

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

POST CODE / पोस्ट कोड :
70/12

MKG-XXXIII/TECHDSO/T2/05

Write here Roll Number and Answer-Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

Roll No./ अनुक्रमांक

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

Answer-Sheet No./ उत्तर-पत्रिका संख्या

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

OBJECTIVE TYPE AND DESCRIPTIVE TYPE TIER - II EXAMINATION

वस्तुनिष्ठ और वर्णनात्मक टियर - II परीक्षा

1. There are two Booklets in White Seal with OMR Answer-Sheet inserted in the First Booklet. First Booklet is of Objective Type and Second Booklet is of Question-Cum Answer Booklet (Descriptive Examination). Candidates must complete the details of Roll Number, etc., in the OMR Answer-Sheet as well as in Question Booklets wherever needed, before he/she actually starts answering the questions, failing which Answer-Sheet will not be evaluated and 'ZERO' mark will be awarded.

Objective Type and Question-Cum Answer Booklet's seals shall be opened in the following manner :

- (a) Opening of White Seal : 10 : 15 a.m.
 - (b) Opening of Yellow Seal : 10 : 20 a.m.
 - (c) Opening of Pink Seal : 12 : 30 p.m.
2. You are required to first handover your OMR Answer-Sheet to Invigilator at sharp 12 : 30 p.m. and afterwards Question-Cum Answer Booklet (Descriptive Examination) at 1 : 30 p.m.
 3. The candidate needs to circle as "00" as the first 2 digits in the first 2 columns of the Roll No., if the Roll No. is a 8 digit No.

1. सफेद सील के अन्तर्गत दो पुस्तिकाएँ हैं एवं पहली पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका संलग्न है। पहली पुस्तिका वस्तुनिष्ठ और दूसरी पुस्तिका प्रश्न-उत्तर पुस्तिका (वर्णनात्मक परीक्षा) की है। अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर लिखने से पहले प्रश्न पुस्तिकाओं एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका पर आवश्यकतानुसार रोल नं. तथा अन्य विवरण भरना चाहिए अन्यथा उत्तर-पत्रिका जाँची नहीं जाएगी और शून्य अंक दिया जाएगा।

वस्तुनिष्ठ और प्रश्न-उत्तर पुस्तिका नमूना की सील निम्न विधि से खोलें :

- (क) सफेद सील खोलने का समय : 10 : 15 बजे
 - (ख) पीला सील खोलने का समय : 10 : 20 बजे
 - (ग) गुलाबी सील खोलने का समय : 12 : 30 बजे
2. आपसे अपेक्षा की जाती है कि सर्वप्रथम अपनी ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका ठीक 12 : 30 बजे और पुनः प्रश्न-उत्तर पुस्तिका (वर्णनात्मक परीक्षा) दोपहर 1 : 30 बजे निरीक्षक को जमा करें।
 3. यदि अनुक्रमांक 8 अंकीय संख्या है, तो अभ्यर्थी अनुक्रमांक के पहले 2 कॉलम में पहले 2 अंक के रूप में "00" को अंकित करें।

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए

EN NO.: 0003

QUESTION BOOKLET NO

11210369

SEAL SEAL SEAL SEAL

70/12



MKG-XXXIII/TECHDSO/T/2/05

For more Roll Number and Sample Questions
Visit the website: www.mkg.gov.in

DO NOT WRITE ANYTHING ON THIS PAGE
इस पृष्ठ पर कुछ न लिखें



DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक कहा न जाए

MKG-XXXIII/TECHDSO/T2/05

POST CODE / पोस्ट कोड :
70/12

Time Allowed : 2 Hours OBJECTIVE TYPE TIER-TWO EXAMINATION Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे

वस्तुनिष्ठ टियर-टु परीक्षा

अधिकतम अंक : 200

Declaration by Invigilator :

I Certify that I have checked that the Roll Number and the Answer Sheet Number written by the Candidate on the question paper and the OMR Sheet are correct and the Answer Sheet Number matches the Question Booklet Number exactly.

Signature of the Invigilator with Name

Declaration by Candidate :

I undertake not to employ any unfair means in this exam. I have checked the Question Booklet Number and the Answer Sheet Number and both are identical and have been correctly entered by me wherever indicated.

Signature of the Candidate with Name

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Test Component :

Sl. No.	Test Component	No. of Questions	Page No.
1)	Post Specific Subject Related Questions	200	4 - 37

2. All questions are compulsory and carry equal marks.
3. The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.
4. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
5. OMR Answer Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of Roll Number, Question Booklet No., etc., on the Answer-Sheet and Answer-Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
6. You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
7. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is **not** allowed.
8. Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
9. The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
10. No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

1. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित परीक्षण विषय शामिल है :

क्र. सं.	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
1)	पोस्ट स्पेसिफिक विषय संबंधी प्रश्न	200	4 - 37

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
3. प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक घटा जायेगा।
4. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।
5. इस पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका संलग्न है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर-पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर-पत्रिका की संख्या लिखें। अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जांचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा।
6. इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
7. कैलकुलेटर / पामटॉप / लैपटॉप / अन्य डिजिटल उपकरण / मोबाइल / सेल फोन / पेजर का उपयोग वर्जित है।
8. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी बुक्सिंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
9. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
10. कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है।

Go through instructions given in Page No. 40 (Back Cover Page)

SEAL



1. Which of the following is not an aim of first aid ?
(A) to preserve life
(B) wait for getting good health care facility
(C) to prevent the worsening of one's medical condition
(D) to promote recovery
2. Fires that involve cooking oils or fats are designated _____ under the US system.
(A) Class A (B) Class F
(C) Class D (D) Class K
3. Chemical reaction involving rapid oxidation accompanied by the evolution of light and heat is known as
(A) Combustion
(B) Burning point
(C) Smoke
(D) None of the above
4. The most efficient method of extinguishing fire is to apply water in _____ form.
(A) steam (B) fog
(C) diluted (D) spray
5. _____ is the defence by the people to minimise the effects of the enemy's air-raids on civil population and to keep up the morale of the public.
(A) National Security Guard
(B) Home Guards
(C) Civil Defence
(D) None of the above
6. Expand CPR.
(A) Cardio Pulmonary Resuscitation
(B) Cardio-Arrest Pulmonary Resuscitation
(C) Cardiography Pulmonary Resuscitation
(D) Cardio Pulmonary Respiration
7. MCP is known as
(A) Miniature Call Point
(B) Mechanical Call Point
(C) Manual Call Point
(D) Multi Call Point
8. Fire results from combination of fuel, heat and oxygen which in combination is called
(A) Fire Tetrahedron
(B) Combustion Reaction
(C) Chemical Chain Reaction
(D) Fire Triangle
9. Fires in water soluble flammable materials may in some instances, be extinguished by
(A) emulsification (B) dilution
(C) cooling (D) smothering
10. Civil Defence is considered as the _____ of the defence forces.
(A) Second-arm (B) Fifth-arm
(C) Fourth-arm (D) Seventh-arm
11. Reviving someone who is unconscious and/or not breathing normally is called
(A) Suffocation
(B) Resonsiveness
(C) Consciousness
(D) Resuscitation
12. Ultraviolet detectors work with wavelengths shorter than
(A) 200 nm (B) 300 nm
(C) 500 nm (D) 600 nm



1. प्राथमिक उपचार का उद्देश्य निम्नलिखित में से क्या नहीं है ?
(A) जीवन संरक्षण
(B) अच्छी स्वास्थ्य सुविधा पाने का इंतजार करना
(C) किसी की चिकित्सा स्थिति को बिगाड़ने से रोकथाम करना
(D) स्वास्थ्य-लाभ में वृद्धि करना
2. ऐसी आग, जिसमें खाना पकाने का तेल या वसा शामिल हो, उसे यूएस प्रणाली के तहत _____ में नामित किया गया है।
(A) श्रेणी ए (B) श्रेणी एफ
(C) श्रेणी डी (D) श्रेणी के
3. ऐसी रासायनिक प्रतिक्रिया, जिसमें प्रकाश एवं ऊष्मा उत्पन्न होने के साथ तीव्र ऑक्सीकरण शामिल है, उसे _____ कहा जाता है।
(A) दहन
(B) ज्वलन बिंदु
(C) धुआं
(D) उक्त में से कोई नहीं
4. आग को बुझाने का सबसे प्रभावी तरीका है, पानी को _____ के रूप में डालना।
(A) भाप (B) कुहासा
(C) तनुकृत (D) स्प्रे
5. _____ लोगों द्वारा अपनाई जाने वाली सुरक्षा की प्रक्रिया है जिससे नागरिक आबादी पर दुश्मन के हवाई हमले के प्रभाव को कम किया जा सके और नागरिकों का मनोबल ऊँचा बनाया रखा जा सके।
(A) राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड
(B) होम गार्ड
(C) नागरिक सुरक्षा
(D) उक्त में से कोई नहीं
6. सी.पी.आर. का विस्तृत रूप है
(A) कार्डियो पल्मोनरी रिससिटेशन
(B) कार्डियो-अरेस्ट पल्मोनरी रिससिटेशन
(C) कार्डियोग्राफी पल्मोनरी रिससिटेशन
(D) कार्डियो पल्मोनरी रेस्पिरेशन
7. एम.सी.पी. को कहा जाता है
(A) मिनिअंचर कॉल पाईट
(B) मैकेनिकल कॉल पाईट
(C) मैनुअल कॉल पाईट
(D) मल्टी कॉल पाईट
8. किसी ज्वलनशील ईंधन, ऊष्मा और ऑक्सीजन के मिलन से आग पैदा होती है। इस संयोजन को क्या कहते हैं ?
(A) फायर टेट्राहेड्रॉन
(B) दहन प्रतिक्रिया
(C) रासायनिक शृंखला प्रतिक्रिया
(D) अग्नि त्रिकोण
9. पानी में घुलनशील ज्वलनशील वस्तुओं में लगी आग को कुछ दृष्टांतों में _____ द्वारा बुझाया जा सकता है।
(A) पायसीकरण (B) तनूकरण
(C) शीतलन (D) ढकना
10. सिविल डिफेंस को रक्षा सेना की _____ के रूप में माना जाता है।
(A) दूसरी शाखा (B) पांचवी शाखा
(C) चौथी शाखा (D) सातवी शाखा
11. किसी बेहोश व्यक्ति और/या सामान्य रूप से साँस न ले रहे व्यक्ति को होश में लाने की क्रिया को _____ कहते हैं।
(A) घुटन
(B) अनुक्रियता
(C) चेतना
(D) पुनर्जीवन
12. पराबैंगनी का पता लगानेवाला यंत्र _____ से कम के तरंग-दैर्घ्य पर कार्य करता है।
(A) 200 नैनोमीटर (B) 300 नैनोमीटर
(C) 500 नैनोमीटर (D) 600 नैनोमीटर



13. Which of the following is not a mode of heat transfer ?
(A) Conduction (B) Convection
(C) Radiation (D) Ionization
14. Foam is produced by mixing foam concentrate with
(A) water (B) foam solution
(C) extinguisher (D) CO₂
15. At the State level, the _____ in the Home Department is responsible for planning, organisation and liaison with the Central Government.
(A) Deputy Commissioner
(B) Director of Civil Defence
(C) District Magistrate
(D) Civil Defence Controller
16. In case of a cardiac arrest, you might not notice the following sign
(A) Sudden collapse
(B) Loss of consciousness
(C) Suffocation
(D) No pulse
17. AFFF stands for
(A) Aqueous Film Forming Foam
(B) Alcohol Film Forming Fluoroprotein
(C) Aqueous Film Forming Fluoroprotein
(D) Alcohol-resistant Film Forming Fluoroprotein
18. Which of the following is not a stage of development of fire ?
(A) Incipient stage
(B) Smouldering stage
(C) Uncontrolled stage
(D) Smoke stage
19. Which does not come under the classification of foam according to their expansion ?
(A) Low Expansion
(B) Small Expansion
(C) Medium Expansion
(D) High Expansion
20. In Civil Defence, one Training Instructor is responsible for _____ population.
(A) one lakh
(B) fifty thousand
(C) two lakh
(D) twenty thousand
21. Which of the following is not a sign of asphyxia ?
(A) the breaths get shorter
(B) the rate of breathing increases
(C) the pulse gets faster and feebler
(D) the face, lips, nails, fingers and toes turn black
22. Hydrostatic pressure testing for water extinguishers is required for every
(A) 2 years (B) 4 years
(C) 5 years (D) 7 years
23. LPG is a mixture of
(A) propane and butane
(B) gas and liquids
(C) petrol and gas
(D) propane and ethane
24. CO₂ extinguisher cannot be used for which one of the following fires ?
(A) flammable liquid fires
(B) metal fires
(C) gas fires
(D) electrically energised equipment fires



13. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊष्मा अंतरण का माध्यम नहीं है ?
(A) संचालन (B) संवहन
(C) विकिरण (D) आयनीकरण
14. फोम कान्सन्ट्रेट को _____ के साथ मिलाकर झाग (फोम) उत्पन्न किया जाता है ।
(A) पानी (B) फोम सोल्यूशन
(C) शामक (D) CO₂
15. राज्य स्तर पर, गृह विभाग का _____ केन्द्र सरकार के साथ योजना, व्यवस्था एवं संपर्क बनाने के लिए जिम्मेदार है ।
(A) उपायुक्त
(B) नागरिक सुरक्षा निदेशक
(C) जिला मजिस्ट्रेट
(D) नागरिक सुरक्षा नियंत्रक
16. हृदय गति रुकने के मामले में, आप निम्नलिखित संकेत पर ध्यान नहीं दिए होंगे
(A) अचानक गिरना
(B) बेहोशी
(C) घुटन
(D) नो पल्स
17. ए.एफ.एफ.एफ. का मतलब है
(A) ऐक्विअस फिल्म फोर्मिंग फोम
(B) एल्कोहॉल फिल्म फोर्मिंग फ्लूरोप्रोटीन
(C) ऐक्विअस फिल्म फोर्मिंग फ्लूरोप्रोटीन
(D) एल्कोहॉल-रेजिस्टेंट फिल्म फोर्मिंग फ्लूरोप्रोटीन
18. निम्नलिखित में से कौन-सी आग बढ़ने की अवस्था नहीं है ?
(A) आरंभिक अवस्था
(B) सुलगनेवाली अवस्था
(C) अनियंत्रित अवस्था
(D) धुआं अवस्था
19. अपने विस्तार के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा फोम के वर्गीकरण के अंतर्गत नहीं आता है ?
(A) कम विस्तार
(B) लघु विस्तार
(C) मध्यम विस्तार
(D) उच्च विस्तार
20. नागरिक सुरक्षा में एक प्रशिक्षण अध्यापक _____ जनसंख्या के लिए जिम्मेदार होता है ।
(A) एक लाख
(B) पचास हजार
(C) दो लाख
(D) बीस हजार
21. निम्नलिखित में से कौन-सा संकेत दम घुटने का नहीं है ?
(A) साँस कम हो जाती है
(B) साँस लेने की दर बढ़ जाती है
(C) नाड़ी तेज और कमजोर हो जाती है
(D) चेहरा, आँठ, नाखून, उंगली और पंजा काला होने लगता है
22. जल अग्निशामकों के लिए हाइड्रोस्टैटिक दबाव परीक्षण प्रत्येक _____ वर्षों में आवश्यक है ।
(A) 2 (B) 4
(C) 5 (D) 7
23. एल.पी.जी. _____ और _____ का मिश्रण है ।
(A) प्रोपेन और ब्यूटेन
(B) गैस और द्रव
(C) पेट्रोल और गैस
(D) प्रोपेन और इथेन
24. निम्नलिखित में से किस प्रकार की आग के लिए CO₂ अग्निशामक का इस्तेमाल नहीं किया जा सकता ?
(A) ज्वलनशील द्रव पदार्थों की आग
(B) धातु की आग
(C) गैस की आग
(D) बिजली द्वारा सक्रिय उपकरण की आग



25. Auxiliary Fire Service is manned by the _____ to minimise the volume of work in fighting fires during emergencies.
- (A) Local fire services
 - (B) Rescue services
 - (C) Home guards
 - (D) Coastal guards
26. What is CO ?
- (A) Carbon Dioxide
 - (B) Carbon Monoxide
 - (C) Calcium Oxide
 - (D) Carbon
27. Expand NFPA.
- (A) National Fire Protection Authority
 - (B) National Fire Prevention Authority
 - (C) National Fire Prevention Association
 - (D) National Fire Protection Association
28. Fire due to ordinary combustible materials is classified under _____ fire.
- (A) Class D (B) Class C
 - (C) Class A (D) Class B
29. Minimum carbon dioxide concentration for extinguishment of Acetylene material is
- (A) 55% (B) 53%
 - (C) 31% (D) 26%
30. Who is the in-charge of Casualty Services in certain towns ?
- (A) Staff Officer
 - (B) Medical Officer
 - (C) Fire Officer
 - (D) Staff Instructor
31. Which step is not followed when a victim is suffering from suffocation by smoke ?
- (A) Shout or call for help if you are alone but do not leave the person
 - (B) Protect yourself by a towel or a cloth over your mouth and nose
 - (C) Crawl on the floor and stay as low as possible
 - (D) Do not crawl and walk away as soon as possible
32. How does fire blanket work ?
- (A) removal of fuel
 - (B) cooling the area
 - (C) cut off the oxygen supply
 - (D) breaking chain reaction
33. Which of the following is not an extinguishing agent ?
- (A) Water (B) Foam
 - (C) Powder (D) Oxygen
34. Why should dry chemicals not be used in installations where relays and delicate electrical contacts are located ?
- (A) they are good conductors of electricity
 - (B) they are slightly corrosive
 - (C) it does not extinguish electrical fire
 - (D) chances of short circuit is more
35. Which of the following supplies information about the missing persons and arranges evacuation to safer places ?
- (A) Welfare Service
 - (B) Casualty Service
 - (C) Depot and Transport Service
 - (D) Rescue Service



25. आपातकाल के दौरान आग बुझाने के कार्य की मात्रा को कम करने के उद्देश्य से _____ द्वारा सहायक अग्नि सेवा प्रदान की जाती है।
(A) स्थानीय अग्नि सेवाएँ
(B) बचाव सेवाएँ
(C) होम गार्ड
(D) तटरक्षक
26. CO क्या है ?
(A) कार्बन डाईआक्साइड
(B) कार्बन मोनोक्साइड
(C) कैल्सियम ऑक्साइड
(D) कार्बन
27. एन.एफ.पी.ए. का विस्तार है
(A) नेशनल फायर प्रोटेक्शन अथॉरिटी
(B) नेशनल फायर प्रिवेंशन अथॉरिटी
(C) नेशनल फायर प्रिवेंशन एसोसिएशन
(D) नेशनल फायर प्रोटेक्शन एसोसिएशन
28. सामान्य रूप से ज्वलनशील पदार्थों में लगी आग को _____ आग के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है।
(A) क्लास डी (B) क्लास सी
(C) क्लास ए (D) क्लास बी
29. एसिटिलीन पदार्थ को बुझाने के लिए कार्बन डाईआक्साइड की न्यूनतम सान्द्रता होगी
(A) 55% (B) 53%
(C) 31% (D) 26%
30. कुछ नगरों में आकस्मिक सेवाओं का प्रभारी कौन है ?
(A) स्टाफ ऑफिसर
(B) मेडिकल ऑफिसर
(C) फायर ऑफिसर
(D) स्टाफ इंस्ट्रक्टर
31. धुएँ की घुटन से पीड़ित व्यक्ति के लिए कौन-सा उपाय नहीं किया जाता ?
(A) अकेले होने की स्थिति में सहायता के लिए चिल्लाएं या बुलाएं लेकिन उस व्यक्ति को अकेला न छोड़ें
(B) अपने मुँह और नाक को किसी तौलिए या कपड़े से ढँकते हुए अपने आपको सुरक्षित करें
(C) जमीन पर घिसटकर चलें और जितना संभव हो उतना नीचे रहें
(D) न घिसटें बल्कि जितना संभव हो चलकर जाएँ
32. अग्नि कंबल किस प्रकार कार्य करता है ?
(A) ज्वलनशील पदार्थों को हटाना
(B) स्थान को ठंडा करना
(C) ऑक्सीजन की आपूर्ति को रोकना
(D) चैन प्रतिक्रिया को तोड़ना
33. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अग्निशामक नहीं है ?
(A) पानी (B) फोम
(C) पावडर (D) ऑक्सीजन
34. रिले एवं नाजुक विद्युत संपर्क वाले स्थानों में ड्राई केमिकल का इस्तेमाल क्यों नहीं करना चाहिए ?
(A) वे विद्युत के संवाहक होते हैं
(B) वे थोड़े संक्षारक होते हैं
(C) यह विद्युत के आग को नहीं बुझाता
(D) शार्ट सर्किट की संभावना अधिक होती है
35. निम्नलिखित में से कौन-सा लापता व्यक्ति के बारे में सूचना देता है और सुरक्षित स्थानों में जाने की व्यवस्था करता है ?
(A) कल्याण सेवा
(B) आकस्मिक सेवा
(C) डिपोट एवं परिवहन सेवा
(D) बचाव सेवा



36. What should not be done in case a victim is suffering from suffocation by Carbon dioxide ?
(A) Enter in upright position and stay as high as possible
(B) Use a gas mask
(C) Ensure the circulation of fresh air before entering the area
(D) Crawl on floor and move
37. Which of the following is not a aluminized suit ?
(A) Approach suit
(B) Proximity suit
(C) Flame resistant suit
(D) Entry suit
38. _____ based dry powders are specially formulated for metal fires.
(A) Sodium bicarbonate
(B) Ternary Eutectic Chloride
(C) Chlorine trifluoride
(D) Mono ammonium phosphate
39. Which of the following is not a function of automatic sprinklers ?
(A) to detect the fire
(B) to prevent the spread of fire
(C) to activate the fire alarm
(D) to detect smoke
40. In _____, the country tries its best to de-stabilise the opponent country in a diplomatic way.
(A) Economic warfare
(B) Psychological warfare
(C) Political warfare
(D) Nuclear warfare
41. _____ is a muscular organ situated at the centre of the chest cavity.
(A) Lungs (B) Pancreas
(C) Ribs (D) Heart
42. What material is the fire bucket filled with ?
(A) powder
(B) sand
(C) chemical agents
(D) foam
43. Which of the following is not a part of fire extinguisher ?
(A) Cylinder (B) Handle
(C) By-pass valve (D) Trigger
44. There are _____ types of standard sprinkler systems in use.
(A) six (B) five
(C) four (D) three
45. In what kind of warfare, disease producing germs will be intentionally used to cause death/disability to human beings ?
(A) Chemical warfare
(B) Conventional warfare
(C) Near nuclear warfare
(D) Biological warfare
46. As a general rule, the injured person _____ from the scene of an accident that may make the injury worse.
(A) should be moved
(B) try to refix the broken bone
(C) should not be moved
(D) should be treated immediately
47. _____ consist of searching for and removing trapped occupants of hazardous conditions.
(A) Rescue operations
(B) Emergency situation
(C) Fire fighting
(D) Casualty service



36. कार्बन डाईऑक्साइड के घुटन से शिकार व्यक्ति के मामले में क्या नहीं करना चाहिए ?
(A) सीधी स्थिति में अंदर जाएँ और जितना संभव हो ऊँचाई बनाए रखें
(B) गैस मास्क का इस्तेमाल करें
(C) उस स्थान पर प्रवेश करने से पहले ताजी हवा का संचार सुनिश्चित कर लें
(D) जमीन पर घिसटकर चलें
37. इनमें से कौन-सा एक एल्युमिनाइड सूट नहीं है ?
(A) अप्रोच सूट
(B) प्रॉक्सिमिटी सूट
(C) आग प्रतिरोधी सूट
(D) एंटी सूट
38. _____ आधारित ड्राई पावडर को विशेष रूप से मेटल फायर के लिए बनाया गया है ।
(A) सोडियम बाईकार्बोनेट
(B) टर्नरी यूटेक्टिक क्लोराइड
(C) क्लोरीन ट्राइफ्लोराइड
(D) मोनो अमोनियम फॉस्फेट
39. निम्नलिखित में से कौन-सा स्वचालित छिड़काव का कार्य नहीं है ?
(A) आग की पहचान करना
(B) आग को फैलने से रोकना
(C) फायर अलार्म को सक्रिय करना
(D) धुएँ की पहचान करना
40. _____ में कोई देश कूटनीतिक तरीके से अपने शत्रु देश को अस्थिर करने का पूरा प्रयास करता है ।
(A) आर्थिक युद्ध
(B) मनोवैज्ञानिक युद्ध
(C) राजनीतिक युद्ध
(D) परमाणु युद्ध
41. वक्ष गुहा के केन्द्र में स्थित मांसपेशी अंग है
(A) फेफड़ा (B) अग्न्याशय
(C) पसलियाँ (D) हृदय
42. फायर बकेट किस पदार्थ से भरी होती है ?
(A) पावडर
(B) रेत
(C) रासायनिक अभिकर्मक
(D) फोम
43. निम्न में से कौन-सा अग्निशामक का हिस्सा नहीं है ?
(A) सिलिंडर (B) हैंडल
(C) बाई-पास वाल्व (D) ट्रिगर
44. _____ प्रकार की मानक छिड़काव प्रणाली का इस्तेमाल किया जाता है ।
(A) छह (B) पाँच
(C) चार (D) तीन
45. किस प्रकार के युद्ध में, लोगों को मारने/अक्षम बनाने के लिए रोग उत्पन्न करने वाले रोगाणुओं का इस्तेमाल जान बूझकर किया जाता है ?
(A) रासायनिक युद्ध
(B) पारंपरिक युद्ध
(C) परमाणु युद्ध के निकट
(D) जैविक युद्ध
46. सामान्य नियम के अनुसार, घायल व्यक्ति को दुर्घटना वाले स्थान से _____ ताकि उसके जख्म की स्थिति बढ़तर न हो।
(A) हटाना चाहिए
(B) टूटी हड्डी को जोड़ने का प्रयास करना चाहिए
(C) नहीं हटाना चाहिए
(D) तत्काल उपचार करना चाहिए
47. संकट की स्थिति में फंसे रहवासियों को दूँढने और निकालने के कार्य को कहा जाता है
(A) बचाव अभियान
(B) आपातकालीन स्थिति
(C) अग्निशमन
(D) आकस्मिक सेवा



