

पेपर सील खोले बगैर इस तरफ से उत्तर शीट को बाहर निकालें ।  
Without opening the Paper seal take out Answer Sheet  
from this side.

परीक्षा का वर्ष : 2023



SIN-II

प्रश्न-पुस्तिका

अपना अनुक्रमांक सामने अंकों में  
बॉक्स के अन्दर लिखें  
शब्दों में


प्रश्न-पुस्तिका शृंखला



प्रश्नपत्र – II

मूलभूत विज्ञान और लोक स्वास्थ्य  
Basic Science and Public Health

समय : 02:00 घंटे  
पूर्णांक : 150

Time : 02:00 Hours  
Maximum Marks : 150

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

महत्वपूर्ण निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर अनुक्रमांक के अतिरिक्त कुछ न लिखें ।
2. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक त्रुटि हो तो प्रश्न के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा ।
3. अभ्यर्थी अपने अनुक्रमांक, विषय-कोड एवं प्रश्न-पुस्तिका की सीरीज का अंकन OMR Sheet में निर्दिष्ट कॉलम में सही-सही करें, अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा ।
4. अभ्यर्थी रफ कार्य हेतु प्रश्न-पुस्तिका (बुकलेट) के अन्त में दिये गये पृष्ठों का ही केवल उपयोग करें । अलग से इस हेतु वर्किंग शीट उपलब्ध नहीं करायी जायेगी । अभ्यर्थी प्रश्न-पुस्तिका के अंदर रफ कार्य के अतिरिक्त कुछ भी न लिखें ।
5. इस प्रश्न-पुस्तिका में 150 प्रश्न (वस्तुनिष्ठ प्रकार) हैं । प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर प्रश्न के नीचे (a), (b), (c) एवं (d) दिये गये हैं । इन चारों में से केवल एक ही सही उत्तर है । जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, उत्तर-पत्रक (ओ.एम.आर. आंसर शीट) में उसके अक्षर वाले वृत्त को काले अथवा नीले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा काला/नीला कर दें ।
6. प्रश्न-पुस्तिका में अंकित सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं । आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक दिये जायेंगे ।
7. आयोग द्वारा आयोजित की जाने वाली वस्तुनिष्ठ प्रकृति की परीक्षाओं में ऋणात्मक मूल्यांकन (Negative Marking) पद्धति अपनायी जायेगी । अभ्यर्थी द्वारा प्रत्येक प्रश्न हेतु दिए गए गलत उत्तर के लिए या अभ्यर्थी द्वारा एक प्रश्न के एक से अधिक उत्तर देने के लिए (चाहे दिए गए उत्तर में से एक सही ही क्यों न हो), उस प्रश्न के लिए निर्धारित अंकों का एक-चौथाई दण्ड के रूप में काटा जाएगा । दण्ड स्वरूप प्राप्त अंकों के योग को कुल प्राप्तांक में से घटाया जाएगा ।
8. अपने उत्तर आपको अलग से दिये गये ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में अंकित करने हैं । आपके द्वारा सभी उत्तर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर ही दिया जाना अनिवार्य है । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के अतिरिक्त अन्य कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा ।
9. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर कुछ लिखने के पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक में वांछित सूचनाओं को अभ्यर्थी द्वारा परीक्षा प्रारम्भ होने से पूर्व भरा जाना अनिवार्य है ।
10. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक तीन प्रतियों (मूल प्रति, कार्यालय प्रति एवं अभ्यर्थी प्रति) में है । परीक्षा समाप्ति के उपरान्त अभ्यर्थी ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की मूल प्रति एवं कार्यालय प्रति अन्तरीक्षक (Invigilator) को हस्तगत करने के उपरान्त ही कक्ष छोड़े, अन्यथा की स्थिति में आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जाएगी । ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की अभ्यर्थी प्रति, अभ्यर्थी अपने साथ ले जा सकते हैं ।
11. यदि आपने इन अनुदेशों को पढ़ लिया है, इस पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अंकित कर दिया है और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर वांछित सूचनायें भर दी हैं, तो तब तक प्रतीक्षा करें, जब तक आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने को नहीं कहा जाता ।
12. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (O.M.R. Answer Sheet) का मूल्यांकन ओ.एम.आर. आंसर शीट पर अभ्यर्थी द्वारा अंकित सीरीज कोड (A, B, C, D) के आधार पर ही किया जायेगा ।
13. प्रश्न-पुस्तिका (Question Booklet) में से ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (O.M.R. Answer Sheet) निकालने के पश्चात् ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका क्रमांक एवं प्रश्न-पुस्तिका के सीरीज कोड (A, B, C, D) की प्रविष्टि सावधानीपूर्वक करें । यदि उक्तानुसार कार्यवाही नहीं की जाती है, तो उसके लिए अभ्यर्थी स्वयं जिम्मेदार होगा ।

जब तक कहा न जाय इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें ।

महत्वपूर्ण : प्रश्न-पुस्तिका खोलने पर तुरन्त जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पेज भली-भाँति छपे हुए हैं । यदि प्रश्न-पुस्तिका सीलबंद न हो अथवा कोई अन्य कमी हो, तो अन्तरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें ।

1. Disinfectant action of sunlight is due to :  
(a) UV Rays      (b) Infrared Rays      (c) Heating effect      (d) None of these
2. Which of the following is the standard for biomedical waste disposal ?  
(a) Agmark      (b) FSSAI      (c) BIS      (d) NIKSHAY
3. Stomach poison amongst insecticides is :  
(a) Paris green      (b) Pyrethrum      (c) Lindane      (d) Chlorthione
4. Horrock's apparatus is used for estimating  
(a) Free chlorine      (b) Combined chlorine      (c) (a) and (b) both      (d) Chlorine demand
5. Which of the following bacteria is not seen in faecal contamination ?  
(a) Staphylococcus      (b) Streptococcus  
(c) E. Coli      (d) Clostridium perfringence
6. Waste water from kitchen is known as :  
(a) Refuse      (b) Sullage      (c) Garbage      (d) Sewage
7. Which of the following method is used for the removal of fluoride from drinking water ?  
(a) Bangalore method      (b) Indore method  
(c) Mangalore method      (d) Nalgonda method
8. Which of the following is the major reason for 'Algal Bloom' ?  
(a) Presence of heavy metals in water  
(b) Contamination of pathogens in water  
(c) Eutrophication  
(d) Soil erosion
9. In soft water, concentration of  $\text{CaCO}_3$  is \_\_\_\_\_.  
(a) zero      (b) 30-60 mg/litre      (c) 61-90 mg/litre      (d) 91-120 mg/litre
10. Which of the following techniques is used to determine the concentration of odour compounds in the given water sample ?  
(a) Settling      (b) Flushing      (c) Stripping process      (d) Chlorination
11. The surface of filter in the Katadyn filter is coated with which of the following catalyst ?  
(a) Potassium permanganate      (b) Silver  
(c) Halogen      (d) Nitrite
12. Permanent hardness of water is caused by \_\_\_\_\_ of calcium and magnesium.  
(a) Carbonate and bicarbonate      (b) Bicarbonate and nitrate  
(c) Carbonate and nitrate      (d) Chloride and sulphate
13. What is measured by the Nephelometer in the polluted water ?  
(a) Colour      (b) Odour  
(c) Suspended particles      (d) Gases
14. Relative humidity is determined by :  
(a) Kata thermometer      (b) Anemometer  
(c) Sling psychrometer      (d) Guard band apparatus
15. Following are indicators for measuring air pollution except :  
(a) Soiling index      (b) Mc Ardle's index  
(c) Suspended particle count      (d)  $\text{SO}_2$  concentration

