେଉଁ ଫିନିସ୍‌ର ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥାଏ?  
 A) କାଠ ଷ୍ଟେନ୍ B) ବାର୍ଣିସ୍ C) ଲାଟେକ୍ସ D) ସେଲାକ୍
38. ପେଣ୍ଟରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ତୁଟିର ସବୁଠାରୁ ସାଧାରଣ କାରଣ?  
 A) ଉତ୍ପାଦ ଏକ୍ସପାୟାର ହୋଇଯାଇଥାଏ  
 B) ପୃଷ୍ଠଭାଗର ପ୍ରସ୍ତୁତି  
 C) ଯେତେବେଳେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ ଜଳବାୟୁର ଅବସ୍ଥା  
 D) ଥିନର ଓ ବେସ୍ ପେଣ୍ଟର ମିଶ୍ରଣ
39. ପେଣ୍ଟ ଅବସ୍ଥା ଯେଉଁଠାରେ ପୃଷ୍ଠଭାଗ ଉପରେ ଧଳା ପାଉଡର ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ?  
 A) ଏଫ୍‌ଲୋରେସେନ୍ସ B) ପିଲିଂ C) ଚକିଂ D) ବ୍ଲିଷ୍ଟରିଂ



54. ସିଲିଂ ପାଇଁ କେଉଁ ପେଣ୍ଟ ଫିନିସ୍ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ନାହିଁ ?  
 A) ଟେକ୍ସଚର ଫିନିସ୍      B) ରୋଲର ଫିନିସ୍      C) ଡୁକୋ ଫିନିସ୍      D) କେଉଁଟି ନୁହେଁ
55. ଅନେକ ଗୁଡ଼ିଏ ଷ୍ଟିଲ୍ ବାର ବର୍ଷାରେ ରହିଯାଇଛି ଓ କଳଙ୍କି ଲାଗିଯାଇଛନ୍ତି ତୁମେ ସେଗୁଡ଼ିକ ସହିତ କଣ କରିବ?  
 A) ଷ୍ଟିଲ୍ ବ୍ରସ ଦ୍ଵାରା ତାହାକୁ ବ୍ରସ୍ କରାଯିବ ଓ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ କାରଣ ଅଳ୍ପ କଳଙ୍କି ଲାଗିବା ପାଇଁ ଭଲ ଅଟେ  
 B) କଳଙ୍କିକୁ ଛଡ଼ାଇବା ପାଇଁ ଏହା ଉପରେ ଡେଲ ଲଗାଯିବ  
 C) କଳଙ୍କି ପ୍ରତିରୋଧକ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯିବ  
 D) କଳଙ୍କି ରିମୁଭର ପ୍ରୟୋଗ କରାଯିବ
56. କମ୍ପଲିଆଣ୍ଟ କୋଟିଂର ଅର୍ଥ କଣ?  
 A) କୋଟିଂ ଯାହାକୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଜଳବାୟୁ ଅବସ୍ଥାରେ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥାଏ  
 B) କୋଟିଂ ଯାହା ଇପିଏର ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁସାରେ ଉପଯୁକ୍ତ  
 C) କୋଟିଂ ଯାହା ଷ୍ଟିଲ୍ ସର୍ଭିସ୍ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ  
 D) କୋଟିଂ ନନ୍ କମ୍ପଲିଆନ୍ସ ରିପୋର୍ଟ ସହିତ
57. ଆର୍ଦ୍ର ପୃଷ୍ଠଭାଗରେ କେଉଁ ପରିସ୍ଥିତି ଦେଖାଯାଇଥାଏ?  
 A) ପାଣି ଥିବା ପୃଷ୍ଠଭାଗ      B) ତୁ୍ୟ ପଏଣ୍ଟ ତଳେ ପୃଷ୍ଠଭାଗ ତାପମାତ୍ରା  
 C) ପୃଷ୍ଠଭାଗରେ ଦୃଶ୍ୟମାନ ପାଣିର ସ୍ତର      D) ତୁ୍ୟ ପଏଣ୍ଟ ଉପରେ ପୃଷ୍ଠଭାଗର ତାପମାତ୍ରା
58. ଏମ୍ପ୍ଟିଏସ୍ରେ କେଉଁ ସୂଚନା ଉପଲବ୍ଧ ନଥାଏ ?  
 A) ପ୍ଲ୍ୟୁସ୍ ପଏଣ୍ଟ      B) ତୁ୍ୟ ପଏଣ୍ଟ      C) ଭିଏସ୍%      D) ସୁପାରିଶ୍ କୃତ ଥିନର
59. କାର୍ଯ୍ୟସ୍ଥଳରେ କାହାର ନିରାପତ୍ତା କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ରହିଥାଏ?  
 A) ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ ଓ ନିରାପତ୍ତା ଏକ୍ଜିକ୍ୟୁଟିଭ୍      B) କଣ୍ଟ୍ରାକ୍ଟର  
 C) ଇଂଜିନିୟର      D) କର୍ମଚାରୀ
60. ଏକ କୋଟିଂ ଯାହା ୭ ବର୍ଷର ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରଦାନ କରିଥାଏ, ତାହା  
 A) ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ସୁରକ୍ଷା      B) ମଧ୍ୟମ ଅବଧିକାଳୀନ ସୁରକ୍ଷା  
 C) ସ୍ଵଳ୍ପକାଳୀନ ସୁରକ୍ଷା      D) ଫିକ୍ସଡ୍ ଟର୍ମ୍ ସୁରକ୍ଷା
61. ଜିଙ୍କ ମେଟାଲ୍ ପୃଷ୍ଠଭାଗ ପାଇଁ ପ୍ରିଟ୍ରିଟ୍ମେଣ୍ଟ ନିମନ୍ତେ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଉଥିବା ପ୍ରାଇମର  
 A) ଜିଙ୍କ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଏପୋକ୍ସି      B) ଟି.ଡ୍ଵାସ୍      C) ଏପ୍ରିକ୍ସ      D) ଜିଙ୍କ ସଲ୍ଫେଟ୍
62. ପିଏ ୧୦ ସ୍ଵେସିଫିକେସନ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସ୍ଥାନରେ ବ୍ୟବହାର ପାଇଁ ଉପଯୋଗୀ :  
 A) ଅନ୍ତସୋର ସଂସ୍ଥାପନ      B) ଅପ୍ସୋର ସଂସ୍ଥାପନ  
 C) ପାଇପର ଇଣ୍ଟରନାଲ୍ କୋଟିଂ      D) ଭୂମି ତଳେ (ପୋତିକରି)
63. ଷ୍ଟିଲ୍ ପୃଷ୍ଠଭାଗ ଉପରେ ପ୍ରାଇମର ପ୍ରୟୋଗ କରିସାରିବା ପରେ, ପେଣ୍ଟ ବର୍ଷା ଦ୍ଵାରା ଓଦା ହୋଇଗଲା। ଜଣେ ପେଣ୍ଟିଂ ଇନ୍ସପେକ୍ଟର ଭାବରେ ତୁମେ କଣ କରିବ?  
 A) ପାଣି ଶୁଖିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅପେକ୍ଷା କରିବି  
 B) ରହିଥିବା ପ୍ରାଇମରକୁ କାଢ଼ିବା ପାଇଁ ବ୍ଲାଷ୍ଟ କରାଯିବ, ରିକୋର୍ କରାଯିବ  
 C) ବର୍ଷା ପରେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପର୍ଯ୍ୟାୟ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯିବ  
 D) ପ୍ରଚଳିତ କୋର୍କୁ ନକାଢ଼ି ପ୍ରାଇମରକୁ ରିକୋର୍ କରାଯିବ
64. ଏକ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ପେଣ୍ଟ ସିଷ୍ଟମ୍‌କୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବା ପାଇଁ କିଏ ଅନୁମତି ପ୍ରଦାନ କରିଥାନ୍ତି?  
 A) ପେଣ୍ଟ ଟେକ୍ନୋଲୋଜିଷ୍ଟ      B) ପେଣ୍ଟିଂ ଇନ୍ସପେକ୍ଟର  
 C) ଇଂଜିନିୟର      D) କଣ୍ଟ୍ରାକ୍ଟର