48. Turn table ladder, hydraulic platform and trailer fire pumps are appliances found in
- (A) first-aid services
 - (B) rescue services
 - (C) fire services
 - (D) hospital services
49. _____ is used in exposed places such as cold storage or any place which may be exposed to freezing conditions.
- (A) Wet pipe system
 - (B) Deluge system
 - (C) Foam system
 - (D) Dry pipe system
50. _____ can be used for spotting the size and shape of approaching aeroplanes, whether they are ours or of enemy.
- (A) Satellite
 - (B) RADAR
 - (C) Binoculars
 - (D) UV glasses
51. Chest compressions ensure crucial supply of _____ to the heart and brain.
- (A) oxygen
 - (B) carbon dioxide
 - (C) blood
 - (D) liquids
52. Expand SCBA.
- (A) Self Contained Breathing Apparatus
 - (B) Self Care Breathing Apparatus
 - (C) Self Contained Breathing Approach
 - (D) Self Compressed Breathing Apparatus
53. Which of the following is not a basic element of a fire extinguisher for carrying out maintenance procedures ?
- (A) Mechanical parts of the extinguishers
 - (B) Extinguishing agent of cylinder
 - (C) Expelling means of fire extinguisher
 - (D) Hydraulic testing of agents
54. Fusible solder type sprinkler head consists of hook, strut and _____ which are soldered together and hold a glass valve in place.
- (A) glass valve
 - (B) key
 - (C) deflector
 - (D) cap
55. Which of the following is not a stage of local civil defence training ?
- (A) Basic training
 - (B) Service team training
 - (C) Emergency training
 - (D) Combined training
56. Which of the following does not subject to unconsciousness ?
- (A) do not respond to loud sounds or shaking
 - (B) stop breathing
 - (C) the person will spontaneously open eyes
 - (D) their pulse may become faint
57. PPE stands for
- (A) Personnel Protective Equipment
 - (B) Personal Protective Equipment
 - (C) Personal Protection Equipment
 - (D) Person Protection Equipment



48. टर्न टेबल सीढ़ी, हाइड्रोलिक प्लेटफार्म और ट्रेलर फायर पंप आदि उपकरण _____ में पाए जाते हैं।
(A) प्राथमिक-उपचार सेवाएँ
(B) बचाव सेवाएँ
(C) अग्निशमन सेवाएँ
(D) अस्पताल सेवाएँ
49. _____ को खुले स्थानों जैसे, कोल्ड स्टोरेज या ऐसा स्थान जो ठंडे स्थानों के संपर्क वाले स्थान में इस्तेमाल किया जाता है।
(A) वेट पाइप सिस्टम
(B) डेल्यूज सिस्टम
(C) फोम सिस्टम
(D) ड्राई पाइप सिस्टम
50. _____ को आने वाले हवाई जहाज का आकार और आकृति निर्धारित करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है ताकि वह हमारा है या दुश्मन का है यह पता चल सकें।
(A) उपग्रह
(B) RADAR
(C) दूरबीन
(D) यूवी चश्मा
51. छाती का संपीडन हृदय एवं मस्तिष्क को _____ की महत्वपूर्ण आपूर्ति सुनिश्चित करता है।
(A) ऑक्सीजन
(B) कार्बन डाईऑक्साइड
(C) रक्त
(D) तरल पदार्थ
52. एस.सी.बी.ए. का विस्तृत रूप है
(A) सेल्फ कंटेन्ड ब्रीथिंग एपरेटस
(B) सेल्फ केयर ब्रीथिंग एपरेटस
(C) सेल्फ कंटेन्ड ब्रीथिंग एपरोच
(D) सेल्फ कंप्रेसड ब्रीथिंग एपरेटस
53. मेंटेनेंस की प्रक्रिया पूरी करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा एक अग्निशामक का मूल अंग नहीं है ?
(A) अग्निशामक का यांत्रिक भाग
(B) सिलिंडर का शामक एजेंट
(C) अग्निशामक का निष्कासन माध्यम
(D) एजेंट की हाइड्रोलिक टेस्टिंग
54. फ्यूज होने वाले सोल्डर टाइप स्प्रींकलर हेड में हुक, स्टूट और _____ होते हैं, जिसे एक साथ टांककर रखा जाता है, जो एक ग्लास वाल्व को अपने स्थान पर बनाए रखता है।
(A) ग्लास वाल्व
(B) की
(C) डिफ्लेक्टर
(D) कैप
55. निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्थानीय नागरिक सुरक्षा प्रशिक्षण का चरण नहीं है ?
(A) बेसिक ट्रेनिंग
(B) सर्विस टीम ट्रेनिंग
(C) एमरजेंसी ट्रेनिंग
(D) कम्बाइंड ट्रेनिंग
56. निम्नलिखित में से क्या बेहोशी से संबंधित नहीं है ?
(A) ऊँची आवाज या कंपन पर कोई प्रतिक्रिया न देना
(B) साँस रुकना
(C) व्यक्ति का अनायास आँखें खोलना
(D) उसका पल्स धीमा हो जाना
57. पी.पी.ई. का विस्तृत रूप है
(A) पर्सनल प्रोटेक्टिव इक्विपमेंट
(B) पर्सनल प्रोटेक्टिव इक्विपमेंट
(C) पर्सनल प्रोटेक्शन इक्विपमेंट
(D) पर्सन प्रोटेक्शन इक्विपमेंट



58. In this type of hose, seepage of water through the hose provides protection to hose against damage when laid on hot ground.
- (A) Percolating hose
(B) Non-percolating hose
(C) Suction hose
(D) Lined hose
59. Rating of fusible metal sprinkler heads being 93°C to 100°C corresponds to _____ colour of yokearm.
- (A) uncoloured (B) white
(C) blue (D) yellow
60. One corpse disposal squad of _____ men is provided for two lakh population.
- (A) three (B) four
(C) five (D) six
61. Carbon Monoxide consists which of the following characteristics ?
- (A) Colourless
(B) Odourless
(C) Tasteless
(D) All of the above
62. Intumescent are typically used in _____ fire protection system.
- (A) active (B) educating
(C) passive (D) alerting
63. In the _____ method, the hose is laid out flat on the surface and roll is made from the female coupling end.
- (A) dutch roll (B) roll
(C) flaking (D) figure of eight
64. The different designs of sprinkler heads are divided as Fusible solder type and
- (A) Quartzoid bulb type
(B) Automatic deluge valve type
(C) Drencher type
(D) Wet riser type
65. When is Army Day celebrated ?
- (A) 1st January (B) 4th March
(C) 8th October (D) 30th January
66. Structural fire protection consists of three means namely, Passive fire protection, Active fire protection and
- (A) Manual and automatic detection
(B) Education
(C) Fire fighting and evacuation
(D) Fire alarm system
67. _____ is the displacement of a bone at a joint.
- (A) Sprain (B) Fracture
(C) Strains (D) Dislocation
68. Fittings used for joining two lengths of hose together or to an apparatus are called
- (A) adapters (B) branches
(C) couplings (D) breechings
69. According to risk categories of the occupancies, _____ are known as non-industrial occupancies where the amount and combustibility of the contents are low.
- (A) Extra light hazards
(B) Ordinary hazards
(C) Extra high hazards
(D) Medium hazards
70. Rapid expansion of Civil Defence took place in
- (A) 1941 (B) 1942
(C) 1943 (D) 1940



58. इस प्रकार के खर पाइप में पानी का रिसाव उसे गर्म धरती पर रखे जाने से होने वाली क्षति से बचाता है।
(A) पर्कलेटिंग होज
(B) नॉन-पर्कलेटिंग होज
(C) सक्शन होज
(D) लाइन्ड होज
59. 93°C से 100°C वाले फ्यूजिबल मेटल स्प्रिंकलर हेड की श्रेणी योकआर्म के _____ रंग को दर्शाता है।
(A) रंगरहित (B) सफेद
(C) नीला (D) पीला
60. दो लाख की जनसंख्या के लिए _____ लोगों का वन कॉर्प्स डिस्पोजल स्क्वॉड प्रदान किया जाता है।
(A) तीन (B) चार
(C) पाँच (D) छह
61. कार्बन मोनोक्साइड में निम्नलिखित में से कौन-सा गुण होता है ?
(A) रंगरहित
(B) गंधरहित
(C) स्वादरहित
(D) उपरोक्त सभी
62. स्फीत आमतौर पर _____ अग्नि सुरक्षा प्रणाली में इस्तेमाल किया जाता है।
(A) सक्रिय (B) शिक्षा देने
(C) निष्क्रिय (D) चेतावनी
63. _____ पद्धति में, होज को जमीन पर सपाट रखा जाता है और फिमेल कपलिंग अंत से रोल किया जाता है।
(A) डच रोल (B) रोल
(C) फ्लैकिंग (D) फिगर ऑफ एट
64. स्प्रिंकलर हेड के विभिन्न डिजाइन हैं-फ्यूजिबल सोल्डर टाइप और
(A) क्वार्टजॉइड ब्रलब टाइप
(B) ऑटोमेटिक डिल्यूज वाल्व टाइप
(C) ड्रैचर टाइप
(D) वेट राइजर टाइप
65. थलसेना दिवस (आर्मी डे) कब मनाया जाता है ?
(A) 1 जनवरी (B) 4 मार्च
(C) 8 अक्टूबर (D) 30 जनवरी
66. ढाँचागत अग्नि सुरक्षा तीन प्रकार के होते हैं, नामतः पैसिव अग्नि सुरक्षा, एक्टिव अग्नि सुरक्षा और
(A) मैनुअल एंड ऑटोमेटिक डिटेक्शन
(B) एज्युकेशन
(C) फायर फाइटिंग एंड इवैक्यूएशन
(D) फायर अलार्म सिस्टम
67. _____ किसी ज्वाइंट में हड्डी का विस्थापन है।
(A) स्प्रेन (B) फ्रैक्चर
(C) स्ट्रैन्स (D) डिस्लोकेशन
68. दो होज को एक साथ जोड़ने या किसी उपकरण से जोड़ने के लिए _____ नामक फिटिंग का इस्तेमाल किया जाता है।
(A) अडैप्टर्स (B) ब्रांचेस
(C) कपलिंग्स (D) ब्रीचिंग्स
69. दखलदारों की जोखिम श्रेणी के अनुसार, _____ को नॉन-इंडस्ट्रियल दखलदारी के रूप में जाना जाता है जहाँ पदार्थों की मात्रा और दाह्यता कम होती है।
(A) एक्स्ट्रा लाइट हैजर्ड्स
(B) आर्डिनरी हैजर्ड्स
(C) एक्स्ट्रा हाई हैजर्ड्स
(D) मीडियम हैजर्ड्स
70. नागरिक सुरक्षा का तेज गति से विस्तार _____ में हुआ।
(A) 1941 (B) 1942
(C) 1943 (D) 1940