1. सूर्य की कीटाणुनाशक क्रिया किसके कारण होती है ?  
 (a) पराबैंगनी किरणों (b) अवरक्त किरणों (c) ताप प्रभाव (d) इनमें से कोई नहीं
2. बायोमेडिकल अपशिष्ट निपटान के लिए निम्नलिखित में से कौन सा मानक है ?  
 (a) एगमार्क (b) एफ.एस.एस.ए.आई. (c) बी.आई.एस. (d) निक्षय
3. कीटनाशकों में पेट का जहर है :  
 (a) पेरिस ग्रीन (b) गुलदाउदी का एक प्रकार  
 (c) लिन्डेन (d) क्लोरथियान
4. हॉरोक्स उपकरण क्या मापने के लिए उपयोग किया जाता है ?  
 (a) फ्री क्लोरिन (b) संयुक्त क्लोरिन (c) (a) और (b) दोनों (d) क्लोरिन की माँग
5. निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु मल संदूषण में नहीं पाया जाता है ?  
 (a) स्टेफाइलोकोकस (b) स्ट्रेप्टोकोकस  
 (c) ई. कोलाई (d) क्लोस्ट्रीडियम परफ्रिन्जेन्स
6. रसोई से निकलने वाला अपशिष्ट जल क्या कहलाता है ?  
 (a) रिफ्यूज़ (b) सल्लेज़ (c) गार्बेज़ (d) सिवेज़
7. पीने के पानी में से फ्लोराइड निकालने के लिए, निम्नलिखित में से किस विधि का प्रयोग किया जाता है ?  
 (a) बैंगलोर विधि (b) इन्दौर विधि (c) मंगलोर विधि (d) नालगोंडा विधि
8. निम्नलिखित में से कौन सा 'शैवाल प्रस्फुटन' का प्रमुख कारण है ?  
 (a) पानी में भारी धातुओं की मौजूदगी (b) जल में रोगजनकों का संदूषण  
 (c) यूट्रोफिकेशन (d) मृदा कटाव
9. मृदु जल में  $\text{CaCO}_3$  की सांद्रता \_\_\_\_\_ होती है ।  
 (a) शून्य (b) 30-60 मिलीग्राम/लीटर  
 (c) 61-90 मिलीग्राम/लीटर (d) 91-120 मिलीग्राम/लीटर
10. दिये गये पानी के नमूने में गंध यौगिक की एकाग्रता निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित में से किस तकनीक का उपयोग किया जाता है ?  
 (a) निःसादन (b) प्रधावन (c) अंशहरण प्रक्रिया (d) क्लोरीनन
11. कैटाडिन फिल्टर में फिल्टर की सतह निम्नलिखित में से किस उत्प्रेरक से लेपित होती है ?  
 (a) पोटैशियम परमैंगनेट (b) चाँदी (c) हेलोजन (d) नाइट्राइट
12. पानी की स्थायी कठोरता कैल्शियम और मैग्नीशियम के \_\_\_\_\_ के कारण होती है ।  
 (a) कार्बोनेट एवं बाइकार्बोनेट (b) बाइकार्बोनेट एवं नाइट्रेट  
 (c) कार्बोनेट एवं नाइट्रेट (d) क्लोराइड एवं सल्फेट
13. नेफैलोमीटर का उपयोग प्रदूषित पानी में क्या मापने के लिए किया जाता है ?  
 (a) रंग (b) गंध (c) निलम्बित कण (d) गैस
14. सापेक्ष आर्द्रता किसके द्वारा निर्धारित की जाती है ?  
 (a) काटा थर्मोमीटर (b) एनीमोमीटर (c) स्लिंग साइक्रोमीटर (d) गार्डबेन्ड उपकरण
15. निम्नलिखित में से एक के अलावा सभी वायु प्रदूषण को मापने के संकेतक हैं :  
 (a) साँइलिंग इंडेक्स (b) मैक आरडल्स इंडेक्स  
 (c) सस्पेंडेड पार्टिकल काउंट (गणना) (d)  $\text{SO}_2$  कन्सनट्रेशन

16. Which of the following is not a source of Indoor Air Pollution ?  
 (a) Carbon monoxide (b) Nitrogen dioxide  
 (c) Radon (d) Mercury vapour
17. Simultaneous warming of one part of the world and the cooling of another is called as :  
 (a) Green House effect (b) Differential Green House effect  
 (c) Earth warming (d) Ocean warming
18. Air borne particulate matter consists of both solids and liquid particles, their size ranges from :  
 (a) 0.01 micron to 20 microns (b) 0.1 micron to 10 microns  
 (c) 0.001 micron to 1 micron (d) 1 micron to 10 microns
19. Which radiations are absorbed by carbon dioxide ?  
 (a) X-ray radiations (b) Ultra violet radiations  
 (c) Infrared radiations (d) Visible spectrum
20. The bio-amplification of mercury in organisms is by mobilization and accumulation of it at higher levels in food webs is mediated by \_\_\_\_\_.  
 (a) Planktons (b) Beetles (c) Viruses (d) Bacteria
21. Read the following statements carefully and choose the correct answer :  
 1. Primary pollutants are those that are emitted directly from source.  
 2. Secondary pollutants are those that are permanently present in the atmosphere.  
 (a) Statement 1 is correct only. (b) Statements 1 and 2 are correct.  
 (c) Statement 2 is correct only. (d) None is correct
22. Where was photochemical smog first observed ?  
 (a) San Francisco (b) Los Angeles (c) London (d) Paris
23. Which of the following gases has the maximum Global Warming Potential (GWP) ?  
 (a) Methane (b) Carbon monoxide  
 (c) Carbon dioxide (d) Nitrous oxide
24. Whispering produces a sound of  
 (a) 20-30 dB (b) 40-50 dB (c) 50-60 dB (d) 60-70 dB
25. \_\_\_\_\_ unit is used to measure the frequency of sound.  
 (a) Pascal (b) Watt (c) Hertz (d) Decibel
26. Maximum noise limits (dB) in residential area during day time is :  
 (a) 55 decibel (b) 40 decibel (c) 60 decibel (d) 70 decibel
27. A 30 dB increase in noise pollution level represents :  
 (a) 30 fold increase in sound intensity (b) 100 fold increase in sound intensity  
 (c) 15 fold increase in sound intensity (d) 1000 fold increase in sound intensity
28. 'Green Muffler' is related to :  
 (a) Soil pollution (b) Air pollution (c) Noise pollution (d) Water pollution

16. निम्नलिखित में से कौन सा इनडोर वायु प्रदूषण का कारक नहीं है ?  
 (a) कार्बन मोनोक्साइड (b) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड  
 (c) रेडोन (d) मर्क्युरी (पारा) वेपर
17. एक ही समय में विश्व का एक भाग गर्म होना और दूसरा ठंडा होना यह कहलाता है :  
 (a) हरित गृह प्रभाव (b) विभेदी हरित गृह प्रभाव (c) पृथ्वी का गर्म होना (d) समुद्र का गर्म होना
18. वायुजनित ठोस कण, ठोस और तरल दोनों कणों से बने होते हैं, उनका आकार होता है :  
 (a) 0.01 माइक्रोन से 20 माइक्रोन (b) 0.1 माइक्रोन से 10 माइक्रोन  
 (c) 0.001 माइक्रोन से 1 माइक्रोन (d) 1 माइक्रोन से 10 माइक्रोन
19. कार्बन डाइऑक्साइड द्वारा कौन से विकिरण अवशोषित होते हैं ?  
 (a) ऐक्स-किरण विकिरण (b) पैराबैंगनी विकिरण  
 (c) अवरक्त विकिरण (d) दृश्य स्पेक्ट्रम
20. खाद्य जाल में उच्च स्तर पर पारे की गतिशीलता एवं संचय का कारण जीवों में पारे का जैव-प्रवर्धन \_\_\_\_\_ के द्वारा होता है।  
 (a) प्लैंकटोन्स (b) भृंग (c) वायरस (d) जीवाणु
21. निम्नलिखित वक्तव्यों को ध्यान से पढ़ें और सही उत्तर की पहचान करें :  
 1. प्राथमिक प्रदूषक वह होते हैं जिनका उत्सर्जन सीधा स्रोत से होता है।  
 2. द्वितीयक प्रदूषक वह होते हैं जो कि सदैव वातावरण में उपस्थित होते हैं।  
 (a) केवल वक्तव्य 1 सही है। (b) वक्तव्य 1 और 2 सही हैं।  
 (c) केवल वक्तव्य 2 सही है। (d) उपरोक्त में से कोई भी सही नहीं है।
22. प्रकाश रासायनिक धुँध सबसे पहले कहाँ देखी गई थी ?  
 (a) सेन फ्रांसिस्को (b) लॉस एंजिल्स (c) लन्दन (d) पेरिस
23. निम्नलिखित में से किस गैस में अधिकतम ग्लोबल वार्मिंग क्षमता है ?  
 (a) मीथेन (b) कार्बन मोनोक्साइड  
 (c) कार्बन डाइऑक्साइड (d) नाइट्रस ऑक्साइड
24. फुस्फुसाने से कितने डेसिबल की ध्वनि उत्पन्न होती है ?  
 (a) 20-30 डेसिबल (b) 40-50 डेसिबल (c) 50-60 डेसिबल (d) 60-70 डेसिबल
25. ध्वनि की आवृत्ति को मापने के लिए \_\_\_\_\_ इकाई का उपयोग किया जाता है।  
 (a) पास्कल (b) वॉट (c) हर्ट्ज (d) डेसिबल
26. दिन के समय आवासीय क्षेत्र में अधिकतम शोर सीमा कितनी होनी चाहिए ?  
 (a) 55 डेसिबल (b) 40 डेसिबल (c) 60 डेसिबल (d) 70 डेसिबल
27. ध्वनि प्रदूषण स्तर में 30 डेसिबल वृद्धि का प्रतिनिधित्व करता है :  
 (a) ध्वनि की तीव्रता में 30 गुना वृद्धि (b) ध्वनि की तीव्रता में 100 गुना वृद्धि  
 (c) ध्वनि की तीव्रता में 15 गुना वृद्धि (d) ध्वनि की तीव्रता में 1000 गुना वृद्धि
28. 'ग्रीन मफलर' किससे सम्बन्धित है ?  
 (a) मृदा प्रदूषण (b) वायु प्रदूषण (c) ध्वनि प्रदूषण (d) जल प्रदूषण