65. କେଉଁ ପୃଷ୍ଠଭାଗଟି ହର୍ ଡ୍ରାପ୍ ପୃଷ୍ଠଭାଗ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଆସିଥାଏ?  
 A) ମେଟାଲ୍ ପୃଷ୍ଠଭାଗ ଯାହାର ତାପମାତ୍ରା  $70^\circ$  ସି ରୁ ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ  
 B) ମେଟାଲ୍ ପୃଷ୍ଠଭାଗ ଯାହାର ତାପମାତ୍ରା  $100^\circ$  ସି ରୁ ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ  
 C) ମେଟାଲ୍ ପୃଷ୍ଠଭାଗ ଯାହାର ତାପମାତ୍ରା  $170^\circ$  ସି ରୁ ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ  
 D) ମେଟାଲ୍ ପୃଷ୍ଠଭାଗ ଯାହାର ତାପମାତ୍ରା  $240^\circ$  ସି ରୁ ଅଧିକ ହୋଇଥାଏ
66. ଏକ ମଲ୍ଟି କମ୍ପୋନେଣ୍ଟ ପେଣ୍ଟକୁ ଏହା ଦ୍ଵାରା ଶୁଖାଯାଇଥାଏ  
 A) ସଲଭେଣ୍ଟ ଏଭାପୋରେସନ  
 B) ଅକ୍ସିଡେସନ  
 C) ରସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା  
 D) କୋଲ୍ ଏଣ୍ଡ ଇଜ୍
67. ----- ଗୋଲ୍ଡ୍ ଲିଫ୍ ଟେଷ୍ଟ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ  
 A) ଆଡେସନ  
 B) ଡ୍ରାଇଂ  
 C) ରେସିଡୁଆଲ୍ ଟ୍ୟାକ୍  
 D) ଧୂଳି ଚିହ୍ନଟ
68. ଏକ ସିଜିଲ୍ ପ୍ୟାକ୍ ଏପୋକ୍ସି ପେଣ୍ଟ ଏହାଦ୍ଵାରା ଶୁଖିଥାଏ  
 A) କୋଲ୍ ଏସେନ୍ସ  
 B) କେମିକାଲ୍ କ୍ୟୁରିଂ  
 C) ଅକ୍ସିଡେସନ  
 D) ସଲଭେଣ୍ଟ ଏଭାପୋରେସନ
69. ପୁଲ୍ ଅଫ୍ ଆଡେସନ ଶବ୍ଦଟି ଏହା ସହିତ ସଂପୃକ୍ତ ଅଟେ  
 A) ଟିନ୍ସଲେ ପେନ୍ସିଲ୍  
 B) ବାନାନା ଗଲ୍  
 C) ହେର୍  
 D) ଡଲି ଟେଷ୍ଟ
70. କେଉଁଟି ଏକ୍ସଟେଣ୍ଡର ପିଗମେଣ୍ଟର ଏକ ଗୁଣଧର୍ମ ନୁହେଁ  
 A) ଗ୍ଲୁସର ବୃଦ୍ଧି  
 B) ଆଡେସନର ବୃଦ୍ଧି  
 C) ସଂଲଗ୍ନତାର ବୃଦ୍ଧି  
 D) ଫିଲ୍ମିଂ ସ୍ପେକ୍ଟ୍ରମ୍ ବୃଦ୍ଧି
71. ଏକ କୋଟିଂରେ ଡ୍ରାପ୍ ଯାହା ହଲିଡେଜ୍ ସହିତ ସମାନ ହୋଇଥାଏ  
 A) ଟେକିଂ  
 B) କ୍ରାଟରିଂ  
 C) କ୍ରେଜିଂ  
 D) କସିଂ
72. ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଷ୍ଟାଟିକ୍ ସ୍ତେ ରେ ପେଣ୍ଟର ଟିଆଇ >ଇ ମୋଟେଇ ଏହା ଦ୍ଵାରା ନିୟନ୍ତ୍ରିତ ହୋଇଥାଏ  
 A) ସ୍ତେ ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ସମୟ  
 B) ପାର୍ଟିକିଲ୍ ର ଭେଲୋସିଟି  
 C) ଭୋଲଟେଜ୍  
 D) ବିସ୍ତାରର ଡିଗ୍ରୀ
73. ଜିଙ୍କ ସିଲିକେଟ୍ ଅତିରିକ୍ତ ଥିବା ସମୟ ଏହାଦ୍ଵାରା ହୋଇଥାଏ  
 A) ସାଗିଂ  
 B) ମଡ୍ କ୍ରାକିଂ  
 C) କର୍ରେନିଂ  
 D) ସମ୍ବନ୍ଧିତତାରେ ଡ୍ରାପ୍
74. ଏକ ପେଣ୍ଟ ଫିଲ୍ମର ଗ୍ଲୁସକୁ କେଉଁ କାରକଟି ପ୍ରଭାବିତ କରିନଥାଏ?  
 A) ସିପିଭିସି  
 B) ଫ୍ଲୁସ୍ ପଏଣ୍ଟ  
 C) ପାର୍ଟିକିଲ୍ ସାଇଜ୍  
 D) ସଲଭେଣ୍ଟ ଟାଇପ୍
75. ଗ୍ରାନ୍ସକୋ ପିଏ୧୦ ଅନୁସାରେ, କେଉଁ ମେଟାଲ୍ ସ୍ତେଟି ଏକ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସିଲର ନୁହେଁ  
 A) ଟିଏସ୍  
 B) ପଲିସିଲେକ୍ସେନ୍ ଇନ୍ ଅର୍ଗାନିକ୍ କୋଟିଂ  
 C) ପଲି ଭିନାଇଲ୍ ବ୍ୟୁଟେରୋଲ୍  
 D) ଇନ୍ ଅର୍ଗାନିକ୍ ଜିଙ୍କ ସିଲିକେଟ୍
76. ଏହାଦ୍ଵାରା ମଣ୍ଡର କ୍ୟୁରିଂ ପଲିୟୁରେଥେନ୍ କୁ ପ୍ରୟୋଗ କରିବା ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଏ  
 A) ଏୟାରଲେସ୍ ସ୍ତେ  
 B) ବ୍ରସିଂ  
 C) ରୋଲର  
 D) ପ୍ୟାଡିଂ
77. ଆଇଜିଇ ଏସ୍ଆର ୨୧ ଏହା ସହିତ ସଂପୃକ୍ତ ଅଟେ  
 A) ଗ୍ୟାସ୍ ପ୍ଲୁଷ୍ ନିର୍ମାଣ  
 B) ମେଥାନ୍‌ଲର ପରିଚାଳନା  
 C) ଆକ୍ସିଡେସନ୍ କ୍ଲୋସିଂ ନିରାପଣ  
 D) ବାଲି ଆକ୍ସିଡେସନ୍ ବ୍ୟବହାର
78. କେଉଁ ପେଣ୍ଟ ଆପ୍ଲିକେସନର ଇନ୍‌ସୁଲେସନ ପ୍ରଭାବ ରହିଛି?  
 A) ଏୟାରଲେସ୍ ସ୍ତେ  
 B) ରିଫୋର୍ ପ୍ରେସର ପର୍  
 C) ଡିପ୍ କୋଟିଂ  
 D) ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋଷ୍ଟାଟିକ୍ ସ୍ତେ

