



Rajasthan Public Service Commission - 2016

Ques: 150
Time: 3 Hours

Paper : Cloth Coloring And Printing-I

Ques # :1

Jute and flax belongs to the family of -

- 1) Hair fibres
- 2) Bast fibres
- 3) Leaf fibres
- 4) Fruit fibres

जूट एवं फ्लैक्स परिवार से सम्बन्धित है -

- 1) रोम रेशा
- 2) बाष्ट रेशा
- 3) पर्ण रेशा
- 4) फल रेशा

Ques # :2

Fibrous material of wool is -

- 1) Keratin
- 2) Fibroin
- 3) Lignin
- 4) Cellulose

उन के रेशदार पदार्थ हैं -

- 1) केराटिन
- 2) फाइब्रोइन
- 3) लिगनिन
- 4) सेलूलोस

Ques # :3

Removal of oil and fat from cotton fabric by _____ .

- 1) Esterification
- 2) Emulsification
- 3) Soapinification
- 4) Etherification

सूती वस्त्रों से तेल एवं वसा _____ के द्वारा हटाया जाता है।

- 1) एस्टरीकरण
- 2) इमल्सीकरण
- 3) साबुनीकरण
- 4) ईथरीकरण

Ques # :4

Cropping process is done for -

- 1) Cutting and removing of projecting fibers
- 2) Burning and removing of projecting fibers
- 3) Brushing and removing of dust and dirt

4) Only brushing of projecting fibers

क्रापिंग विधि की जाती है -

- 1) उभरे हुए रेशों की कटाई व पृथकीकरण
 - 2) उभरे हुए रेशों को झुलसाना व पृथकीकरण
 - 3) धूल मिट्टी की सफाई व पृथकीकरण
 - 4) उभरे हुए रेशों की केवल सफाई
-

Ques # :5

Alkali resistance is highest in _____ .

- 1) Wool
- 2) Cotton
- 3) Silk
- 4) Jute

क्षार प्रतिरोधकता _____ में अधिकतम है |

- 1) ऊन
 - 2) सूत
 - 3) रेशम
 - 4) जूट
-

Ques # :6

Removal of sericin from silk fibers is called _____ .

- 1) Degumming
- 2) Desizing
- 3) Scouring
- 4) Bleaching

रेशम के रेशे से सेरेसिन को हटाने को _____ कहते हैं -

- 1) विगोदन
 - 2) डिसाइजिंग
 - 3) स्कॉवरिंग
 - 4) विरंजन
-

Ques # :7

Optimum pH for bleaching of cotton with hydrogen peroxide is -

- 1) 7
- 2) 10
- 3) 8
- 4) 6

हाइड्रोजन पराक्साइड से सूती वस्त्रों के विरंजन के लिए उपयुक्त pH है -

- 1) 7
 - 2) 10
 - 3) 8
 - 4) 6
-

Ques # :8

Whiteness index is related to -

- 1) Bleaching
- 2) Desizing
- 3) Mercerising
- 4) Scouring

श्वेत सूचकांक संबन्धित है -

- 1) विरंजन
 - 2) डिसाइजिंग
 - 3) मर्सराइजिंग
 - 4) स्कॉवरिंग
-

Ques # :9

Active oxidising species of hydrogen peroxide bleaching is -

- 1) Hydrogen ion
- 2) Hydroxyl ion
- 3) Perhydroxyl ion
- 4) Water

हाइड्रोजन पराक्साइड विरंजन की क्रियाशील प्रजाति है -

- 1) हाइड्रोजन ऑयन
 - 2) हाइड्रॉक्सिल ऑयन
 - 3) परहाइड्रॉक्सिल ऑयन
 - 4) जल
-

Ques # :10

Which one chemical is a universal bleaching agent ?

- 1) NaOCl
- 2) NaClO₂
- 3) H₂O₂
- 4) Na₂SO₃

कौनसा रसायन एक सार्वभौमिक विरंजक है ?

- 1) NaOCl
 - 2) NaClO₂
 - 3) H₂O₂
 - 4) Na₂SO₃
-

Ques # :11

Which one chemical is used for mercerisation of cotton fabric ?

- 1) KOH
- 2) NaOH
- 3) Na₂CO₃
- 4) Na₂S₂O₄

कौनसा रसायन सूती वस्त्रों के मर्सराइजेशन के लिए उपयोग किया जाता है ?

- 1) KOH
 - 2) NaOH
 - 3) Na₂CO₃
 - 4) Na₂S₂O₄
-

Ques # :12

Which one chemical is used with caustic soda for scouring of colour goods ?

- 1) Resist salt L
- 2) Hydro
- 3) Rangolite C
- 4) Tinofix

कौनसा रसायन रंगीन वस्त्रों की स्कावरिंग के लिए कॉस्टिक सोडा के साथ उपयोग किया जाता है ?

- 1) रेजिस्ट साल्ट L
 - 2) हाइड्रो
 - 3) रेंगोलाइट C
 - 4) टीनोफिक्स
-

Ques # :13

The most suitable pH range for enzyme desizing is -

- 1) 6.5 to 7.5
- 2) 9.0 to 10.0
- 3) 3.0 to 4.0
- 4) 10.0 to 11.0

एंजाइम डिसाइजिंग के लिए सबसे उपयुक्त pH श्रृंखला है -

- 1) 6.5 से 7.5
 - 2) 9.0 से 10.0
 - 3) 3.0 से 4.0
 - 4) 10.0 से 11.0
-

Ques # :14

The suitable temperature for calcium hypochlorite bleaching is -

- 1) Room temperature (20 – 25°C)
- 2) Boiling temperature
- 3) 50°C
- 4) 70°C

कैल्शियम हाइपोक्लोराइट विरंजन के लिए उपयुक्त तापमान है -

- 1) सामान्य तापमान (20 – 25°C)
 - 2) क्वथनांक तापमान
 - 3) 50°C
 - 4) 70°C
-

Ques # :15

Retting process is related to -

- 1) Viscose rayon
- 2) Wool
- 3) Silk
- 4) Jute

सड़ाना प्रक्रिया संबन्धित है -

- 1) विस्कस रेयॉन
- 2) ऊन
- 3) रेशम

4) जूट

Ques # :16

The object of carbonisation of wool is -

- 1) Removal of vegetable matter
- 2) Removal of fat
- 3) Removal of suints
- 4) Removal of mineral matter

उन के कार्बनीकरण का उद्देश्य हैं -

- 1) वनस्पतीय पदार्थों का पृथकीकरण
 - 2) वसा का पृथकीकरण
 - 3) उर्जस्वदों (suints) का पृथकीकरण
 - 4) खनिज पदार्थों का पृथकीकरण
-

Ques # :17

Lumen is the nutrient transportation tube for which of the following fiber.

- 1) Cotton
- 2) Wool
- 3) Silk
- 4) Nylon

निम्न में से ल्यूमन किस रेशे की पोषक परिवहन ट्यूब है |

- 1) कपास
 - 2) ऊन
 - 3) रेशम
 - 4) नायलोन
-

Ques # :18

The process of removal of starch from textile material is called as -

- 1) Desizing
- 2) Bleaching
- 3) Heat setting
- 4) Scouring

वस्त्र में से स्टार्च हटाने की प्रक्रिया कहलाती है -

- 1) डिसाइजिंग
 - 2) विरंजन
 - 3) ताप स्थायीकरण
 - 4) निर्धर्षण (Scouring)
-

Ques # :19

Name the process that is used to remove colouring matter present in the textile material.

- 1) Heat setting
- 2) Scouring
- 3) Cropping
- 4) Bleaching

वस्त्र में उपस्थित रंग तत्व को हटाने की प्रक्रिया का नाम बताइये ?

- 1) ताप स्थायीकरण
 - 2) निर्घर्षण (Scouring)
 - 3) क्रोपिंग
 - 4) विरंजन
-

Ques # :20

Which of the following process is used to achieve dimensional stability of textile material.

- 1) Scouring
- 2) Shearing
- 3) Heat setting
- 4) Bleaching

निम्न में से किस प्रक्रिया के द्वारा वस्त्र को विमीय स्थायित्व दिया जाता है।

- 1) निर्घर्षण
 - 2) शियरिंग
 - 3) ताप स्थायीकरण
 - 4) विरंजन
-

Ques # :21

In textile processing carbon tetra chloride is used as -

- 1) Dye
- 2) Solvent
- 3) Emulsifier
- 4) Bleaching agent

वस्त्र प्रसंस्करण में कार्बन टेट्राक्लोराइड का प्रयोग निम्न में से किस रूप में होता है -

- 1) रंजक
 - 2) घोलक
 - 3) पायसीकारक
 - 4) विरंजक
-

Ques # :22

The enzyme " Amylase " is used in which stage of textile processing .

