

Roll No.

Question Booklet Number

O. M. R. Serial No.

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

**M. Sc. (Ag.) Agricultural Economics/Genetics & Plant
Breeding/ Horticulture/Agronomy/Agricultural
Entomology/ Plant Pathology/Agricultural Extension/
Soil Science & Agricultural Chemistry)
(Third Semester) EXAMINATION, 2021-22
DISASTER MANAGEMENT**

Paper Code				
PGS	5	0	0	6

Questions Booklet
Series

A

Time : 1:30 Hours]

[Maximum Marks : 100

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 60 questions. Examinee is required to answer any 50 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. If more than 50 questions are attempted by student, then the first attempted 50 questions will be considered for evaluation. All questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 60 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को किन्हीं 50 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। यदि छात्र द्वारा 50 से अधिक प्रश्नों को हल किया जाता है तो प्रारम्भिक हल किये हुए 50 उत्तरों को ही मूल्यांकन हेतु सम्मिलित किया जाएगा। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गए हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, तो उसे तुरन्त बदल लें।

(Remaining instructions on the last page)

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

(Only for Rough Work)

1. लगातार एवं स्वाभाविक रूप से होने वाली प्राकृतिक आपदा है :
 - (A) सूखा
 - (B) बाढ़
 - (C) सुनामी
 - (D) भूकम्प
2. वह पदार्थ जिसे सूक्ष्मजीव द्वारा अपेक्षाकृत हानिरहित यौगिकों में अपघटित किया जाता है, कहते हैं :
 - (A) जैवरासायनिक अपशिष्ट
 - (B) जैवनिम्नीकरण अपशिष्ट
 - (C) गैर-जैवनिम्नीकरण अपशिष्ट
 - (D) औद्योगिक अपशिष्ट
3. इनमें से किस जीव का आहार केवल पादप पदार्थ युक्त होता है ?
 - (A) सर्वाहारी
 - (B) माँसाहारी
 - (C) शाकाहारी
 - (D) कीटभक्षी
1. The most frequent and naturally occurring disaster is :
 - (A) Drought
 - (B) Flood
 - (C) Tsunami
 - (D) Earthquake
2. Material which can be degraded by micro-organisms in to relatively harmless compound is called :
 - (A) Biochemical waste
 - (B) Biodegradable waste
 - (C) Non-biodegradable waste
 - (D) Industrial waste
3. Which of these organisms has a diet consisting only of plant matter ?
 - (A) Omnivoures
 - (B) Carnivores
 - (C) Herbivores
 - (D) Insectivores

4. अम्लीय वर्षा का मुख्य स्रोत है :

- (A) नाइट्रोजन
- (B) कार्बन डाई-ऑक्साइड
- (C) सल्फर डाई-ऑक्साइड
- (D) कार्बन मोनो-ऑक्साइड

5. विश्व ओजोन दिवस मनाया जाता है :

- (A) 10 जनवरी को
- (B) 21 मार्च को
- (C) 16 सितम्बर को
- (D) 16 नवम्बर को

6. सबसे हानिकारक पर्यावरण प्रदूषक है :

- (A) मानव जैविक अपशिष्ट
- (B) जैवनिम्नीकरण रसायन
- (C) गैर-जैवनिम्नीकरण रसायन
- (D) रासायनिक अवशेष

7. उत्तरी अटलांटिक महासागर में आने वाले चक्रवात कहलाते हैं :

- (A) आँधी/बवंडर
- (B) टोरेन्टो
- (C) हरीकेन्स
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

4. Main source of acid rain is :

- (A) Nitrogen
- (B) Carbon dioxide
- (C) Sulphur dioxide
- (D) Carbon monoxide

5. World Ozone Day is celebrated on :

- (A) 10 January
- (B) 21 March
- (C) 16 September
- (D) 16 November

6. The most harmful environmental pollutant is :

- (A) Human organic waste
- (B) Biodegradable chemical
- (C) Non-biodegradable chemical
- (D) Chemical residues