79. ଏକ ଅଣଧ୍ୱଂସାତ୍ମକ ପରୀକ୍ଷା କରାଯାଇପାରିବ
- A) ଯେତେବେଳେ ସର୍ବସ୍ତ୍ରୋତରେ ଏମ୍‌ଆଇଓ ରହିଥିବ  
 B) ଯେତେବେଳେ ସର୍ବସ୍ତ୍ରୋତଟି ନନ୍ ଫେରୋମାଗ୍‌ନେଟିକ୍ ଓ କୋଟିଂଟି ଫେରୋ ମାଗ୍‌ନେଟିକ୍ ହୋଇଥିବ  
 C) ଯେତେବେଳେ ସର୍ବସ୍ତ୍ରୋତଟି ଫେରୋମାଗ୍‌ନେଟିକ୍ ଓ କୋଟିଂଟି ଫେରୋ ମାଗ୍‌ନେଟିକ୍ ହୋଇଥିବ  
 D) ଯେତେବେଳେ ସର୍ବସ୍ତ୍ରୋତଟି ଫେରୋମାଗ୍‌ନେଟିକ୍ ଓ କୋଟିଂଟି ନନ୍ ଫେରୋ ମାଗ୍‌ନେଟିକ୍ ହୋଇଥିବ
80. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ନନ୍ ଫେରସ୍ ସର୍ବସ୍ତ୍ରୋତ ମଧ୍ୟରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ନୁହେଁ ?
- A) ସ୍ପେନ୍‌ଲେସ୍ ଷ୍ଟିଲ୍      B) ମାଇଲ୍‌ଡ୍ ଷ୍ଟିଲ୍      C) ନ୍ୟୁ ଗାଲ୍‌ଭାନାଇଜିଂ      D) ଡ୍ରେପରଡ୍ ଗାଲ୍‌ଭାନାଇଜିଂ
81. ପେଟିଂରେ ଆନୁମାନିକ ଓଭରଲ୍ୟାପ୍ ଏରିଆ କେତେ ?
- A) ୧୦୦ ମିମି      B) ୧୦୦ ସେମି      C) ୧୦ ମିମି      D) ୧୦୦ ଯୁଏମ୍
82. କଲର ପ୍ରକାରରେ, ଉତ୍କଳତାକୁ କେଉଁ ଶବ୍ଦ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶ କରାଯାଏ
- A) କ୍ଲୋମା      B) ଇଣ୍ଡେନ୍‌ସିଟି      C) ଭାଲ୍ୟୁ      D) ଓଜନ
83. ଓଭର କୋଟିଂର ସର୍ବନିମ୍ନ ସମୟ କେତେ ?
- A) ୩୦ ମିନିଟ୍      B) ୪ ଘଣ୍ଟା      C) ୧୨ ଘଣ୍ଟା      D) ୨୪ ଘଣ୍ଟା
84. ମିଲ୍ ସ୍କେଲର ରଙ୍ଗ କଣ?
- A) ଗାଢ଼ ନୀଳ      B) ଗାଢ଼ ଧୂସର      C) କଳା      D) କୌଣସି ରଙ୍ଗ ନାହିଁ
85. ଆରଏଏଲ୍ ନମ୍ବର କଣ ଉପସ୍ଥାପିତ କରିଥାଏ?
- A) ବ୍ୟାର ନମ୍ବର      B) ଥିନର କୋଡ୍      C) କଲର କୋଡ୍      D) ସଲ୍‌ଭେଣ୍ଟ କୋଡ୍
86. ----- ଆକ୍ରାସିଭକୁ ହୁଇଲ୍ ଆକ୍ରାସିଭ ପାଇଁ ପସନ୍ଦ କରାଯାଏ?
- A) ଷ୍ଟିଲ୍ ଗ୍ରିଟ୍      B) ଷ୍ଟିଲ୍ ସର୍      C) ଗ୍ରିଟ୍ ଓ ସର୍ ମିଶ୍ରିତ      D) କପର ସ୍ପ୍ଲାଇ
87. ହର୍ଡ଼ପେଣ୍ଡର ସାହୁତାକୁ ମାପ କରିବା ପାଇଁ ----- ଫ୍ଲୋ କପର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରେ
- A) ଫୋର୍ଡ୍      B) ଜାନ୍      C) ଆଇଏସ୍‌ଓ      D) ଡିନ୍
88. ଭ୍ରାଏ ବ୍ଲୁଟିଂରେ ----- ମାଇକ୍ରର ଭାଲ୍‌ବ
- A) ବାୟୁ ଚାପକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରିତ କରେ      B) ଆକ୍ରାସିଭର ପ୍ରବାହକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରିତ କରେ  
 C) ତେଲ ଓ ପାଣିକୁ ବାହାର କରେ      D) ଲିକେଜ୍‌କୁ ପ୍ରତିହତ କରେ
89. କାଥୋଡିକ୍ ଡିସ୍‌ବ୍ୟାଣ୍ଡମେଣ୍ଟ୍ ଟେଷ୍ଟ ପାଇଁ କେଉଁ ସଲ୍ୟୁସନର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ?
- A) ସାମାନ୍ୟ ଏସିଡିକ୍ ଲିକ୍ୱାଇଡ୍      B) ଲୁଣ ପାଣି  
 C) ଆଲକାଲାଇନ୍ ଲିକ୍ୱାଇଡ୍      D) ଡିଷିଲ୍ ପାଣି
90. ପିକଲିଂ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ସଲ୍ୟୁସନର ଏସିଡିଟି ସାହୁତା ଓ ତାପମାତ୍ରା
- A) ୫-୧୦%, ୬୫-୭୦° ସେ      B) ୬୫-୭୦%, ୫-୧୦° ସେ  
 C) ୨%, ୮୦° ସେ      D) ୮୦%, ୬୫-୭୫° ସେ
91. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଲାମିନାର ପିଗ୍‌ମେଣ୍ଟ୍ ନୁହେଁ
- A) ଗ୍ରାଫାଇଟ୍      B) ଆଲୁମିନିୟମ ଫ୍ଲୋକ୍      C) ବ୍ଲ୍ୟାସ୍ ଫ୍ଲୋକ୍      D) ଚାଇନା କ୍ଲେ
92. ଷ୍ଟିଲ୍ ଗଠନର ଫସ୍‌ଫେଟିଂ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ଏହା କୁହାଯାଏ
- A) ପିକଲିଂ      B) ପାସିଭେସନ  
 C) କାଥୋଡିକ୍ ପ୍ରୋଟେକସନ      D) ସଲ୍‌ଟ୍ ଡିଟେକସନ
93. ଯେତେବେଳେ ବ୍ଲୁଟିଂ ଗ୍ରେଡ୍ ଏହା ହୋଇଥାଏ ମିଲ୍‌ସ୍କେଲ୍ ଟେଷ୍ଟ କରାଯାଇଥାଏ
- A) ଏସ୍‌ଏ୧      B) ଏସ୍‌ଏ୨ ଓ ତଦୁର୍ଦ୍ଧ      C) ଏସ୍‌୨୧ଏ୨ ଓ ତଦୁର୍ଦ୍ଧ      D) ଏସ୍‌ଏ୩
94. କେଉଁଟି ଏକ ପେଣ୍ଟ ଫଲ୍‌ଟ୍ ନୁହେଁ
- A) ଗ୍ରିନିଂ ପ୍ଲୁ      B) ଏପ୍‌ଲୋରେସେଣ୍ଟ୍      C) କ୍ରାକିଂ      D) ବାଟିନେସ୍