- 1) Desizing
- 2) Scouring
- 3) Dyeing
- 4) Bleaching

एन्जाइम एमाइलेज वस्त्र प्रसंस्करण के किस स्तर पर प्रयोग में लाया जाता है।

- 1) डीसाईजिंग
 - 2) निर्घर्षण
 - 3) रंजन
 - 4) विरंजन
-

Ques # :23

Poly α - Glucopyranose is chemical name of -

- 1) Starch

- 2) Enzyme
- 3) Bleach
- 4) Dye

पॉली α - ग्लूकोपायरेनोज़ निम्न में से किसका रासायनिक नाम है ।

- 1) स्टार्च
- 2) एन्जाइम
- 3) विरंजक
- 4) रंजक

Ques # :24

The term COD stands for -

- 1) Chemically oxidised dye
- 2) Chemical oxygen demand
- 3) Carbon oxygen demand
- 4) Chloro oxygen demand

सी. ओ. डी. है -

- 1) कैमिकली ऑक्सीडाइज़्ड ड्राई
- 2) कैमिकल ऑक्सिजन डिमांड
- 3) कार्बन ऑक्सिजन डिमांड
- 4) क्लोरो ऑक्सिजन डिमांड

Ques # :25

Which of the following is an oxidative method of starch desizing.

- 1) Rot desizing
- 2) Acid desizing
- 3) Enzyme desizing
- 4) Chlorine desizing

निम्न में से कौनसी स्टार्च डिसाइजिंग की ऑक्सीकृत विधि है ?

- 1) रॉट डिसाइजिंग
- 2) एसिड डिसाइजिंग
- 3) एंजाइम डिसाइजिंग
- 4) क्लोरीन डिसाइजिंग

Ques # :26

Sodium chlorite require acidic condition for which of the following process ?

- 1) Dyeing
- 2) Desizing
- 3) Bleaching
- 4) Scouring

निम्न में से किस प्रक्रिया के लिये सोडियम क्लोराइट को अम्लीय वातावरण अपेक्षित होता है ?

- 1) रंजन
- 2) डिसाइजिंग
- 3) विरंजन
- 4) स्काउरिंग

Ques # :27

Which of the following surfactant have quaternary ammonium salt as major constituent ?

- 1) Anionic surfactant
- 2) Cationic surfactant
- 3) Non Ionic surfactant
- 4) Amphoteric surfactant

निम्न में से किस सतह क्रियाशील कारक में चतुर्भाग अमोनियम लवण मुख्य घटक के रूप में होता है ?

- 1) ऋणायनिक सतह क्रियाशील कारक
- 2) धनात्मक सतह क्रियाशील कारक
- 3) गैर आयनीकृत सतहक्रियाशील कारक
- 4) उभयधर्मी सतहक्रियाशील कारक

Ques # :28

Water hardness is mainly due to the presence of one of the following component .

- 1) Carbon
- 2) Iron
- 3) Sodium
- 4) Calcium

पानी में कठोरता का मुख्य कारण निम्न में से कौनसा एक घटक है |

- 1) कार्बन
- 2) लौह
- 3) सोडियम
- 4) कैल्सियम

Ques # :29

Which of the following is common name of sodium salts of fatty acid.

- 1) Soap
- 2) Detergents
- 3) Dyes
- 4) Urea

निम्न में से किसे वसीय अम्ल के सोडियम लवण के रूप में जाना जाता है -

- 1) साबुन
- 2) डिटर्जेंट
- 3) रंजक
- 4) यूरिया

Ques # :30

Name the process given to cotton fabric to increase the lusture and absorbing capacity.

- 1) Scouring
- 2) Desizing
- 3) Bleaching
- 4) Mercerization

सूती कपड़े की चमक और अवशोषण क्षमता को बढ़ाने के लिये किस प्रक्रिया का प्रयोग किया जाता है ?

- 1) स्काउरिंग
 - 2) डिसाइजिंग
 - 3) विरंजन
 - 4) मरसराइजेशन
-

Ques # :31

Stenter is used for -

- 1) Stretching the fabric
- 2) Chemical finishing
- 3) Burning of loose fibres
- 4) Desizing

स्टेंटर प्रयोग में आता है |

- 1) कपडे को खींचने के
 - 2) रासायनिक परिसज्जा देने के
 - 3) मुक्त तंतुओं को जलाने के
 - 4) डिसाइजिंग
-

Ques # :32

Which is the main constituent of the flax fiber

- 1) Cellulose
- 2) Pectine
- 3) Lignin
- 4) Sericin

फ्लैक्स तंतु का मुख्य घटक तत्व है

- 1) सैल्यूलोज
 - 2) पैक्टिन
 - 3) लिगनिन
 - 4) सेरेसिन
-

Ques # :33

Which of the following chemical is a reductive bleaching agent

- 1) Hydrogen Peroxide
- 2) Sodium Perborate
- 3) Sodium Hypochlorite
- 4) Sulphur dioxide

निम्न में से कौनसा रसायन अपचायक विरंजन कारक है ?

- 1) हाइड्रोजन परऑक्साइड
 - 2) सोडियम परबोरेट
 - 3) सोडियम हाइपोक्लोराइट
 - 4) सल्फर डाइऑक्साइड
-

Ques # :34

The chemical name of bleaching powder is

- 1) Sodium Chloride
- 2) Calcium Hypochlorite

- 3) Sodium Hypochlorite
- 4) Sodium Bisulphite

ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक नाम है

- 1) सोडियम क्लोराइड
- 2) कैल्शियम हाइपोक्लोराइट
- 3) सोडियम हाइपोक्लोराइट
- 4) सोडियम बाइसल्फाइट

Ques # :35

Which of the following is the most conventional and widely used stabilizer in H_2O_2 bleaching ?

- 1) Phosphonic acid
- 2) Sodium nitrate
- 3) Sodium Chloride
- 4) Sodium Silicate

निम्न में से कौनसा सबसे सुगम और सुलभ स्टेबलाइज़र है ?

- 1) फोस्फोनिक अम्ल
- 2) सोडियम नाइट्रेट
- 3) सोडियम क्लोराइड
- 4) सोडियम सिलिकेट

Ques # :36

Which of the following forms the outer layer as protective coating to silk fiber ?

- 1) Lignin
- 2) Keratin
- 3) Fibroin
- 4) Sericin

निम्न में से कौन रेशमी तंतु के बाह्य आवरण को सुरक्षात्मक परत देता है ?

- 1) लिग्निन
- 2) कैरेटिन
- 3) फाइब्रोइन
- 4) सैरेसिन

Ques # :37

The rating for light fastness is

- 1) 1-5
- 2) 1-6
- 3) 1-4
- 4) 1-8

प्रकाश के प्रति पक्कापन की मानक सीमा है

- 1) 1-5
 - 2) 1-6
 - 3) 1-4
 - 4) 1-8
-

Ques # :38

The formation of small knots of fibers on the surface of fabric is known as

- 1) Pilling
- 2) Creasing
- 3) Pressing
- 4) Calendering

वस्त्र सतह पर तंतुओं की छोटी गांठों का बन जाना कहलाता है

- 1) पिलिंग
 - 2) क्रीजिंग
 - 3) प्रेसिंग
 - 4) कैलेंडरिंग
-

Ques # :39

Calgon is

- 1) Levelling agent
- 2) Retarding agent
- 3) Exhausting agent
- 4) Sequestering agent

कैलेगन है

- 1) समतलीकरण कारक
 - 2) अपचयक कारक
 - 3) दोहन कारक
 - 4) मृदु कारक
-

Ques # :40

Which of the following fabric is scoured in rope form in a machine called " Dolly " ?

- 1) Silk
- 2) Cotton
- 3) Nylon
- 4) Wool

निम्न में से कौनसा वस्त्र रस्सी के रूप में " डॉली " नाम की मशीन में धोया जाता है ?

- 1) रेशम
 - 2) कपास
 - 3) नायलोन
 - 4) ऊन
-

Ques # :41

Choose correct sequence of bleaching process on grey cotton cloth.