71. The _____ comprises of the brain and the spinal cord.
- (A) peripheral nervous system
(B) cerebrospinal fluid
(C) nervous system
(D) central nervous system
72. _____ is a garment worn as protection from hazardous materials or substances, that is combined with breathing apparatus and may be used by firefighters.
- (A) Chemical suit
(B) Hazmat suit
(C) Single Breasted suit
(D) Mandarin suit
73. The water monitors can give a horizontal throw of about _____ m and vertical _____ m.
- (A) 56, 30 (B) 46, 30
(C) 55, 30 (D) 45, 32
74. _____ are used for the external protection of the building against radiant heat.
- (A) Drenchers
(B) Sprinklers
(C) Riser system
(D) Fire brigades
75. Nuclear explosions (tests) by India at Pokhran Range in Rajasthan was done on
- (A) 18 May, 1998
(B) 13 May, 2000
(C) 13 May, 1998
(D) 18 May, 1997
76. _____ is a state in which casualty becomes insensible to commands because of an interruption to the normal functioning of the brain.
- (A) Consciousness
(B) Unconsciousness
(C) Fracture
(D) Diarrhoea
77. The temperature usually fixed for hose drying cabinet is
- (A) 40°C (B) 80°C
(C) 120°C (D) 160°C
78. Which of the following is not a type of riser ?
- (A) Wet riser (B) Down comer
(C) Dry riser (D) Hose reels
79. Those towns and cities, are categorised under what category, which have developed industries, economy and military like defence bases; they are targets of enemy's air raids ?
- (A) Category - I(A)
(B) Category - I(B)
(C) Category - II
(D) Category - III
80. Optimal temperature of human body is
- (A) 35°C (B) 33°C - 34°C
(C) 36°C - 37°C (D) 39°C - 40°C
81. Expand TAC.
- (A) Tariff Advisory Commission
(B) Towns Advisory Commission
(C) Towns Advisory Committee
(D) Tariffs Advisory Committee



71. _____ में मस्तिष्क और मेरुदंड शामिल है।
(A) परिधीय नर्वस प्रणाली
(B) मस्तिष्कमेरु द्रव
(C) तंत्रिका-तंत्र
(D) केंद्रीय स्नायु तंत्र
72. _____ एक प्रकार का वस्त्र है जिसे खतरनाक वस्तुओं से सुरक्षा के लिए पहना जाता है, इसमें श्वास उपकरण लगे होते हैं और इसे अग्निशामन कर्मचारियों द्वारा इस्तेमाल किया जा सकता है।
(A) रासायनिक सूट
(B) हैजमैट सूट
(C) सिंगल ब्रेस्टेड सूट
(D) मैन्डारिन सूट
73. जल नियंत्रक को लगभग _____ मी क्षैतिज और _____ मी ऊर्ध्वाधर फेंक सकते हैं।
(A) 56, 30 (B) 46, 30
(C) 55, 30 (D) 45, 32
74. मकान को उज्वल गर्मी से बाह्य सुरक्षा प्रदान करने के लिए _____ का इस्तेमाल किया जाता है।
(A) पानी की बौछार (ड्रेन्चर)
(B) स्प्रींकलर
(C) राइजर सिस्टम
(D) फायर ब्रिगेड्स
75. भारत द्वारा राजस्थान के पोखरण रेंज में परमाणु विस्फोट (परीक्षण) _____ को किया गया।
(A) 18 मई, 1998
(B) 13 मई, 2000
(C) 13 मई, 1998
(D) 18 मई, 1997
76. _____ एक ऐसी अवस्था है जिसमें मस्तिष्क के सामान्य रूप से कार्य न करने के कारण हादसे का शिकार व्यक्ति आदेशों के प्रति असंवेदी हो जाता है।
(A) चेतना
(B) बेहोशी
(C) फ्रैक्चर
(D) डायरिया
77. होज ड्राइंग कैबिनेट के लिए सामान्य रूप से निर्धारित तापमान _____ है।
(A) 40°C (B) 80°C
(C) 120°C (D) 160°C
78. निम्नलिखित में से कौन राइजर का प्रकार नहीं है ?
(A) वेट राइजर (B) डाउन कमर
(C) ड्राइ राइजर (D) होज रीलस
79. वैसे शहर, जहाँ उद्योग, अर्थव्यवस्था और सैन्य अड्डा विकसित किए गए हैं, वे दुश्मन के हवाई हमले के निशाने पर होते हैं, उन शहरों को किस श्रेणी में रखा गया है ?
(A) श्रेणी- I (ए)
(B) श्रेणी- I (बी)
(C) श्रेणी-II
(D) श्रेणी-III
80. मानव शरीर का इष्टतम तापमान होता है
(A) 35°C (B) 33°C - 34°C
(C) 36°C - 37°C (D) 39°C - 40°C
81. टी.ए.सी. का विस्तृत रूप है
(A) टैरिफ एडवाइजरी कमीशन
(B) टाउन्स एडवाइजरी कमीशन
(C) टाउन्स एडवाइजरी कमिटी
(D) टैरिफ्स एडवाइजरी कमिटी



82. Which of the following is not a type of fixed foam installation ?
(A) Pump operated mechanical foam installation
(B) Pre-mixed foam installation
(C) Gas stored in refrigerated tank
(D) Self contained pressurised type
83. In Fire Service, when a sub-ordinate Fireman on duty is called by his officer-in-charge, how should he approach him as a sign of discipline ?
(A) running and pay salutation
(B) walking and pay salutation
(C) fast walking and pay salutation
(D) kneeling and pay salutation
84. Which of the following is not a part of Small First Aid Box ?
(A) band aid strips
(B) roller bandage
(C) ORS sachets
(D) sterilized eye pads
85. What is the normal level of oxygen for breathing ?
(A) 23% (B) 21%
(C) 15% (D) 6%
86. In which case, the call point in manual system operates ?
(A) when the glass front is broken and the button push pressed in
(B) by pressing of push button
(C) automatically operates
(D) in case of fires
87. What should be done during control of incendiary bombs after air raids ?
(A) Direct a jet of water on the bomb
(B) Go alone into a building on fire
(C) Wait for outside help to arrive
(D) Start extinguishing fire yourself by pouring water and sand
88. These knots are used as a sling to lower unconscious or disabled persons.
(A) Rolling hitch
(B) Chair knot
(C) Bow line
(D) Overhand knot
89. _____ is the standard method for loading cases of fractures of the spine when there is blanket under the casualty.
(A) Blanket lift
(B) Emergency lift
(C) Stretcher lift
(D) Kitchen chair carry
90. _____ is the weight of all the parts of the building itself which is imposed on the elements.
(A) Live load (B) Imposed load
(C) Deal load (D) Wind load
91. Which factor leads to a man-made disaster ?
(A) Deterrent and punitive actions
(B) Satisfactory conditions of working
(C) Intensive supervision
(D) Breach of safety rules
92. Longer periods of unconsciousness are more serious and can lead to
(A) Headaches (B) Cardiac arrest
(C) Sprains (D) Fractures
93. Rehearsal of the evacuation procedure involving participation of the occupants of the premises is known as
(A) Evacuation procedure
(B) Evacuation time
(C) Escape route
(D) Evacuation drill



82. निम्नलिखित में से कौन निर्धारित फोम प्रतिष्ठापन का एक प्रकार नहीं है ?
(A) पंप-चालित यांत्रिक फोम प्रतिष्ठापन
(B) पूर्व मिश्रित फोम प्रतिष्ठापन
(C) प्रशीतित टैंक में संग्रहित गैस
(D) सेल्फ-कंटेन्ड प्रेशराइज्ड टाइप
83. अग्निशामन सेवा में ड्यूटी पर तैनात किसी अधीनस्थ अग्निशामक को जब उसके प्रभारी अधिकारी द्वारा बुलाया जाता है तो अनुशासन के तौर पर वह उनके पास किस प्रकार जाएगा ?
(A) दौड़ते हुए और अभिवादन करेगा
(B) चलते हुए और अभिवादन करेगा
(C) तेज चलते हुए और अभिवादन करेगा
(D) घुटने टेककर और अभिवादन करेगा
84. निम्नलिखित में से कौन-सा लघु प्राथमिक-उपचार पेटी का एक भाग नहीं है ?
(A) बैंड एंड स्ट्रीप्स
(B) रोलर बैंडेज
(C) ओआरएस का पाउच
(D) आँख के लिए विसंक्रामित पैड
85. साँस लेने के लिए ऑक्सीजन का सामान्य स्तर क्या है ?
(A) 23% (B) 21%
(C) 15% (D) 6%
86. मैनुअल सिस्टम में कॉल पॉइंट किस प्रकार से संचालित होता है ?
(A) जब सामने का काँच टूटा हो और पुश बटन दबाया गया हो
(B) पुश बटन दबाकर
(C) स्वचालित तरीके से संचालित होता है
(D) आग लगने के मामले में
87. हवाई आक्रमण के बाद आग लगानेवाले बमों के नियंत्रण के दौरान क्या करना चाहिए ?
(A) बम पर पानी की बौछार डालना
(B) आग वाली बिल्डिंग पर अकेले जाना
(C) बाहरी सहायता आने तक इंतजार करना
(D) पानी और रेत डालते हुए स्वयं आग बुझाने की शुरुआत करना
88. बेहोश या दिव्यांग व्यक्ति को नीचे लाने के लिए रस्सी में किस प्रकार के गाँठ का इस्तेमाल किया जाता है ?
(A) रोलिंग हिच
(B) चेयर नॉट
(C) बो लाइन
(D) ओवरहैंड नॉट
89. कई लोगों के हताहत होने की स्थिति में रीढ़ की हड्डी में फ्रैक्चर के शिकार लोगों को उठाने का मानक तरीका है
(A) ब्लैकट लिफ्ट
(B) आपातकालीन लिफ्ट
(C) स्ट्रेचर लिफ्ट
(D) किचन चेयर कैरी
90. _____ बिल्डिंग के सभी भागों का भार है जिसे किसी अंश पर डाला गया है।
(A) लाइव लोड (B) इंपोज्ड लोड
(C) डील लोड (D) विन्ड लोड
91. मानव-निर्मित आपदा के लिए किस कारक जिम्मेदार हैं ?
(A) निवारक और दंडात्मक कार्य
(B) कार्य की संतोषजनक स्थिति
(C) गहन पर्यवेक्षण
(D) सुरक्षा नियमों का उल्लंघन
92. बेहोशी की लंबी अवधि अधिक गंभीर होती है और _____ का कारण बनती है।
(A) सिरदर्द (B) हृदय गति रुकना
(C) मोच (D) फ्रैक्चर
93. भवन परिसर के रहवासियों की सहभागिता को शामिल करते हुए निकासी की प्रक्रिया के अभ्यास को _____ कहा जाता है।
(A) निकासी प्रक्रिया
(B) निकासी समय
(C) बचने का रास्ता
(D) निकासी ड्रिल



94. Which is not a constituent part of concrete ?
(A) Fine aggregate
(B) Coarse aggregate
(C) Timber
(D) Matrix
95. What kind of gases cause swelling of the breathing passages ?
(A) Nerve gases
(B) Choking gases
(C) Blister gases
(D) Tear gases
96. _____ is caused by germs getting into the body through the broken skin.
(A) Bleeding (B) Wound
(C) Infection (D) Abrasion
97. The lowest temperature at which a liquid gives off sufficient flammable vapour in air to produce sustained combustion after removal of ignition source.
(A) Fire point
(B) Fire load
(C) Flash point
(D) Fire resistance
98. Which type of walls bear the structural load in addition to their own dead loads ?
(A) Load bearing walls
(B) Non-load bearing walls
(C) Traditional walls
(D) Curtain walls
99. If a atom/hydrogen bomb leaves behind material which is highly radioactive after explosion and fall-out of bomb, it is termed as
(A) Clean bombs
(B) Dirty bombs
(C) Roentgen
(D) None of the above
100. _____ is a condition that causes a person's blood sugar level to become high.
(A) Blood pressure
(B) Cholestrol
(C) Gestational diabetes
(D) Diabetes
101. A process of fire extinguishment by the limitation or reduction of fuel is called
(A) Smothering
(B) Starvation
(C) Smouldering
(D) Inhibiting
102. Cast iron is used for beams and columns and is very weak in
(A) Torsion
(B) Compression
(C) Tension
(D) Conductivity
103. _____ is the removal of a limb by trauma.
(A) Wound (B) Bleeding
(C) Infection (D) Amputation
104. Expand RADAR.
(A) Radio Detecting Ranging
(B) Radio Direction Ranging
(C) Radio Detecting Ratio
(D) Raids Detecting Ranging
105. Specification for portable fire extinguisher, dry powder type
(A) IS : 2171 - 1976
(B) IS : 2175 - 1977
(C) IS : 2189 - 1976
(D) IS : 2298 - 1977
106. Vertical load bearing member that carries the weight of the building is called
(A) Beam (B) Column
(C) Wall (D) Roof