95. କମ୍ପିଆଣ୍ଟି ଏପୋକ୍ସି ଭିଡିକ ପ୍ଲାଷ୍ଟିକ ସମୁଦାୟ ମୋଟେଇ କେତେ?  
 A) ୩୨୫ ଯୁଏମ୍ B) ୨୨୫ ଯୁଏମ୍ C) ୨୨୫ ଯୁଏମ୍ D) ୩୨୫ ଯୁଏମ୍
96. କେଉଁ ଶବ୍ଦଟି ବାଲିର ସହିତ ସଂଯୁକ୍ତ ନୁହେଁ ?  
 A) ଭିଓସି B) ଫିଲ୍ମ ଫର୍ମର C) ଭେଇକିଲ୍ D) ଅଣ ଭୋଲୋଗାଇଲ୍
97. ପାଇପ୍‌ଲାଇନ୍‌ର ଇଣ୍ଟରନାଲ୍ କୋଟିଂ ଏହା ଅନ୍ତର୍ଗତ ଆସିଥାଏ  
 A) ପିଏ୭ B) ପିଏ୮ C) ପିଏ୯ D) ପିଏ୧୦
98. ପାରମ୍ପରିକ କ୍ଷେତ୍ରରେ କିପରି ଅଟୋମୋବାଇଲ୍‌ସ୍‌ର ଗ୍ରହଣ କରାଯାଇଥାଏ?  
 A) ନୋଜଲ୍ ବାହାରେ ଥିବା ଦୁଇ ଏୟାର ଚାମେଲ୍ ଦ୍ୱାରା  
 B) ନୋଜଲ୍ ପୂର୍ବରୁ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଇଥିବା ଏୟାର ପ୍ରେସର  
 C) ଉଚ୍ଚ ଚାପରେ କରାଯାଇଥିବା ପେଣ୍ଟରେ  
 D) ହାଇଡ୍ରୋଭଲିକ୍ ପ୍ରେସର
99. ନର୍ ଓ ବୋଲ୍‌ଟକୁ ଏହା ଦ୍ୱାରା କୋର୍ କରାଯାଏ  
 A) କଲରାଇଜିଂ B) ଗାଲ୍‌ଭାନାଇଜିଂ C) ସେରୋଡାଇଜିଂ D) ଆନୋଡାଇଜିଂ
100. କେଉଁ ପେଣ୍ଟଟି ଇପିଏ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ନୁହେଁ  
 A) ଜଳ ବାହିତ B) ହାଇ ଭଲ୍ୟୁମ୍ ସଲିଡ୍ C) ସଲଭେଣ୍ଟ ଭିଡିକ D) ସଲଭେଣ୍ଟ ମୁକ୍ତ

## Rough Work



## Rough Work

## GENERAL APTITUDE

1. ஒளி வழக்கமாக எப்படி பயணிக்கிறது?
 

A) ஒருமைய வட்டங்களில்	B) ஒரு நேர்க்கோட்டில்
C) எப்போதும் ஒரு இருண்ட பரப்பை நோக்கி	D) ஒரு வளைந்த கோட்டில்
2. தொழில் புரட்சிக்கு உள்ளான முதலாவது நாடு:
 

A) பிரான்ஸ்	B) பிரிட்டன்	C) ஜெர்மனி	D) USA
-------------	--------------	------------	--------
3. எந்த நாளில் வெந்நீரை பெறுவதற்கு ஒரு சோலார் வாட்டர் ஹீட்டரை பயன்படுத்த முடியாது?
 

A) ஒரு வெயில் மிகுந்த நாள்	B) ஒரு மேகமூட்டமான நாள்
C) ஒரு சூடான நாள்	D) ஒரு காற்றோட்டம் மிகுந்த நாள்
4. இந்தியாவில், முதலாவது பஞ்சாலை எங்கு அமைக்கப்பட்டது?
 

A) மெட்ராஸ்	B) பாம்பே	C) கான்பூர்	D) சூரத்
-------------	-----------	-------------	----------
5. கரிசல் மண் என்பது எதனுடைய மற்றொரு பெயர் ஆகும்?
 

A) கறுப்பு மண்	B) வண்டல் மண்	C) வறண்ட மண்	D) செம்மண்
----------------	---------------	--------------	------------
6. நட்சத்திரங்களின் வெவ்வேறு தொகுதி எப்படி அழைக்கப்படுகிறது?
 

A) நட்சத்திரத் தொகுதிகள்	B) விண்பொருட்கள்	C) குறுங்கோள்கள்	D) வால் நட்சத்திரம்
--------------------------	------------------	------------------	---------------------
7. எந்த நாடு இரு கட்சி அமைப்பை கொண்டுள்ளது?
 

A) இந்தியா	B) இலங்கை	C) யுனைட்டட் கிங்டம்	D) நேபாளம்
------------	-----------	----------------------	------------
8. பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு பெரு ஊட்டச்சத்து ஆகும்?
 

A) Mn	B) Mg	C) Cu	D) Zn
-------	-------	-------	-------
9. ஆவியாதல் செயல்முறை எதை ஏற்படுத்துகிறது?
 

A) குளிர்நீர்நீர்	B) சூடேற்றம்
C) உலர்வு	D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை
10. பூமியின் மேற்பரப்பில் இருக்கும் குவிமையத்திற்கு நேர் மேலே உள்ள இடம் எப்படி அழைக்கப்படுகிறது?
 

A) ஸ்ட்ரைக்	B) கமா	C) எப்பிசென்டர்	D) ஒரிஜின்
-------------	--------	-----------------	------------
11. 84 & 270 ஆகியவற்றின் HCF (மீப்பெரு பொதுக்காரணி) –
 

A) 8	B) 6	C) 4	D) 2
------	------	------	------
12. 3 என்ற எண்ணின் முதலாவது ஐந்து பெருக்கங்கள்:
 

A) 45	B) 65	C) 75	D) 90
-------	-------	-------	-------
13. 7 : 12 என்பது எதற்கு சமமானது:
 

A) 28 : 40	B) 42 : 71	C) 72 : 42	D) 42 : 72
------------	------------	------------	------------
14. 2005 பிப்ரவரி 4ம் தேதி முதல் 2005 ஏப்ரல் 18ம் தேதி வரை தலா ஒரு ஆண்டுக்கு 25/4% என்ற விகிதத்தில் ரூ. 2000 மீதான தனிவட்டியை கண்டறிக.
 

A) ரூ. 35	B) ரூ. 30	C) ரூ. 25	D) ரூ. 40
-----------	-----------	-----------	-----------
15. 20 எண்களின் சராசரி சுழியம் ஆகும். அந்த எண்களுள், அதிகபட்சமாக, எத்தனை எண்கள் சுழியத்தை விட பெரியதாக இருக்கும்?
 