29. What is the primary purpose of maintaining sanitation at fairs and festivals ?  
 (a) To increase ticket sale.  
 (b) To promote healthy and safe environment.  
 (c) To generate revenue for the event.  
 (d) To showcase cultural diversity.
30. If proper sanitation is not maintained during fairs and festivals the chances of the following disease are more :  
 (a) Cancer                    (b) Cholera                    (c) Pneumonia                    (d) Dropsy
31. The effective temperature of 'comfort zone' is :  
 (a) 69-76 °F                    (b) 77-80 °F                    (c) 81-85 °F                    (d) 86-90 °F
32. Which Indian city has continuous & uninterrupted water supply ?  
 (a) Delhi                    (b) Kota                    (c) Guwahati                    (d) Puri
33. Which of the following is not a criterion for 'healthy housing' ?  
 (a) It provides physical protection and shelter.  
 (b) It provides adequate space for cooking and eating.  
 (c) It provides adequate space for excretory functioning.  
 (d) It does not provide protection from hazards of noise pollution.
34. What are the proportions of protein and calories in mid-day meal ?  
 (a) 1/2 protein and 1/2 calories                    (b) 1/2 protein and 1/4 calories  
 (c) 1/2 protein and 1/3 calories                    (d) 2/3 protein and 1/3 calories
35. What is the recommended frequency for regular dental checkup and cleaning for most adults ?  
 (a) Every six months                    (b) Every two years  
 (c) Every five years                    (d) Every month
36. The toilet shared between a group of households in a single building or plot is known as :  
 (a) Community toilet                    (b) Personal toilet  
 (c) Shared toilet                    (d) Western toilet
37. Which of the following disease is not associated with smoking ?  
 (a) Diphtheria                    (b) Cancer of lungs                    (c) Bronchitis                    (d) Cancer of mouth
38. Which of the following is the most sensitive indicator of environmental iodine deficiency ?  
 (a) Serum T<sub>3</sub> levels                    (b) Serum T<sub>4</sub> levels  
 (c) Neonatal hypothyroidism                    (d) Urine Iodine excretion
39. Females need more \_\_\_\_\_ due to blood loss during menstruation.  
 (a) Calcium                    (b) Iron                    (c) Sodium                    (d) Zinc
40. Which of the following toxins is responsible for epidemic dropsy ?  
 (a) Ergot toxins                    (b) Sanguinarine                    (c) BOAA                    (d) Aflatoxins
41. Which ancient civilization is known for using a method of preservation involving mummification ?  
 (a) Greek                    (b) Roman                    (c) Egyptian                    (d) Chinese
42. What are the health hazards associated with unsanitary disposal of dead body ?  
 (a) Increase risk of disease transmission                    (b) Occurrence of cancer  
 (c) Hypocalcemia among population                    (d) Increase risk of diabetes

29. मेलों और त्योहारों पर स्वच्छता बनाए रखने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है ?  
 (a) टिकटों की बिक्री बढ़ाने के लिए (b) स्वस्थ एवं सुरक्षित वातावरण को बढ़ावा देना  
 (c) आयोजन के लिए राजस्व उत्पन्न करना (d) सांस्कृतिक विविधता प्रदर्शित करना
30. अगर मेलों व त्योहारों में सही स्वच्छता न रखी जाये तो निम्नलिखित बीमारी की सम्भावनायें ज्यादा हो सकती है :  
 (a) कर्क रोग (b) हैजा (c) निमोनिया (d) ड्रॉपसी
31. 'सुविधा क्षेत्र' का प्रभावी तापमान कितना होता है ?  
 (a) 69-76 डिग्री फारेनहाइट (b) 77-80 डिग्री फारेनहाइट  
 (c) 81-85 डिग्री फारेनहाइट (d) 86-90 डिग्री फारेनहाइट
32. किस भारतीय शहर में लगातार बिना रुके पानी की आपूर्ति है ?  
 (a) दिल्ली (b) कोटा (c) गुवाहाटी (d) पुरी
33. निम्नलिखित में कौन सा 'स्वस्थ आवास' के लिए एक मानदण्ड नहीं है ?  
 (a) यह भौतिक सुरक्षा और आश्रय प्रदान करता है ।  
 (b) यह खाना पकाने और खाने के लिए पर्याप्त स्थान प्रदान करता है ।  
 (c) यह मलमूत्र उत्सर्जन के लिए पर्याप्त स्थान प्रदान करता है ।  
 (d) यह ध्वनि प्रदूषण के खतरों से सुरक्षा प्रदान नहीं करता है ।
34. मिड-डे मील में प्रोटीन तथा ऊर्जा किस अनुपात में होती है ?  
 (a) 1/2 प्रोटीन और 1/2 ऊर्जा (b) 1/2 प्रोटीन और 1/4 ऊर्जा  
 (c) 1/2 प्रोटीन और 1/3 ऊर्जा (d) 2/3 प्रोटीन और 1/3 ऊर्जा
35. अधिकांश वयस्कों के लिए नियमित दन्त जाँच और सफाई की अनुशंसित आवृत्ति क्या है ?  
 (a) हर छः महीने (b) हर दो साल (c) हर पाँच साल (d) हर महीने
36. एक ही भवन या भूखण्ड में परिवारों के समूह के बीच साझा किये जाने वाले शौचालय को \_\_\_\_\_ कहा जाता है ।  
 (a) सामुदायिक शौचालय (b) व्यक्तिगत शौचालय  
 (c) साझा शौचालय (d) पाश्चात्य शौचालय
37. निम्नलिखित में से कौन सा रोग धूम्रपान से सम्बन्धित नहीं है ?  
 (a) डिप्थीरिया (b) फेफड़ों का कैंसर  
 (c) श्वसनी शोथ (ब्रोंकाइटिस) (d) मुँह का कैंसर
38. निम्नलिखित में से कौन सा पर्यावरणीय आयोडीन की कमी का सबसे संवेदनशील संकेतक है ?  
 (a) सीरम T<sub>3</sub> स्तर (b) सीरम T<sub>4</sub> स्तर  
 (c) नवजात हाइपोथायराइडिस्म (d) मूत्र में आयोडीन का उत्सर्जन
39. मासिक धर्म के दौरान रक्त की हानि के कारण महिलाओं को अधिक \_\_\_\_\_ की आवश्यकता होती है ।  
 (a) कैल्सियम (b) लौह तत्व (c) सोडियम (d) जिंक
40. निम्नलिखित में से कौन सा विष महामारी जलोदर रोग के लिए उत्तरदायी है ?  
 (a) अरगॉट विष (b) सैन्गुनैरिन (c) बी.ओ.ए.ए. (d) अफ्लाटॉक्सिन
41. कौन सी प्राचीन सभ्यता संरक्षण की विधि – ममीकरण का उपयोग करने के लिए जानी जाती है ?  
 (a) यूनानी (b) रोमन (c) मिस्र (d) चीनी
42. शर्बों के अस्वच्छ निपटान से स्वास्थ्य को क्या खतरा है ?  
 (a) रोग संचरण का खतरा बढ़ना (b) कैंसर का होना  
 (c) मनुष्यों में कैल्सियम की कमी (d) मधुमेह का खतरा बढ़ना

43. Which of the following methods is associated with cremation ?  
(a) Immersing the body in a preserving solution.  
(b) Placing the body in a sealed bag.  
(c) Reducing the body to ashes through high temperature combustion.  
(d) Submerging the body in a preservation tank.
44. Following diseases are transmitted through contaminated water with faecal origin except  
(a) Hepatitis A (b) Hepatitis C (c) Hepatitis E (d) Typhoid
45. Minimum floor area of a living room for a single person should be  
(a) 50 square feet to 70 square feet (b) 70 square feet to 90 square feet  
(c) 90 square feet to 100 square feet (d) 100 square feet to 110 square feet
46. Kala-Azar has been declared as notifiable disease in the state of  
(a) Punjab (b) Uttar Pradesh (c) Bihar (d) Madhya Pradesh
47. Which of the following is an indirect method of disease transmission ?  
(a) Direct contact or touching (b) Droplets of saliva  
(c) Contact with soil (d) Using other person's towel
48. Occurrence of disease in haphazard and irregular pattern is known as  
(a) Endemic (b) Epidemic (c) Sporadic (d) Pandemic
49. In the National Immunization Schedule, measles vaccine is given at the age of –  
(a) Birth (b) 6 months (c) 9 months (d) 5 years
50. Total number of serotypes of dengue virus is :  
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
51. Last case of polio in the country was reported in year  
(a) 2009 (b) 2010 (c) 2011 (d) 2014
52. For production of BCG vaccine, BCG laboratory at Chennai is using strain \_\_\_\_\_.  
(a) 1133 (b) 1113 (c) 1331 (d) 1311
53. Koplik's spots are found in the disease  
(a) Measles (b) Chicken-pox (c) Monkey-pox (d) German Measles
54. Ty 21a vaccine is given to prevent which disease ?  
(a) Measles (b) Rotavirus diarrhoea  
(c) Typhoid (d) Diphtheria
55. Aedes aegypti index should not be more than \_\_\_\_\_ in towns.  
(a) 1 (b) 2 (c) 5 (d) 10
56. Aldehyde test of Napier has been used for the diagnosis of :  
(a) Malaria (b) Dengue (c) Filaria (d) Leishmaniasis