7. Cyclones occurring in North Atlantic Ocean are called :

- (A) Typhoon
- (B) Tornado
- (C) Hurricanes
- (D) None of the above

- | | |
|--|--|
| <p>8. सामान्यतः रिक्टर पैमाने की संख्या के बीच होती है।</p> <p>(A) 0 और 6</p> <p>(B) 0 से 9</p> <p>(C) 1 से 5</p> <p>(D) 1 से 12</p> | <p>8. Generally the number on Richter scale ranges between</p> <p>(A) 0 and 6</p> <p>(B) 0—9</p> <p>(C) 1 to 5</p> <p>(D) 1 to 12</p> |
| <p>9. राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन संस्थान स्थित है :</p> <p>(A) मणिपुर में</p> <p>(B) नई दिल्ली में</p> <p>(C) हैदराबाद में</p> <p>(D) देहरादून में</p> | <p>9. National Institute of Disaster Management is located at :</p> <p>(A) Manipur</p> <p>(B) New Delhi</p> <p>(C) Hyderabad</p> <p>(D) Dehradun</p> |
| <p>10. आपदा प्रबंधन अधिनियम लागू किया गया :</p> <p>(A) 2003 में</p> <p>(B) 2005 में</p> <p>(C) 2007 में</p> <p>(D) 2009 में</p> | <p>10. The Disaster Management Act was enacted :</p> <p>(A) 2003</p> <p>(B) 2005</p> <p>(C) 2007</p> <p>(D) 2009</p> |
| <p>11. बाढ़ को रोका जा सकता है :</p> <p>(A) वनीकरण द्वारा</p> <p>(B) निर्वनीकरण द्वारा</p> <p>(C) भूमि की जुताई करके</p> <p>(D) ऊपरी मृदा को हटाकर</p> | <p>11. Floods can be prevented by :</p> <p>(A) Afforestation</p> <p>(B) Deforestation</p> <p>(C) Tilling the land</p> <p>(D) Removing the top soil</p> |

- | | |
|--|---|
| <p>12. भूकम्प की लहरों को रिकॉर्ड करने वाले यन्त्र को कहते हैं :</p> <p>(A) हाइडोग्राफ</p> <p>(B) क्लिनोग्राफ</p> <p>(C) सीस्मोग्राफ</p> <p>(D) थर्मोग्राफ</p> | <p>12. The instrument which records earthquake wave is called :</p> <p>(A) Hyetograph</p> <p>(B) Clinograph</p> <p>(C) Seismograph</p> <p>(D) Thermograph</p> |
| <p>13. जीका विषाणु किसके द्वारा फैलता है ?</p> <p>(A) मच्छर</p> <p>(B) चिड़ियों</p> <p>(C) सुअर</p> <p>(D) चूहों</p> | <p>13. Zika virus is spread by</p> <p>(A) mosquito</p> <p>(B) birds</p> <p>(C) pig</p> <p>(D) rat</p> |
| <p>14. भारत में सुनामी चेतावनी केन्द्र स्थित है :</p> <p>(A) अहमदाबाद में</p> <p>(B) हैदराबाद में</p> <p>(C) फरीदाबाद में</p> <p>(D) प्रयागराज में</p> | <p>14. In India Tsunami Warning Centre is located at :</p> <p>(A) Ahmedabad</p> <p>(B) Hyderabad</p> <p>(C) Faridabad</p> <p>(D) Prayagraj</p> |
| <p>15. भारत में सूखा प्रवण क्षेत्र का है।</p> <p>(A) 8%</p> <p>(B) 15%</p> <p>(C) 30%</p> <p>(D) 60%</p> | <p>15. Percentage of drought prone area in India is</p> <p>(A) 8%</p> <p>(B) 15%</p> <p>(C) 30%</p> <p>(D) 60%</p> |

- | | |
|---|---|
| <p>16. भारत में कृषकों के आत्महत्या करने का एक मुख्य कारण है :</p> <p>(A) सूखा</p> <p>(B) फसल नष्ट होना</p> <p>(C) सुनामी</p> <p>(D) भूकम्प</p> | <p>16. One of the main reasons for farmers commit suicide in India is :</p> <p>(A) Drought</p> <p>(B) Crop failure</p> <p>(C) Tsunami</p> <p>(D) Earthquake</p> |
| <p>17. भारत में किस प्रकार की आपदा सबसे प्रमुख है ?</p> <p>(A) सूखा</p> <p>(B) चक्रवात</p> <p>(C) बाढ़</p> <p>(D) भूकम्प</p> | <p>17. What type of disaster is most prominent in India ?</p> <p>(A) Drought</p> <p>(B) Cyclone</p> <p>(C) Flood</p> <p>(D) Earthquake</p> |
| <p>18. बाढ़ का प्रमुख मानव-निर्मित कारण है :</p> <p>(A) निर्वनीकरण</p> <p>(B) गाद</p> <p>(C) बाँध का फटना</p> <p>(D) उपर्युक्त सभी</p> | <p>18. The major man-made cause of flood is :</p> <p>(A) Deforestation</p> <p>(B) Siltation</p> <p>(C) Bursting of Dam</p> <p>(D) All of the above</p> |