A) 0	B) 1	C) 10	D) 19
------	------	-------	-------

16. ஒரு தடகன வீரர் 24 விநாடிகளில் 200 மீட்டர்கள் ஓடுகிறார். அவரின் வேகம் என்ன?  
A) 10 km/hr B) 17 km/hr C) 27 km/hr D) 30 km/hr
17. ஒவ்வொரு விகிதமுறு எண்ணும் –  
A) ஒரு இயல் எண் ஆகும் B) ஒரு நிறை எண் ஆகும் C) ஒரு மெய் எண் ஆகும் D) ஒரு முழு எண் ஆகும்
18. ஒரு மணிநேரத்தின் என்ன தசம எண் ஒரு விநாடி ஆகும்?  
A) .0025 B) .0256 C) .00027 D) .000126
19. ஒரு பழ வியாபாரி கொஞ்சம் ஆப்பிள்களை வைத்திருந்தார். அவர் 40% ஆப்பிள்களை விற்பனை செய்த பிறகு அவரிடம் 420 ஆப்பிள்கள் எஞ்சி இருக்கின்றன. அப்படியானால், அவர் ஆரம்பத்தில் எத்தனை ஆப்பிள்களை வைத்திருந்தார்?  
A) 588 ஆப்பிள்கள் B) 600 ஆப்பிள்கள் C) 672 ஆப்பிள்கள் D) 700 ஆப்பிள்கள்
20. A என்பவர் ஒரு பணியை 10 நாட்களில் செய்து முடிக்கிறார், B அதே பணியை 15 நாட்களில் செய்து முடிக்கிறார். அதே பணியை அவர்கள் இருவரும் ஒன்றாக சேர்ந்து செய்தால் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?  
A) 5 நாட்கள் B) 6 நாட்கள் C) 7 நாட்கள் D) 8 நாட்கள்

### DOMAIN KNOWLEDGE

21. ஸ்பிரேயிங் பணியில் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படாத பெயிண்ட் என்ன?  
A) லேட்டெக்ஸ் B) QDE C) அக்ரிலிக் D) லேக்குவெர்
22. உயர் தர "நாரா" கதவிற்கான சிறந்த ஃபினிஷ்  
A) உட் ஸ்டெயின் B) வார்னிஷ் C) லேக்குவெர் D) எபாக்ஸி பெயிண்ட்
23. பீ-பெயிண்ட்ட் G.I லாக் ஸ்பேனுக்கான சிறந்த பயன்பாடு  
A) வர்த்தகம் B) தொழில்துறை / கிடங்கு  
C) அமோரி D) திறந்தவெளி திட்டமிடல் அலுவலகப் பகுதி
24. எது ஒரு ஃபினிஷிங் பொருள் அல்ல?  
A) ஆசிட்-டிப்டு B) ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல் C) பாலிஷ்டு பிராஸ் D) டூல்டு ஃபினிஷ்
25. மருத்துவர் அலுவலகத்திற்கு ஏற்ற பெயிண்ட் என்ன?  
A) எனாமல் பெயிண்ட் B) ஃபிளாட் பெயிண்ட் C) கிளாஸி பெயிண்ட் D) எபாக்ஸி பெயிண்ட்
26. ஹைடிக் ஆற்றல் வழங்கும் பெயிண்ட் அம்சம்  
A) பிக்மெண்ட் B) ஆட்டோமோட்டிவ் C) வாகனம் D) சால்வென்ட்
27. ஃபிளாட் பெயிண்ட் தவிர்க்கப்பட வேண்டிய பகுதி  
A) கடின மேற்பரப்பு B) நெரிசலான மற்றும் பரபரப்பான சமையலறை  
C) மர மேற்பரப்பு D) சீலிங்
28. உலோகங்களில் எனாமல் பூசப்பட்டால் என்னவாகும்?  
A) பெயிண்ட் இணங்காது  
B) உலர நீண்ட நேரம் பிடிக்கும்  
C) குமிழ்களை உண்டாக்கி, உள்ளூக்குள் காற்றை சேர்க்கும்  
D) சூரியன் பட்டவுடன் உரிந்துவிடும்
29. கால்வனைஸ்டு ஸ்டீல் பாதுகாப்பிற்காக பயன்படுத்தப்படும் பெயிண்ட் என்ன?  
A) ரெக் ஆக்ஸைடு B) ரெட் லெட் C) லெட் பிக்மெண்ட் D) லைல்டெகர்
30. கிளாஸி பெயிண்ட் ஏன் பிரைமராக பயன்படுத்தப்படவில்லை?  
A) அது அதிக பெயிண்ட் பயன்பாட்டை விளைவிக்கும் B) அது குறைவான பெயிண்ட் பயன்பாட்டை விளைவிக்கும்  
C) பொருத்தமற்ற ஒட்டல் தன்மை D) அது ஃபிளாட் ஆகும்.