- 1) Singeing --> Desizing --> Scouring --> Bleaching --> Souring --> Washing
- 2) Singeing --> Washing --> Desizing --> Scouring --> Washing --> Bleaching
- 3) Washing --> Singeing --> Scouring --> Desizing --> Washing --> Bleaching
- 4) Singeing --> Scouring --> Washing --> Desizing --> Washing --> Bleaching

ग्रे क्लॉथ की विरंजन प्रक्रिया का सही चयन करे |

- 1) झुलसाना --> मांड हटाना --> परिमार्जन --> विरंजन --> परिमार्जन --> धुलाई
- 2) झुलसाना --> धुलाई --> मांड हटाना --> परिमार्जन --> धुलाई --> विरंजन

- 3) धुलाई --> झुलसाना --> परिमार्जन --> मांड हटाना --> धुलाई --> विरंजन
4) झुलसाना --> परिमार्जन --> धुलाई --> मांड हटाना --> धुलाई --> विरंजन
-

Ques # :42

Which chemical looks similar to salt or sugar but would be Poison ?

- 1) Oleic Acid
- 2) Oxalic Acid
- 3) Folic Acid
- 4) Tartaric Acid

कौन सा रसायन देखने में तो, नमक या मिश्री के सामान होता है, परन्तु होता विष है ?

- 1) ओलिक एसिड
 - 2) ऑक्जेलिक एसिड
 - 3) फोलिक एसिड
 - 4) टार्टरिक एसिड
-

Ques # :43

Hydrogen Peroxide solution work more faster when mix it in _____ 1. Washing Soda 2. Acid 3. Amonia Select the correct answer using the codes given below :

- 1) 1, 2, 3
- 2) 1, 2
- 3) 1, 3
- 4) 2 only

हाइड्रोजन परॉक्साइड का घोल तीव्रता से क्रियाशील होता है जब उसे मिलाया जाए _____ 1. धोने वाले सोडे मे 2. एसिड मे 3. अमोनिया मे नीचे दिये गये विकल्प में से सही उत्तर का चयन करिये -

- 1) 1, 2, 3
 - 2) 1, 2
 - 3) 1, 3
 - 4) 2 केवल
-

Ques # :44

Which of the following is used to test washing fastness.

- 1) Sodium hypochloride
- 2) Ferrous Sulphate
- 3) Potash
- 4) Sodium Carbonate + Non ionic detergent

निम्न में से वस्त्र की धोने की वृष्टि से पक्केपन की जाँच की जाती है -

- 1) सोडियम हाइपोक्लोराइड
 - 2) फेरस सल्फेट
 - 3) पोटाश
 - 4) सोडियम कॉर्बोनेट + नानआयनिक डिटरजेंट
-

Ques # :45

Rubbing or Abrasion is called -

- 1) Crocking
- 2) Fading
- 3) Bleeding
- 4) Staining

घर्षण और घिसावट से रंग छूटने को कहते हैं -

- 1) क्रोकिंग
 - 2) फेडिंग
 - 3) ब्लीडिंग
 - 4) स्टेनिंग
-

Ques # :46

Fastness of light is tested by -

- 1) Barometer
- 2) Xenon Lamp
- 3) Crock meter
- 4) Grey Scale

धूप व प्रकाश के प्रति पक्केपन की जाँच की जाती है -

- 1) बेरोमीटर
 - 2) जेनान लैम्प
 - 3) क्रोक मीटर
 - 4) ग्रे स्केल
-

Ques # :47

Sodium Carbonate is used for -

- 1) Removing impurities of cloth
- 2) Softening of hard water
- 3) Solubility of dye
- 4) Dyeing of polyester cloth

सोडियम कार्बोनेट का उपयोग होता है -

- 1) कपड़े की अशुद्धियों को दूर करने के लिए
 - 2) जल की कठोरता को दूर कर मृदु करने के लिए
 - 3) रंग को घुलने के लिए
 - 4) पॉलिस्टर कपड़े की रंगाई के लिए
-

Ques # :48

Natural cementing material is present in linen -

- 1) Fibrin
- 2) Pectin
- 3) Suberin
- 4) Lignin

लिनन तन्तु पर _____ प्राकृतिक गाँद स्थित होती है -

- 1) फाइब्रिन
 - 2) पेक्टिन
 - 3) सुबरिन
 - 4) लिग्निन
-

Ques # :49

The object of Singeing is -

- 1) Burning of projecting fibers
- 2) Cutting of projecting fibers
- 3) Brushing of projecting fibers
- 4) Pilling of fibers

सिजिंग का उद्देश्य है -

- 1) उभरे हुए रेशों को झुलसाना
 - 2) उभरे हुए रेशों को काटना
 - 3) उभरे हुए रेशों की सफाई
 - 4) रेशों के रोए उठाना
-

Ques # :50

Thermal stability to enzyme desize solution is provided by _____ .

- 1) CaCl_2
- 2) NaCl
- 3) ZnCl_2
- 4) MgCl_2

एंजाइम डिसाइज घोल को ताप स्थिरीकरण _____ के द्वारा प्रदान किया जाता है -

- 1) CaCl_2
 - 2) NaCl
 - 3) ZnCl_2
 - 4) MgCl_2
-

Ques # :51

Reactive dyes are used for dyeing of _____ .

- 1) Cellulosic and protein fiber
- 2) Polyester fiber
- 3) Nylon fibre
- 4) Acrylic fibre

क्रियाशील रंजक _____ की रंगाई हेतु उपयोग करते हैं |

- 1) सेलूलोसिक व प्रोटीन रेशे
 - 2) पॉलिस्टर रेशे
 - 3) नॉयलान रेशा
 - 4) एक्राइलिक रेशा
-

Ques # :52

Basic dyes are generally used for dyeing of -

- 1) Nylon
- 2) Acrylic
- 3) Polyester
- 4) Cotton

क्षारीय रंग आमतौर पर रंगाई के लिए उपयोग करते हैं -

- 1) नॉयलन
- 2) एक्राइलिक
- 3) पॉलिस्टर
- 4)

सूत

Ques # :53

Acid dyes are generally used for dyeing of -

- 1) Cotton
- 2) Jute
- 3) Sisal
- 4) Wool

अम्लीय रंजक आमतौर पर रंगाई के लिए उपयोग करते हैं -

- 1) सूत
 - 2) जूट
 - 3) सीसल
 - 4) वूल
-

Ques # :54

Dyes suitable for dyeing of nylon is -

- 1) Acid dyes
- 2) Vat dyes
- 3) Direct dyes
- 4) Azoic colour

नायलान की रंगाई के लिए उपयुक्त रंजक है -

- 1) एसिड रंजक
 - 2) वैट रंजक
 - 3) डाइरेक्ट रंजक
 - 4) एजाइक रंग
-

Ques # :55

Polyester fibre is dyed by -

- 1) Natural dyes
- 2) Basic dyes
- 3) Disperse dyes
- 4) Sulphur dyes

पॉलिस्टर रेशा रंगा जाता है -

- 1) प्राकृतिक रंग
 - 2) बेसिक रंग
 - 3) डिस्पर्स रंजक
 - 4) सल्फर रंजक
-

Ques # :56

Indigosol is solubilised dyes from the following class -

- 1) Pigment colour
- 2) Reactive dyes
- 3) Vat dyes
- 4) Disperse dyes

निम्नांकित वर्ग में से इंडिगोसोल किसका घुलनशील रंजक है -

- 1) वर्णक रंग
 - 2) रिएक्टिव रंजक
 - 3) वैट रंजक
 - 4) डिस्पर्स रंजक
-

Ques # :57

Working principle of jet dyeing machine is based on_____.

- 1) High temperature
- 2) High pressure
- 3) High temperature and high pressure
- 4) Boiling temperature and atmospheric pressure

जेट रंगाई मशीन की कार्यप्रणाली _____ सिद्धांत पर आधारित है।

- 1) उच्च ताप
 - 2) उच्च दाब
 - 3) उच्च ताप व उच्च दाब
 - 4) क्वथनांक तापमान व सामान्य दाब
-

Ques # :58

Vatting process is carried out by -

- 1) Sodium sulphide and soda ash
- 2) Sodium hydrosulphite and caustic soda
- 3) Sodium sulphoxylate formaldehyde
- 4) Sodium sulphide and sodium bicarbonate

वैटिंग प्रक्रिया द्वारा सम्पादित होती है -

- 1) सोडियम सल्फाइड व सोडा एश
 - 2) सोडियम हाइड्रोसल्फाइड व कास्टिक सोडा
 - 3) सोडियम सल्फोक्सीलेट फारमेलिडहाइड
 - 4) सोडियम सल्फाइड व सोडियम बाइकार्बोनेट
-

Ques # :59

Direct dyes are also known as -

- 1) Anionic dyes
- 2) Cationic dyes
- 3) Nonionic dyes
- 4) None

प्रत्यक्ष रंजको को भी कहते हैं -

- 1) ऋणायनी रंजक
 - 2) धनयानी रंजक
 - 3) अनायनिक रंजक
 - 4) कोई नहीं
-

Ques # :60

Role of glauber salt in the dyeing of acid dyes -

- 1) Exhausting agent

- 2) Levelling agent
- 3) Dye fixing agent
- 4) Reducing Agent

अम्लीय रंगों की रंगाई में ग्लॉबर सॉल्ट की भूमिका है -

- 1) दोहन कारक
- 2) समतलीकरण कारक
- 3) रंजक फिक्सिंग कारक
- 4) अवकारक

Ques # :61

Which dyes can be selected to get all round fastness properties ?