19. पृथ्वी की सतह पर एक बिन्दु जो फोकस के ऊपर लम्बवत् रूप से जाना जाता है :
- (A) हाइपोसेन्टर
(B) इपीसेन्टर
(C) विशेष फोकस
(D) उपर्युक्त सभी
20. मानव-निर्मित आपदा में शामिल है :
- (A) युद्ध
(B) आतंकवाद
(C) औद्योगिक खतरा
(D) उपर्युक्त सभी
21. भूस्खलन होता है :
- (A) वर्षा की प्रचण्डता के कारण
(B) खड़ी ढाल के कारण
(C) निर्वनीकरण से मृदा कटाव के कारण
(D) उपर्युक्त सभी के कारण
22. सार्क आपदा प्रबन्धन केन्द्र स्थित है :
- (A) ढाका में
(B) कोलम्बो में
(C) नई दिल्ली में
(D) काठमाण्डू में
19. A point on the surface of the earth vertically above focus is known as :
- (A) Hypocenter
(B) Epicenter
(C) Special focus
(D) All of the above
20. Manmade disaster includes :
- (A) Wars
(B) Terrorism
(C) Industrial hazard
(D) All of the above
21. Landslides occurs because of
- (A) Intensity of rainfall
(B) Steep slope
(C) Deforestation leading it soil erosion
(D) All of the above
22. SAARC Disaster Management Center is situated at :
- (A) Dhaka
(B) Colombo
(C) New Delhi
(D) Kathmandu

23. सामूहिक हत्या को के रूप में संदर्भित किया जा सकता है ।

- (A) जैविक रोग
- (B) बाढ़ आपदा
- (C) युद्ध आपदा
- (D) औद्योगिक आपदा

24. ज्वालामुखी विस्फोट का निकटतम सम्बन्ध है :

- (A) निर्वनीकरण से
- (B) भूस्खलन से
- (C) ऊष्मा बजट से
- (D) पहाड़ की इमारत और फ्रैक्चरिंग से

25. चक्रवात के केन्द्र की विशेषता है :

- (A) बहुत अधिक दबाव
- (B) उच्च दबाव
- (C) कम दबाव
- (D) उपर्युक्त सभी

23. Mass killing diseases can be referred as

- (A) Biological disease
- (B) Flood disaster
- (C) War disaster
- (D) Industrial disaster

24. Volcanic eruption is closely associated with :

- (A) Deforestation
- (B) Landslides
- (C) Heat budget
- (D) Mountain building and fracturing

25. The centre of the cyclone is characterized by :

- (A) Very high pressure
- (B) High pressure
- (C) Low pressure
- (D) All of the above

26. आधुनिक कृषि का प्रतिकूल प्रभाव है :

- (A) जल प्रदूषण
- (B) मृदा प्रदूषण
- (C) जलभराव
- (D) उपर्युक्त सभी

27. इबोला वायरस रोग प्रथम बार वर्ष में सामने आया था।

- (A) 1967
- (B) 1976
- (C) 1986
- (D) 2006

28. भारतीय भूमि का कितने प्रतिशत क्षेत्र भूकम्प प्रवण है ?

- (A) 47%
- (B) 54%
- (C) 58.6%
- (D) 66.5%

29. राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन संस्थान ने एक द्विवार्षिक पत्रिका प्रकाशित की जिसका शीर्षक है।

- (A) आपदा भारत
- (B) आपदा न्यूनीकरण
- (C) भारतीय आपदा
- (D) आपदा और विकास

26. The adverse effect of modern agriculture is :

- (A) Water pollution
- (B) Soil pollution
- (C) Waterlogging
- (D) All of the above

27. Ebola virus disease first appeared in the year

- (A) 1967
- (B) 1976
- (C) 1986
- (D) 2006

28. How much percentage of Indian land is prone to earthquakes ?

- (A) 47%
- (B) 54%
- (C) 58.6%
- (D) 66.5%

29. National Institute of Disaster Management publishes a biannual journal titled

- (A) Disaster India
- (B) Disaster Mitigation
- (C) Indian Disaster
- (D) Disaster and Development