31. அக்ரிலிக் லேடெக்ஸ் மிக நெகிழ்வுதன்மை கொண்ட பெயிண்டாக இருப்பது ஏன்?  
 A) எந்த வகை தின்னருடனும் அதை கலக்கலாம்  
 B) மரம், கான்கிரீட் மற்றும் ஸ்டீல் ஆகியவைகளில் பயன்படுத்தலாம்  
 C) உட்புற மற்றும் வெளிப்புற மேற்பரப்பு மற்றும் நாற்றமின்மை  
 D) வேகமாக உலர்தல்
32. ஸைலடெகர் எதன் தயாரிப்பு?  
 A) டச்பாய் B) டேவீஸ் C) பாய்சென் D) டியூலெக்ஸ்
33. ஸைலடெகாருக்கான சிறந்த பயன்பாடு  
 A) ரஸ்ட் கன்வெர்டர் B) கான்கிரீட் சுவர் அலங்கார பெயிண்ட்  
 C) உலோகத்திற்கான துருப்பிடிக்கா பூச்சு D) உட்புறமெயின் மற்றும் பிரிசர்வேட்டிவ்
34. அலுமினியம் கம்போசிட் பேணல்களுக்கான சிறந்த பயன்பாடு  
 A) வங்கிகள் B) அலுவலக கட்டிடம் C) குடியிருப்பு D) தொழில்துறை
35. குறைவான பராமரிப்பு கொண்ட ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல் ரெய்லிங் ஃபினிஷ்  
 A) மிரர் ஃபினிஷ் B) ஹேர்லைன் ஃபினிஷ் C) சேடின் ஃபினிஷ் D) பெர்ஃபொரேட்டட்
36. பணியிடங்களில் பெயிண்ட் கேன்களுக்கு அருகாமையில் துணிகள் வைக்கப்படக்கூடாது? குறிப்பாக கவனிப்பு இல்லாத இரவு வேளைகளில்?  
 A) இது காற்றின் ஈரப்பதம் மற்றும் தூசுகளை உறிஞ்சும் மற்றும் பெயிண்டின் ஒட்டுதல் தரத்தை பாதிக்கும்  
 B) துணிகள் பெயிண்டு பிரஷ்களாக தவறாகக் கருதப்பட்டு சுவர் பெயிண்டிங்கிற்கு பயன்படுத்தப்படும்  
 C) அது குப்பைக்கூடை என தவறாகக் கருதப்பட்டு எங்கு வேண்டுமானாலும் வீசப்படலாம்  
 D) அது தீயை உண்டாக்கலாம்
37. மரத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் எந்த ஃபினிஷ் அதன் கிரெய்ன் தோற்றத்தை மேம்படுத்தும்?  
 A) உட்புறமெயின் B) வார்னிஷ் C) லேடெக்ஸ் D) ஷெல்லாக்
38. பெயிண்ட் கோளாறுகளுக்கான மிகப் பொதுவான காரணம்  
 A) தயாரிப்பு காலாவதியாகுதல் B) மேற்பரப்பு தயாரிப்பு  
 C) பூசும்போது நிலவும் வானிலை D) தின்னர் மற்றும் பேஸ் பெயிண்ட் கலவை
39. மேற்பரப்பில் வெள்ளை துகள்கள் போன்றவைகள் ஏற்படும் பெயிண்ட் நிலைகள்  
 A) எஃப்ளோரோசென்ஸ் B) பீலிங் C) சால்கிங் D) பிளிஸ்டரிங்
40. ஒரு வெப்பமான மேற்பரப்பில், பெயிண்ட் பூசப்படுகையில் உண்டாகும் இரசாயன விளைவு காரணமாக ஏற்படும் பெயிண்ட் நிலை  
 A) அலிகேட்டரிங் B) பீலிங் C) ரிங்க்ளிங் D) பப்ளிங்
41. ஈரப்பதம் மற்றும் மோசமான ஒட்டுதல் தன்மைகள் காரணமாக ஏற்படும் மிகப்பொதுவான பெயிண்ட் பிரச்சனை  
 A) பிலிங் B) பிளிஸ்டரிங் C) ரிங்க்ளிங் D) பப்ளிங்
42. ஆல்கிட் பெயிண்டில் பயன்படுத்தப்படும் மிகப்பொதுவான தின்னர் கரைப்பான்?  
 A) தண்ணீர் B) பெயிண்ட் தின்னர் C) லேக்குவர் தின்னர் D) லின்சீட் எண்ணெய்
43. மேற்பரப்பில் நொறுங்கும் தன்மை கொண்ட வெள்ளை உப்பு படிதல் பெயிண்ட் நிலை  
 A) எஃப்ளோரோசென்ஸ் B) பீலிங் C) சால்கிங் D) எஃப்ளோரோசென்ஸ்
44. வெளிப்புற வெப்பநிலை மிகவும் குறைவாக இருக்கும்போது, சூரிய வெப்பத்தின் நேரடி தாக்கத்தில் பெயிண்ட் பூசப்படும் போது, அடிப்பூச்சு முழுவதும் காய நேரம் கிடைக்காமல் போவதால் ஏற்படும் பெயிண்ட் நிலை  
 A) பிளிஸ்டரிங் B) பீலிங் C) ரிங்க்ளிங் D) அலிகேட்டரிங்
45. மேற்பரப்பு சமநிலையற்ற தன்மையோடும் மற்றும் முழுவதும் சீராக்க முடியாமலும் இருக்கும் நிலையில், சமநிலையற்ற மேற்பரப்பை சமன்படுத்துவதற்கு பயன்படுத்த ஏதுவான சிறந்த பெயிண்ட் என்ன?  
 A) செமி-கிளாஸ் B) ஃபிளாட் C) எசெஷல் D) ஹை-கிளாஸ் பெயிண்ட்
46. அழுக்கான அல்லது பொருத்தமற்ற ஃபினிஷ் கொண்ட மேற்பரப்பில் பெயிண்ட் செய்யப்படுவதால் உண்டாகும் நிலை  
 A) பீலிங் B) பிளிஸ்டரிங் C) ரிங்க்ளிங் D) சால்கிங்

47. பெயிண்டிங்கிற்கு முன்பாக எபாக்ஸி பிரைமர் பூசப்படுவது ஏன்?  
 A) ஒட்டுதல் B) சீரற்ற மேற்பரப்பு நிறுவுதல்  
 C) விரைவில் உலர்தல் D) தூசு புகாமை
48. அடைசலான இடத்தில் பயன்படுத்தப்பட்டால் நச்சாக மாறத்தக்க பெயிண்ட் எது?  
 A) வேக்குவர் B) லேடெக்ஸ் C) QDE D) அக்ரிலிக் லேடெக்ஸ்
49. சிட்டி ஓபரா ஹவுஸின் வெளிப்புற கிளேடிங்கிங் வண்ணம் என்ன?  
 A) பிங்க் கிராண்ட்  
 B) வொயிட் கிராண்ட்  
 C) கான்கிரீட் ஃபினிஷ் ஆனால், சூரிய படுதல் காரணமாக வெள்ளையாக மாறிவிட்டது  
 D) வொயிட் மெட்டல் கிளாடிங்
50. பெயிண்ட் ஃபிலிமில் ஏற்படும் பூச்சு அமைப்பு கோளாறுகள், அல்லது மரம் வெப்பத்தால் ஈர்க்கப்படுவதன் காரணமாக ரெசின்கள் உருவாக்கும் முடிச்சுகள் அல்லது அதிகப்படியான வெப்பம் கொண்ட மேற்பரப்புகளில் பெயிண்ட் பயன்படுத்தப்படுவதால் ஏற்படுவது  
 A) சர்க்ளிங் B) கிராடரிங் C) பிளிஸ்டரிங் D) ஆலிகேட்டரிங்
51. உங்கள் வாடிக்கையாளர் அறையை பிரகாசமாக மாற்ற விரும்பினால், அடிப்படையாக பிரகாசமான ஷேடினை வழங்க வேண்டிய பகுதி  
 A) சீலிங் B) சுவர்கள் C) தரை D) ஃபர்னிச்சர்
52. எந்த வண்ணம் நீண்ட வேவ்லென்த்தைக் கொண்டுள்ளது?  
 A) மஞ்சள் B) ஆரஞ்சு C) சிகப்பு D) பச்சை
53. நீடித்த புறஊதாக்கதிர் தாக்கம் மற்றும் இரசாயன வெளிப்பாடுகளை தாங்கி நீடித்து உழைக்கும் திறன் கொண்ட பெயிண்ட் எது?  
 A) வேக்குவர் B) எனாமல்  
 C) பயன்படுத்தப்படாத பெயிண்ட் D) எந்தவொரு பெயிண்டும் பயன்படுத்தப்படலாம்
54. சீலிங்கிற்காக பயன்படுத்தப்படாத பெயிண்ட் எது?  
 A) டெக்ஸ்டர் ஃபினிஷ் B) ரோலர் ஃபினிஷ் C) டக்கோ ஃபினிஷ் D) ஏதுமில்லை
55. பல்வேறு ஸ்டீல் பார்கள் மழையில் வைக்கப்பட்டு துருபிடித்த நிலையில் உள்ளது நீங்கள் அவற்றை என்ன செய்வீர்கள்?  
 A) ஸ்டீல் பிரஷ் கொண்டு அவற்றை பிரஷ் செய்வேன் மற்றும் சிறிது துரு இருப்பது ஒட்டுதலுக்கு நல்லது என்பதால் அவற்றை பயன்படுத்துவேன்  
 B) அவற்றின் மீது எண்ணையை ஊற்றி துருவை நீக்குவேன்  
 C) துரு தடுப்பான் பூசுவேன்  
 D) துரு அகற்றி பூசுவேன்
56. இணங்கல் பூச்சு என்றால் என்ன?  
 A) குறிப்பிட்ட வளிமண்டல சுழலில் பூசப்படும் பூச்சு  
 B) EPA தேவைப்பாடுகளுக்கான இணங்கல் தன்மை கொண்ட பூச்சு  
 C) ஸ்டீல் சப்ஸ்டிரேட்டிற்கு பொருத்தமான பூச்சு  
 D) இணங்கல்தன்மையற்ற அறிவிக்கைக் கொண்ட பூச்சு
57. எந்த நிலை ஈர மேற்பரப்பு என்று அழைக்கப்படும்  
 A) நீர் இருப்பது தெரியும் மேற்பரப்பு B) டியூபாயிண்டிற்கு கீழ்ப்பட்ட மேற்பரப்பு வெப்பநிலை  
 C) நீர் படிந்துள்ளது தெளிவாகத் தெரியும் மேற்பரப்பு D) டியூபாயிண்டிற்கு மேற்பட்ட மேற்பரப்பு வெப்பநிலை
58. MDS – ல் இல்லாத தகவல் எது?  
 A) தீப்பற்றல் புள்ளி B) டியூபாயிண்ட்  
 C) VS% D) பரிந்துரைக்கப்படும் தின்னர்
59. அமைவிடத்தில் பாதுகாப்புப் பணிக்கான கடமை யாரை சாரும்?  
 A) ஆரோக்கியம் மற்றும் பாதுகாப்பு அலுவலர் B) ஒப்பந்ததாரர்  
 C) பொறியியலர் D) பணியாளர்கள்