43. निम्नलिखित में से कौन सी विधि दाहसंस्कार से सम्बन्धित है ?  
 (a) शव को किसी संरक्षणीय घोल में डुबाना ।  
 (b) शव को एक सीलबन्द थैले में रखना ।  
 (c) उच्च तापमान वाले दहन के माध्यम में शव को राख में बदलना ।  
 (d) शव को संरक्षण टैंक में डुबाना ।
44. इसके अतिरिक्त निम्नलिखित सभी रोग मल मूल से दूषित जल के माध्यम से फैलते हैं ?  
 (a) हेपाटाइटिस A (b) हेपाटाइटिस C (c) हेपाटाइटिस E (d) टायफाइड
45. अकेले व्यक्ति के लिए रहने वाले कमरे (लिविंग रूम) के फर्श का क्षेत्रफल कम से कम इतना होना चाहिये :  
 (a) 50 वर्गफीट से 70 वर्गफीट (b) 70 वर्गफीट से 90 वर्गफीट  
 (c) 90 वर्गफीट से 100 वर्गफीट (d) 100 वर्गफीट से 110 वर्गफीट
46. इस राज्य में काला-आजार को नोटिफायबिल बीमारी घोषित किया गया है :  
 (a) पंजाब (b) उत्तर प्रदेश (c) बिहार (d) मध्यप्रदेश
47. निम्नलिखित में से कौन सा रोग संचरण का एक अप्रत्यक्ष माध्यम है ?  
 (a) सीधा संपर्क या स्पर्श (b) लार की बूँदें  
 (c) मिट्टी के साथ संपर्क (d) अन्य व्यक्ति का तौलिया उपयोग करना
48. किसी रोग का अव्यवस्थित एवं अनियंत्रित पैटर्न में होना कहलाता है :  
 (a) एन्डेमिक (b) एपिडेमिक (c) स्पेरेडिक (d) पेनडेमिक
49. राष्ट्रीय टीकाकरण अनुसूची में खसरे का टीका इस आयु में दिया जाता है :  
 (a) जन्म (b) छः माह (c) नौ माह (d) पाँच वर्ष
50. डेन्गू वायरस के कुल सीरोटाईप की संख्या है :  
 (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
51. इस वर्ष में पोलियो का अन्तिम मामला देश में पाया गया :  
 (a) 2009 (b) 2010 (c) 2011 (d) 2014
52. चैन्नेई में बी.सी.जी. वैक्सीन के उत्पादन के लिए बी.सी.जी. प्रयोगशाला इस स्ट्रेन का प्रयोग कर रही है :  
 (a) 1133 (b) 1113 (c) 1331 (d) 1311
53. कोपलिक स्पॉटस (धब्बे) इस रोग में पाये जाते हैं :  
 (a) खसरा (b) चिकेनपॉक्स (c) मन्कीपॉक्स (d) जर्मन खसरा
54. किस रोग को रोकने के लिए टी वाई 21 ए वैक्सीन दी जाती है ?  
 (a) खसरा (b) रोटावाइरस डायरिया (c) टायफाइड (d) डिपथीरिया
55. शहरों में एडीज ईजिपटार्ड इन्डेक्स \_\_\_\_\_ से अधिक नहीं होना चाहिए ।  
 (a) 1 (b) 2 (c) 5 (d) 10
56. इस रोग को पता करने के लिए नेपियर का ऐल्टिहाइड टेस्ट किया जाता है :  
 (a) मलेरिया (b) डेन्गू (c) फाइलेरिया (d) काला-आजार

57. Match List 'A' with List 'B'.

'A'		'B'	
1	Syphilis	(i)	<u>K. grannulomatis</u>
2	Gonorrhoea	(ii)	<u>H. ducreyi</u>
3	Chancroid	(iii)	<u>N. gonorrhoeae</u>
4	Donovanosis	(iv)	<u>T. Pallidum</u>

(a) 1-(iv) 2-(i) 3-(ii) 4-(iii)  
(b) 1-(iii) 2-(i) 3-(iv) 4-(ii)  
(c) 1-(iv) 2-(iii) 3-(ii) 4-(i)  
(d) 1-(ii) 2-(iii) 3-(iv) 4-(i)

58. Which of the following statements is incorrect ?

- (a) Malaria is a vector borne disease.  
(b) Plasmodium is a protozoa.  
(c) Malaria spread by the bite of male anopheles mosquito.  
(d) Malaria spread by the bite of female anopheles mosquito.

59. The most common cancer worldwide affecting both male and female

- (a) Cancer of Pancreas (b) Buccal mucosa cancer  
(c) Lung cancer (d) Colorectal cancer

60. The type of Ultraviolet Radiation (UV) that is known to induce skin cancer is :

- (a) Ultraviolet Radiation – E (b) Ultraviolet Radiation – B  
(c) Ultraviolet Radiation – C (d) Ultraviolet Radiation – D

61. Which one of the following is not the measure of primary prevention of hypertension ?

- (a) Weight reduction (b) Exercise promotion  
(c) Reduction of salt intake (d) Early diagnosis of hypertension

62. What is the definition of blindness under National Programme for Control of Blindness and Visual Impairment (NPCBVI) ?

- (a) 3/60 (b) 6/60 (c) 3/18 (d) 6/18

63. Which amongst the following will be considered as the most important factor of diabetes mellitus ?

- (a) Residence (b) Male Gender  
(c) Gestational diabetes in mother (d) Presence of HLA-DR3

64. Which Index of obesity does not include height ?

- (a) BMI (b) Ponderal index (c) Broca's index (d) Corpulence index

65. How many stages are there in demographic cycle ?

- (a) 3 (b) 2 (c) 5 (d) 6

66. Vital statistics in a population is depicted by which one of the following ?

- (a) Sex ratio (b) Birth rate (c) Age composition (d) Dependency ratio

57. लिस्ट 'A' को लिस्ट 'B' से मिलाइए ।

'A'		'B'	
1	सिफलिस	(i)	के. ग्रेनोलोमेटिस
2	गोनोरिया	(ii)	एच. डकरियाई
3	शेनकरायड	(iii)	एन. गौनोरी
4	डोनोवानोसिस	(iv)	टी. पैलिडम

(a) 1-(iv) 2-(i) 3-(ii) 4-(iii)  
(b) 1-(iii) 2-(i) 3-(iv) 4-(ii)  
(c) 1-(iv) 2-(iii) 3-(ii) 4-(i)  
(d) 1-(ii) 2-(iii) 3-(iv) 4-(i)

58. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

- (a) मलेरिया एक वेक्टर जनित रोग है ।  
(b) प्लाजमोडियम एक प्रोटोजोआ है ।  
(c) मलेरिया नर एनाप्लीज़ मच्छर के काटने से फैलता है ।  
(d) मलेरिया मादा एनाप्लीज़ मच्छर के काटने से फैलता है ।

59. दुनिया भर में पुरुषों और महिलाओं दोनों को प्रभावित करने वाला सबसे आम कैंसर है :

- (a) अग्नाशय का कैंसर (b) मुख म्यूकोसा का कैंसर (c) फेफड़े का कैंसर (d) कोलोरेक्टल कैंसर

60. पराबैंगनी विकिरण (UV) का वह प्रकार जो त्वचा कैंसर उत्पन्न करने के लिए जाना जाता है :

- (a) पराबैंगनी विकिरण – E (b) पराबैंगनी विकिरण – B  
(c) पराबैंगनी विकिरण – C (d) पराबैंगनी विकिरण – D

61. निम्नलिखित में से कौन सा उच्च रक्तचाप की प्राथमिक रोकथाम का उपाय नहीं है ?

- (a) वजन घटाना (b) व्यायाम संवर्धन  
(c) नमक का सेवन कम करना (d) उच्च रक्तचाप का शीघ्र निदान

62. राष्ट्रीय अंधत्व एवं दृष्टिबाधित नियंत्रक कार्यक्रम (एन पी सी बी वी आई) के अंतर्गत अंधत्व की परिभाषा क्या है ?

- (a) 3/60 (b) 6/60 (c) 3/18 (d) 6/18

63. निम्नलिखित में से किसे मधुमेह रोगियों के लिए सबसे महत्वपूर्ण कारक माना जाएगा ?

- (a) निवास (b) पुरुष लिंग  
(c) माँ में गर्भकालीन मधुमेह (d) HLA-DR3 की उपस्थिति

64. मोटापे के किस सूचकांक में ऊँचाई शामिल नहीं है ?

- (a) बॉडी मास सूचकांक (b) पौन्डरल सूचकांक  
(c) ब्रोका सूचकांक (d) कोरप्यूलेंस सूचकांक

65. जनसांख्यिकीय चक्र में कितने चरण होते हैं ?

- (a) 3 (b) 2 (c) 5 (d) 6

66. किसी जनसंख्या में महत्वपूर्ण सांख्यिकी को निम्नलिखित में से किस एक द्वारा दर्शाया जाता है ?

