



Total No. of Pages : 12

पृष्ठों की कुल संख्या : 12

HEL

Arts/Science/Commerce

झारखण्ड अधिविद्य परिषद्

ANNUAL INTERMEDIATE EXAMINATION - 2023
HEALTH CARE
(Vocational)

Total Time : 3 Hours 20 minute

कुल समय : 3 घंटे 20 मिनट

Full Marks : 30

पूर्णांक : 30

General Instructions / सामान्य निर्देश :

This Question booklet has two Parts – **Part-A** and **Part-B**.

Part-A is of MCQ Type having 15 marks which are to be answered on the **OMR** Answer sheet which will be provided separately. **Part-A** has to be answered first from 2.00 pm. to 3.35 pm and the **OMR** Answer Sheet has to be handed over to the Invigilator by 3.35 p.m.

Part-B is of Subjective Type having 15 marks which are to be answered in the Answer book provided separately. **Part-B** has to be answered from 3.40 p.m. to 5.20 p.m.

Candidates can take away the Question Booklet after completion of the Examination.

इस प्रश्न पुस्तिका में दो भाग हैं — भाग-A तथा भाग-B.

भाग-A में 15 अंक के बहुविकल्पीय प्रश्न हैं जिनके उत्तर अलग से दिये गये OMR उत्तर पत्रक पर चिह्नित करें। भाग-A के उत्तर पहले 2.00 अपराह्न से 3.35 अपराह्न तक हल करेंगे एवं इसके उपरान्त OMR उत्तर पत्रक वीक्षक को 3.35 अपराह्न पर लौटा देंगे।

भाग-B में 15 अंक के विषयनिष्ठ प्रश्न हैं जिनके उत्तर अलग से दिये गये उत्तर पुस्तिका पर हल करें। भाग-B के उत्तर के लिए समय 3.40 अपराह्न से 5.20 अपराह्न तक निर्धारित है।

परीक्षार्थी परीक्षा के उपरान्त प्रश्न पुस्तिका को ले जा सकते हैं।

PART-A / भाग-A
(MCQ BASED QUESTIONS)
(बहुविकल्पीय आधारित प्रश्न)

Class-12 (वर्ग-12)	Sub.-Health Care (विषय-हेल्थ केयर)	F.M.-15 (पूर्णांक-15)	Time -1 Hour 30 Min. (समय-1 घंटा 30 मिनट)
------------------------------	--	---------------------------------	---

INSTRUCTIONS / निर्देश :

- Carefully fill up the necessary particulars on the OMR Answer Sheet.
सावधानी पूर्वक सभी विवरण OMR उत्तर पत्रक पर भरें।
- Put your full signature on the OMR Answer Sheet in the space provided.
आप अपना पूरा हस्ताक्षर OMR उत्तर पत्रक पर दी गई जगह पर करें।
- There are 15 Multiple Choice Questions in this **Part**.
इस भाग में कुल 15 बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं।
- All** questions are compulsory. Each question carries 1 mark.
सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न की अधिमानता 1 अंक निर्धारित है।
- There is no negative marking for any wrong answer.
गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जायेगा।
- Read all the instructions provided on page 2 of the OMR Answer Sheet carefully and do accordingly.
OMR उत्तर पत्रक के पृष्ठ 2 पर प्रदत्त सभी निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा उसके अनुसार कार्य करें।
- Four options are given for each question. **You have to darken duly the most suitable answer on your OMR Answer Sheet.** Use only Blue or Black Ball-Point Pen. The use of Pencil is not allowed.
प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिये गये हैं। इनमें से सबसे उपयुक्त उत्तर को आप अपने OMR उत्तर पत्रक पर ठीक-ठीक गहरा काला करें। केवल नीला या काला बॉल-प्वाइंट कलम का ही प्रयोग करें। पेंसिल का प्रयोग वर्जित है।
- Adhere to the instructions provided in the OMR Answer Sheet very carefully otherwise your OMR Answer Sheet will be treated as invalid and it will not be evaluated.
OMR उत्तर पत्रक पर दिये गये निर्देशों का ध्यानपूर्वक पालन कीजिए अन्यथा आपका OMR उत्तर पत्रक अमान्य होगा और उसका मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।

1. In which year Pulse Polio Immunization Programme was launched in India ?

- | | |
|----------|----------|
| (1) 1985 | (2) 2005 |
| (3) 1995 | (4) 1990 |

भारत में किस वर्ष पल्स पोलियो प्रतिरक्षण कार्यक्रम शुरू किया गया ?

- | | |
|----------|----------|
| (1) 1985 | (2) 2005 |
| (3) 1995 | (4) 1990 |

2. All of the following are incinerated *except*

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| (1) human anatomical waste | (2) animal waste |
| (3) broken thermometer | (4) infected solid waste |

निम्न में से किस एक छोड़कर सभी को भस्मीकरण द्वारा जलाया जाता है ?