- 1) Pigment colour
- 2) Reactive dyes
- 3) Vat dyes
- 4) Basic dyes

पूर्ण रूप से पक्केपन के गुण के लिए किन रंगों का चयन किया जाता है ?

- 1) वर्णक रंग
- 2) क्रियाशील रंजक
- 3) वैट रंजक
- 4) बेसिक रंजक

Ques # :62

Azoic colours dyed fabric have poor fastness towards -

- 1) Washing
- 2) Light
- 3) Rubbing
- 4) Perspiration

एजाइक रंगों से रंगे वस्त्रों में पक्केपन के प्रति अभाव है -

- 1) धुलाई
- 2) प्रकाश
- 3) घर्षण
- 4) पसीना

Ques # :63

Naphthol is soluble in -

- 1) Caustic soda solution
- 2) Sodium carbonate solution
- 3) Sodium bicarbonate solution
- 4) Hot water

नैफ्थॉल _____ में घुलनशील है |

- 1) कॉस्टिक सोडा के घोल
 - 2) सोडियम कार्बोनेट के घोल
 - 3) सोडियम बाइकार्बोनेट के घोल
 - 4) गर्म जल
-

Ques # :64

Which one machine is suitable for dyeing of polyester in the rope form ?

- 1) Jigger
- 2) Winch
- 3) Beam dyeing
- 4) Jet dyeing

कौनसी मशीन रस्सी के रूप में पॉलिस्टर की रंगाई के लिए उपयुक्त है ?

- 1) जिगर
 - 2) विंच
 - 3) बीम रंगाई
 - 4) जेट रंगाई
-

Ques # :65

2 : 1 metal complex dyes consist of -

- 1) 2 - dyes molecules associated with 1 - chromium atom
- 2) 2 - dyes molecules associated with 2 - chromium atoms
- 3) 1 - dye molecule associated with 2 - chromium atoms
- 4) 1 - dye molecule associated with 1 - chromium atom

2 : 1 मेटल कॉम्प्लेक्स रंजको से बना हुआ है -

- 1) दो रंजक अणुओं के साथ एक क्रोमियम परमाणु जुड़े हुए
 - 2) दो रंजक अणुओं के साथ दो क्रोमियम परमाणु जुड़े हुए
 - 3) एक रंजक अणु के साथ दो क्रोमियम परमाणु जुड़े हुए
 - 4) एक रंजक अणु के साथ एक क्रोमियम परमाणु जुड़े हुए
-

Ques # :66

Which dyes chemically react with fibre ?

- 1) Acid dyes
- 2) Vat dyes
- 3) Sulphur dyes
- 4) Reactive dyes

कौन से रंजक रेशे रासायनिक प्रतिक्रिया करते हैं ?

- 1) अम्लीय रंजक
 - 2) वैट रंजक
 - 3) सल्फर रंजक
 - 4) क्रियाशील रंजक
-

Ques # :67

The most suitable pH range for fixation of reactive dyes -

- 1) 10 - 10.8
- 2) 11 - 12
- 3) 8.5 - 9.5
- 4) 6.5 - 7.5

क्रियाशील रंजको को फिक्स करने के लिए सबसे उपयुक्त pH श्रृंखला है -

- 1) 10 - 10.8
- 2) 11 - 12
- 3) 8.5 - 9.5

4) 6.5 - 7.5

Ques # :68

In context of Jet dyeing machine which statement is correct from the following -

- 1) Dye Liquor stationary and fabric move
- 2) Dye Liquor moving and fabric stationary
- 3) Both fabric and Liquor moving
- 4) Both are stationary

निम्न में से कौन सा कथन जेट रंगाई के परिपेक्ष्य में सत्य है ?

- 1) स्थिर रंजकीय घोल व चलायमान
 - 2) चलायमान रंजकीय घोल व स्थिर वस्त्र
 - 3) वस्त्र व रंजकीय घोल दोनों चलायमान
 - 4) दोनों स्थिर
-

Ques # :69

Sulphur tendering is due to the formation of _____ .

- 1) HCl
- 2) H₂SO₄
- 3) HNO₃
- 4) CH₃COOH

सल्फर टेंडरिंग _____ बनने के कारण होता है |

- 1) HCl
 - 2) H₂SO₄
 - 3) HNO₃
 - 4) CH₃COOH
-

Ques # :70

Colour of soluble vat dyes is developed by treating the fabric with -

- 1) Sodium nitrite and sulphuric acid solution
- 2) Hydrogen peroxide solution
- 3) Sodium perborate solution
- 4) Soda ash solution

घुलनशील वैट रंजको के रंग को विकसित करने के लिए कपड़ों को ट्रीट किया जाता है -

- 1) सोडियम नाइट्राइट व सल्फ्यूरिक अम्लीय घोल
 - 2) हाइड्रोजन परॉक्साइड घोल
 - 3) सोडियम परबोरेट घोल
 - 4) सोडा ऐश घोल
-

Ques # :71

Fixation of reactive dyes on cotton fibre by the use of _____ .

- 1) Sodium acetate
- 2) Sodium nitrate
- 3) Sodium carbonate
- 4) Sodium sulphate

क्रियाशील रंजको को सूती वस्त्रों पर _____ के उपयोग से फिक्स किया जाता है -

- 1)

- सोडियम एसिटेट
- 2) सोडियम नाइट्रेट
 - 3) सोडियम कार्बोनेट
 - 4) सोडियम सल्फेट
-

Ques # :72

Washing fastness of direct dyed material is improved by the use of _____ .

- 1) Common salt
- 2) Glauber salt
- 3) Hydro
- 4) Cationic dyefixing agent

प्रत्यक्ष रंजको से रंगे वस्त्रों के धुलाई के पक्केपन की वृद्धि _____ के उपयोग से की जाती है |

- 1) नमक
 - 2) ग्लावर साल्ट
 - 3) हाइड्रो
 - 4) धनयानी रंजक फिक्सिंग कर्मक
-

Ques # :73

Which of the following dye was first devised in the colouration of acetate fibre ?

- 1) Vat
- 2) Azo
- 3) Sulphur
- 4) Disperse

निम्न में से कौनसा रंजक सबसे पहले एसिटेट तंतुओं को रंगने के लिये प्रयोग में लाया गया -

- 1) वैट
 - 2) एज़ो
 - 3) सल्फर
 - 4) डिस्पर्स
-

Ques # :74

The vat dyes falls into how many chemical classes ?

- 1) Three
- 2) Four
- 3) Five
- 4) Six

वैट रंजक कितनी श्रेणियों में बांटे जाते हैं -

- 1) तीन
 - 2) चार
 - 3) पांच
 - 4) छः
-

Ques # :75

Batch dyeing is also known as -

- 1) Jig dyeing

- 2) Winch dyeing
- 3) Beck dyeing
- 4) Exhaust dyeing

बैच डाईंग को _____ भी कहा जाता है -

- 1) जिग डाईंग
- 2) विंच डाईंग
- 3) बैक डाईंग
- 4) एग्ज़ास्ट डाईंग

Ques # :76

The coloured portion of the dye is known as -

- 1) Auxochrome
- 2) Chromosome
- 3) Chromophore
- 4) Monochrome

रंजक के रंगीन भाग को _____ कहा जाता है |

- 1) ऑक्जोक्रोम
- 2) क्रोमोजोन
- 3) क्रोमोफोर
- 4) मोनोक्रोम

Ques # :77

Congo red is a -

- 1) Direct dye
- 2) Vat dye
- 3) Reactive dye
- 4) Disperse dye

कांगो रेड है -

- 1) प्रत्यक्ष रंजक
- 2) वैट रंजक
- 3) क्रियाशील रंजक
- 4) डिस्पर्स रंजक

Ques # :78

Alizarin Blue is -

- 1) An anthraquinone based dye
- 2) A Nitro dye
- 3) An azo dye
- 4) Phthlocynaine dye

एलीजरीन ब्लू है -

- 1) एन्थ्राक्वीनोन आधारित रंजक
- 2) नाइट्रो रंजक
- 3) एजो रंजक
- 4) थायलोसायनामाइन रंजक

Ques # :79

Which of the dye fibre interaction imparts good washing fastness in reactive dyeing ?