- (a) लिंग अनुपात (b) जन्म दर (c) आयु संरचना (d) निर्भरता अनुपात

67. Which parameter is taken into account in calculating literacy rate ?  
 (a) Schooling upto 10<sup>th</sup> class (b) Age above 7 years  
 (c) Whole population (d) Schooling upto 15 years
68. India is in which stage of demographic cycle ?  
 (a) Late expanding (b) Early expanding (c) High expanding (d) Low expanding
69. Best representation of population with age variation is done by  
 (a) Life table (b) Correlation coefficient  
 (c) Population pyramid (d) Bar chart
70. The most common cause of maternal mortality in India is :  
 (a) Anaemia (b) Hemorrhage (c) Abortion (d) Obstructal labour
71. According to Plastic Waste Management Rule (Amendment 2021) the carry bags made up of plastic should not be less than \_\_\_\_\_ in thickness after December 31, 2022.  
 (a) 30 micron (b) 50 micron (c) 90 micron (d) 120 micron
72. As per Environment Protection Rules, 1999 the permitted noise level generated by fire-crackers is :  
 (a) 125 dB (b) 120 dB (c) 100 dB (d) 70 dB
73. According to Solid Waste Management Rules, 2016 the post closure care of land-fill site should be conducted for at least \_\_\_\_\_ years.  
 (a) 5 (b) 10 (c) 15 (d) 20
74. According to the Medical Termination of Pregnancy (MTP) Act, 1971 medical termination of pregnancy is considered safe upto \_\_\_\_\_ weeks of pregnancy.  
 (a) 4 (b) 8 (c) 10 (d) 12
75. According to the Factories Act, 1948 the space for every worker employed in the factory should be \_\_\_\_\_ cubic meters after the commencement of this Act.  
 (a) 4.2 (b) 6.3 (c) 8.7 (d) 14.2
76. According to the Immoral Traffic (Prevention) Act, 1956, child means a person who has not completed the age of \_\_\_\_\_ years.  
 (a) 8 (b) 12 (c) 16 (d) 18
77. According to the Food Safety and Standards Act, 2006, any material which is or could be used for making the food unsafe or sub-standard is known as \_\_\_\_\_.  
 (a) Adulterant (b) Contaminant (c) Food additive (d) Secondary food
78. The Central Pollution Control Board (CPCB) was established under which Section of the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974 ?  
 (a) Section 3 (b) Section 18 (c) Section 25 (d) Section 57
79. Section 39 of the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981 provide \_\_\_\_\_.  
 (a) Powers to declare air pollution control areas  
 (b) Powers to entry and inspection  
 (c) Penalty for contravention of certain provisions of this Act  
 (d) Dissolution of State Boards

67. साक्षरता दर की गणना में किस पैरामीटर को ध्यान में रखा जाता है ?  
 (a) 10वीं कक्षा तक स्कूली शिक्षा (b) आयु 7 वर्ष से अधिक  
 (c) पूरी आबादी (d) 15 वर्ष तक स्कूली शिक्षा
68. भारत जनसांख्यिकी चक्र के किस चरण में है ?  
 (a) विलम्बित विस्तार (b) शीघ्र विस्तार (c) उच्च विस्तार (d) निम्न विस्तार
69. आयु भिन्नता के साथ जनसंख्या का सर्वोत्तम प्रतिनिधित्व किसके द्वारा किया जाता है ?  
 (a) जीवन तालिका (b) सहसंबन्ध गुणांक (c) जनसंख्या पिरामिड (d) बार चार्ट
70. भारत में मातृ मृत्यु का सबसे आम कारण क्या है ?  
 (a) रक्त अल्पता (b) रक्तस्राव (c) गर्भपात (d) प्रतिरोधित प्रसव
71. 31 दिसंबर, 2022 के बाद प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम (संशोधन 2021) के तहत प्लास्टिक बैग की अनुमत मोटाई \_\_\_\_\_ से कम नहीं होनी चाहिये ।  
 (a) 30 माइक्रोन (b) 50 माइक्रोन (c) 90 माइक्रोन (d) 120 माइक्रोन
72. पर्यावरण संरक्षण नियमों (1999) के अनुसार, पटाखे फोड़ने का स्वीकृत शोर स्तर है :  
 (a) 125 dB (b) 120 dB (c) 100 dB (d) 70 dB
73. ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के अनुसार, किसी लैंडफिल साइट के बन्द होने के बाद कम से कम \_\_\_\_\_ वर्षों तक देखभाल करनी चाहिए ।  
 (a) 5 (b) 10 (c) 15 (d) 20
74. गर्भावस्था का चिकित्सीय समापन (एम.टी.पी.) अधिनियम, 1971 के अनुसार गर्भावस्था का चिकित्सीय गर्भपात, गर्भावस्था के \_\_\_\_\_ सप्ताह तक सुरक्षित माना जाता है ।  
 (a) 4 (b) 8 (c) 10 (d) 12
75. कारखाना अधिनियम, 1948 के अनुसार, इस अधिनियम के प्रारम्भ होने के बाद से कारखाने में कार्यरत प्रत्येक कार्मिक के लिए स्थान \_\_\_\_\_ घनमीटर होना चाहिए ।  
 (a) 4.2 (b) 6.3 (c) 8.7 (d) 14.2
76. अनैतिक व्यापार (रोकथाम) अधिनियम, 1956 के अनुसार, बच्चे का अर्थ वह व्यक्ति है जिसने \_\_\_\_\_ वर्ष की आयु पूरी नहीं की है ।  
 (a) 8 (b) 12 (c) 16 (d) 18
77. खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 के अनुसार, कोई भी सामग्री जो खाद्य पदार्थों को असुरक्षित या घटिया बनाने के लिए उपयोग की जाती है या की जा सकती है, उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है ।  
 (a) उपमिश्रण (b) संदूषक (c) खाद्य योज्यक (d) द्वितीयक भोजन
78. केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) की स्थापना जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 की किस धारा के तहत की गई है ?  
 (a) धारा 3 (b) धारा 18 (c) धारा 25 (d) धारा 57
79. वायु (प्रदूषण रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 की धारा 39 \_\_\_\_\_ प्रदान करती है ।  
 (a) वायु प्रदूषण नियंत्रण क्षेत्र घोषित करने की शक्ति  
 (b) प्रवेश और निरीक्षण करने की शक्ति  
 (c) इस अधिनियम के कुछ प्रावधानों के उल्लंघन के लिए दंड  
 (d) राज्य बोर्ड का विघटन

80. According to the Prevention of Food Adulteration Act, 1954, which of the following is an example of “Primary Food” ?  
 (a) Produce of agriculture in natural form (b) Packaged water bottle  
 (c) Cooked rice (d) Soft drinks
81. Maternity benefit allowed under the ESI Act are :  
 (a) 7/12 of daily wages (b) Half wages  
 (c) Quarter wages (d) Full wages
82. Byssinosis occurs due to inhalation of \_\_\_\_\_.  
 (a) Silica (b) Cotton fibre (c) Sugarcane dust (d) Coal dust
83. The Constitution prohibits employment of children in factories below which age ?  
 (a) 12 years (b) 14 years (c) 16 years (d) 18 years
84. Silicosis, an occupational disease that is significant contributor to permanent disability and mortality is primarily caused by  
 (a) Inhaling dust containing silica or silicon  
 (b) Inhaling cotton fibre dust  
 (c) Inhaling sugarcane dust  
 (d) Radiations
85. Ergonomics deals with  
 (a) People’s efficiency at workplace (b) Risk assessment at workplace  
 (c) Sanitation at workplace (d) Air quality at workplace
86. Chairman of the Employees State Insurance (ESI) Scheme is :  
 (a) Union Minister of Health & Family Welfare  
 (b) Union Minister of Social Justice & Empowerment  
 (c) Union Minister of Labour  
 (d) Secretary, Ministry of Health
87. Micropolyspora faeni is the main cause of :  
 (a) Bagassosis (b) Byssinosis (c) Farmer’s Lung (d) Anthracosis
88. Vaccination is which level of prevention ?  
 (a) Primary prevention (b) Secondary prevention  
 (c) Tertiary prevention (d) Primordial prevention
89. Which of the following statement is not true about didactic method ?  
 (a) Knowledge imposed (b) No feedback  
 (c) Active learning (d) Does not influence human behaviour
90. Which of the following is not a cultural barrier of communication ?  
 (a) Illiteracy (b) Noise (c) Attitude (d) Knowledge
91. Which of the following is not a principle of Health Education ?  
 (a) Acculturation (b) Credibility (c) Interest (d) Participation
92. For effective group discussion the group should comprise not less than 6 and not more than \_\_\_\_\_ persons.  
 (a) 16 (b) 9 (c) 12 (d) 15