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) मानव शारीरिक अपशिष्ट | (2) पशु अपशिष्ट |
| (3) टूटे हुये थर्मोमीटर | (4) संक्रमित ठोस अपशिष्ट |

3. Malaria is a disease caused by

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) Bacteria | (2) Virus |
| (3) Fungi | (4) Parasite |

मलेरिया किससे होने वाली बीमारी है ?

- | | |
|-------------------|---------------|
| (1) बैक्टीरिया से | (2) वायरस से |
| (3) कवक से | (4) परजीवी से |

4. When should children get booster dose of DPT ?

- (1) In 16 to 24 months (2) In 12 to 15 months
(3) In 6 to 12 months (4) None of these

DPT का बूस्टर डोज बच्चों को कब लगवाना चाहिये ?

- (1) 16 से 24 महीने में (2) 12 से 15 महीने में
(3) 6 से 12 महीने में (4) इनमें से कोई नहीं

5. Which of the following articles can be sterilized in an autoclave ?

- (1) Gloves (2) Culture media
(3) Dressing material (4) All of these

निम्नलिखित में से कौन सा सामान (आर्टिकल) को आटोकलेव में स्टेरिलाइज किया जा सकता है ?

- (1) दस्ताने (2) कल्चर मीडिया
(3) ड्रेसिंग मटेरियल (4) इनमें से सभी

6. Sterilization is done by autoclave generally at temperature.

- (1) 121°C (2) 120°C
(3) 116°C (4) 110°C

आमतौर पर ऑटोकलेव द्वारा किया गया स्टेरिलाइजेशन तापमान पर किया जाता है ।

- (1) 121°C (2) 120°C
(3) 116°C (4) 110°C

7. Auscultation is usually done with the help of a

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (1) Stethoscope | (2) Microscope |
| (3) Telescope | (4) None of these |

सुनने की प्रक्रिया आमतौर पर एक की मदद से की जाती है ।

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| (1) स्टेथोस्कोप | (2) माइक्रोस्कोप |
| (3) टेलीस्कोप | (4) इनमें से कोई नहीं |

8. Staying apart from other people when you have been exposed to Corona virus is called

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| (1) Physical distancing | (2) Isolation |
| (3) Quarantine | (4) None of these |

जब आप कोरोना वायरस के संपर्क में आये हों तो, अन्य लोगों से अलग रहना कहलाता है

- | | |
|------------------|-------------------------|
| (1) शारीरिक दूरी | (2) अलगाव (अलग - अलग) |
| (3) क्वारंटीन | (4) इनमें से कोई नहीं |

9. Which of the following is an active agent in antiseptics ?

- | | |
|-------------|------------------|
| (1) Alcohol | (2) Phenol |
| (3) Iodine | (4) All of these |

निम्नलिखित में से कौन-सा एंटीसेप्टिक्स में एक सक्रिय एजेंट है ?

- | | |
|-------------|------------------|
| (1) अल्कोहल | (2) फिनॉल |
| (3) आयोडीन | (4) इनमें से सभी |

10. Athlete's foot is caused by

- | | |
|--------------|-------------------|
| (1) Bacteria | (2) Virus |
| (3) Fungi | (4) None of these |

पैरों में ठाट से होता है ।

- | | |
|----------------|-----------------------|
| (1) बैक्टीरिया | (2) वायरस |
| (3) कवक | (4) इनमें से कोई नहीं |

11. In the following a good health trial does not include

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) Physical status | (2) Social status |
| (3) Mental status | (4) Economic status |

निम्न में से कौन अच्छे स्वास्थ्य जाँच में शामिल नहीं है ?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (1) शारीरिक स्थिति | (2) सामाजिक स्थिति |
| (3) मानसिक स्थिति | (4) आर्थिक स्थिति |

12. Technique(s) of physiotherapy is / are

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) Massage | (2) TENS |
| (3) Hydrotherapy | (4) All of these |

फिजियोथेरेपी की तकनीक है

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (1) मालिश | (2) TENS (टेन्स) |
| (3) हायड्रोथेरेपी | (4) इनमें से सभी |

13. Human anatomical waste is disposed by

- | | |
|------------------|------------------------|
| (1) Autoclave | (2) Deep burial |
| (3) Incineration | (4) Chemical treatment |

मानव शारीरिक अपशिष्ट को निपटाया जाता है

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| (1) ऑटोक्लेव द्वारा | (2) गहराई में दफनाना द्वारा |
| (3) भस्मीकरण द्वारा | (4) रासायनिक उपचार द्वारा |

14. Sublingual means drug is placed

- | | |
|------------------|--------------------|
| (1) under tongue | (2) between cheeks |
| (3) on skin | (4) in ear |

सबलिंगुअल का अर्थ है दवा रखी जाती है

- | | |
|------------------|----------------------|
| (1) जीभ के नीचे | (2) गालों के बीच में |
| (3) त्वचा के ऊपर | (4) कान में |