94. कंक्रीट का संघटक इनमें से कौन-सा नहीं है ?
 (A) फाइन एग्रिगेट
 (B) कोर्स एग्रिगेट
 (C) टिंबर
 (D) मैट्रिक्स
95. किस प्रकार के गैस से श्वास मार्ग में सूजन होती है ?
 (A) तंत्रिका गैस
 (B) चोकिंग गैस
 (C) ब्लिस्टर गैस
 (D) टीयर गैस
96. फटी हुई त्वचा द्वारा शरीर में प्रवेश करने वाले रोगाणु से _____ होता है ।
 (A) रक्तस्राव (B) घाव
 (C) संक्रमण (D) घर्षण
97. अग्निस्त्रोत को हटाने के बाद हवा में पर्याप्त ज्वलनशील वाष्प देने वाले द्रव का न्यूनतम तापमान कितना होगा ताकि निरंतर दहन उत्पन्न किया जा सके ?
 (A) फायर पाईट
 (B) फायर लोड
 (C) फ्लैश पाईट
 (D) फायर रेसिस्टेंस
98. अपने अचल भार के अतिरिक्त ढाँचागत भार को ढोने वाली दीवार को क्या कहते हैं ?
 (A) लोड बियरिंग दीवार
 (B) नॉन-लोड बियरिंग दीवार
 (C) परंपरागत दीवार
 (D) रक्षक दीवार
99. यदि कोई परमाणु/हाइड्रोजन बम विस्फोट के बाद उच्च रेडियोधर्मी पदार्थ छोड़ते हैं जो बम से बाहर निकलता है, तो उसे _____ कहा जाता है ।
 (A) क्लीन बम
 (B) डर्टी बम
 (C) रोइन्टजेन
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
100. _____ एक परिस्थिति है, जिससे लोगों का ब्लड सुगर स्तर बढ़ता है ।
 (A) ब्लड प्रेशर
 (B) कालेस्ट्रॉल
 (C) गेस्टेशनल डाइबीटीज
 (D) डाइबीटीज
101. जलनेवाले पदार्थ को कम करके या रोककर आग बुझाने की प्रक्रिया को _____ कहते हैं ।
 (A) स्मूडरिंग (B) स्टारवेशन
 (C) स्मूल्डरिंग (D) इनहिबिटिंग
102. बीम और स्तंभ के लिए कच्चे लोहे का इस्तेमाल किया जाता है, जो कि _____ में बहुत कमजोर होता है ।
 (A) टॉर्शन (B) कंप्रेशन
 (C) टेंशन (D) कंडक्टिविटी
103. आघात द्वारा किसी अंग को हटाने की प्रक्रिया को _____ कहते हैं ।
 (A) घाव (B) ब्लीडिंग
 (C) संक्रमण (D) विच्छेदन
104. RADAR का विस्तृत रूप है
 (A) रेडियो डिटेक्टिंग रेंजिंग
 (B) रेडियो डायरेक्शन रेंजिंग
 (C) रेडियो डिटेक्टिंग रेशियो
 (D) रेडस डिटेक्टिंग रेंजिंग
105. पोर्टेबल अग्नि शामक, ड्राई पावडर टाइप का विवरण है
 (A) IS : 2171 - 1976
 (B) IS : 2175 - 1977
 (C) IS : 2189 - 1976
 (D) IS : 2298 - 1977
106. बिल्डिंग का भार उठाने वाला उर्ध्वाधर भारवाहक _____ कहलाता है ।
 (A) बीम (B) स्तंभ
 (C) दीवार (D) छत



107. _____ produces profuse flow of tears without causing death or any other harm.
(A) Nerve gases (B) Blister gases
(C) Nose gases (D) Tear gases
108. _____ is the first assistance or treatment given to a casualty or a sick person for any injury or sudden illness before the arrival of any medical help.
(A) Ambulance
(B) Medical care
(C) First aid
(D) Examination
109. Which of the following is a flammable gas?
(A) Helium (B) Neon
(C) Methane (D) Nitrogen
110. Those which are suspended from the underside of the floor are known as
(A) Roof (B) Ceiling
(C) Floor (D) Cavity walls
111. What protection measure is taken against air raids when inside a building?
(A) Be preferably in the middle of two walls
(B) Get off the street
(C) Keep glass-panes unprotected
(D) Be in direct line of a door or window
112. Carbon dioxide is a colourless, odourless gas which is _____ than normal air.
(A) same
(B) heavier
(C) lighter
(D) none of the above
113. What is ABC in first aid treatment?
(A) Airway, Blood, Circulation
(B) Arms, Bones, Cuticles
(C) Airway, Breathing, Circulation
(D) Arteries, Blood, Capillary
114. _____ are vertical divisions in a building which constitute a load upon the floors, but are not designed to bear a superimposed load.
(A) Partition walls
(B) External walls
(C) Columns
(D) Beams
115. Rescue with equipments like ropes, ladders, stretchers, pulleys, etc., is called as
(A) Ordinary rescue
(B) Human crutch
(C) One man rescue
(D) General rescue
116. It is called a _____ when the ligaments of a joint or the tissues surrounding the joint are torn.
(A) Strain (B) Fracture
(C) Sprain (D) Dislocation
117. Expand MCB.
(A) Manual Circuit Breaker
(B) Miniature Current Burner
(C) Manual Current Burner
(D) Miniature Circuit Breaker
118. A continuous run of steps leading from one level of floor to another or between a floor and a landing is known as
(A) Passageways (B) Runways
(C) Stairways (D) Roadways



107. मृत्यु या अन्य कोई नुकसान पहुँचाए बिना अश्वुओं का प्रचुर प्रवाह उत्पन्न _____ करता है।
(A) नर्व गैस (B) ब्लिस्टर गैस
(C) नोज गैस (D) टीयर गैस
108. किसी चिकित्सा सहायता के पहुँचने से पहले किसी चोट या आकस्मिक बिमारी के लिए दुर्घटना के शिकार या बीमार व्यक्ति को प्रथम सहायता या उपचार दिए जाने को _____ कहते हैं।
(A) एंबुलेंस
(B) मेडिकल केयर
(C) प्राथमिक उपचार
(D) परीक्षण
109. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ज्वलनशील गैस है ?
(A) हीलियम (B) नियोन
(C) मिथेन (D) नाइट्रोजन
110. जो किसी तल के अंदर की ओर लटकता रहता है, उसे _____ कहते हैं।
(A) छत (B) सीलिंग
(C) तल (D) केविटी वाल
111. किसी भवन के अंदर रहने पर हवाई आक्रमण के विरुद्ध क्या सुरक्षा उपाय करना चाहिए ?
(A) अधिमानतः दो दीवारों के बीच में रहें
(B) सड़क पर जाएँ
(C) खिड़की के शीशे असुरक्षित रखें
(D) किसी दरवाजे या खिड़की की सीध में रहें
112. कार्बन डाइऑक्साइड एक रंगरहित, गंधरहित गैस है, जो कि सामान्य हवा से _____ है।
(A) समान
(B) भारी
(C) हल्की
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
113. प्राथमिक उपचार का ए.बी.सी. क्या है ?
(A) एयरवे, ब्लड, सर्कुलेशन
(B) आर्म्स, बोन्स, क्यूटिकल्स
(C) एयरवे, ब्रीथिंग, सर्कुलेशन
(D) आर्टरीस, ब्लड, कैपिलरी
114. _____ किसी भवन में उर्ध्वाधर खंड होते हैं, जो जमीन पर भार डालते हैं लेकिन उन्हें कोई भार ढोने के लिए नहीं बताया जाता।
(A) पार्टीशन दीवार
(B) बाह्य दीवार
(C) स्तंभ
(D) बीम
115. रस्सियों, सीढ़ियों, स्टेचर, पुल्ली आदि जैसे उपकरणों के साथ बचाव कार्य को _____ कहा जाता है।
(A) साधारण बचाव कार्य
(B) मानव सहायता
(C) वन मैन रेस्क्यू
(D) सामान्य बचाव कार्य
116. जब किसी जोड़ का लिगमेंट या जोड़ के चारों ओर के ऊतक फट जाते हैं, उसे _____ कहा जाता है।
(A) तनाव
(B) फ्रेक्चर
(C) मोच
(D) जोड़ उखड़ना (डिसलोकेशन)
117. एम.सी.बी. का विस्तृत रूप है
(A) मैनुअल सर्किट ब्रेकर
(B) मिनिएचर करंट बर्नर
(C) मैनुअल करंट बर्नर
(D) मिनिएचर सर्किट ब्रेकर
118. एक तल से दूसरे तल पर या किसी तल के बीच सीढ़ियों पर लगातार दौड़ना और जमीन पर उतरना _____ कहलाता है।
(A) पैसेजवे (B) रनवे
(C) स्टेरवे (D) रोडवे



119. Which of the following is not a type of knot ?
(A) Thumb knot
(B) Sheep shank
(C) Chair knot
(D) Snatch block knot
120. The right atrium receives impure blood from all parts of the body through blood vessels called
(A) Veins (B) Arteries
(C) Ventricles (D) Capillaries
121. The change of state directly from solid to gas is called
(A) Sublimation (B) Gaseous stage
(C) Vapour stage (D) Specific heat
122. _____ design the installed active fire protection measures such as sprinklers, risers, smoke control, etc.
(A) Structural engineer
(B) Building services engineer
(C) Architects
(D) Masons
123. Which of the following is not a type of bomb, according to the purpose for which they are intended ?
(A) Light case bombs
(B) Medium case bombs
(C) Large case bombs
(D) Heavy case bombs
124. In medicine, _____ is the process of sorting patients in order of priority for treatment and evacuation.
(A) Prioritize (B) Survival rate
(C) Dressing (D) Triage
125. _____ enables wheeled vehicles to cross-charged lines of hose without dragging or damaging the hose.
(A) Hose ramp (B) Strainers
(C) Hose adapters (D) Wrenches
126. According to National Building Code of India, industrial buildings are categorised under _____ of occupancy.
(A) Group E (B) Group G
(C) Group F (D) Group H
127. What is TNT ?
(A) Tri Nitro Titanium
(B) Trans Nitro Toluene
(C) Tetanus Nitro Titanium
(D) Tri Nitro Toluene
128. _____ hold dressings on fingers or toes or support injured joints.
(A) Triangular bandages
(B) Roller bandages
(C) Tubular bandages
(D) Crepe bandages
129. _____ is particularly useful in case of rural areas where vehicle may have to travel over ground fires.
(A) Sparge pipe (B) Hose reels
(C) Diffusers (D) Lagging
130. All buildings _____ in height shall be considered as high-rise buildings.
(A) 15 m or above
(B) 20 m or above
(C) 22 m or above
(D) 30 m or above



119. निम्नलिखित में से कौन-सा नॉट का एक प्रकार नहीं है ?
(A) थंब नॉट
(B) शीप शैंक
(C) चेयर नॉट
(D) स्नैच ब्लॉक नॉट
120. रक्त वाहिकाओं के माध्यम से शरीर के सभी भागों से अशुद्ध रक्त दाएँ परिकोष्ठ में जाता है, उसे _____ कहते हैं।
(A) नस (B) धमनी
(C) वेंट्रिकल (D) कैपिलेरी
121. ठोस से सीधे गैस अवस्था में बदलाव को _____ कहते हैं।
(A) उत्सादन (B) गैसीय अवस्था
(C) वाष्प अवस्था (D) विशिष्ट ऊष्मा
122. स्प्रिंकलर्स, राइजर्स, स्मोक नियंत्रण आदि जैसे सक्रिय अग्नि सुरक्षा उपायों की स्थापना का डिजाइन _____ करता है।
(A) स्ट्रक्चरल इंजीनियर
(B) भवन सेवा इंजीनियर
(C) वास्तुकार
(D) राजमिस्त्री
123. अपने आशय के उद्देश्य के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा बम का एक प्रकार नहीं है ?
(A) लाइट केस बम
(B) मीडियम केस बम
(C) लार्ज केस बम
(D) हेवी केस बम
124. चिकित्सा में, उपचार एवं निकास के लिए प्राथमिकता के अनुसार मरीज को छांटने की प्रक्रिया को _____ कहते हैं।
(A) प्राथमिकता (B) शेष जीवन दर
(C) ड्रेसिंग (D) ट्राइएज
125. _____ पहिए वाली गाड़ी को रबड़ की पाइप को खींचे या नुकसान पहुँचाए बगैर पाइप की चार्ज्ड लाइनों को पार करने में सक्षम बनाता है।
(A) होज रैम्प (B) स्ट्रेनर्स
(C) होज अडैप्टर (D) रेन्चस
126. भारत के राष्ट्रीय बिल्डिंग कोड के अनुसार, औद्योगिक भवनों को दखलकारी के _____ के अंतर्गत श्रेणीबद्ध किया गया है।
(A) समूह ई (B) समूह जी
(C) समूह एफ (D) समूह एच
127. टी.एन.टी. क्या है ?
(A) ट्राई नाइट्रो टिटैनियम
(B) ट्रांस नाइट्रो टोल्यून
(C) टेटनस नाइट्रो टिटैनियम
(D) ट्राई नाइट्रो टोल्यून
128. _____ उंगली या पंजे पर ड्रेसिंग पर पकड़ बनाता है या चोटिल जोड़ों की सहायता करता है।
(A) त्रिकोणीय बैंडेज
(B) रोलर बैंडेज
(C) टुबुलर बैंडेज
(D) क्रेप बैंडेज
129. _____ विशेष रूप से ग्रामीण क्षेत्रों में उपयोगी है जहाँ गाड़ी को जमीनी आग के ऊपर से जाना पड़ सकता है।
(A) स्पार्ज पाइप (B) होज रील
(C) डिफ्यूजर्स (D) लैगिंग
130. _____ ऊँचाई के सभी भवनों को हाई-राइज बिल्डिंग के रूप में माना जाता है।
(A) 15 मी. या अधिक
(B) 20 मी. या अधिक
(C) 22 मी. या अधिक
(D) 30 मी. या अधिक