30. आपदा प्रबन्धन अधिनियम, 2005 के अन्तर्गत स्थापित तन्त्र में शामिल है :
- (A) राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण
- (B) राज्य आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण
- (C) जिला आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण
- (D) उपर्युक्त सभी
30. Mechanism established under Disaster Management Act, 2005 includes :
- (A) National Disaster Management Authority
- (B) State Disaster Management Authority
- (C) District Disaster Management Authority
- (D) All of the above
31. आपदा न्यूनीकरण के लिए अन्तर्राष्ट्रीय दिवस मनाया जाता है :
- (A) 15 जून को
- (B) 13 सितम्बर को
- (C) 13 अक्टूबर को
- (D) 10 दिसम्बर को
31. International Day of Disaster Reduction is celebrated on :
- (A) June 15
- (B) September 13
- (C) October 13
- (D) December 10
32. डब्ल्यू. एम. डी. प्रतीक है :
- (A) सामूहिक विनाश का मौसम
- (B) सामूहिक विनाश के हथियार
- (C) मामूली विनाश का हथियार
- (D) विश्व मौसम विभाग
32. WMD stand for :
- (A) Weather of Mass Destruction
- (B) Weapon of Mass Detruction
- (C) Weapon of Minor Destruction
- (D) World Meterological Department

33. प्राकृतिक आपदा न्यूनीकरण के लिए अन्तर्राष्ट्रीय दिवस मनाया जाता है :
- (A) 1 मार्च को
(B) 15 अप्रैल को
(C) 13 सितम्बर को
(D) 14 अक्टूबर को
34. वर्ष में आपदा प्रबन्धन का गठन किया गया।
- (A) 2002
(B) 2005
(C) 2007
(D) 2009
35. 'चक्रवात' शब्द का अर्थ है :
- (A) बाघ की कुण्डली
(B) सिंह की कुण्डली
(C) साँप की कुण्डली
(D) सुअर की कुण्डली
36. ई. वी. डी. का पूरा नाम है :
- (A) इबोला वायरस रोग
(B) इबोला वोक् रोग
(C) इबोला वायरस आपदा
(D) इबोला विग रोग
33. International Day for Natural Disaster Reduction is celebrated on :
- (A) March 1
(B) April 15
(C) September 13
(D) October 14
34. The Disaster Management formed in the year
- (A) 2002
(B) 2005
(C) 2007
(D) 2009
35. The term 'cyclone' means :
- (A) Coil of tiger
(B) Coil of lion
(C) Coil of snake
(D) Coil of pig
36. Full form of EVD is :
- (A) Ebola Virus Disease
(B) Ebola Voc Disease
(C) Ebola Virus Disaster
(D) Ebola Vig Disease

37. भारत का कितना भाग समुद्र तल आपदा की चपेट में है ?
- (A) 5000 किमी.
(B) 5500 किमी.
(C) 5700 किमी.
(D) 6000 किमी.
37. How much of India's coastline is vulnerable to disasters ?
- (A) 5000 km
(B) 5500 km
(C) 5700 km
(D) 6000 km
38. वह स्थान जहाँ भूकम्प उत्पन्न होता है, कहलाता है :
- (A) फोकस
(B) सुनामी
(C) उपरिकेन्द्र
(D) दोष रेखा
38. A place where an earthquake is originated, is called :
- (A) Focus
(B) Tsunami
(C) Eipcenter
(D) Fault line
39. भूकम्प सबसे अधिक बार आता है :
- (A) प्लेट की सतह पर
(B) प्लेट की सीमा पर
(C) प्लेट निर्वात पर
(D) समुद्र तल पर
39. Earthquake occurs most frequently at
- (A) Plate surface
(B) Plate boundaries
(C) Plate vacuum
(D) Ocean beds

40. निम्नलिखित में से कौन भूगर्भीय आपदा का हिस्सा नहीं है ?
- (A) सुनामी
(B) ज्वालामुखी
(C) समुद्री उछाल
(D) भूकम्प
41. राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण का गठन कब हुआ ?
- (A) 2000
(B) 2005
(C) 2010
(D) 2015
42. भूकम्प तब होता है जब पृथ्वी में संचित ऊर्जा का एकाएक मुक्त होना होता है :
- (A) ऊपरी आवरण पर
(B) निचली पटल पर
(C) भीतरी भाग पर
(D) बाहरी भाग पर
43. बाढ़ का प्रमुख प्रभाव है :
- (A) जैवविविधता का ह्रास
(B) जलभराव
(C) भौतिक क्षति
(D) उपर्युक्त सभी
40. Which of the following is not a part of geological disaster ?
- (A) Tsunami
(B) Volcanoes
(C) Sea surge
(D) Earthquake
41. When was National Disaster Management Authority formed ?
- (A) 2000
(B) 2005
(C) 2010
(D) 2015
42. Earthquake occurs when there is a sudden release of stored up energy in earth :
- (A) Upper mantle
(B) Lower crust
(C) Inner core
(D) Outer core
43. The major effect of flood is :
- (A) Loss of biodiversity
(B) Waterlogging
(C) Physical damage
(D) All of the above