- 1) Hydrogen bonding
- 2) Covalent bonding
- 3) Ionic bonding
- 4) Oxidative bonding

निम्न में से कौनसा रंजक तंतु प्रत्यक्ष रंजन को धुलाई के प्रति पक्कापन देती हैं ?

- 1) हाइड्रोजन बंध
- 2) सहसंयोजक बंध
- 3) आयनिक बंध
- 4) ऑक्सीडेटिव बंध

Ques # :80

For dyeing to delicate fabrics which of the following machine is used.

- 1) Jiggers
- 2) Winch
- 3) Calendering
- 4) JT - 10

नाजूक वस्त्रों को रंगने के लिये निम्न में से कौनसी मशीन काम मे ली जाती है |

- 1) जिगर
- 2) विंच
- 3) कैलेंडरिंग
- 4) JT - 10

Ques # :81

Reducing agent used in sulphur dyeing is -

- 1) Sodium Perborate
- 2) Calcium Metaphosphate
- 3) Sodium Sulphide
- 4) Sodium Phosphate

सल्फर रंजन में प्रयुक्त अपचायक कारक है -

- 1) सोडियम परबोरेट
- 2) कैल्सियम मैटाफॉस्फेट
- 3) सोडियम सल्फाइड
- 4) सोडियम फास्फेट

Ques # :82

The function of carrier in Polyester dyeing is to act as -

- 1) Retarding agent
- 2) Reducing agent
- 3) Fixing agent
- 4) Swelling agent

पॉलिस्टर रंजन में वाहकों (carrier) का कार्य करते हैं

- 1)

- गति अवरोधक के रूप में
- 2) अपचयक के रूप में
 - 3) स्थरीकारक के रूप में
 - 4) फुलावट कारक के रूप में
-

Ques # :83

The process of over dyeing a dyed textile material is called -

- 1) Topping
- 2) Spotting
- 3) Tanning
- 4) Reverse dyeing

रंगे हुआ वस्त्र को फिर से रंगने की प्रक्रिया कहलाती है

- 1) टॉपिंग (Topping)
 - 2) स्पॉटिंग (Spotting)
 - 3) टैनिंग (Tanning)
 - 4) रिवर्स रंजन (Reverse dye)
-

Ques # :84

Moisture regain of Polyester is

- 1) 0.4%
- 2) 1.4%
- 3) 4.1%
- 4) 4%

पॉलिस्टर का आद्रता पुर्नभरण प्रतिशत है

- 1) 0.4%
 - 2) 1.4%
 - 3) 4.1%
 - 4) 4%
-

Ques # :85

Which of the following dyes are also known as Cationic dyes ?

- 1) Acid dyes
- 2) Reactive dyes
- 3) Direct dyes
- 4) Basic dyes

निम्न में से कौनसे रंजक धनायनिक रंजक (Cationic dyes) भी कहलाते हैं ?

- 1) अम्लीय रंजक
 - 2) क्रियात्मक रंजक
 - 3) प्रत्यक्ष रंजक
 - 4) बेसिक रंजक
-

Ques # :86

In water, cellulosic fibers acquire -

- 1) Negative charge
- 2) Positive charge
- 3) Neutral charge

4) Bipolar charge

पानी में सूती वस्त्र पर कौनसा आवेश आ जाता है ?

- 1) ऋणात्मक आवेश
 - 2) धनात्मक आवेश
 - 3) उदासीन आवेश
 - 4) द्विध्रुवी आवेश
-

Ques # :87

Vat dyes are -

- 1) Soluble in hot water
- 2) Insoluble in water
- 3) Partially soluble in water
- 4) Soluble in cold water

वैट रंजक है -

- 1) गर्म पानी में घुलनशील
 - 2) पानी में अघुलनशील
 - 3) पानी में आंशिक घुलनशील
 - 4) ठंडे पानी में घुलनशील
-

Ques # :88

Which of the following process consists of adding colour to spinning solution ?

- 1) Dope dyeing
- 2) Stock dyeing
- 3) Fibre dyeing
- 4) Package dyeing

निम्न में से कौनसी प्रक्रिया में कताई के घोल में रंग डाला जाता है ?

- 1) डोप रंजन
 - 2) स्टॉक रंजन
 - 3) तंतु रंजन
 - 4) पैकेज रंजन
-

Ques # :89

A wool finishing process used to set wool fabrics is

- 1) Texturing
- 2) Singeing
- 3) Bleaching
- 4) Crabbing

ऊनी वस्त्र को आकृति स्थायित्व देने की प्रक्रिया कहलाती है |

- 1) टैक्सचरिंग
 - 2) सिंजिंग
 - 3) विरंजन
 - 4) क्रेबिंग
-

Ques # :90

Which dye is mainly used for Denim ?

- 1) Reactive
- 2) Indigo
- 3) Rapid fast
- 4) Azoic

डेनिम के लिये कौनसा रंजक मुख्यतः काम में लिया जाता है ?

- 1) क्रियात्मक
 - 2) इंडिगो
 - 3) रेपिड फ़ास्ट
 - 4) एज़ोइक
-

Ques # :91

Which one of dye not consider, for dyeing of cellulose fiber without mordanting ?

- 1) Direct dye
- 2) Sulphur dye
- 3) Basic dye
- 4) Vat dye

निम्न में से कौनसा एक रंजक से सेल्यूलोज़ फाइबर पर बिना मोर्डेन्टिंग के रंगा नहीं जा सकता है ?

- 1) डायरेक्ट रंजक
 - 2) सल्फर रंजक
 - 3) बेसिक रंजक
 - 4) वैट रंजक
-

Ques # :92

Which of the following dye is also called as substantive dye ?

- 1) Naphthol
- 2) Direct
- 3) Acid
- 4) Mordant

निम्नलिखित रंग द्रव्यों में से, किस रंग द्रव्य को सब्सेन्टिव डाई भी कहा जाता है ?

- 1) नेपथोल
 - 2) डायरेक्ट
 - 3) एसिड
 - 4) मोरडेन्ट
-

Ques # :93

Natural Cochineal dye is obtained from -

- 1) Plant.
- 2) Roots of tree.
- 3) Insect
- 4) Fish

प्राकृतिक रंग, कोचिनिअल किससे प्राप्त होती है -

- 1) पौधे से
- 2) पेड़ की जड़ से

- 3) कीड़े से
 - 4) मछली से
-

Ques # :94

During dyeing, due to which machine Tailing defect is produce ?

- 1) Jet dyeing machine
- 2) Jigger dyeing machine
- 3) Winch dyeing machine
- 4) Padding dyeing machine

किस रंगाई यंत्र से रंगाई के दौरान टैलिंग दोष उत्पन्न होता है ?

- 1) जेट रंगाई यंत्र
 - 2) जिगर रंगाई यंत्र
 - 3) विंच रंगाई यंत्र
 - 4) पैडिंग मंगल रंगाई यंत्र
-

Ques # :95

Bronzing defect is over come by -

- 1) Sodium Perborate
- 2) Sodium hydroxide
- 3) Sodium Sulphate
- 4) Sodium Sulphide

ब्रॉज़िंग दोष दूर किया जाता है -

- 1) सोडियम परबोरेट
 - 2) सोडियम हाइड्रोक्साइड
 - 3) सोडियम सल्फेट
 - 4) सोडियम सल्फाइड
-

Ques # :96

Wooden tanks used for dyeing of Indigo are called -

- 1) Container
- 2) Beaker
- 3) Vat
- 4) Vessel

प्राकृतिक इंडिगो रंगद्रव्य के रंगाई में प्रयुक्त लकड़ी के हौदे को कहा जाता है ?

- 1) पात्र
 - 2) बीकर
 - 3) वैट
 - 4) पतीला
-

Ques # :97

Which cloth can not be dyed with Procion M ?

- 1) Synthetic
- 2) Cotton
- 3) Wool
- 4) Silk

किस वस्त्र पर प्रोसिन एम से रंगाई नहीं की जा सकती है ?

- 1) सिंथेटिक
 - 2) काँटन
 - 3) वूल
 - 4) सिल्क
-

Ques # :98

The substantivity of basic cationic dye is more towards which fiber ?

- 1) Acrylic fiber
- 2) Protein fiber
- 3) Cellulose fiber
- 4) Synthetic fiber

बेसिक रंग द्रव्य की सबसेन्टिविटी किस रेशे के प्रति अधिक होती है ?