60. ஆண்டுகள் வரையிலான பாதுகாப்பினை வழங்கும் பூச்சு  
 A) நீண்ட கால பாதுகாப்பு B) நடுத்தர கால பாதுகாப்பு  
 C) குறுகிய கால பாதுகாப்பு D) நிலையான கால பாதுகாப்பு
61. ஜிங்க் உலோக மேற்பரப்புகளுக்கான ப்ரீடீர்மெண்டிற்கு பயன்படுத்தப்படும் பிரைமர்  
 A) ஜிங்க் நிறைந்த எபாக்ஸி B) T.Wash C) FBE D) ஜிங்க் ஃபாஸ்பேட்
62. PA 10 அம்சம் கீழ்காணும் பகுதிகளில் பயன்படுத்த பொருத்தமானதாகும்  
 A) ஆன்ஷோர் நிறுவுதல்கள் B) ஆஃப்ஷோர் நிறுவுதல்கள்  
 C) குழாய்களின் உள்ளமை பூச்சுகள் D) பூமிக்கு கீழ் (புதைக்கப்பட்டவைகள்)
63. ஸ்டீல் மேற்பரப்பில் பிரைமர் பூசப்பட்ட பிறகு அது மழையில் நனைந்துவிட்டால், பெயிண்டிங் ஆய்வாளராக நீங்கள் என்ன செய்ய வேண்டும்?  
 A) நீர் உலரும் வரை காத்திருக்க வேண்டும்  
 B) ஏற்கனவே உள்ள பிரைமரை பிளாஸ்ட் செய்து அகற்ற வேண்டும், மறு பூச்சினை மேற்கொள்ள வேண்டும்  
 C) மழை நின்ற பின் அடுத்த படிநிலையை மேற்கொள்ள வேண்டும்  
 D) ஏற்கனவே உள்ள பூச்சை அகற்றாமல் மீண்டும் பிரைமர் பூச்சை மேற்கொள்ள வேண்டும்
64. குறிப்பிட்ட பெயிண்ட் அமைப்பை மாற்றும் அதிகாரம் யாருக்கு உள்ளது?  
 A) பெயிண்ட் தொழில்நுட்ப வல்லுனர் B) பெயிண்டிங் ஆய்வாளர்  
 C) பொறியியலாளர் D) ஒப்பந்ததாரர்
65. ஹாட் டியூட்டி மேற்பரப்புகளில் வரும் மேற்பரப்புகள் எது?  
 A) 340°C – க்கு மேற்பட்ட வெப்பநிலையை எட்டும் உலோக மேற்பரப்புகள்  
 B) 100° C – க்கு மேற்பட்ட வெப்பநிலையை எட்டும் உலோக மேற்பரப்புகள்  
 C) 37°C – க்கு மேற்பட்ட வெப்பநிலையை எட்டும் உலோக மேற்பரப்புகள்  
 D) 540°C – க்கு மேற்பட்ட வெப்பநிலையை எட்டும் உலோக மேற்பரப்புகள்
66. ஒரு மல்டி காம்பொனென்ட் பெயிண்ட் உலர  
 A) சால்வென் எவாப்ரேஷன் B) ஆக்சிடேஷன் C) இரசாயண விளைவு D) கோல் எக்ஸ் ஈஸ்
67. தங்க இலை பரிசோதனை எதை சோதிக்க பயன்படுகிறது  
 A) ஒட்டுதல் தன்மை B) உலர்தல் தன்மை C) ரெசிட்யூயல் டேக் D) தூசு கண்டுபிடிப்பு
68. ஒரு ஒற்றை பேக் எபாக்ஸி பெயிண்ட் எவ்வாறு உலரும்  
 A) கொல்சென்ஸ் B) கெமிக்கல் கியூரிங்  
 C) ஆக்சிடேஷன் D) சால்வென்ட் எவாப்ரேஷன்
69. புல் ஆஃப் அட்ஹெஷன் எனப்படுவர் எதற்குத் தொடர்பு வாய்ந்தது?  
 A) டின்ஸ்லே பென்சில் B) பனானா காஜ் C) HATE D) டாலி டெஸ்ட்
70. இவற்றில் எது முறையான எக்ஸ்டென்டர் பிக்மென்ட்கள் அல்ல?  
 A) இன்கிரீஸ் கிளாஸ் B) இன்கிரீஸ் அட்ஹெஸன்  
 C) இன்கிரீஸ் கோஹெஸன் D) இன்கிரீஸ் ஃபிலிம் ஸ்டிரென்ட்
71. ஹாலிடேஸ்களை பிரதிபலிக்கும் ஒரு பூச்சுத் தவறு  
 A) செக்கிங் B) கிரேட்டரிங் C) கிரேஸிங் D) கியூஸிங்
72. எலெக்ட்ரோஸ்டேடிக் ஸ்பிரேவில், பெயிண்ட்டின் அடர்த்தியை கட்டுப்படுத்துவது  
 A) ஸ்பிரே செய்ய எடுத்துக்கொள்ளப்படும் நேரம் B) துகள்களின் திசைவேகம்  
 C) வோல்டேஜ் D) டிகிரி ஆஃப் டிஸ்பெர்ஷன்
73. ஜிங்க் சிலிக்கேட்டின் அதிக அடர்த்தி ஏற்படுத்துவது  
 A) செகிங் B) மட் கிராக்கிங் C) கர்டெய்னிங் D) கொஹெசிவ் ஃபெயிலியர்
74. பெயிண்ட் ஃபிலிம்மின் கிளாஸை பாதிக்காத காரணி எது?  
 A) CPVC B) தீபற்று புள்ளி C) துகள் அளவு D) கரைப்பான் வகை