131. There are _____ kinds of warfares.
(A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 10
132. A _____ is a term describing any person who has received a certificate from an authorized training body indicating that he/she is qualified to render first aid.
(A) doctor
(B) nurse
(C) first aider
(D) trainer
133. What is FMB in foam systems ?
(A) Foam Managing Branches
(B) Foam Managing Bridge
(C) Foam Making Bridge
(D) Foam Making Branches
134. Which of the following is not a purpose of fire drill ?
(A) the people who may be in danger act in a calm and orderly manner
(B) where necessary, those designated, carry out their allotted duties to ensure safety of all concerned
(C) the means of escape are used in accordance with a predetermined and practiced plan
(D) train all employees to do the fire fighting without escaping
135. _____ will be in the Control Centre and maintain Static Damage Map up-to-date.
(A) Plotting Clerk-cum-Chart Writer
(B) Office Incharge
(C) Intelligence Officer
(D) Sub-control Officer
136. In case of a worker being stuck in or pinned down under the machinery, what should not be done ?
(A) The machinery should be stopped immediately
(B) The worker should be removed instantly
(C) The power of the machine cut off
(D) A person who is familiar with handling the machine should be called to the scene
137. Which of the following is a powered equipment ?
(A) Thermal cutting equipment
(B) Flame cutting equipment
(C) Hydraulic cutter
(D) Air-lifting units
138. Fire involving flammable liquids or liquifiable solids or the like come under _____ Class of fires.
(A) A (B) B
(C) C (D) D
139. Acquired Immune Deficiency Syndrome is caused by the
(A) Corona virus
(B) Human papilloma virus
(C) Respiratory syncytial virus
(D) Human immunodeficiency virus
140. What is the colour indication for rescue as per Tally Board ?
(A) Blue
(B) White with light green bar
(C) Light blue with white bar
(D) Blue with red bar
141. In a centrifugal pump, _____ rotates in a circular housing, pushing liquid towards a discharge opening.
(A) piston (B) plunger rod
(C) impeller (D) shaft



131. _____ प्रकार के युद्ध होते हैं ।
(A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 10
132. _____ शब्द किसी व्यक्ति के बारे में वर्णन करता है जिसे किसी प्राधिकृत प्रशिक्षण संस्थान ऐसा प्रमाण पत्र प्राप्त हुआ हो जो बताता है कि उसे प्राथमिक उपचार प्रदान करने में अर्हता प्राप्त है ।
(A) डॉक्टर
(B) नर्स
(C) प्राथमिक उपचारकर्ता
(D) प्रशिक्षक
133. फोम सिस्टम में एफ.एम.बी. क्या है ?
(A) फोम मैनेजिंग ब्रांचस
(B) फोम मैनेजिंग ब्रीज
(C) फोम मेकिंग ब्रीज
(D) फोम मेकिंग ब्रांचस
134. निम्नलिखित में से कौन-सा फायर ड्रिल का एक उद्देश्य नहीं है ?
(A) संकट की स्थिति में फंसे लोग शांति से एवं व्यवस्थित ढंग से कार्य करें
(B) जहाँ कहीं भी आवश्यक हो, नामित व्यक्तियों द्वारा उनको आबंटित कार्य किया जाए ताकि सभी की सुरक्षा सुनिश्चित हो सके
(C) पूर्व निर्धारित एवं अभ्यास योजना के अनुसार बचाव के माध्यमों का उपयोग किया जाए
(D) सभी कर्मचारियों को बचाव के बिना अग्निशमन के लिए प्रशिक्षित करना
135. _____ नियंत्रण केन्द्र में होगा और स्थैतिक क्षति को अद्यतन बनाए रखेगा ।
(A) प्लॉटिंग क्लर्क-कम-चार्ट राइटर
(B) ऑफिस इनचार्ज
(C) इंटेलेजेंस ऑफिसर
(D) सब-कंट्रोल ऑफिसर
136. यदि कोई कर्मचारी मशीनरी के नीचे दब जाता है या फंस जाता है, तो ऐसी स्थिति में क्या नहीं करना चाहिए ?
(A) मशीनरी को तत्काल रोकना चाहिए
(B) कर्मचारी को तुरंत बाहर निकालना चाहिए
(C) मशीन का पावर काट देना चाहिए
(D) उस मशीन की जानकारी रखने वाले व्यक्ति को वहाँ बुलाना चाहिए ।
137. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पावर उपकरण है ?
(A) थर्मल कटिंग उपकरण
(B) फ्लेम कटिंग उपकरण
(C) हाइड्रोलिक कटर
(D) एयर-लिफ्टिंग यूनट
138. ज्वलनशील द्रव या द्रवयुक्त ठोस या उसके समान पदार्थ से जुड़ी आग _____ क्लास के अंतर्गत आती है ।
(A) ए (B) बी
(C) सी (D) डी
139. एक्वायर्ड इम्यून डिफिसिएंसी सिंड्रोम _____ के कारण होता है ।
(A) कोरोना वाइरस
(B) ह्यूमन पैपिलोम वाइरस
(C) रिसपाइरेटरी सिनसाइसियल वाइरस
(D) ह्यूमन इम्यूनोडिफिसिएंसी वाइरस
140. टैली बोर्ड के अनुसार बचाव के लिए रंग का संकेत क्या है ?
(A) नीला
(B) हल्की हरी पट्टी के साथ सफेद
(C) सफेद पट्टी के साथ हल्का नीला
(D) लाल पट्टी के साथ नीला
141. किसी सेंट्रिफ्यूगल पंप में, _____ एक वृत्ताकार आकार में, द्रव को मुँहाने की ओर धकेलता है ।
(A) पिस्टन (B) प्लंजर रॉड
(C) इंपेलर (D) शाफ्ट



142. A maintenance check list for all types of fire extinguishers is listed in accordance to
(A) I.S. 2190 - 1990
(B) I.S. 2190 - 1992
(C) I.S. 2290 - 1990
(D) I.S. 2290 - 1992
143. _____ files the copies of all 'In' and 'Out' messages and makes necessary alterations on the Tally Board according to the distribution of services.
(A) Message supervisor
(B) Tally Board-cum-Record Clerk
(C) Telephonists and 'Out' Messengers
(D) Representatives of the essential services
144. Intensive exposure to sunlight, an over-exposure to ultraviolet light or the sun result in
(A) Stroke (B) Scalds
(C) Dry burns (D) Sun burns
145. SCBA consists of a single cylinder with a capacity of _____ litres of air.
(A) 1600 (B) 200
(C) 1800 (D) 50
146. If a loss of more than _____ than its original mass of the gas cartridge is detected on examination, the cartridge should be replaced.
(A) 10% (B) 20%
(C) 15% (D) 25%
147. Which of the following is not a general method of protection for attacks of enemies air raids ?
(A) Shelters
(B) Refuse room
(C) Shadow control centre
(D) Trenches
148. _____ is a type of virus that can infect the liver.
(A) Hepatitis A (B) Rabies
(C) Hepatitis B (D) Ebola
149. What is MSDS ?
(A) Material Safety Data Standard
(B) Managing Site Disaster Scheme
(C) Managerial System Disaster Scheme
(D) Material Safety Data Sheet
150. _____ is an organized and methodical tool at any premises to determine the activities carried on there and the possibilities that a fire could start and cause harm in and around the premises.
(A) Fire Risk Assessment
(B) Fire Drill
(C) Evacuation Procedure
(D) Fire Extinguishing System
151. The power of a nuclear weapon is measured in terms of
(A) Micro-tonnes (B) Kilo-tonnes
(C) Newtons (D) Gallon per unit
152. Too high level of blood sugar is called _____ that occurs when the body can't remove glucose from the blood and turn it into energy.
(A) Hyperglycaemia
(B) Diabetes
(C) Pre-diabetes
(D) Herpes
153. Which one of the following is an example for means of escape ?
(A) fire extinguisher
(B) fire hydrant system
(C) emergency lighting
(D) fire hose



142. सभी प्रकार के अग्निशामकों के लिए मेंटेनेंस चेक लिस्ट की सूची _____ के अनुसार तैयार की जाती है।
(A) आई.एस. 2190 - 1990
(B) आई.एस. 2190 - 1992
(C) आई.एस. 2290 - 1990
(D) आई.एस. 2290 - 1992
143. _____ सभी अंतर्गामी एवं बहिर्गामी संदेशों की प्रति को फाइल करता है और सेवाओं के वितरण के अनुसार टैली बोर्ड पर आवश्यक संशोधन करता है।
(A) संदेश पर्यवेक्षक
(B) टैली बोर्ड-कम-रिकार्ड क्लर्क
(C) टेलीफोनिसट एवं बहिर्गामी संदेशवाहक
(D) अनिवार्य सेवाओं के प्रतिनिधि
144. धूप में गहन रूप से रहना, पराबैंगनी प्रकाश या धूप में ओवर-एक्सपोजर से _____ होता है।
(A) स्ट्रोक (B) जलन
(C) झई बर्न (D) सन बर्न
145. एस.सी.बी.ए. में _____ लीटर हवा की क्षमता वाला एक सिलिंडर होता है।
(A) 1600 (B) 200
(C) 1800 (D) 50
146. गैस कार्ट्रिज की जांच किए जाने पर यदि उसमें उसके मूल द्रव्यमान से _____ से अधिक की कमी पायी जाती है, तो कार्ट्रिज को बदल देना चाहिए।
(A) 10% (B) 20%
(C) 15% (D) 25%
147. दुश्मन के हवाई हमले से बचने की सामान्य विधि निम्नलिखित में से कौन नहीं है ?
(A) रक्षास्थान
(B) कमरे को छोड़ देना
(C) नियंत्रण केन्द्र को छिपाना
(D) ट्रेचेस्
148. _____ एक प्रकार का वायरस है, जो यकृत को संक्रमित कर सकता है।
(A) हेपेटाइटिस ए (B) रेबीज
(C) हेपेटाइटिस बी (D) इबोला
149. एम.एस.डी.एस. क्या है ?
(A) मटिरियल सेफ्टी डेटा स्टैंडर्ड
(B) मैनेजिंग साइट डिजास्टर स्कीम
(C) मैनेजरियल सिस्टम डिजास्टर स्कीम
(D) मटिरियल सेफ्टी डेटा शीट
150. किसी परिसर के चारों ओर आग की संभावना और उसके नुकसान को देखते हुए _____ किसी परिसर में की जानेवाली गतिविधियों को निर्धारित करने का एक सुव्यवस्थित तरीका है।
(A) फायर रिस्क असेसमेंट
(B) फायर ड्रिल
(C) निकासी प्रक्रिया
(D) अग्निशामन प्रणाली
151. परमाणु हथियार की शक्ति को _____ में मापा जाता है।
(A) माइक्रो-टन (B) किलो-टन
(C) न्यूटन (D) गैलन प्रति इकाई
152. ब्लड सुगर के ऊँचे स्तर को _____ कहा जाता है, जो कि तब होता है जब शरीर रक्त से ग्लूकोज को हटाने और उसे इनर्जी में बदलने में असमर्थ हो जाता है।
(A) हाइपरग्लाइसिमिया
(B) डायबिटीज
(C) प्री-डायबिटीज
(D) हर्पिस
153. बचाव के माध्यमों का एक उदाहरण निम्नलिखित में से क्या है ?
(A) अग्निशामक
(B) फायर हाइड्रेंट सिस्टम
(C) इमरजेंसी लाइटिंग
(D) फायर होज