- 1) एक्रिलिक रेशा
 - 2) प्रोटीन रेशा
 - 3) सेल्युलोज रेशा
 - 4) कृत्रिम रेशा
-

Ques # :99

At what temperature synthetic fibers are dyed in jet dyeing machine ?

- 1) 130° C to 210° C
- 2) 110° C to 130° C
- 3) 135° C to 140° C
- 4) 120° C to 135° C

जेट डाईंग मशीन में, सिन्थेटिक फैब्रिक की रंगाई के दौरान कितना तापमान रखा जाता है ?

- 1) 130° C से 210° C
 - 2) 110° C से 130° C
 - 3) 135° C से 140° C
 - 4) 120° C से 135° C
-

Ques # :100

By which dye Khakhi colour is obtained ?

- 1) Sulphur dye
- 2) Acid dye
- 3) Azoic dye
- 4) Vat dye

खाकी रंग किस रंजक से रंगा जाता है ?

- 1) सल्फर रंजक
 - 2) ऐसिड रंजक
 - 3) ऐजोइक रंजक
 - 4) वेट रंजक
-

Ques # :101

Which is correct sequence of method of vat dyeing ?

- 1) Vatting - dyeing - oxidation - soaping

- 2) Soaping - vatting - dyeing - oxidation
- 3) Oxidation - vatting - dyeing - soaping
- 4) Dyeing - vatting - oxidation - soaping

वेट रंग द्रव्य की रंगाई प्रक्रिया का सही क्रम क्या है ?

- 1) वेंटिंग - डाईंग - ऑक्सीडेशन - सॉपिंग
 - 2) सॉपिंग - वेंटिंग - डाईंग - ऑक्सीडेशन
 - 3) ऑक्सीडेशन - वेंटिंग - डाईंग - सॉपिंग
 - 4) डाईंग - वेंटिंग - ऑक्सीडेशन - सॉपिंग
-

Ques # :102

Which chemical is used as a mordant for basic dye in cotton ?

- 1) Dilute Acetic acid
- 2) Tannic acid & Tartar emetic
- 3) Tanninol W.L.
- 4) Tanninol W.R.

बेसिक रंजक में कौन सा रसायन मोरडेंट की तरह सूती वस्त्र के डाईंग में प्रयोग किया जाता है ?

- 1) तनु ऐसिटिक ऐसिड
 - 2) टैनिनिक अम्ल व टारटार ऐमेटिक
 - 3) टेनीनॉल डब्ल्यू एल
 - 4) टेनीनॉल डब्ल्यू आर
-

Ques # :103

Which dye is also known as "Ice" colour ?

- 1) Sulphur
- 2) Direct
- 3) Azoic
- 4) Vat

कौन से रंजक को, " आइस " कलर भी कहा जाता है ?

- 1) सल्फर
 - 2) डायरेक्ट
 - 3) ऐजोइक
 - 4) वैट
-

Ques # :104

' Sublimative dye ' is ?

- 1) Direct dye
- 2) Sulphur dye
- 3) Disperse dyes
- 4) Reactive dyes

" सब्लीमेटिव " रंजक होता है ?

- 1) प्रत्यक्ष रंजक
 - 2) सल्फर रंजक
 - 3) डिस्पर्स रंजक
 - 4) क्रियाशील रंजक
-

Ques # :105

In the printing of direct dyes, glycerin is used as _____ .

- 1) Hygroscopic agent
- 2) Wetting agent
- 3) Dye fixing agent
- 4) Reducing Agent

प्रत्यक्ष रंजको की छपाई में गिलिसरीन _____ के रूप में होती है।

- 1) हाइग्रोस्कोपिक कर्मक
 - 2) वेटिंग कर्मक
 - 3) रंजक फिक्सिंग कर्मक
 - 4) अवकारक कर्मक
-

Ques # :106

The most suitable thickener for printing of reactive dyes is -

- 1) Guar gum
- 2) Gum arabic
- 3) Gum Tragacanth
- 4) Sodium alginate

क्रियाशील रंजकों की छपाई के लिए सबसे उपयुक्त प्रगाढ़क है -

- 1) ग्वार गोंद
 - 2) अराबिक गोंद
 - 3) टरागाकान्त गोंद
 - 4) सोडियम एलजिनेट
-

Ques # :107

Common hygroscopic agent generally used in the printing paste is _____ .

- 1) Urea
- 2) Glycerine
- 3) Glycine A
- 4) Solution salt B

छपाई पेस्ट में सामान्यतः उपयोग में आने वाला हाइग्रोस्कोपिक कर्मक है -

- 1) यूरिया
 - 2) गिलिसीरिन
 - 3) ग्लायसीन - A
 - 4) सॉल्यूशन साल्ट - B
-

Ques # :108

Which one chemical is suitable for discharge printing on cotton ?

- 1) Rangoline
- 2) Safoline
- 3) Tangoline
- 4) Rangolite

कौन सा रसायन सूती वस्त्रों की निशसरण छपाई के लिए उपयुक्त है ?

- 1) रेंगोलीन
- 2) सेफोलीन

- 3) टेंगोलीन
 - 4) रेंगोलाईट
-

Ques # :109

Batik printing is an example of :-

- 1) Resist style printing
- 2) Discharge style printing
- 3) Direct style printing
- 4) Flock style printing

बाटिक छपाई उदाहरण है -

- 1) प्रतिरोधी छपाई शैली
 - 2) निशसरण छपाई शैली
 - 3) प्रत्यक्ष छपाई शैली
 - 4) फ्लॉक छपाई शैली
-

Ques # :110

In the reactive dyes printing, resist salt L is used as _____ .

- 1) Mild reducing agent
- 2) Mild oxidising agent
- 3) Hygroscopic agent
- 4) Acid liberating agent

क्रियाशील रंजको की छपाई में रेजिस्ट साल्ट एल _____ के रूप में उपयोग होता है |

- 1) मध्यम अवकारक कर्मक
 - 2) मध्यम ऑक्सीकारक कर्मक
 - 3) हाइगोस्कोपिक कर्मक
 - 4) अम्लीय उत्पाद कर्मक
-

Ques # :111

Azoic colour cannot be developed by _____ .

- 1) Base printing method
- 2) Naphtholated printing method
- 3) Naphthol nitrite printing method
- 4) Steaming method

एजोईक रंगों _____ के द्वारा विकसित नहीं किया जा सकता है |

- 1) क्षार छपाई विधि
 - 2) नेपथॉल छपाई विधि
 - 3) नेपथॉल नाइट्राइट छपाई विधि
 - 4) वाष्पण विधि
-

Ques # :112

Vat dyes is printed by _____ .

- 1) Potash - Rangolite method
- 2) Nitrite method
- 3) Chromate method
- 4) Chlorate method

वैट रंजकों की छपाई _____ द्वारा की जाती है।

- 1) पोटाश - रेंगोलाईट विधि
 - 2) नाइट्राईट विधि
 - 3) क्रोमेट विधि
 - 4) क्लोरेट विधि
-

Ques # :113

Thickner used in the vat dyes printing is _____ .

- 1) Strach - Tragacanth / British gum
- 2) Guar gum
- 3) Gum arabic
- 4) Strach

वैट रंजको की छपाई में _____ प्रगाढ़क उपयोग होता है।

- 1) स्टार्च ट्रागाकान्त / ब्रिटिश गोंद
 - 2) ग्वार गोंद
 - 3) अराबिक गोंद
 - 4) स्टार्च
-

Ques # :114

In the ageing process printed fabric is subjected to -

- 1) Steam at atmospheric pressure
- 2) Super heated steam
- 3) Hot air
- 4) Curing at high temperature

एजिंग प्रक्रिया में छपे हुए वस्त्रों को अधीन किया जाता है -

- 1) सामान्य दाब पर वाष्पण
 - 2) उच्च दाब पर वाष्पण
 - 3) गर्म हवा
 - 4) उच्च ताप पर क्यूरिंग
-

Ques # :115

White discharge printing on azoic colour is obtained by the use of _____ .

- 1) Rangolite and Zinc oxide
- 2) Rangoline
- 3) Citric acid and tin salt
- 4) Sodium nitrite

एजोईक रंगों पर श्वेत निश्चरण छपाई _____ के उपयोग से प्राप्त किया जाता है।

- 1) रेंगोलाईट व जिंक ऑक्साईड
 - 2) रेंगोलीन
 - 3) सिट्रीक अम्ल व टीन साल्ट
 - 4) सोडियम नाइट्राईट
-

Ques # :116

Zinc sulphoxylate formaldehyde is used to obtain discharge prints on _____ .