75. டிரான்ஸ்கோ PA10 – ன் படி, எந்த உலோக ஸ்பிரேவிற்கு சீலர் தேவையில்லை  
 A) TSA B) பாலிசிலோக்ஸேன் இன்ஆர்கானிக் கோட்டிங்  
 C) பாலி வினைல் பியூடெரால் D) இன்ஆர்கானிக் ஜிங்க் சிலிகேட்
76. எவ்வாறு மாய்ஸ்டர் கியூரிங் பாலியூரிதேன் பயன்பாடு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது?  
 A) ஏர்லெஸ் ஸ்பிரே B) பிரஷ்ஷிங் C) ரோலர் D) பேடிங்
77. IGE SR 21 எது சம்பந்தப்பட்டது  
 A) கேஸ் பிளான்ட் உற்பத்தி B) மெத்தனால் கையாளுதல்  
 C) அப்ராசிவ் பிளாஸ்டிக் சேஃப்டி D) சேன்ட் அப்ராசிவ் பயன்பாடு
78. எந்த பெயிண்ட் பயன்பாடு, “இன்சுலேஷன்” விளைவைக் கொண்டிருக்கும்?  
 A) ஏர்லெஸ் ஸ்பிரே B) ரிமோட் பிரஷர் பாட்  
 C) டிப் கோட்டிங் D) எலெக்ட்ரோஸ்டேட்டிக் ஸ்பிரே
79. ஒரு நான்-டிஸ்ட்ரக்டிவ் சோதனையை எவ்வாறு மேற்கொள்வது?  
 A) சப்ஸ்டிராக்டிவ் MIO இருப்பின்  
 B) சப்ஸ்டிராக்ட் நான் ஃபெர்ரோ மேக்னெட்டிக்காவும் மற்றும் பூச்சு ஃபெர்ரோ மேக்னெட்டிக்காவும் இருக்கும் போது  
 C) சப்ஸ்டிராக்ட் ஃபெர்ரோ மேக்னெட்டிக்காவும் மற்றும் பூச்சு ஃபெர்ரோ மேக்னெட்டிக்காவும் இருக்கும் போது  
 D) சப்ஸ்டிராக்ட் ஃபெர்ரோ மேக்னெட்டிக்காவும் மற்றும் பூச்சு நான் ஃபெர்ரோ மேக்னெட்டிக்காவும் இருக்கும் போது
80. கீழ்காண்பவைகளில் எது நான்-ஃபெர்ரஸ் சப்ஸ்டிராக்டிவ் உட்படவில்லை  
 A) ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல் B) மைல்டு ஸ்டீல் C) நியூ காலவனைஸிங் D) வெதர்டு கால்வனைசிங்
81. பெயிண்டிங்கில் தோராயமான மேற்பரப்பு ஓவரலேப் என்ன?  
 A) 100 mm B) 100 cm C) 10 mm D) 100 um
82. வண்ண அம்சங்களில், பிரகாசத்தின் மற்றொரு பதம்  
 A) குரோமா B) இன்டென்சிட்டி C) வேல்யூ D) வெயிட்
83. மேற்பூச்சிற்கான குறைந்தபட்ச நேரம் என்ன?  
 A) 30 நிமிடங்கள் B) 4 மணிநேரங்கள் C) 12 மணி நேரங்கள் D) 24 மணி நேரங்கள்
84. மில் ஸ்கேல் வண்ணம்  
 A) அடர் நீளம் B) அடர் சாம்பல் C) கருப்பு D) வண்ணமில்லை
85. சுயுடு எண்ணிக்கை தெரிவிப்பது  
 A) பேட்ச் எண் B) தின்னர் குறியீடு C) வண்ணக் குறியீடு D) கரைப்பான் குறியீடு
86. வீல் அப்ராடருக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் அப்ராசிவ்  
 A) ஸ்டீல் கிரிட் B) ஸ்டீல் ஷாட் C) கிரிட் மற்றும் ஷாட் மிக்ஸ்டு D) காப்பர் ஸ்லாக்
87. ஹாட் பெயிண்டின் பிசுபிசுப்புத்தன்மையை ஃபுளோ கப் பயன்படுத்தி சோதிக்கலாம்  
 A) Ford B) Zahn C) ISO D) DIN
88. டிரை பிளாஸ்டிக்ஸில் மைஸர் வால்வு  
 A) காற்றழுத்தத்தை கட்டுப்படுத்துகிறது B) அப்ராசிவ்கள் போக்கினை கட்டுப்படுத்துகிறது  
 C) எண்ணெய் மற்றும் தண்ணீரை அகற்றுகிறது D) கசிவுகளை தடுக்கிறது
89. கதோடிக் டிஸ்பேன்ட்மென்ட் சோதனைக்கு எந்த கரைசல் பயன்படுத்தப்படுகிறது?  
 A) சற்றே அமிலத்தன்மை கொண்ட திரவம் B) உப்புநீர்  
 C) ஆல்கலைன் திரவம் D) டிஸ்டில்ல்டு வாட்டர்
90. பிக்ளிங் செயல்முறையில், சல்ஃபியூரிக் அமிலத்தின் அடர்த்தி மற்றும் வெப்பநிலை  
 A) 5-10%, 65-70°C B) 65-70%, 5-10°C C) 2%, 80°C D) 80%, 65-75 °C
91. இவற்றில் எது லேமினார் பிக்மென்ட் கிடையாது?  
 A) கிராஃபைட் B) அலுமினியம் ஃபிளேக் C) கிளாஸ் ஃபிளேக் D) சைனா கிளே
92. ஸ்டீல் கட்டமைப்பின் ஃபாஸ்பேட்டிங் செயல்முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படும்  
 A) பிக்ளிங் B) பேசிவேஷன் C) கத்தோடிக் பாதுகாப்பு D) சால்ட் டிடெசுஷன்

93. பிளாஸ்டிக் கிரேட் என்னவாக இருக்கும் போது மில்ஸ்கேல் சோதனை மேற்கொள்ளப்படும்  
 A) SAL B) SA2 மற்றும் அதற்கு மேல்  
 C) SA21h மற்றும் அதற்கு மேல் D) SA3
94. இதில் எது பெயிண்டின் குறைபாடு அல்ல  
 A) கிரிஸ்னிங் த்ரூ B) எஃப்லோரோசென்ட் C) கிராக்கிங் D) பேட்டினஸ்
95. கம்பிளெயன்ட் எபாக்ஸி அடிப்படையிலான பெயிண்டின் மொத்த அடர்த்தி என்ன?  
 A) 325 urn B) 225um C) 265um D) 365um
96. பைண்டருக்கு தொடர்பற்ற பதம் என்ன?  
 A) VOC B) ஃபில்ம் ஃபார்மர் C) வாகனம் D) ஆவியாகாதல்
97. பைப்லைனின் உள்ளமை பூச்சு எதன் கீழ் வரும்?  
 A) PA7 B) PA 8 C) PA 9 D) PA10
98. கன்வென்ஷனல் ஸ்பிரேவில், ஆடமைசேஷன் எவ்வாறு மேற்கொள்ளப்படுகிறது?  
 A) நாஸிலுக்கு வெளியே இரண்டு காற்று போக்குகள் B) நாஸிலுக்கு முன்பாக காற்றுழுத்தம் வழங்கப்படுதல்  
 C) பெயிண்டிற்கு உயர் அழுத்தம் தரப்படுதல் D) ஹைட்ராலிக் அழுத்தம்
99. நட்டுகள் மற்றும் போல்டுகள் எவ்வாறு பூசப்படலாம்  
 A) கலரைசிங் B) கால்வனைசிங் C) ஷெராடைசிங் D) ஆனடைசிங்
100. EPA – க்கு பொருத்தமற்ற பெயிண்ட் எது?  
 A) வாட்டர் பார்ன் B) ஹை வால்யூம் சாலிட்  
 C) சால்வன்ட் அடிப்படையிலானது D) சால்வன்ட் அற்றது



## Rough Work