154. _____ includes welding and cutting, brazing.
(A) Radiography work
(B) Electrical work
(C) Cold work
(D) Hot work
155. When did First World War take place ?
(A) 1914 - 1918 (B) 1912 - 1915
(C) 1920 - 1930 (D) 1921 - 1925
156. What should be done in case of a nose bleed ?
(A) Wash nose thoroughly
(B) Keep cotton plug inside nose
(C) Pinch the nostrils for 10 - 15 minutes
(D) Let the blood flow off from nose
157. What is the chemical formula for propane ?
(A) C_3H_8 (B) C_4H_{10}
(C) C_2H_6 (D) CH_4
158. Minimum carbon dioxide concentration for extinguishment of material containing hydrogen is
(A) 53% (B) 36%
(C) 62% (D) 26%
159. This is a confidential message, which cancels the 'preliminary caution' given to those under Special Warning List. The text of the message is Air Raid Message - _____.
(A) GREEN (B) WHITE
(C) YELLOW (D) RED
160. Carbon monoxide is a highly toxic gas which takes space in the _____ that normally carries oxygen making it ineffective in delivering oxygen to body tissues.
(A) veins (B) arteries
(C) capillaries (D) haemoglobin
161. What is the standard bulb filling colour for 57°C bulb-type sprinkler head ?
(A) Red (B) Orange
(C) Yellow (D) Green
162. A wet riser is a vertical pipe of not less than _____ internal diameter.
(A) 100 mm (B) 75 mm
(C) 50 mm (D) 25 mm
163. _____ are roller bandages made of elastic cotton weaving material used to support sprains or other soft tissue injuries where there is no wound.
(A) Triangular bandages
(B) Sterilized shell dressings
(C) Crepe bandages
(D) Spool adhesive plaster
164. _____ are designed to detect fire in its more advance stages when the temperature of the protected area starts to rise.
(A) Ultra detectors
(B) Flame radiation detectors
(C) Optical detectors
(D) Heat detectors
165. _____ is a progress report, indicating the arrival of services, further requirements of services; detailed number of casualties or any such other matters which require mention.
(A) UXB Report
(B) Supplementary Report
(C) Air Raid Damage Report
(D) Final Report
166. A _____ is a mechanical device which transfers energy to a fluid.
(A) hydrant (B) pump
(C) venturi (D) jack hammer



154. _____ में वेल्डिंग एवं कटिंग, ब्रेजिंग शामिल है।
 (A) रेडियोग्राफी वर्क
 (B) इलेक्ट्रिकल वर्क
 (C) कोल्ड वर्क
 (D) हॉट वर्क
155. प्रथम विश्व युद्ध कब हुआ था ?
 (A) 1914-1918 (B) 1912-1915
 (C) 1920-1930 (D) 1921-1925
156. नाक से खून बहने पर क्या करना चाहिए ?
 (A) नाक को ठीक से साफ करें
 (B) नाक के अंदर रूई डालें
 (C) 10-15 मिनट के लिए नाक की चिकोटी लेकर रखें
 (D) नाक से खून को बहने दें
157. प्रोपेन का रासायनिक सूत्र क्या है ?
 (A) C_3H_8 (B) C_4H_{10}
 (C) C_2H_8 (D) CH_4
158. हाइड्रोजन की मौजूदगी वाले पदार्थ को बुझाने के लिए कार्बन डाइऑक्साइड की न्यूनतम सांद्रता होगी
 (A) 53% (B) 36%
 (C) 62% (D) 26%
159. यह एक गोपनीय संदेश है जो विशेष चेतावनी सूची में शामिल लोगों को दिए गए 'प्रारंभिक चेतावनी' को निरस्त करता है। यह संदेश हवाई हमला संदेश है जिसके शब्द हैं
 (A) हरा (B) सफेद
 (C) पीला (D) लाल
160. कार्बन मोनोक्साइड एक विषैला गैस है, जो _____ में अपना स्थान बनाता है और शरीर के ऊतकों को दी जाने वाली ऑक्सीजन की आपूर्ति को बाधित करता है।
 (A) नस (B) धमनी
 (C) कोशिका (D) हीमोग्लोबीन
161. 57°C बल्ब-टाइप स्पिंकलर हेड के लिए मानक बल्ब फिल्लिंग कलर क्या है ?
 (A) लाल (B) नारंगी
 (C) पीला (D) हरा
162. वेट राइजर एक उर्ध्वाधर पाइप होता है, जिसका न्यूनतम आंतरिक व्यास _____ होता है।
 (A) 100 मिमी (B) 75 मिमी
 (C) 50 मिमी (D) 25 मिमी
163. मोच अथवा अन्य कोमल ऊतक के चोटों, जहाँ घाव न हो, को संबल प्रदान करने के लिए लोचदार कपास बुनाई सामग्री से निर्मित रोलर बैंडेज _____ कहलाता है।
 (A) त्रिकोणीय बैंडेज
 (B) विसंक्रमित शेल ड्रेसिंग
 (C) क्रेप बैंडेज
 (D) स्पूल एडहेसिव प्लास्टर
164. _____ को अधिक एडवांस स्टेज में आग की पहचान के लिए तैयार किया गया है जब सुरक्षित स्थान का तापमान बढ़ना शुरू होता है।
 (A) अल्ट्रा डिटेक्टर
 (B) फ्लेम रेडिएशन डिटेक्टर
 (C) ऑप्टिकल डिटेक्टर
 (D) हीट डिटेक्टर
165. _____ एक प्रगति रिपोर्ट है, जो सेवाओं के आगमन, सेवाओं की आगे आवश्यकताओं, हताहतों की विस्तृत संख्या, या वर्णन करने योग्य ऐसे अन्य मामलों की जानकारी देता है।
 (A) यू.एक्स.बी. रिपोर्ट
 (B) पूरक रिपोर्ट
 (C) हवाई हमला क्षति रिपोर्ट
 (D) अंतिम रिपोर्ट
166. _____ एक यांत्रिक उपकरण है, जो ऊर्जा को द्रव में अंतरित करता है।
 (A) हाइड्रेंट (B) पंप
 (C) वेंचुरी (D) जैक हैमर



167. _____ means fire precautions that are intended to prevent occurrence of fire.
- (A) Fire prevention
 - (B) Fire protection
 - (C) Fire plans
 - (D) Check list
168. _____ are wounds caused by sharp instruments such as a knife, razor etc. that show a straight cut and bleeding may be profuse.
- (A) Bruises
 - (B) Contusions
 - (C) Incised wounds
 - (D) Lacerations
169. Dissemination of air raid messages, in small localized zones is called
- (A) RADAR
 - (B) Preliminary Message
 - (C) External Warning System
 - (D) Internal Warning System
170. What is the SI unit of frequency ?
- (A) Joule (B) Pascal
 - (C) Newton (D) Hertz
171. _____ is defined as the transport of oxygen from the outside air to the cells within the body tissues and the transport of carbon dioxide in the opposite direction.
- (A) Inspiration (B) Expiration
 - (C) Respiration (D) Asphyxia
172. Which of the following is not a hand tool ?
- (A) Pike pole
 - (B) Halligan bar
 - (C) Nomex and carbon flash hoods
 - (D) Spanner wrench
173. The members of this service preserve the salvaged property of the victims of air raids for further disposal.
- (A) Salvage Service
 - (B) Corpse Disposal Service
 - (C) Depot and Transport Service
 - (D) Training Service
174. Which of the following is a part of the respiratory system ?
- (A) Right atrium
 - (B) Trachea
 - (C) Left ventricle
 - (D) Heart valves
175. What is the long-term effect of radiation on human beings ?
- (A) Loss of appetite
 - (B) Loss of body hair
 - (C) Tissue cancer
 - (D) Effect on reproductive organs
176. _____ is the ability to do work.
- (A) Power (B) Pressure
 - (C) Force (D) Energy
177. In order to reduce disaster at workplace, what should not be done by the workshop or factory management ?
- (A) a trained first aider(s) is (are) available in the workshop
 - (B) a well-equipped first aid room or station may not be available
 - (C) preferably some workers (or all) are trained in first-aid
 - (D) all the workers should be sensitized about possible hazards and help available



167. _____ का मतलब है आग से सावधानी जिससे आग लगने से रोका जा सके।
(A) आग निवारण
(B) अग्नि सुरक्षा
(C) अग्नि संबंधी योजना
(D) जांच सूची
168. चाकू, रेजर इत्यादि जैसे तेज उपकरणों से किया गया घाव _____ कहलाते हैं, जो देखने में सीधा कटा हुआ लगता है और प्रचुर मात्रा में रक्त बहता है।
(A) ब्रूज
(B) कन्टूशन
(C) उत्कीर्ण घाव
(D) चीर-फाड़
169. छोटे स्थानीय क्षेत्र में हवाई हमले के संदेशों का प्रसार _____ कहलाता है।
(A) RADAR
(B) प्राथमिक संदेश
(C) बाह्य चेतावनी प्रणाली
(D) आंतरिक चेतावनी प्रणाली
170. आवृत्ति की एस.आई. इकाई क्या है ?
(A) जूल (B) पास्कल
(C) न्यूटन (D) हर्ट्ज
171. शरीर के ऊतकों के भीतर कोशिकाओं तक बाहरी हवा से ऑक्सीजन को पहुँचाना और उल्टी दिशा में कार्बन डायऑक्साइड को ले जाने की क्रिया को _____ कहते हैं।
(A) इंसिपिरेशन (B) एक्सपिरेशन
(C) रेस्पिरेशन (D) एस्फिकसिया
172. निम्नलिखित में से कौन-सा एक हैंड टूल नहीं है ?
(A) पाइक पोल
(B) हैलिंगन बार
(C) नोमेक्स एंड कार्बन फ्लैश हुड
(D) स्पैनर रेंच
173. इस सेवा को करनेवाले सदस्य हवाई हमले के शिकार लोगों की बची संपत्ति को आगे निपटान के लिए सुरक्षित रखते हैं।
(A) सैल्वेज सर्विस
(B) कॉर्प्स डिस्पोजल सर्विस
(C) डिपो एवं ट्रांसपोर्ट सर्विस
(D) प्रशिक्षण सेवा
174. निम्नलिखित में से कौन-सा श्वसन प्रणाली का एक अंग है ?
(A) राइट एट्रीयम
(B) श्वास नली
(C) बायाँ वेंट्रिकल
(D) हृदय वाल्व
175. मानव शरीर पर रेडिएशन का दीर्घावधि प्रभाव क्या पड़ता है ?
(A) भूख में कमी
(B) शरीर के बालों का झड़ना
(C) ऊतक कैसर
(D) जननांगों पर प्रभाव
176. कार्य करने की क्षमता को _____ कहते हैं।
(A) शक्ति (B) दबाव
(C) बल (D) ऊर्जा
177. कार्यस्थल पर आपदा को रोकने के लिए, वर्कशॉप या फैक्टरी प्रबंधन द्वारा क्या नहीं करना चाहिए ?
(A) वर्कशॉप में एक (या अधिक) प्रशिक्षित प्राथमिक उपचारक का उपलब्ध होना
(B) सुसज्जित प्राथमिक उपचार कक्ष का उपलब्ध न होना
(C) अधिमानतः कुछ (या सभी) कर्मचारियों का प्राथमिक उपचार में प्रशिक्षित होना
(D) सभी कर्मचारियों को संभावित खतरे और उपलब्ध सहायता की जानकारी प्रदान करना