- 1) Silk fabric
- 2) Cotton fabric
- 3) Wool fabric
- 4) Synthetic fabric

जिंक सल्फोक्सीलेट फॉर्मलडीहाईड का उपयोग निश्चरण छपाई _____ पर प्राप्त करने के लिए किया जाता है -

- 1) रेशमी वस्त्र
- 2) सूती वस्त्र
- 3) ऊनी वस्त्र
- 4) कृत्रिम वस्त्र

Ques # :117

Dyes does not suitable for printing of wool is -

- 1) Acid dyes
- 2) Chrome dyes
- 3) Reactive dyes
- 4) Vat dyes

उन की छपाई के लिए रंजक उपयुक्त नहीं है -

- 1) अम्लीय रंजक
- 2) क्रोम रंजक
- 3) क्रियाशील रंजक
- 4) वैट रंजक

Ques # :118

Mordant dyes is fixed on the wool, by the addition of chemical in the printing paste is _____ .

- 1) Chromium acetate
- 2) Oxalic acid
- 3) Tartaric acid
- 4) Acetic acid

मारडेंट रंगों को उन पर फिक्स करने के लिए छपाई पेस्ट में _____ रसायन को डाला जाता है |

- 1) क्रोमियम एसिटेट
- 2) ऑक्सलीक अम्ल
- 3) टारटरीक अम्ल
- 4) एसिटिक अम्ल

Ques # :119

Which one dyes or colour is suitable for dyeing and printing of all types of fibers except wool ?

- 1) Pigment colours
- 2) Disperse dyes
- 3) Vat dyes
- 4) Acid dyes

कौन स रंजक उन के सिवाय सभी प्रकार के रेशों की रंगाई या छपाई के लिए उपयुक्त है ?

- 1) वर्णक
- 2) डिसपरस रंजक
- 3) वैट रंजक
- 4)

Ques # :120

Which one of the following chemical responsible for fixation of pigment colour on the fabric ?

- 1) Fixer CCL
- 2) Binder
- 3) Diammonium phosphate
- 4) Dimethylol urea

निम्नांकित में से कौन स रसायन वर्णकों को कपडे पर फिक्स करने के लिए उत्तरदायी है ?

- 1) फिक्सर सी सी एल
 - 2) बाइंडर
 - 3) डायअमोनियम फॉसफेट
 - 4) डाईमिथलॉल यूरिया
-

Ques # :121

Which one of the following thickner is suitable for pigment printing ?

- 1) Dextrine
- 2) Oil-in-water emulsion thickner
- 3) Meypro gum
- 4) Gum Indalaca

निम्न में से कौन-सा प्रगाढ़क वर्णक छपाई के लिए उपयुक्त है ?

- 1) डेक्सट्रीन
 - 2) ऑयल-इन-वाटर इमल्सन प्रगाढ़क
 - 3) माइप्रोगम
 - 4) इंडालका गोंद
-

Ques # :122

Which one of the following condition is suitable for transfer printing on polyester fabric ?

- 1) 180 – 220° C for 15 – 30 Seconds
- 2) 110 – 120° C for 15 – 30 Seconds
- 3) 130 – 140° C for 15 – 30 Seconds
- 4) 150° C for 15 – 30 Seconds

निम्न में से कौन सी स्थिति पोलिस्टर कपडे पर ट्रांसफर छपाई के लिए उपयुक्त है ?

- 1) 180 – 220° C, 15 – 30 सैकेंड के लिए
 - 2) 110 – 120° C, 15 – 30 सैकेंड के लिए
 - 3) 130 – 140° C, 15 – 30 सैकेंड के लिए
 - 4) 150° C, 15 – 30 सैकेंड के लिए
-

Ques # :123

Which one of the following method is used to fix the pigment colour on the fabric ?

- 1) Pad - dry - steam
- 2) Pad - dry - ageing
- 3) Pad - dry - cure
- 4) Flash ageing

निम्न में कौन सी विधि वर्णकों को कपडे पर फिक्स करने के लिए प्रयोग की जाती है ?

- 1) पैड - ड्राई - स्टीम
 - 2) पैड - ड्राई - एजिंग
 - 3) पैड - ड्राई - क्यूर
 - 4) फ्लैश एजिंग
-

Ques # :124

Which one of the following chemical is suitable to adjust pH for disperse dyes printing ?

- 1) HCl
- 2) CH₃COOH
- 3) H₂SO₄
- 4) Citric acid

निम्न में से कौन सा रसायन डिस्पर्स रंजकों की धुलाई के pH को समायोजित करने के लिए उपयुक्त है ?

- 1) HCl
 - 2) CH₃COOH
 - 3) H₂SO₄
 - 4) सिट्रिक अम्ल
-

Ques # :125

Which one of the following finish is related to cotton fabric ?

- 1) Moth proof finish
- 2) Antistatic finish
- 3) Soil release finish
- 4) Organdie finish

निम्न में से कौनसी परिसज्जा सूती वस्त्र से सम्बन्धित है ?

- 1) मॉथ प्रूफ परिसज्जा
 - 2) एन्टीस्टैटिक परिसज्जा
 - 3) सॉयल रिलीज परिसज्जा
 - 4) ऑर्गेन्डी परिसज्जा
-

Ques # :126

Which one of the following is an example of Chemical finish ?

- 1) Soil release finish
- 2) Decatising finish
- 3) Raising finish
- 4) Sanforsing finish

निम्नांकित में से कौन सा रसायनिक परिसज्जा का उदाहरण है ?

- 1) सॉयल रिलीज परिसज्जा
 - 2) डेकाटाइजिंग परिसज्जा
 - 3) रेजिंग परिसज्जा
 - 4) सेनफोराइजिंग परिसज्जा
-

Ques # :127

Which one of the following chemical is used in parchmentising of Cotton fabric ?

- 1) Sulphuric acid
- 2) Phenol

- 3) Formic acid
- 4) Amino silicon

निम्न में से कौन सा रसायन सूती वस्त्र के चर्म पत्रण के लिए उपयोग में आता है ?

- 1) सल्फ्यूरिक अम्ल
- 2) फिनॉल
- 3) फॉर्मिक अम्ल
- 4) एमिनो सिल्कॉन

Ques # :128

Which one of the following machine is used for felting of wool ?

- 1) Dolly washing machine
- 2) Winch machine
- 3) Rotary milling machine
- 4) J - box

निम्न में से कौन सी मशीन ऊन की फेलटिंग के लिए उपयोग आती है ?

- 1) डॉली वाशिंग मशीन
- 2) विंच मशीन
- 3) रॉटरी मिलिंग मशीन
- 4) जे - बॉक्स

Ques # :129

Which one of the following chemical is used for getting flame retardant finish ?

- 1) EDTA
- 2) DDT
- 3) THPC
- 4) H - Acid

निम्न में से कौन सा रसायन अग्नि प्रतिरोधक परिसज्जा को प्राप्त करने के लिए उपयोग में लिया जाता है ?

- 1) ई डी टी ए
- 2) डी डी टी
- 3) टी एच पी सी
- 4) एच - अम्ल

Ques # :130

The object of beetling is to impart _____ .

- 1) High degree of Lusture on linen
- 2) High degree of Lusture on cotton
- 3) High degree of Lusture on wool
- 4) High degree of Lusture on polyster

बीटलिंग का उद्देश्य _____ प्रदान करना है |

- 1) लिनन पर उच्च स्तरीय चमक
- 2) सूत पर उच्च स्तरीय चमक
- 3) ऊन पर उच्च स्तरीय चमक
- 4) पोलिस्टर पर उच्च स्तरीय चमक

Ques # :131

The treatment of wool material with sulphuric acid is known as -

- 1) Decating
- 2) Crabbing
- 3) Sanforization
- 4) Carbonization

उनी वस्त्र को सल्फ्यूरिक अम्ल के साथ उपचारित करने की प्रक्रिया को _____ कहते हैं।

- 1) डीकेटिंग
- 2) क्रेबिंग
- 3) सैनफोराइजेशन
- 4) कार्बोनाइजेशन

Ques # :132

" London Shrunk " is used for which of the following fabric ?

- 1) Fine Cotton
- 2) Fine Silk
- 3) Fine Linen
- 4) Fine Worsteds

" लंदन सिकुडन " का प्रयोग किस वस्त्र के लिये किया जाता है ?

- 1) उत्तम श्रेणी के सूती वस्त्रों के लिये
- 2) उत्तम श्रेणी के रेशमी वस्त्रों के लिये
- 3) उत्तम श्रेणी के लिनन वस्त्रों के लिये
- 4) उत्तम श्रेणी के वर्स्टेड वस्त्रों के लिये

Ques # :133

Which of the following process imparts permanent anti shrink finish in wool fibre ?