80. खाद्य उपमिश्रण निवारण अधिनियम, 1954 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा “प्राथमिक भोजन” का उदाहरण है ?  
 (a) कृषि की उपज प्राकृतिक रूप में (b) पैक की गई पानी की बोतल  
 (c) पकाये हुए चावल (d) शीतल पेय
81. ‘ई एस आई’ अधिनियम के तहत मातृत्व लाभ के अन्तर्गत \_\_\_\_\_ की अनुमति है ।  
 (a) दैनिक मजदूरी का 7/12 (b) आधी मजदूरी  
 (c) चौथाई मजदूरी (d) पूरी मजदूरी
82. बायसिनोसिस किसके अंतःश्वसन के कारण होती है ?  
 (a) सिलिका (b) कपास का रेशा (c) गन्ने की धूल (d) कोयले की धूल
83. संविधान किस उम्र से कम के बच्चों को कारखानों में काम करने से रोक लगाता है ?  
 (a) 12 वर्ष (b) 14 वर्ष (c) 16 वर्ष (d) 18 वर्ष
84. सिलिकोसिस, एक व्यवसायिक बीमारी है, जो स्थायी विकलांगता और मृत्यु का प्रमुख कारण है, इसका प्रमुख कारक है :  
 (a) सिलिका या सिलिकॉन की धूल में साँस लेने के कारण  
 (b) कपास रेशे की धूल में साँस लेना  
 (c) गन्ने की धूल में श्वसन  
 (d) विकिरण
85. एर्गोनॉमिक्स किससे सम्बन्धित है ?  
 (a) कार्यस्थल पर लोगों की कार्यक्षमता (b) कार्यस्थल पर जोखिम मूल्यांकन  
 (c) कार्यस्थल पर स्वच्छता (d) कार्यस्थल पर वायु की गुणवत्ता
86. एम्पलॉइज़ स्टेट इंसुरेन्स (ई.एस.आई.) योजना का चेयरमैन होता है :  
 (a) केन्द्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्री (b) केन्द्रीय सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्री  
 (c) केन्द्रीय श्रम मंत्री (d) सचिव, स्वास्थ्य मंत्रालय
87. माइक्रोपोलीस्पोरा फीनी इसका मुख्य कारण है :  
 (a) बैगासोसिस (b) बायसिनोसिस (c) फार्मर्स लंग (d) एन्थ्राकोसिस
88. टीकाकरण रोकथाम का कौन सा स्तर है ?  
 (a) प्राथमिक रोकथाम (b) द्वितीयक रोकथाम (c) तृतीयक रोकथाम (d) मौलिक रोकथाम
89. निम्नलिखित में से कौन सा कथन उपदेशात्मक विधि के बारे में सत्य नहीं है ?  
 (a) ज्ञान थोपा हुआ (b) कोई प्रतिक्रिया नहीं  
 (c) सक्रिय अध्ययन (d) मानव व्यवहार को प्रभावित नहीं करता
90. निम्नलिखित में से क्या संचार की सांस्कृतिक बाधा नहीं है ?  
 (a) अशिक्षा (b) ध्वनि (शोर) (c) रवैया (d) ज्ञान
91. निम्नलिखित में से क्या स्वास्थ्य शिक्षा का सिद्धान्त नहीं है ?  
 (a) संस्कृति-संक्रमण (b) विश्वसनीयता (c) रुचि (d) सहभागिता
92. प्रभावी समूह चर्चा के लिये समूह में कम से कम 6 एवं अधिक से अधिक \_\_\_\_\_ व्यक्ति शामिल होने चाहिये ।  
 (a) 16 (b) 9 (c) 12 (d) 15

93. Which of the following is not a method of mass approach in Health Education ?  
 (a) Television (b) Role Play (c) Health Museum (d) Internet
94. Which of the following is not a method used in group approach in Health Education ?  
 (a) Lectures (b) Panel discussion (c) Symposium (d) Personal contact
95. Which of the following compounds is used as larvicide in mosquito control ?  
 (a) Mineral oil (b) DDT (c) Pyrethrum (d) Lindane
96. The number of holes in one square inch of mosquito net is generally  
 (a) 50 (b) 100 (c) 150 (d) 200
97. Under the World Health Organisation's International Health Regulations (IHR), all international airports and sea ports are kept free from all types of mosquitos for a distance of :  
 (a) 100 meters (b) 400 meters (c) 500 meters (d) 1000 meters
98. Which one of the following is not behavioural development ?  
 (a) Motor development (b) Sensory development  
 (c) Adaptive development (d) Language development
99. A person may get the infestation if he walk bare feet :  
 (a) Fasciolosis (b) Pinworm (c) Hook worm (d) Tape worm
100. The main principle of public participation is \_\_\_\_\_.  
 (a) Openness and adaptability (b) Enhancing employability  
 (c) Poverty eradication (d) Enhancing subsidy
101. Exposure with sun light increases utilization ability of which vitamin ?  
 (a) Vitamin D (b) Vitamin A (c) Vitamin B<sub>1</sub> (d) Vitamin C
102. The Chipko Movement had a focus to protect :  
 (a) Forests (b) Grasslands (c) Deserts (d) Wetlands
103. What does 'E' stand for in ABCDE method of first aid ?  
 (a) Exposure (b) Expression (c) Experience (d) Examination
104. Which one of the following is not the characteristic of Ideal dressing (wound) ?  
 (a) Should keep the wound moist.  
 (b) Should limit bacterial overgrowth.  
 (c) Keep odour to a minimum.  
 (d) Dressing should be extremely tight around the wound.
105. Which one of the following is not the type of disinfection ?  
 (a) Concurrent disinfection (b) Recurrent disinfection  
 (c) Terminal disinfection (d) Pre-current disinfection
106. Golden period for treatment of open wound is  
 (a) 10 hours (b) 6 hours (c) 12 hours (d) 24 hours
107. Which is the first and the most important measure in the management of severely injured patient ?  
 (a) To maintain airway (b) Arrest Bleeding  
 (c) Start IV fluids (d) Splinting Fractures



93. निम्नलिखित में से कौन सी स्वास्थ्य शिक्षा में जन दृष्टिकोण की विधि नहीं है ?  
 (a) टेलीविज़न (b) रोल प्ले (c) स्वास्थ्य संग्रहालय (d) इन्टरनेट
94. निम्नलिखित में से कौन सी स्वास्थ्य शिक्षा के समूह दृष्टिकोण में उपयोग की जाने वाली विधि नहीं है ?  
 (a) व्याख्यान (b) पैनल चर्चा (c) संगोष्ठी (d) व्यक्तिगत संपर्क
95. निम्नलिखित में से कौन सा कम्पाउण्ड पदार्थ मच्छर नियंत्रण में लार्वीसाइड के तौर पर प्रयोग किया जाता है ?  
 (a) खनिज तेल (b) डीडीटी (c) पायरेथ्रम (d) लिन्डेन
96. मच्छरदानी में सामान्यतः एक वर्ग इंच में छिद्रों की संख्या कितनी होती है ?  
 (a) 50 (b) 100 (c) 150 (d) 200
97. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अन्तर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य नियमों के अनुसार, सभी अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डों और बंदरगाहों को मच्छरों से इतनी दूरी तक मुक्त रखा जाता है :  
 (a) 100 मीटर (b) 400 मीटर (c) 500 मीटर (d) 1000 मीटर
98. निम्नलिखित में से कौन सा व्यवहारिक विकास नहीं है ?  
 (a) मोटर विकास (b) ग्रहणशील विकास (c) अनुकूली विकास (d) भाषा विकास
99. एक व्यक्ति में नगें पैर चलने से यह संक्रमण हो सकता है :  
 (a) फैसियोलोसिस (b) पिन वर्म (c) हुक वर्म (d) टेप वर्म
100. जन भागीदारी का मुख्य सिद्धांत \_\_\_\_\_ है ।  
 (a) खुलापन एवं अनुकूलनशीलता (b) रोज़गार बढ़ाना  
 (c) गरीबी उन्मूलन (d) छूट बढ़ाना
101. सूर्य की किरणों किस विटामिन की उपयोग क्षमता को बढ़ा देती हैं ?  
 (a) विटामिन D (b) विटामिन A (c) विटामिन B<sub>1</sub> (d) विटामिन C
102. चिपको आंदोलन का ध्येय किसका संरक्षण था ?  
 (a) वन (b) चारागाह (c) रेगिस्तान (d) आर्द्र भूमि
103. प्राथमिक चिकित्सा की ए बी सी डी ई विधि में 'ई' क्या इंगित करता है ?  
 (a) खुला होना (b) अभिव्यक्ति (c) अनुभव (d) परीक्षा
104. निम्नलिखित में से कौन सा आदर्श घाव ड्रेसिंग की विशेषता नहीं है ?  
 (a) घाव को नम रखना चाहिए ।  
 (b) बैक्टीरिया की अतिवृद्धि को सीमित करना चाहिए ।  
 (c) गंध को न्यूनतम रखें ।  
 (d) घाव की ड्रेसिंग चारों ओर से अत्यधिक कड़ी होनी चाहिए ।
105. निम्नलिखित में से कौन सा कीटाणुनाशन का प्रकार नहीं है ?  
 (a) समवर्ती कीटाणुनाशन (b) आवर्ती कीटाणुनाशन  
 (c) अंतस्थ कीटाणुनाशन (d) पूर्ववर्ती कीटाणुनाशन
106. खुले घाव के उपचार के लिए स्वर्णिम काल कौन सा माना जाता है ?  
 (a) 10 घण्टे (b) 6 घण्टे (c) 12 घण्टे (d) 24 घण्टे
107. गंभीर रूप से घायल रोगी के चिकित्सकीय प्रबंधन में सर्वप्रथम एवं सबसे महत्वपूर्ण कदम कौन सा है ?  
 (a) साँस लेने के लिए वायुमार्ग को बनाये रखना (b) रक्तस्राव को रोकना  
 (c) इंद्रा वेनस (IV) तरल पदार्थ देना (d) स्प्लिंटिंग फ्रैक्चर