15. Normal human blood pressure is

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (1) 160 / 110 mmHg | (2) 120 / 80 mmHg |
| (3) 90/60 mmHg | (4) 180/120 mmHg |

सामान्य मानव रक्त चाप है

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (1) 160 / 110 mmHg | (2) 120 / 80 mmHg |
| (3) 90/60 mmHg | (4) 180/120 mmHg |

PART-B / भाग-B**(SUBJECTIVE BASED QUESTIONS)****(विषयनिष्ठ आधारित प्रश्न)**

Class-12 (वर्ग-12)	Sub.-Health Care (विषय-हेल्थ केयर)	F.M.-15 (पूर्णांक-15)	Time -1 Hour 30 Min. (समय-1 घंटा 30 मिनट)
------------------------------	--	---------------------------------	---

INSTRUCTIONS / निर्देश :

1. Examinees are required to answer in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

2. This question paper has three sections : **A, B** and **C**. Total number of questions is **12**.

इस प्रश्नपत्र में तीन खण्ड — **A, B** एवं **C** हैं । कुल प्रश्नों की संख्या **12** है ।

3. **Section-A** — Question Nos. **1 - 6** are *Very short answer type questions*. Answer any *four* of these questions. Each question carries 1 mark.

खण्ड-A में प्रश्न संख्या **1 - 6** अति लघु उत्तरीय प्रश्न के हैं । इनमें से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न की अधिमानता 1 अंक निर्धारित है ।

4. **Section-B** — Question Nos. 7 - 10 are *Short answer type*. Answer any *two* of these questions in maximum **50** words each. Each question carries 3 marks.

खण्ड-B — प्रश्न संख्या 7 - 10 लघु उत्तरीय प्रकार के हैं। इनमें से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर अधिकतम 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न की अधिमानता 3 अंक निर्धारित है।

5. **Section-C** — Question Nos. 11 and 12 are *Long answer type*. Answer any *one* of these questions in maximum **100** words. Each question carries 5 marks.

खण्ड-C — प्रश्न संख्या 11 और 12 दीर्घ उत्तरीय प्रकार के हैं। इनमें से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रश्न का उत्तर अधिकतम 100 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न की अधिमानता 5 अंक निर्धारित है।

Section – A**खण्ड – A****(Very short answer type questions)****(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**Answer any *four* questions. $1 \times 4 = 4$

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें।

1. When is Hand Washing Day celebrated in India ?
Hand Washing Day भारत में कब मनाया जाता है ?
2. Cholera is caused by which microbe ?
कोलेरा किस सूक्ष्मजीव से होने वाली बीमारी है ?
3. What is the route of giving B.C.G. vaccine ?
B.C.G. vaccine देने का क्या मार्ग है ?
4. What is the medicine given in the treatment of a person suffering from diabetes called ?
मधुमेह रोग से ग्रसित व्यक्ति के इलाज में दी जाने वाली दवा क्या है ?
5. Mention any two functions of Outpatient department.
Outpatient department (O.P.D.) के किन्हीं दो कार्यों को बतायें ।
6. Which wastes are disposed of in blue containers in the disposal of biomedical wastes ?
जैवचिकित्सीय अपशिष्ट के निपटान में नीले रंग के पात्र में किन अपशिष्टों का निपटान किया जाता है ?

Section - B**खण्ड - B****(Short answer type questions)****(लघु उत्तरीय प्रश्न)****Answer any two questions.****3 × 2 = 6****किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें।**

7. What is physical assessment ? What is its purpose ?

शारीरिक आकलन किसे कहते हैं ? इसका क्या उद्देश्य है ?

8. What is physiotherapy ? In which conditions is physiotherapy given ?

फिजियोथेरेपी किसे कहते हैं ? किन-किन स्थितियों में फिजियोथेरेपी दी जाती है ?

9. Write the principles of documentation.

प्रलेखन के सिद्धांत लिखिये ।

10. What are sterilization and disinfection called ?

स्टेरिलाइजेशन और डिसइंफेक्शन किसे कहते हैं ?

Section – C**खण्ड – C****(Long answer type questions)****(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**Answer any *one* question.**5 × 1 = 5**

किसी एक प्रश्न का उत्तर दें।

11. Describe in detail the basic techniques of physical examination.

शारीरिक परीक्षण की बुनियादी तकनीकों का विस्तार से वर्णन कीजिए ।

OR/अथवा

What is medical record ? Write in detail the purposes of medical record.

मेडिकल रिकार्ड किसे कहते हैं ? मेडिकल रिकार्ड के उद्देश्यों को विस्तार पूर्वक लिखें ।

12. What is the importance of colour coding in the management of Bio-medical waste ? Describe the different methods of disposal of the waste.

जैवचिकित्सीय अपशिष्ट के प्रबंधन में कलर कोडिंग का क्या महत्व है ? अपशिष्ट के निस्तारण के विभिन्न तरीकों का वर्णन करें ।