178. _____ measures the total dose of radiation received and accumulate over a given time.
(A) Individual dosimeter
(B) Survey meter
(C) Contamination meter
(D) Isometer
179. What is the minimum safe oxygen level ?
(A) 21% (B) 19.5%
(C) 15.19% (D) 12.1%
180. _____ is the Science and Engineering related to water – its characteristics, storage, flow and utilization.
(A) Economics
(B) Bernoulli's Principle
(C) Kinetics
(D) Hydraulics
181. One Incident Officer is provided for a population of
(A) 20,000 (B) 50,000
(C) 1 lakh (D) 2 lakhs
182. Which of the following does not relate to the classification of burns based on intensity of damage ?
(A) High Degree Burns
(B) First Degree Burns
(C) Second Degree Burns
(D) Third Degree Burns
183. A person has a _____ if he suddenly shakes uncontrollably and may urinate and defecate without control.
(A) Stroke
(B) Unconsciousness
(C) Fit
(D) Toxoplasmosis
184. When is Civil Defence Day and Home Guards Day celebrated ?
(A) 1st January (B) 4th December
(C) 6th December (D) 14th April
185. In case of a fracture of cheekbone or nose, as a part of first aid, apply a _____ gently on the affected area to reduce the swelling and pain.
(A) Ointment (B) Oil compress
(C) Hot compress (D) Cold compress
186. What do you mean by air burst ?
(A) Atom bomb exploded underground
(B) Atom bomb exploded underwater
(C) Atom bomb exploded near to or on surface of ground
(D) Atom bomb exploded in air
187. In what method the expellant gas is stored with the extinguishant in the body of the extinguisher and thereby the container is permanently pressurized ?
(A) Chemical reaction
(B) Stored pressure
(C) Gas cartridge
(D) Discharge pressure
188. _____ infections cause blisters and ulcers on the mouth or face or in the genital area.
(A) Herpes
(B) Cytomegalovirus
(C) Toxoplasmosis
(D) Scabies



178. _____ दिए गए समय में प्राप्त और एकत्रित रेडिएशन की कुल मात्रा को मापता है।
(A) वैयक्तिक डोसिमीटर
(B) सर्वे मीटर
(C) कंटामिनेशन मीटर
(D) आइसोमीटर
179. न्यूनतम सुरक्षित ऑक्सीजन स्तर क्या है ?
(A) 21% (B) 19.5%
(C) 15.19% (D) 12.1%
180. पानी के गुण, भंडारण, प्रवाह एवं उपयोगिता से संबंधित विज्ञान एवं अभियांत्रिकी को _____ कहते हैं।
(A) इकोनोमिक्स
(B) बनौली का सिद्धांत
(C) काइनेटिक्स
(D) हाइड्रोलिक्स
181. _____ की जनसंख्या पर एक घटना अधिकारी उपलब्ध होता है।
(A) 20,000 (B) 50,000
(C) 1 लाख (D) 2 लाख
182. क्षति की गहनता के आधार पर जलन के वर्गीकरण से निम्नलिखित में से कौन-सा संबंधित नहीं है ?
(A) हाइ डिग्री बर्न
(B) फर्स्ट डिग्री बर्न
(C) सेकंड डिग्री बर्न
(D) थर्ड डिग्री बर्न
183. यदि कोई व्यक्ति अनियंत्रित होकर हिलने लगता है और बिना नियंत्रण मल-मूत्र का त्याग करता है, तो उसे _____ हुआ है।
(A) स्ट्रोक
(B) बेहोशी
(C) फिट
(D) टोक्सोप्लाज्मोसिस
184. नागरिक सुरक्षा दिवस एवं होम गार्ड दिवस कब मनाया जाता है ?
(A) 1 जनवरी (B) 4 दिसंबर
(C) 6 दिसंबर (D) 14 अप्रैल
185. गण्डास्थि या नाक में फ्रैक्चर होने पर, प्राथमिक उपचार के रूप में प्रभावित स्थान पर धीरे-धीरे _____ लगाना चाहिए ताकि सूजन एवं दर्द कम हो।
(A) मरहम (B) तेल सेक
(C) गर्म सेक (D) ठंडा सेक
186. हवा फटने का मतलब क्या है ?
(A) परमाणु बम का भूमिगत विस्फोट किया गया
(B) परमाणु बम का पानी के भीतर विस्फोट किया गया
(C) परमाणु बम का विस्फोट जमीन की सतह पर या उसके नजदीक किया गया
(D) परमाणु बम का विस्फोट हवा में किया गया
187. किस विधि द्वारा निष्कासित होने वाले गैस को अग्निशामक के अंदर अग्निशमन पदार्थ के साथ रखा जाता है और उसके बाद उसे स्थायी रूप से दबावयुक्त रखा जाता है ?
(A) रासायनिक प्रतिक्रिया
(B) संग्रहित दबाव
(C) गैस कार्ट्रिज
(D) डिस्चार्ज प्रेशर
188. _____ संक्रमण से मुँह में या चेहरे में या जननांगों में फोड़े और अल्सर हो जाते हैं।
(A) हर्पिस
(B) साइटोमेगेलोवाइरस
(C) टोक्सोप्लाज्मोसिस
(D) खुजली (स्केबीज)



189. Which of the following is the part of heart ?
(A) Left ventricle
(B) Nasal cavity
(C) Lens
(D) Eustachian tube
190. What is the duty of wardens before air raids ?
(A) He should organise house fire parties
(B) If he notices any bomb falling, he is supposed to inform control centre
(C) He may take such measures that residents do not commit mistakes in tackling the fires
(D) Warden should control the panic amongst people by reassuring them and creating confidence
191. In type 1 diabetes, the body's immune system attacks and destroys the cells that produce
(A) Haemoglobin (B) Insulin
(C) Bile (D) Oxyntic cells
192. _____ fibre is made from shell- husk of coconut.
(A) Manila (B) Sisal
(C) Cotton (D) Coir
193. The free end of the rope with which movement is made is known as
(A) Standing part (B) Running end
(C) Bight (D) Half hitch
194. What is the Fahrenheit measure for 100° celsius ?
(A) 242° Fahrenheit
(B) 212° Fahrenheit
(C) 270° Fahrenheit
(D) 140° Fahrenheit
195. Standard pulse rate in an adult is
(A) 68 (B) 69
(C) 72 (D) 84
196. What is RBC ?
(A) Red Blood Count
(B) Red Blood Corpuscles
(C) Red Blood Clot
(D) Red Blood Control
197. _____ is the message form printed in 'black', used by the Wardens for 'Fire', 'Express' and 'Air Raid Damage' reports.
(A) CDM - 1 (B) CDM - 2
(C) CDM - 3 (D) CDM - 4
198. _____ is caused by tiny mites that burrow into the skin and is passed on through close body or sexual contact or from infected clothing, bedding or towels.
(A) Herpes (B) Rabies
(C) Chancroid (D) Scabies
199. _____ is a rapid loss of brain function due to a disturbance in the blood supply to the brain.
(A) Fit (B) Blood pressure
(C) Stroke (D) Epilepsy
200. Syphilis is a _____ infection that is spread by sharing needles for drug use with somebody who is infected.
(A) Protozoan
(B) Viral
(C) Bacterial
(D) Parasitic

189. निम्नलिखित में से कौन-सा हृदय का भाग है ?
 (A) बायां वेंट्रिकल
 (B) नाक का छेद
 (C) लेंस
 (D) इयूस्टैकियन ट्यूब
190. हवाई हमले से पहले संरक्षक का क्या कर्तव्य होता है ?
 (A) उसे हाउस फायर पार्टी का आयोजन करना चाहिए
 (B) यदि उसे किसी बम के गिरने की सूचना मिलती है, तो उसे नियंत्रण कक्ष को सूचित करना चाहिए
 (C) उसे ऐसा उपाय करना चाहिए कि आग से निपटने में निवासी कोई गलती न करें
 (D) लोगों को आश्वस्त करते हुए तथा उनमें विश्वास पैदा करके संरक्षक को लोगों के बीच भगदड़ की स्थिति को नियंत्रित करना चाहिए
191. टाइप 1 डायबिटीज में, शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली जैसे कोशिकाओं पर आक्रमण करके उसे नष्ट करती है जो _____ उत्पन्न करते हैं।
 (A) हीमोग्लोबीन (B) इन्सुलिन
 (C) पित्त (D) ऑक्सिटिक सेल्स
192. _____ फाइबर नारियल के खोल की भूसी से बनता है।
 (A) मनिला (B) साइसल
 (C) कॉटन (D) कोयर
193. रस्सी का स्वतंत्र छोर जिससे संचलन किया जाता है, उसे _____ कहते हैं।
 (A) स्टैंडिंग भाग (B) रनिंग एंड
 (C) बाइट (D) हाफ हिच
194. 100° सेल्सियस क्विन्ते फारेनहाइट के बराबर होता है ?
 (A) 242° फारेनहाइट
 (B) 212° फारेनहाइट
 (C) 270° फारेनहाइट
 (D) 140° फारेनहाइट
195. किसी जवान व्यक्ति का मानक पल्स दर कितना होता है ?
 (A) 68 (B) 69
 (C) 72 (D) 84
196. आर बी सी क्या है ?
 (A) रेड ब्लड काउंट
 (B) रेड ब्लड कॉर्पस्कल्स
 (C) रेड ब्लड क्लॉट
 (D) रेड ब्लड कंट्रोल
197. _____ एक संदेश फॉर्म है जो 'काले रंग का होता है और जिसे वार्डन द्वारा 'फायर', 'एक्सप्रेस' और 'हवाई हमला क्षति' की सूचना के लिए इस्तेमाल किया जाता है।
 (A) सीडीएम - 1 (B) सीडीएम - 2
 (C) सीडीएम - 3 (D) सीडीएम - 4
198. _____ छोटे घुन के कारण होता है जो त्वचा में घुस जाते हैं और ये शारीरिक संपर्क या यौन संपर्क या संक्रमित कपड़े, बिछावन या तौलिए के माध्यम से फैलते हैं।
 (A) हार्पिस (B) रेबीज
 (C) शैंगक्रॉइड (D) खुजली (स्केबीज)
199. मस्तिष्क को रक्त की आपूर्ति में बाधा पहुँचाने के कारण मस्तिष्क के कार्य का तेजी से नुकसान होता है, उसे _____ कहते हैं।
 (A) फिट (B) ब्लड प्रेशर
 (C) स्ट्रोक (D) मिर्गी
200. सिफिलिस एक _____ संक्रमण है जो संक्रमित व्यक्ति से इग के इस्तेमाल के लिए सुई साझा करने से फैलता है।
 (A) प्रोटोजोन
 (B) विषाणु (वाइरल)
 (C) जीवाणु (बैक्टीरियल)
 (D) परजीवी



IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

11. This booklet contains 40 pages.
12. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.
13. **Directions** : Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken (●) appropriate circle A, B, C or D by Blue/Black Ball-Point Pen against the question concerned in the Answer-Sheet. (For V.H. candidates corresponding circle will be blackened by the scribe)
14. Mark your answer by shading the appropriate circle against each question. The circle should be shaded completely without leaving any space. The correct method of shading is given below.

Wrong Method	Wrong Method	Wrong Method	Correct Method

The Candidate must mark his/her response after careful consideration.

15. There is only one correct answer to each question. You should blacken (●) the circle of the appropriate column, viz., A, B, C or D. If you blacken (●) more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong. If you wish to cancel any answer, you should completely erase that black mark in the circle in the Answer-Sheet, and then blacken the circle of revised response.
16. A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete/different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.
17. Use the space for rough work given in the Question Booklet only and not on the Answer-Sheet.
18. You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer-Sheet only.

11. इस पुस्तिका में 40 पेज हैं।
12. इस पुस्तिका के सभी प्रष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें। यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें।
13. **निर्देश** : प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाये गये हैं। प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करें और आपको उत्तर-पत्रिका में उपयुक्त गोलाकार खाने A, B, C या D को नीला या काला बॉल-पॉइंट पेन से काला (●) करना है। (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत गोलाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए)
14. प्रत्येक प्रश्न के सामने उचित वृत्त का चिह्नांकन करके अपना उत्तर लिखें। वृत्त को बिना कोई स्थान छोड़े चिह्नित करें। चिह्नित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है।

गलत तरीका	गलत तरीका	गलत तरीका	सही तरीका

अभ्यर्थी को अपना उत्तर ध्यानपूर्वक सोच विचार के उपरान्त चिह्नित करना चाहिए।

15. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है। आपको समुचित कॉलम अर्थात् A, B, C या D के गोलाकार खाने को काला (●) करना है। यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को भरेंगे (●) तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। यदि आप किसी उत्तर को रद्द करना चाहते हैं तो आप उत्तर-पुस्तिका के उस गोलाकार खाने से काले निशान को पूरी तरह से मिटा दें और तब बदले हुए उत्तर के लिए गोलाकार खाने को काला कर दें।
16. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन पत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी की अभ्यर्थिता निरस्त समझी जायेगी।
17. कच्चे कार्य के लिए केवल प्रश्न पत्र में दिए गये स्थान का प्रयोग करें। उत्तर-पुस्तिका पर कच्चा कार्य न करें।
18. इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं। उत्तर केवल उत्तर-पत्रिका में ही दें।

Go through instructions given in Page No. 3 (Facing Page)