108. In an emergency which of the following blood groups can be transfused without cross-matching ?  
 (a) B Positive (b) AB Positive (c) O Positive (d) O Negative
109. Mid-day meal scheme was launched on  
 (a) 15 August, 1995 (b) 05 September, 1990  
 (c) 02 November, 1998 (d) 08 December, 1999
110. Which of the following is not related to dimensions of health ?  
 (a) Physical dimensions (b) Mental dimensions  
 (c) Primary dimensions (d) Social dimensions
111. The aim of 'Mission Indradhanush' launched by Ministry of Health and Family Welfare is  
 (a) Fully immunize 90% of children, who are either unvaccinated or partially vaccinated.  
 (b) Fully immunize 80% of children, who are either unvaccinated or partially vaccinated.  
 (c) Fully immunize 70% of children, who are either unvaccinated or partially vaccinated.  
 (d) Fully immunize 50% of children, who are either unvaccinated or partially vaccinated.
112. Which parameter is not required in calculation of infant mortality rate ?  
 (a) Early neonatal death (b) Still birth  
 (c) Late neonatal death (d) Post natal death
113. Primary health care was first proposed by which committee ?  
 (a) Chaddha Committee (b) Bhore Committee  
 (c) Mukherjee Committee (d) Shrivastav Committee
114. Ottawa Charter 1986 is related to  
 (a) Reproductive health (b) Health promotion  
 (c) Primary health care (d) Population development
115. Which one of the following is not the principle component of avalanches ?  
 (a) Beginning zone (b) Avalanche track  
 (c) End zone (d) Runout zone
116. Sentinel surveillance is used to  
 (a) Know the total number of affected people.  
 (b) Know the hidden cases in the community.  
 (c) Compare the incidence.  
 (d) Measure incidence and prevalence.
117. Which of the following is not a principle of primary healthcare ?  
 (a) Community participation (b) Appropriate technology  
 (c) Intersectoral coordination (d) Provision of essential drugs
118. The Kayakalp scheme is aimed at :  
 (a) Providing physical aids and devices to senior citizens.  
 (b) Delivering government sponsored health insurance in India.  
 (c) Initiating a clean hospital program.  
 (d) Establishing an integrated health information system.
119. The International Agency providing assistance in the National Program for Control of Blindness in India is  
 (a) SIDA (b) DANIDA (c) Ford Foundation (d) CARE
120. In Hilly areas, a health subcentre is recommended for a population of  
 (a) 1000 (b) 3000 (c) 5000 (d) 20000

108. आपातकालीन स्थिति में निम्नलिखित में से कौन सा रक्त समूह बिना क्रॉस (Cross) मिलान के चढ़ाया जा सकता है ?  
 (a) बी पॉजीटिव (b) ए बी पॉजीटिव (c) ओ पॉजीटिव (d) ओ नेगेटिव
109. मध्याह्न भोजन योजना \_\_\_\_\_ को शुरू हुई थी ।  
 (a) 15 अगस्त, 1995 (b) 05 सितम्बर, 1990 (c) 02 नवम्बर, 1998 (d) 08 दिसम्बर, 1999
110. निम्नलिखित में से कौन सा स्वास्थ्य के आयामों से सम्बन्धित नहीं है ?  
 (a) भौतिक आयाम (b) मानसिक आयाम (c) प्राथमिक आयाम (d) सामाजिक आयाम
111. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा शुरू किए गए 'मिशन इन्द्रधनुष' का उद्देश्य है :  
 (a) उन 90% बच्चों को पूरी तरह प्रतिरक्षित करना, जिनका टीकाकरण नहीं हुआ है या आंशिक रूप से हुआ है ।  
 (b) उन 80% बच्चों को पूरी तरह प्रतिरक्षित करना, जिनका टीकाकरण नहीं हुआ है या आंशिक रूप से हुआ है ।  
 (c) उन 70% बच्चों को पूरी तरह प्रतिरक्षित करना, जिनका टीकाकरण नहीं हुआ है या आंशिक रूप से हुआ है ।  
 (d) उन 50% बच्चों को पूरी तरह प्रतिरक्षित करना, जिनका टीकाकरण नहीं हुआ है या आंशिक रूप से हुआ है ।
112. शिशु मृत्यु दर की गणना में किस पैरामीटर की आवश्यकता नहीं है ?  
 (a) प्रारंभिक नवजात मृत्यु (b) मृत जन्म  
 (c) देर से नवजात की मृत्यु (d) प्रसवोत्तर मृत्यु
113. प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल का प्रस्ताव सबसे पहले किस समिति द्वारा दिया गया था ?  
 (a) चड्ढा समिति (b) भोरे समिति (c) मुखर्जी समिति (d) श्रीवास्तव समिति
114. ओटावा चार्टर 1986 निम्नलिखित में से सम्बन्धित है :  
 (a) प्रजनन स्वास्थ्य (b) स्वास्थ्य उन्नति (c) प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल (d) जनसंख्या विकास
115. निम्नलिखित में से कौन सा हिमस्खलन का प्रमुख घटक नहीं है ?  
 (a) आरंभ क्षेत्र (b) हिमस्खलन ट्रैक (c) अंतिम क्षेत्र (d) अपवाह क्षेत्र
116. प्रहरी निगरानी का उपयोग किया जाता है :  
 (a) प्रभावित लोगों की कुल संख्या जानने के लिये । (b) समुदाय में छिपे मामलों को जानने के लिये ।  
 (c) घटना की तुलना करने के लिए । (d) घटना और व्यापकता को मापने के लिए ।
117. निम्नलिखित में से कौन प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल का सिद्धांत नहीं है ?  
 (a) सामाजिक सहभागिता (b) उपयुक्त तकनीक  
 (c) अंतर क्षेत्रीय समन्वय (d) आवश्यक दवाओं का प्रावधान
118. कायाकल्प योजना का उद्देश्य है :  
 (a) वरिष्ठ नागरिकों को शारीरिक सहायता व यंत्र देना (b) भारत सरकार द्वारा प्रायोजित स्वास्थ्य बीमा  
 (c) स्वच्छ अस्पताल पहल की शुरुआत करना (d) एकीकृत स्वास्थ्य सूचना प्रणाली की स्थापना
119. वह अन्तर्राष्ट्रीय संस्था जो भारत में राष्ट्रीय अंधता नियंत्रण कार्यक्रम में सहयोग प्रदान करती है :  
 (a) सीडा (b) डानिडा (c) फोर्ड फाउण्डेशन (d) केयर
120. पहाड़ी क्षेत्रों में एक स्वास्थ्य उपकेन्द्र को इतनी जनसंख्या के लिए अनुशंसित किया गया है :  
 (a) 1000 (b) 3000 (c) 5000 (d) 20000

121. The Nitrogen requirement of the human body is supplied by which nutrient ?  
(a) Triacyl glycerol (b) Protein  
(c) Glucose (d) Lipids
122. The daily requirement of protein for the adult human is  
(a) 6 grams (b) 60 grams (c) 120 grams (d) 250 grams
123. High content of cholesterol is present in which food content of the following ?  
(a) Coconut oil (b) Egg yolk (c) Hydrogenated fat (d) Unsaturated ghee
124. Which vitamin also acts as hormone in human body ?  
(a) Vitamin D (b) Vitamin A (c) Vitamin B<sub>1</sub> (d) Vitamin C
125. The major energy source for the brain after several weeks of starvation will be provided by  
(a) Glucose (b) Fatty acid  
(c) Beta-hydroxy butyrate (d) Glycerol
126. Which of the following vitamin is easily destroyed during cooking ?  
(a) C (b) A (c) E (d) D
127. Pernicious anaemia is caused by deficiency of which vitamin ?  
(a) Vitamin B<sub>1</sub> deficiency (b) Vitamin B<sub>12</sub> deficiency  
(c) Vitamin C deficiency (d) Vitamin D deficiency
128. What should be the recommended concentration of fluoride in a community water supply ?  
(a) 0.1 ppm (b) 0.5 ppm (c) 1.0 ppm (d) 2.0 ppm
129. Which part of the digestive system absorbs maximum nutrients in human body ?  
(a) Small intestine (b) Large intestine (c) Liver (d) Stomach
130. Which of the following are fat soluble vitamins ?  
(a) A, B, D, K (b) A, D, E, K (c) A, B, E, K (d) A, C, E, K
131. The recommended daily energy intake of an adult pregnant woman with heavy work is :  
(a) 2100 Kcal (b) 2500 Kcal (c) 3200 Kcal (d) 2900 Kcal
132. Which of the following are macro nutrients ?  
(a) Protein and fat (b) Vitamin A and B (c) Vitamin D and C (d) Iron
133. A milk sample adulterated with starch will give blue colour on adding \_\_\_\_\_.  
(a) Phenolphthalein solution (b) Iodine solution  
(c) Sulphuric acid (d) Methyl orange
134. Which of the following does not have nutritive value ?  
(a) Cellulose (b) Starch (c) Glucose (d) Fructose
135. National Nutritional Policy was introduced by Govt. of India in the year  
(a) 1990 (b) 1993 (c) 2004 (d) 2006
136. As per biomedical waste management and handling rules, waste SHARPS should be contained in which coloured container ?  
(a) White container (b) Yellow container (c) Red container (d) Black container