- 1) Calendering
- 2) Napping
- 3) Decatizing
- 4) Warping

निम्न में से कौनसी प्रक्रिया स्थायी सल प्रतिरोधी परिसज्जा प्रदान करती है ?

- 1) कैलेंडरिंग
- 2) नैपिंग
- 3) डिकेटिंग
- 4) वार्पिंग

Ques # :134

Which of the following is permanent finish.

- 1) Pressing
- 2) Shower proofing
- 3) Biopolishing
- 4) Flame resistance

निम्न में से कौनसी स्थायी परिसज्जा है ?

- 1) प्रेसिंग
- 2) शॉवर प्रूफिंग

- 3) बायोपॉलिशिंग
 - 4) ज्वाला प्रतिरोधकता
-

Ques # :135

Organo phosphorus compounds are used to make which of the following fibers.

- 1) Low pilling fiber
- 2) High density fibers
- 3) Flame resistant fibers
- 4) Low Melt Nylon fiber

ऑरगेनो फोस्फोरस यौगिक निम्न में से किस प्रकार के तंतु बनाने के काम में लिये जाते हैं |

- 1) निम्न उत्सूत्रता (Pilling) रेशे
 - 2) उच्च घन्त्व वाले रेशे
 - 3) ज्वाला प्रतिरोधी रेशे
 - 4) निम्न गलनांक वाले नायलोन रेशे
-

Ques # :136

Polyester fiber dissolves in

- 1) 100% sulphuric acid
- 2) Acetic acid
- 3) Meta cresol
- 4) 100% Hydrochloric acid

पॉलिस्टर तंतु निम्न में से किस रसायन में घुलनशील है ?

- 1) 100% सल्फ्यूरिक अम्ल
 - 2) ठंडे एसिटिक अम्ल
 - 3) गर्म मेटा क्रिसोल
 - 4) 100% हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
-

Ques # :137

DMDHEU is a popular

- 1) Water proofing agent
- 2) Soil releasing agent
- 3) Anti creasing agent
- 4) Moth proofing agent

डी एम डी एच ई यू है -

- 1) जल प्रतिरोधी कारक
 - 2) गंदगी प्रतिरोधी कारक
 - 3) सल प्रतिरोधी कारक
 - 4) कीट प्रतिरोधी कारक
-

Ques # :138

The dried perspiration content in wool is known as

- 1) Lint
- 2) Burrs
- 3) Lignin
- 4) Suint

उन में सूखे पसीने की अंतर्निहित मात्रा को कहते हैं |

- 1) लिंट
 - 2) बर
 - 3) लिग्निन
 - 4) सुईट
-

Ques # :139

The percentage increase in the weight of dry fabric after padding is called

- 1) Expression percentage
- 2) Affinity
- 3) Substantivity
- 4) Exhaustion

सूखे वस्त्र के भीग जाने के पश्चात् उसके भार में होने वाली प्रतिशत वृद्धि कहलाती है -

- 1) व्यंजना (Expression) %
 - 2) बंधुता
 - 3) बंधुत्व की मात्रा
 - 4) शून्यीकरण
-

Ques # :140

Which of the following mark indicates that a fabric has been treated so that it will not shrink?

- 1) Back filled
- 2) Resin finished
- 3) Kier boiled
- 4) Sanforized

निम्न में से कौनसा मार्क यह बताता है कि कपड़ा इस प्रकार परिसज्जित है कि वह नहीं सिकुड़ेगा ?

- 1) बैक फिल्ड
 - 2) रेजिन परिसज्जित
 - 3) कियर बॉइल्ड
 - 4) सैन्फोराइज्ड
-

Ques # :141

The degree of mercerization can be accessed by using

- 1) Copper number
- 2) Washing fastness
- 3) Barium activity number
- 4) BOD value

मर्सरीकरण के परिमाण को कहते हैं -

- 1) कॉपर नंबर
 - 2) धुलाई के प्रति पक्कापन
 - 3) बेरीयम एक्टिविटी नंबर
 - 4) बी. ओ. डी. वैल्यू
-

Ques # :142

Name the fiber that contains both nitrogen and sulphur

- 1) Polyester
- 2) Wool
- 3) Nylon 6
- 4) Kevlar

उस तंतु का नाम बताइये जिसमें नाइट्रोजन और सल्फर दोनों पाये जाते हैं।

- 1) पॉलिस्टर
 - 2) ऊन
 - 3) नायलोन 6
 - 4) कैवलर
-

Ques # :143

Drying cylinders of sizing is coated with which of the following ?

- 1) Chromium
- 2) Synthetic rubber
- 3) Copper
- 4) Teflon

साईजिंग में प्रयुक्त सुखाने वाले बेलनों पर निम्न में से किसकी परत चढ़ी होती है ?

- 1) क्रोमियम
 - 2) कृत्रिम रबर
 - 3) कॉपर
 - 4) टैफ्लोन
-

Ques # :144

Preptone is commercial name of which of the following chemical ?

- 1) Sodium Bromite
- 2) Sodium Oxide
- 3) Sodium Perborate
- 4) Sodium Chloride

निम्न में से किस रसायन का व्यावसायिक नाम प्रेप्टोम है ?

- 1) सोडियम ब्रोमाइट
 - 2) सोडियम ऑक्साइड
 - 3) सोडियम परबोरेट
 - 4) सोडियम क्लोराइड
-

Ques # :145

The dyebath pH required for super milling acid dye is

- 1) 1 - 2
- 2) 2.5 - 3.5
- 3) 4 - 4.5
- 4) 6 - 7

सुपर मिलिंग अम्लीय रंजकों के रंजन घोल का pH होता है

- 1) 1 - 2
- 2) 2.5 - 3.5
- 3) 4 - 4.5
- 4) 6 - 7

Ques # :146

Factors that influence colour fastness is ____ 1. Chemical structure of the fibre 2. Chemical structure of dye or pigment 3. Variation of methods and technique of colour application and printing Select the correct answer using the codes given below:

- 1) 1 only
- 2) 2 only
- 3) 1 and 3
- 4) 1, 2 and 3

रंग के पक्केपन को प्रभावित करने वाले तत्व हैं - 1. रेशे की रासायनिक रचना 2. रंग या पिगमेंट की रासायनिक रचना 3. रंगने और छापने की विधि तथा तकनीक निम्न में से सही विकल्प का चुनाव कीजिए -

- 1) 1 केवल
- 2) 2 केवल
- 3) 1 और 3
- 4) 1, 2 और 3

Ques # :147

Match the following - Chemicals Main functions A. Glauber salt Solubilizing agent B. Potassium bichromate 2. Reducing agent C. Rangolit C 3. Dyeing assistant D. Urea 4. Oxidizing agent Select the correct answer using the code given below :

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

निम्न का मिलान कीजिए - रसायन प्रमुख कार्य A. ग्लोबर सॉल्ट 1. सोल्युब्लाइजिंग ऐजेंट B. पोटेशियम बाइक्रोमेट 2. रिड्यूसिंग ऐजेंट C. रेंगोलाइट सी 3. डाईंग असिस्टेंट D. यूरिया 4. ऑक्सीडाइजिंग ऐजेंट नीचे दिये गये विकल्प में से सही विकल्प का चुनाव कीजिए

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

Ques # :148

Which of the following linkage is the most important part of chemical structure of wool.

- 1) Sulphur
- 2) Nitrogen
- 3) Hydrogen
- 4) Oxygen

निम्न में से कौनसा बंध ऊन की रासायनिक संरचना में अत्यंत महत्वपूर्ण है |

- 1) सल्फर
- 2) नाइट्रोजन
- 3) हाइड्रोजन
- 4) ऑक्सीजन

Ques # :149

Which of the following has no affinity for cotton ?

- 1) Direct dyes
- 2) Reactive dyes

- 3) Indigo dyes
- 4) Basic dyes

निम्न में से किसमें सूती वस्त्र के प्रति बंधुता नहीं होती है ?

- 1) प्रत्यक्ष रंजक
 - 2) क्रियात्मक रंजक
 - 3) इंडिगो रंजक
 - 4) क्षारीय रंजक
-

Ques # :150

Chrome mordant dyes are a type of

- 1) Acid dyes
- 2) Direct dyes
- 3) Vat dyes
- 4) Reactive dyes

क्रोम मोरडेंट रंजक ___ का ही एक प्रकार है -

- 1) अम्लीय रंजक
 - 2) प्रत्यक्ष रंजक
 - 3) वैट रंजक
 - 4) क्रियात्मक रंजक
-