44. 'काल बैसाखी' राज्यों में देखी गयी एक प्रकार की आँधी है।
- (A) आसाम, त्रिपुरा और पश्चिम बंगाल
(B) नागालैण्ड, त्रिपुरा और सिक्किम
(C) पं. बंगाल, मणिपुर और मिजोरम
(D) मिजोरम, आसाम और मणिपुर
44. 'Kal Baisakhi' is a kind of thunderstorm witnessed in the states of
- (A) Assam, Tripura and West Bengal
(B) Nagaland, Tripura and Sikkim
(C) West Bengal, Manipur and Mizoram
(D) Mizoram, Assam and Manipur
45. जंगलों की आग के खतरे के निम्नलिखित सामान्य कारक होते हैं :
- (A) एल-नीनो
(B) ज्वालामुखी विस्फोट
(C) ज्वालामुखी बिजली और गड़गड़ाहट
(D) उपर्युक्त सभी
45. The following are common factors of wild fire hazards :
- (A) El-Nino
(B) Volcanic eruption
(C) Volcanic lighting and thundering
(D) All of the above
46. ज्वालामुखी कीचड़ (मलबा) के प्रभाव को कहा जाता है :
- (A) लहर्स
(B) मैग्मा
(C) लावा
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
46. Flow of volcanic mud is called as
- (A) Lahars
(B) Magma
(C) Lava
(D) None of the above

47. त्वचा की सभी परतों के नष्ट होने की विशेषता वाली गहरी जलन कहलाती है :
- (A) प्रथम श्रेणी जलन
(B) द्वितीय श्रेणी जलन
(C) तृतीय श्रेणी जलन
(D) गहरी श्रेणी जलन
47. A deep burn characterized by destruction of all skin layers is termed as :
- (A) Ist degree burn
(B) IInd degree burn
(C) IIIrd degree burn
(D) Deepest degree burn
48. यू. एन. आई. एस. डी. आर. के अनुसार चीन के बाद प्राकृतिक आपदा के मामले में भारत का विश्व में कौन-सा स्थान है ?
- (A) द्वितीय
(B) तृतीय
(C) सातवाँ
(D) आठवाँ
48. What is the rank of India in the world for natural disaster after China as per UNISDR ?
- (A) Second
(B) Third
(C) Seventh
(D) Eighth
49. सुनामी सबसे अधिक किस महासागर में पाई जाती है ?
- (A) प्रशान्त महासागर
(B) अटलांटिक महासागर
(C) आर्कटिक महासागर
(D) हिन्द महासागर
49. Tsunami are most commonly found in which ocean ?
- (A) Pacific Ocean
(B) Atlantic Ocean
(C) Arctic Ocean
(D) Indian Ocean

50. रिक्टर पैमाना है :

- (A) कैलकुलस पैमाना
- (B) आयतनी पैमाना
- (C) लघुगणक पैमाना
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. केदारनाथ (उत्तराखण्ड) आपदा किस वर्ष आई ?

- (A) 16-17 जून, 2012
- (B) 16-17 जून, 2013
- (C) 16-17 जून, 2014
- (D) 16-17 जुलाई, 2015

52. गुजरात (भुज) भूकम्प वर्ष में आया।

- (A) 26 जनवरी, 2000
- (B) 26 जनवरी, 2001
- (C) 26 अगस्त, 2001
- (D) 26 अगस्त, 2003

53. जैव-हथियार का उदाहरण है :

- (A) कोरोना वायरस
- (B) बर्ड फ्लू
- (C) डेंगू
- (D) भूकम्प

50. Richter scale is :

- (A) Calculus scale
- (B) Volumetric scale
- (C) Logarithmic scale
- (D) None of the above

51. Kedarnath (Uttarakhand) disaster came in the year

- (A) 16-17 June, 2012
- (B) 16-17 June, 2013
- (C) 16-17 June, 2014
- (D) 16-17 July, 2015

52. Gujarat (Bhuj) earthquake came in the year

- (A) 26 January, 2000
- (B) 26 January, 2001
- (C) 26 August, 2001
- (D) 26 August, 2003

53. Example of the bio-weapons is :

- (A) Corona virus
- (B) Bird flue
- (C) Dengue
- (D) Earthquake

54. लायन सफारी पार्क (फिशर वन) स्थित है :

- (A) देहरादून में
- (B) इटावा में
- (C) लखीमपुर खीरी में
- (D) गोरखपुर में

55. भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र वर्ष में स्थापित किया गया।

- (A) 30 जनवरी, 1953
- (B) 3 जनवरी, 1954
- (C) 30 जुलाई, 1955
- (D) 3 जनवरी, 1957

56. भारतीय परमाणु ऊर्जा निगम स्थित है :

- (A) नई दिल्ली में
- (B) नरोरा (उ. प्र.) में
- (C) मुम्बई में
- (D) चेन्नई में

57. अफ्रीका में पाए गए नये कोरोना वायरस संस्करण का नाम है :

- (A) ओमीक्रॉन
- (B) जाइ-जी
- (C) जीका
- (D) सार्स-कोव-2

54. Lion Safari Park (Fisher Forest) is located at :

- (A) Dehradun
- (B) Etawah
- (C) Lakhimpur Kheri
- (D) Gorakhpur

55. Bhabha Atomic Research Centre is established in the year

- (A) 30 January, 1953
- (B) 3 January, 1954
- (C) 30 July, 1955
- (D) 3 January, 1957

56. Nuclear Power Corporation of India is situated in :

- (A) New Delhi
- (B) Narora (U.P.)
- (C) Mumbai
- (D) Chennai

57. The new corona virus variant found in Africa is named :

- (A) Omicron
- (B) Zai-Xi
- (C) Zika
- (D) SARS-Cov-2

58. एरोसोल छोटे कण होते हैं जिनमें वायरस या अन्य संक्रामक एजेंट का आकार भिन्न होता है :
- (A) 5 माइक्रोमीटर
(B) 5 माइक्रोमीटर से ऊपर
(C) 50 माइक्रोमीटर
(D) 100 माइक्रोमीटर
59. एक महत्वपूर्ण जल संदूषक है :
- (A) भारी धातुएँ
(B) नाइट्रोजन ऑक्साइड
(C) कार्बन मोनोऑक्साइड
(D) नाइट्रोजन ऑक्साइड व सल्फर डाई-ऑक्साइड
60. उत्तराखण्ड में बाढ़ के कारण :
- (A) बादलों का फटना
(B) भूस्खलन
(C) भूकम्प
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
58. Aerosols are tiny particles containing a virus or other infectious agent size varies from :
- (A) 5 micrometer
(B) Over 5 micrometer
(C) 50 micrometer
(D) 100 micrometer
59. An important water contaminant is :
- (A) Heavy metals
(B) Nitrogen oxides
(C) Carbon monoxide
(D) NO_2 and SO_2
60. The flood is caused in Uttarakhand due to :
- (A) Cloud burst
(B) Landslide
(C) Earthquake
(D) None of the above

4. Four alternative answers are mentioned for each question as—A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the most correct/appropriate answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

Example :

Question :

Q. 1 (A) ☒ (B) (C) (D)

Q. 2 (A) (B) ☒ (C) (D)

Q. 3 (A) ☒ (B) (C) (D)

Illegible answers with cutting and over-writing or half filled circle will be cancelled.

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.
6. All answers are to be given on OMR Answer sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.
7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.
8. After the completion of the examination candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.
9. There will be no negative marking.
10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.
11. To bring and use of log-book, calculator, pager and cellular phone in examination hall is prohibited.
12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. : On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question Booklet, then after showing it to the invigilator, get another question Booklet of the same series.

4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर—A, B, C एवं D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से एक सबसे सही अथवा सबसे उपयुक्त उत्तर छोटना है। उत्तर को OMR आन्सर-शीट में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 (A) ☒ (B) (C) (D)

प्रश्न 2 (A) (B) ☒ (C) (D)

प्रश्न 3 (A) ☒ (B) (C) (D)

अपठनीय उत्तर या ऐसे उत्तर जिन्हें काटा या बदला गया है, या गोले में आधा भरकर दिया गया, उन्हें निरस्त कर दिया जाएगा।

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
6. सभी उत्तर केवल ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
7. ओ. एम. आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।
8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका के अन्त में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
11. परीक्षा-कक्ष में लॉग-बुक, कैलकुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्ण : प्रश्नपुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्नपुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सिरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।