121. मानव शरीर को नाइट्रोजन की पूर्ति किस पोषक तत्व द्वारा होती है ?  
 (a) ट्राइएसाइल ग्लिसरोल (b) प्रोटीन  
 (c) ग्लूकोज़ (d) लिपिड्स
122. वयस्क मानव शरीर की दैनिक प्रोटीन आवश्यकता कितनी होती है ?  
 (a) 6 ग्राम (b) 60 ग्राम (c) 120 ग्राम (d) 250 ग्राम
123. निम्नलिखित खाद्य वस्तुओं में से किसमें सबसे अधिक कोलेस्ट्रॉल की मात्रा पाई जाती है ?  
 (a) नारियल तेल (b) अण्डे का पीला भाग (c) हाइड्रोजिनेटेड वसा (d) असंतृप्त घी
124. कौन सा विटामिन मानव शरीर में हार्मोन की तरह भी कार्य करता है ?  
 (a) विटामिन D (b) विटामिन A (c) विटामिन B<sub>1</sub> (d) विटामिन C
125. कई सप्ताह भूखे रहने के बाद मस्तिष्क को ऊर्जा किस मुख्य पोषक तत्व से मिलेगी ?  
 (a) ग्लूकोज़ (b) वसा अम्ल  
 (c) बिटा-हाइड्रोक्सी ब्यूटाईरेट (d) ग्लिसरोल
126. निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन खाना पकाने के समय आसानी से नष्ट हो जाता है ?  
 (a) C (b) A (c) E (d) D
127. पर्निसियस एनिमिया किस विटामिन की कमी से होता है ?  
 (a) विटामिन B<sub>1</sub> की कमी (b) विटामिन B<sub>12</sub> की कमी  
 (c) विटामिन C की कमी (d) विटामिन D की कमी
128. सामुदायिक जल आपूर्ति में फ्लोराइड की अनुशंसित मात्रा कितनी होनी चाहिए ?  
 (a) 0.1 पीपीएम (b) 0.5 पीपीएम (c) 1.0 पीपीएम (d) 2.0 पीपीएम
129. मानव शरीर में अधिकतम पोषक तत्व पाचनत्र के किस भाग से अवशोषित होते हैं ?  
 (a) छोटी आँतें (b) बड़ी आँतें (c) यकृत (d) आमाशय
130. निम्नलिखित में से कौन से विटामिन वसा में घुलनशील हैं ?  
 (a) A, B, D, K (b) A, D, E, K (c) A, B, E, K (d) A, C, E, K
131. भारी कार्य करने वाली वयस्क गर्भवती महिला के लिए अनुशंसित दैनिक ऊर्जा ग्रहण है :  
 (a) 2100 किलो कैलोरी (b) 2500 किलो कैलोरी  
 (c) 3200 किलो कैलोरी (d) 2900 किलो कैलोरी
132. निम्नलिखित में से स्थूल पोषक तत्व कौन से हैं ?  
 (a) प्रोटीन एवं वसा (b) विटामिन A एवं B (c) विटामिन D एवं C (d) लोहा
133. स्टार्च की मिलावट किये गये दूध में \_\_\_\_\_ मिलाने पर नीला रंग आता है ।  
 (a) फीनॉलपथेलिन घोल (b) आयोडीन घोल  
 (c) सल्फ्यूरिक अम्ल (d) मिथाइल ऑरेंज
134. निम्नलिखित में से किसका पोषक मूल्य नहीं है ?  
 (a) सेल्यूलोज (b) स्टार्च (c) ग्लूकोज़ (d) फ्रक्टोज
135. भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय पोषण नीति लागू की गयी :  
 (a) 1990 में (b) 1993 में (c) 2004 में (d) 2006 में
136. जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबन्धन एवं हैंडलिंग नियमों के अनुसार अपशिष्ट शार्प को किस रंग के कंटेनर में डालना चाहिए ?  
 (a) सफेद कंटेनर (b) पीला कंटेनर (c) लाल कंटेनर (d) काला कंटेनर

137. Which of the following are the physical parameters of characterization of waste water ?  
 (a) Total Organic Carbon (TOC) (b) Biological Oxygen Demand (BOD)  
 (c) Chemical Oxygen Demand (COD) (d) Density and Viscosity
138. Most reliable evidence of faecal contamination of water is provided by :  
 (a) Coliform bacteria (b) Clostridium perfringence  
 (c) Streptococcus faecalis (d) Clostridium welchi
139. The amount of sewage flowing in a system in 24 hours is called  
 (a) Sewage rate (b) Dry weather flow (c) R.C.A. Index (d) Sludge
140. All of the following come under category of health care waste, except one :  
 (a) SHARPS (b) Chemical waste (c) Pathological waste (d) Night soil
141. Ortho-toulidine test is used to determine \_\_\_\_\_.  
 (a) Free and combined chlorides in water (b) Nitrites in water  
 (c) Nitrates in water (d) Ammonia content in water
142. Cytotoxic drug is disposed in \_\_\_\_\_.  
 (a) Yellow bag (b) Red bag (c) Blue bag (d) Black bag
143. Schmitzdecke layer refers to the following :  
 (a) Suspended matter in drinking water  
 (b) Algae in drinking water  
 (c) Alum flacculate on surface of sand bed filter  
 (d) Algae, plankton, diatoms and bacteria on surface of sand bed filter
144. Level of hardness of soft water is \_\_\_\_\_ mEq/litre.  
 (a) less than 1 (b) 2-3 (c) 3-6 (d) more than 6
145. United Nations International Children's Emergency Fund (UNICEF) provides fund for all except one.  
 (a) Child nutrition (b) Child health education  
 (c) Immunisation (d) Family planning
146. What is the colour coding of bag in hospital to dispose off human anatomical waste ?  
 (a) Yellow (b) Black (c) Red (d) Blue
147. Most satisfactory method of refuse disposal is :  
 (a) Dumping (b) Manure pits (c) Incineration (d) Controlled tipping
148. In triage, black colour denotes :  
 (a) Death (b) Transfer (c) High priority (d) Low priority
149. According to WHO, which of the following aspect/s is/are included in water quality standards for drinking water ?  
 (a) Radioactivity (b) Microbiological (c) (a) and (b) both (d) None of these
150. All mosquito pupa have long siphon except :  
 (a) Culex (b) Anopheles (c) Aedes (d) Mansonia

137. अपशिष्ट जल के लक्षण जानने हेतु कौन-कौन से भौतिक मापदण्ड हैं ?  
 (a) कुल कार्बनिक कार्बन (b) जैविक ऑक्सीजन डिमांड  
 (c) रासायनिक ऑक्सीजन डिमांड (d) घनत्व और श्यानता
138. पानी में मल संदूषण का सबसे विश्वसनीय प्रमाण किसके द्वारा किया गया है ?  
 (a) कोलीफॉर्म बैक्टीरिया (b) क्लोस्ट्रीडियम परफ्रिन्जेन्स  
 (c) स्ट्रेप्टोकोकस फिकेलिस (d) क्लोस्ट्रीडियम वेल्ची
139. किसी पद्धति में 24 घंटे में बहने वाले सीवेज की मात्रा को \_\_\_\_\_ कहा जाता है ।  
 (a) सीवेज दर (b) शुष्क मौसम का प्रवाह (c) आर.सी.ए. इन्डेक्स (d) कीचड़
140. निम्नलिखित में से एक के अलावा बाकी सभी स्वास्थ्य सेवा अपशिष्ट की श्रेणी में आते हैं :  
 (a) शार्प्स (b) कैमिकल वेस्ट (c) पैथोलॉजिकल वेस्ट (d) नाइट सॉयल
141. \_\_\_\_\_ निर्धारित करने के लिए आर्थो-टालिडीन परीक्षण का उपयोग किया जाता है ।  
 (a) पानी में मुक्त और संयुक्त क्लोरीन (b) पानी में नाइट्राइट्स  
 (c) पानी में नाइट्रेट्स (d) पानी में अमोनिया की मात्रा
142. साइटोटॉक्सिक दवा का निपटान \_\_\_\_\_ में किया जाता है ।  
 (a) पीला थैला (b) लाल थैला (c) नीला थैला (d) काला थैला
143. श्मुटजडेक परत (मलस्तर) किसको संदर्भित करती है ?  
 (a) पीने के पानी में निलम्बित पदार्थ  
 (b) पीने के पानी में शैवाल  
 (c) रेत तल फिल्टर की सतह पर फिटकरी का प्रवाह  
 (d) रेत तल फिल्टर की सतह पर शैवाल, प्लवक, डायटम और बैक्टीरिया
144. मृदु जल में कठोरता का स्तर \_\_\_\_\_ मिइक्यू /लीटर है ।  
 (a) 1 से कम (b) 2-3 (c) 3-6 (d) 6 से अधिक
145. संयुक्त राष्ट्र अन्तर्राष्ट्रीय बाल आपातकालीन फण्ड (UNICEF) किस एक को छोड़कर सभी को फण्ड उपलब्ध कराती है ?  
 (a) बाल पोषण (b) बाल स्वास्थ्य शिक्षा (c) टीकाकरण (d) परिवार नियोजन
146. अस्पतालों में मानव शारीरिक अंग अपशिष्टों को निपटाने के लिए बैग की कलर कोडिंग क्या है ?  
 (a) पीला (b) काला (c) लाल (d) नीला
147. रिफ्यूज निस्तारण का सबसे सन्तोषजनक तरीका है :  
 (a) डंपिंग (b) खाद के गड्ढे (c) भस्मीकरण (d) नियन्त्रित टिपिंग
148. ट्राइएज में, काला रंग \_\_\_\_\_ दर्शाता है ।  
 (a) मृत्यु (b) स्थानान्तरण (c) उच्च प्राथमिकता (d) कम प्राथमिकता
149. विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार पेयजल के लिए जल गुणवत्ता मानकों में निम्नलिखित में से कौन सी अभिमुखता शामिल है ?  
 (a) रेडियोधर्मिता (b) सूक्ष्मजीव विज्ञानी (c) (a) और (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं
150. निम्नलिखित में किस एक को छोड़कर अन्य सभी मच्छरों के प्यूपा में लम्बा साइफन होता है ?  
 (a) क्यूलेक्स (b) एनोफिलिस (c) एडीज (d) मैनसोनिया

**Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह**