

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए स्थान

21060649

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं – मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

→ 21COH-1 ]

32

सामुदायिक स्वास्थ्य अधिष्ठात्री (संविदा) भर्ती-2022  
Exam date 03-03-2024, शाम 3 बजे से 4:30 तक

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

21

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए। / Do not open this test booklet until you are asked to do so.

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या /

Number of Pages in Booklet : 32

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या /

Number of Questions in Booklet : 100

समय / Time : 1½ घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : 400

अनुदेश / Instructions

- प्रश्न पत्र को हल करने से पहले, कृपया अपनी प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की जांच करें और सुनिश्चित करें कि:
  - प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या समान है।
  - प्रश्न पुस्तिका के सभी पृष्ठ ठीक से मुद्रित हैं और सभी पृष्ठों पर सारे प्रश्न मुद्रित हैं।
  - किसी भी विसंगति/दोष के मामले में, अभ्यर्थी को प्रश्न पुस्तिका और ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक को बदलने के लिए तुरंत अभिजागर को मामले की सूचना देनी चाहिए। परीक्षा प्रारम्भ होने के पांच मिनट बाद इस संबंध में किसी भी दावे/आपत्ति पर विचार नहीं किया जाएगा। इसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।Before attempting the question paper, kindly check your Question Booklet(QB) and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
  - Serial number of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet is same.
  - All pages and all questions are properly printedIn case of any discrepancy/defect, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of Question Booklet(QB) and OMR Answer Sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination, candidate will be liable for the same.
- ओएमआर उत्तर-पत्रक के पीछे दिए गए सभी निर्देश पढ़ें।  
Read all instructions on the reverse of OMR Answer Sheet.
- ओएमआर उत्तर-पत्रक पर केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। कृपया, ओएमआर उत्तर-पत्रक में अपना रोल नंबर और अन्य जानकारी सही ढंग से भरें।  
On OMR Answer Sheet, use blue ball point pen only. Please, fill your Roll No. and other information correctly in OMR Answer Sh
- सभी प्रश्नों के समान अंक हैं। यदि किसी प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर अंकित किये जाते हैं तो उसे गलत उत्तर माना जायेगा।  
All questions carry equal marks. If more than one response is marked for a question, it would be treated as wrong answer.
- प्रत्येक प्रश्न में पाँच विकल्प/गोले हैं। पहले चार विकल्प/गोले A, B, C और D उपयुक्त उत्तर से संबंधित हैं और पाँचवाँ विकल्प/गोला 'E' 'अनुत्तरित प्रश्न' से संबंधित है।  
Each question has five options/circles. First four options/circles A, B, C and D are related to appropriate answer and fifth option/circle 'E' is related to 'Question not attempted'.
- सही उत्तर दर्शाने के लिए अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर संबंधित प्रश्न संख्या के पहले चार विकल्प A, B, C या D में से केवल एक विकल्प/गोले को नीले बॉल प्वाइंट पेन से भरना होगा। यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो पाँचवें विकल्प/गोले 'E' को गहरा करना होगा।  
To indicate the correct answer, the candidate has to fill in only one option/circle A, B, C or D with blue ball point pen for respective question number on the OMR Answer Sheet. If the candidate does not want to answer any question then the fifth option/circle 'E' should be darkened.
- यदि पाँच विकल्पों में से कोई भी विकल्प/गोला गहरा नहीं किया गया तो प्रश्न का 1/3 भाग अंक काट लिया जायेगा।  
1/3 part of the marks will be deducted for the questions, if none of the option/circle options are darkened.
- प्रत्येक गलत उत्तर का प्रश्न अंक का 1/4 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर या किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है।  
1/4 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. (A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question).
- 10 प्रतिशत से अधिक प्रश्नों में किसी भी विकल्प/गोले को अभ्यर्थी द्वारा गहरा नहीं किया गया तो उसे परीक्षा के लिए अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।  
If a candidate leaves more than 10 percent questions or does not darken any of the five options, he/she will be disqualified for the exam.
- अभ्यर्थी को प्रत्येक प्रश्न के लिए कम से कम एक विकल्प/गोला भरना है या नहीं यह सुनिश्चित करने के लिए 10 मिनट अतिरिक्त दिए जाएंगे।  
Candidate will be given 10 minutes extra to make sure, if he/she has filled up any one option/circle for each questions.
- यदि प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी संस्करण में मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकृति की किसी भी प्रकार की अस्पष्ट/गलती है, तो अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।  
If there is any sort of ambiguity / mistake either of printing or factual in nature in Hindi or English version of questions, then the English Version will be treated as final.
- परीक्षा हॉल में मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस या किसी अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट का उपयोग सख्त वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई प्रतिबंधित सामग्री पाई गई तो उसके विरुद्ध नियमानुसार सख्त कार्रवाई की जाएगी।  
Use of Mobile Phone / Bluetooth Device or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rules.

चेतावनी : यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए पाया जाता है या अनुचित तरीके अपनाते हुए पाया जाता है या उसके पास कोई अनाधिकृत सामग्री पाई जाती है तो उसके खिलाफ पुलिस स्टेशन में एफ.आई.आर. दर्ज की जाएगी और वह राज्य सार्वजनिक परीक्षा अधिनियम, 2022 और संशोधन अधिनियम 2023, (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम के अध्यापय) के तहत मुकदमा चलाने के लिए उत्तरदायी होगा जिसमें 10 वर्ष से आजीवन कारावास तथा ₹ 10 करोड़ तक के जुर्माने का प्रावधान है। उसे बोर्ड की भविष्य की सभी परीक्षाओं से स्थायी रूप से विवर्जित भी किया जा सकता है।

Warning : If a candidate is found copying or using unfair means or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R will be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under State Public Examination (Measures for Preventions of Unfair Means in Recruitment) Act, 2022 and Amendment Act 2023. The act has provisions of imprisonment of 10 years to life and fine up to ₹ 10 crore. Board may also debar him/her permanently from all future examinations conducted by the Board.

→ 21COH-1 ]

1

[ Contd...

- 1 Case control study estimates:  
 (A) Only odd's ratio (B) Odd's ratio and attributable risk  
 (C) Relative risk and attributable risk (D) Only relative risk  
 (E) Question not attempted
- केस नियंत्रण अध्ययन क्या अनुमानित करता है?  
 (A) केवल विषम अनुपात (B) विषम अनुपात तथा आरोग्य जोखिम  
 (C) सापेक्ष जोखिम तथा आरोग्य जोखिम (D) केवल सापेक्ष जोखिम  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 2 Which is NOT a feature of septic tank?  
 (A) Used for personal and small public use.  
 (B) Water tight compartment  
 (C) Used where water supply is adequate.  
 (D) Used where public sewage system is adequate.  
 (E) Question not attempted

- निम्नलिखित में से कौन सी मलकुंड/सैप्टिक टैंक की विशेषता नहीं है?  
 (A) व्यक्तिगत तथा अल्प जन के लिए उपयोग में लाया जाता है।  
 (B) जलरुद्ध कक्ष  
 (C) पर्याप्त जल आपूर्ति वाले क्षेत्रों में उपयोग में लाया जाता है।  
 (D) पर्याप्त सार्वजनिक मल जल प्रणाली वाले क्षेत्रों में उपयोग में लाया जाता है।  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 3 Complete involution of the uterus to its pre pregnancy stage of delivering the child takes place by:  
 (A) 5 weeks (B) 6 weeks  
 (C) 7 weeks (D) 8 weeks  
 (E) Question not attempted
- प्रसव के बाद गर्भाशय का अपनी प्रसव पूर्व अवस्था में पूर्ण प्रत्यावर्तन कितने समय में होता है?  
 (A) 5 सप्ताह (B) 6 सप्ताह  
 (C) 7 सप्ताह (D) 8 सप्ताह  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 4 On doing abdominal examination of a pregnant woman, you found uterus to be at 20 weeks but by dates (LMP) it is 24 weeks. What is the most probable reason for such discrepancy:  
 (A) Wrong dates (B) Hydramnios  
 (C) Multiple pregnancies (D) Gestational hypertension  
 (E) Question not attempted
- एक गर्भवती महिला के उदरीय जाँच में आपने गर्भाशय 20 सप्ताह का पाया जबकि तिथि के अनुसार (LMP) यह 24 सप्ताह का था। इस अन्तर्विरोध का सर्वाधिक सही कारण क्या हो सकता है?  
 (A) गलत तिथियां (B) हायड्राम्नियोस  
 (C) गर्भ बहुलता (D) गर्भावधि उच्च रक्त दाब  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

→ 21COH-1 ]

2

[Contd...

- 5 Match List I with List II.

**List I (Nutrient)**

- a. Vitamin A  
 b. Protein  
 c. Vitamin K  
 d. Niacin

**List II (Bio-Chemical Test)**

- I. Prothrombin time  
 II. Serum retinol  
 III. Thyroid - binding pre-albumin  
 IV. N-methyl nicotinamide in urine

सूची I को सूची II से सही सुमेलित कीजिए।

**सूची I (पोषक तत्व)**

- a. विटामिन A  
 b. प्रोटीन  
 c. विटामिन K  
 d. नियासिन

**सूची II (जैव-रासायनिक परीक्षण)**

- I. प्रोथ्रोम्बिन टाइम  
 II. सीरम रेटिनॉल  
 III. थायरॉयड - बाइंडिंग प्री-एल्ब्यूमिन  
 IV. मूत्र में N-मिथाइल निकोटीनामाइड

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) a-I, b-IV, c-III, d-II (B) a-II, b-III, c-I, d-IV  
 (C) a-IV, b-II, c-III, d-I (D) a-III, b-I, c-II, d-IV  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 6 Match List I with List II.

**List I (Health Indicators)**

- a. Mortality indicators  
 b. Morbidity indicators  
 c. Disability rates  
 d. Health care delivery indicators

**List II (Sub-Indicator)**

- I. Health-Adjusted Life Expectancy  
 II. Population - bed ratio  
 III. Age - Specific death rates  
 IV. Incidence and Prevalence

सूची I को सूची II से सही सुमेलित कीजिए।

**सूची I (स्वास्थ्य संकेतक)**

- a. मर्त्यता संकेतक  
 b. रुग्णता संकेतक  
 c. निशक्तता दर  
 d. स्वास्थ्य देखभाल वितरण संकेतक

**सूची II (उप-संकेतक)**

- I. स्वास्थ्य-समायोजित जीवन प्रत्याशा  
 II. पोपुलेशन - बैड (bed) अनुपात  
 III. आयु-विशिष्ट मृत्यु दर  
 IV. संपात तथा व्यापकता

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) a-IV, b-III, c-II, d-I (B) a-III, b-IV, c-I, d-II  
 (C) a-II, b-I, c-III, d-IV (D) a-I, b-II, c-IV, d-III  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

→ 21COH-1 ]

3

[Contd...

7 Match List I with List II.

List I	List II
a. Macula lutea	I. Rods
b. Photopic vision	II. Fovea
c. Scotopic vision	III. Cones
d. Rhodopsin	IV. Visual Purple

सूची I को सूची II से सही सुमेलित कीजिए।

सूची I	सूची II
a. मैक्युला ल्यूटिया	I. रोड्स
b. फोटोपिक दृष्टि	II. फोविया
c. स्कोटोपिक दृष्टि	III. कोन्स
d. रोडोप्सिन	IV. विजुअल पर्पल

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) a-IV, b-III, c-I, d-II (B) a-III, b-I, c-II, d-IV  
(C) a-II, b-III, c-I, d-IV (D) a-IV, b-II, c-III, d-I  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

8 Of the following statement(s), which is/are correct?

1. Incidence is the number of new cases of disease occurring in a defined population during a specified time.
2. Prevalence is the number of old cases existing at a given point of time.
3. Prevalence depends upon the incidence and duration of illness.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) 1 only (B) 2 only  
(C) 1 and 2 only (D) 1 and 3 only  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से सही कथन कौन सा/से है/हैं?

1. किसी निर्धारित जनसंख्या में, एक विशिष्ट काल में पाए जाने वाले रोग के नए मामलों की संख्या संपात कहलाती है।
2. किसी दिए गए समय में रोग के विद्यमान पुराने मामलों की संख्या को व्यापकता कहते हैं।
3. व्यापकता, संपात तथा रोग की अवधि पर निर्भर करती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) केवल 1 (B) केवल 2  
(C) केवल 1 और 2 (D) केवल 1 और 3  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

9 Under Janani Suraksha Yojna (JSY) assistance given to mother, in low performance states, in urban area is:

जननी सुरक्षा योजना (JSY) के अंतर्गत, निम्न निष्पादक राज्यों के शहरी क्षेत्रों में माता को दी जाने वाली सहायता राशि होती है :

- (A) ₹ 1050 (B) ₹ 1000  
(C) ₹ 1400 (D) ₹ 2000  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

10 Match List I with List II.

List I (Screening)	List II (Technique used)
a. Breast cancer	I. Pap test
b. Cervical cancer	II. Sigmoidoscopy
c. Colorectal cancer	III. Mammography
d. Lung cancer	IV. Low dose helical CT

सूची I को सूची II से सही सुमेलित कीजिए।

सूची I (जाँच)	सूची II (उपयोग की जाने वाली तकनीक)
a. स्तन कैंसर	I. पैप परीक्षण
b. सर्वाइकल (ग्रीवा) कैंसर	II. अवग्रहान्त्रदर्शन (सिग्मोइडोस्कोपी)
c. कोलोरेक्टल कैंसर	III. मैमोग्राफी
d. फेफड़े का कैंसर	IV. अल्प डोज के साथ कुंडलिनी (हेलीकल) सी.टी.

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) a-I, b-III, c-IV, d-II (B) a-II, b-IV, c-I, d-III  
(C) a-IV, b-II, c-III, d-I (D) a-III, b-I, c-II, d-IV  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

11 Meza Dam has been constructed on:

- (A) Parvati River (B) Khari River  
(C) Kothari River (D) Mansi River  
(E) Question not attempted

मेजा बाँध किस नदी पर बनाया गया है?

- (A) पार्वती नदी (B) खारी नदी  
(C) कोठारी नदी (D) मानसी नदी  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

12 Identify the statements which are true with respect to periodontal diseases:

1. Presence of a cleft lip
2. Bleeding or swollen gums
3. Formation of pockets and loosening of teeth
4. Oro-dental trauma

Choose the correct answer from the options given below:

- (A) 1 and 4 only (B) 2 and 3 only  
(C) 1, 2 and 3 only (D) 2, 3 and 4 only  
(E) Question not attempted

पैरिडॉन्टल रोग से संबंधित सत्य कथन पहचानिए-

1. होंठ का कटा होना
2. खून बहना अथवा सूजे हुए मसूड़े
3. कोटरों (पॉकेट्स) का बनना और दाँतों का ढीला होना
4. ओरोडेंटल आघात

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) केवल 1 और 4 (B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1, 2 और 3 (D) केवल 2, 3 और 4  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

13 The best way to represent the following data is :

Out of 100 factory workers - 18 are smokers and 82 are non-smokers.

- (A) Line diagram (B) Histogram  
(C) Pie-chart (D) Bar chart  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित आँकड़ों को प्रस्तुत करने की सर्वश्रेष्ठ विधि है :

किसी फैक्ट्री में कार्य करने वाले 100 कार्यकर्ताओं में से 18 धूम्रपान करते हैं तथा 82 धूम्रपान नहीं करते हैं।

- (A) रेखा चित्र (B) हिस्टोग्राम  
(C) पाइ-चार्ट (D) बार चार्ट  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

14 For post partum IUCD insertion all are true, except :

- (A) Initiative started to promote spacing method.  
(B) IUCD insertion is done only at district hospitals.  
(C) CuT 380A is inserted.  
(D) To address unmet need of family planning.  
(E) Question not attempted

प्रसवोत्तर आई.यू.सी.डी. निवेशन के विषय में, एक के अतिरिक्त, सभी सही हैं :

- (A) अंतराल विधि को अग्रसर करने के लिए किया गया उपक्रम है।  
(B) आई.यू.सी.डी. निवेशन केवल जिला अस्पतालों में ही किया जाता है।  
(C) CuT 380A का निवेशन किया जाता है।  
(D) परिवार नियोजन की अपूर्ण आवश्यकता को संबोधित करने के लिए किया जाता है।  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

15 All of the following are teratogens leading to congenital abnormalities, except one:

- (A) Tetanus (B) Radiations  
(C) Tobacco consumption (D) Thalidomide  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से एक के अतिरिक्त अन्य सभी टैरेटोजन हैं जिनसे जन्मजात विकार होते हैं:

- (A) टिटैनस (B) विकिरण  
(C) तम्बाकू का सेवन (D) थेलीडोमाइड  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

16 You went to a wedding, a known relative of yours suddenly collapsed and became unconscious. What is the first step you would do as a health care professional?

- (A) Call for help - Emergency number  
(B) Open airway  
(C) Check for responsiveness  
(D) Check for breath  
(E) Question not attempted

आप एक विवाह समारोह में गये जहाँ आपका एक रिश्तेदार अचानक मूर्छित हो जाता है। एक स्वास्थ्य कर्मी के रूप में आपका प्रथम कार्य क्या होगा ?

- (A) इमरजेन्सी नम्बर पर काल करके सहायता के लिये बुलायेंगे  
(B) हवा आने के लिए मार्ग प्रशस्त करेंगे  
(C) प्रतिक्रियाशीलता की जाँच करेंगे  
(D) श्वास की जाँच करेंगे  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

17 All are the characteristics of health indicators, except \_\_\_\_\_.

- (A) Validity (B) Reliability  
(C) Affordability (D) Feasibility  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से \_\_\_\_\_ के अतिरिक्त सभी स्वास्थ्य संकेतकों की विशेषताएँ हैं।

- (A) वैधता (B) विश्वसनीयता  
(C) सामर्थ्यता (D) व्यवहार्यता  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

18 Which is NOT true for tetany?

- (A) Wild contractions in muscles  
(B) Age related disorder with increased bone mass  
(C) Rapid spasms in muscles  
(D) Low  $Ca^{++}$  in body fluid  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा टेटनी के लिए सत्य नहीं है ?

- (A) पेशियों में भीषण संकुचन  
(B) आयु संबंधी विकारों के साथ हड्डी के द्रव्यमान का बढ़ना  
(C) पेशियों में तीव्र ऐंठन  
(D) शारीरिक द्रव में  $Ca^{++}$  की कमी  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

19 Match List I with List II.

**List I (Dustbin)**

- a. Yellow Dustbin
- b. Red Dustbin
- c. White Dustbin
- d. Blue Dustbin

सूची I को सूची II से सही सुमेलित कीजिए।

**सूची I (कूड़ेदान)**

- a. पीला कूड़ेदान
- b. लाल कूड़ेदान
- c. सफेद कूड़ेदान
- d. नीला कूड़ेदान

**List II (Types of Wastes)**

- I. Scalpels
- II. Ampoules
- III. Expired cytotoxic drugs
- IV. Catheters

**सूची II (अपशिष्ट प्रकार)**

- I. सर्जन की छुरी/स्कैलपेल
- II. ऐम्पूल
- III. अतिक्रान्तित कोशिकाविषी (साइटोटॉक्सिक) दवाएँ
- IV. नाल-शलाका (कैथेटर)

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) a-II, b-I, c-IV, d-III
- (B) a-IV, b-III, c-II, d-I
- (C) a-I, b-II, c-III, d-IV
- (D) a-III, b-IV, c-I, d-II
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

20 All are the complications of postnatal period, except:

- (A) Puerperal sepsis
- (B) Thrombophlebitis
- (C) Secondary haemorrhage
- (D) Pre eclampsia
- (E) Question not attempted

निम्न में से \_\_\_\_\_ के अतिरिक्त सभी प्रसव पश्चात् काल की समस्याएँ हैं।

- (A) प्यूरपेरल सेप्सिस
- (B) थ्रोम्बोफ्लिबिटिस
- (C) द्वितीयक रक्तस्राव
- (D) प्री एक्लैम्पसिया
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

21 Which of the following is the indicator of prevalence of contraceptive practice in a community?

- (A) Couple Protection Rate (CPR)
- (B) Effective Couple Protection Rate (ECPR)
- (C) Net Reproduction Rate (NRR)
- (D) Gross Reproduction Rate (GRR)
- (E) Question not attempted

निम्नलिखित समुदाय में गर्भनिरोधक पद्धतियों की व्यापकता का सूचक क्या है?

- (A) युग्म सुरक्षा दर (CPR)
- (B) प्रभावशाली युग्म सुरक्षा दर (ECPR)
- (C) निवल (नेट) प्रजनन दर (NRR)
- (D) सकल प्रजनन दर (GRR)
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

→ 21COH-1 ]

8

[ Contd...

22 Which of the following is NOT the cause of dental cavities (tooth decay)?

- (A) High intake of sugars
- (B) Inadequate exposure to fluoride
- (C) Inadequate intake of fatty acids
- (D) Formation of microbial bio-film (plaque)
- (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा दांतों में केविटी होने का कारण नहीं है?

- (A) शर्करा की अधिक मात्रा का सेवन
- (B) फ्लोराइड के लिए अपर्याप्त उद्भासन
- (C) वसा अम्लों का अपर्याप्त सेवन
- (D) सूक्ष्मजीवीय बायोफिल्म (प्लाक) का बनना
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

23 Where is Rajasthan Hindi Granth Academy located?

- (A) Jodhpur
- (B) Kota
- (C) Jaipur
- (D) Alwar
- (E) Question not attempted

राजस्थान की हिंदी ग्रंथ अकादमी कहाँ स्थित है?

- (A) जोधपुर
- (B) कोटा
- (C) जयपुर
- (D) अलवर
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

24 Lathyrism due to excessive consumption of Khesari dal can be prevented by which method?

- (A) Heating
- (B) Soaking
- (C) Filtration
- (D) Parboiling
- (E) Question not attempted

अधिक मात्रा में खेसरी दाल खाने से होने वाली लैथीरुग्णता को निम्नलिखित में से किस विधि के द्वारा रोका जा सकता है?

- (A) ऊष्मन
- (B) भिगोना
- (C) निस्पंदन
- (D) अंश क्वथन
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

25 IUD (Intrauterine Contraceptive Device) is ideally inserted:

- (A) Within 10 days of beginning of menstruation
- (B) After 20 days of menstruation
- (C) After 17 days of menstruation
- (D) After 15 days of menstruation
- (E) Question not attempted

आई.यू.डी. (इन्ट्रायूटेरिन कॉन्ट्रासेप्टिव डिवाइस) को आदर्शतः कब निवेशित किया जाता है?

- (A) ऋतुस्राव के प्रारम्भ से 10 दिनों के बीच
- (B) ऋतुस्राव के 20 दिनों के पश्चात्
- (C) ऋतुस्राव के 17 दिनों के पश्चात्
- (D) ऋतुस्राव के 15 दिनों के पश्चात्
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

→ 21COH-1 ]

9

[ Contd...

- 26 Basic laboratory investigations done for pregnant women are all, except :
- (A) Blood Grouping and Rh Typing (BG) (B) Liver Function Test (LFT)  
 (C) Random Blood Glucose (RBS) (D) VDRL / HIV testing  
 (E) Question not attempted

गर्भवती महिलाओं के सामान्य प्रयोगशाला परीक्षणों में निम्न सम्मिलित नहीं है -

- (A) रक्त समूह तथा Rh टाइपिंग (BG) (B) यकृत कार्य जाँच (LFT)  
 (C) रैंडम रक्त शर्करा (RBS) (D) वी.डी.आर.एल. / एच.आई.वी. जाँच  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 27 Identify the statements which are correct with respect to absorption in human digestive system:

- In large intestine some minerals, drugs and water are absorbed.
- Absorption of certain drugs and alcohol takes place by the mucosa in mouth and lower side of tongue.
- Absorption of water, simple sugars and alcohol takes place in the stomach.
- Glucose, lactose and glycogen are absorbed by small intestine.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) 1, 2 and 3 only (B) 1 and 3 only  
 (C) 2, 3 and 4 only (D) 2 and 4 only  
 (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से मानव-पाचन तंत्र में अवशोषण से संबंधित सही कथन ज्ञात करें:

- बड़ी आंत में कुछ खनिज, औषधियाँ और जल अवशोषित होते हैं।
- मुख की श्लेष्मा झिल्ली और जीभ के निचले भाग द्वारा कुछ औषधियों और ऐल्कोहॉल का अवशोषण होता है।
- जल, साधारण शर्करा और ऐल्कोहॉल का अवशोषण आमाशय में होता है।
- ग्लूकोस, लैक्टोस और ग्लाइकोजन का अवशोषण छोटी आंत द्वारा होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) केवल 1, 2 और 3 (B) केवल 1 और 3  
 (C) केवल 2, 3 और 4 (D) केवल 2 और 4  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 28 Axial skeleton is comprised of:

- (A) Skull and vertebral column  
 (B) Vertebral column, ribs and sternum  
 (C) Skull, vertebral column, ribs and sternum  
 (D) Skull, vertebral column and ribs.  
 (E) Question not attempted

अक्षीय कंकाल बना होता है:

- (A) कपाल और मेरुदंड  
 (B) मेरुदंड, पसलियाँ, उरोस्थि  
 (C) कपाल, मेरुदंड, पसलियाँ और उरोस्थि  
 (D) कपाल, मेरुदंड और पसलियाँ  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 29 Xerophthalmia is seen due to:

- (A) Congenital anomaly (B) Vitamin A deficiency  
 (C) Vitamin D deficiency (D) Iodine deficiency  
 (E) Question not attempted

जीरोफ्थेलमिया किस कारण से होता है?

- (A) जन्मजात असंगति (B) विटामिन A की कमी  
 (C) विटामिन D की कमी (D) आयोडीन की कमी  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 30 'World Homeopathy Day' is celebrated every year on:

- (A) 11<sup>th</sup> April (B) 5<sup>th</sup> April  
 (C) 8<sup>th</sup> April (D) 10<sup>th</sup> April  
 (E) Question not attempted

'विश्व होमियोपैथी दिवस' प्रति वर्ष कब मनाया जाता है?

- (A) 11 अप्रैल (B) 5 अप्रैल  
 (C) 8 अप्रैल (D) 10 अप्रैल  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 31 Identify the strategies adopted by the National Population Stabilization Fund for population control.

- Perna strategy
- ASHA scheme
- National Helpline
- Santushti strategy

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) 2, 3 and 4 only (B) 1 and 2 only  
 (C) 3 and 4 only (D) 1, 3 and 4 only  
 (E) Question not attempted

राष्ट्रीय जनसंख्या स्थिरता कोष द्वारा जनसंख्या नियंत्रण के लिए स्वीकृत योजनाओं को पहचानिए।

- प्रेरणा योजना
- आशा योजना
- राष्ट्रीय सहायता सेवा
- संतुष्टी योजना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (A) केवल 2, 3 और 4 (B) केवल 1 और 2  
 (C) केवल 3 और 4 (D) केवल 1, 3 और 4  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 32 Under ESI Act, 1948, state government share of expenditure on medical care is :

ई.एस.आई. अधिनियम, 1948 के अंतर्गत, स्वास्थ्य देखभाल पर खर्च में राज्य सरकार की कितनी साझेदारी होती है?

- (A) 1/8 (B) 3/8  
 (C) 5/8 (D) 7/8  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 33 Which of the following statement should **NOT** be used while counselling an HIV patient?
- (A) Tell about your HIV status to your sexual partner.  
 (B) Do not donate blood.  
 (C) Do not share needles and syringes.  
 (D) Its okay to skip your medicines.  
 (E) Question not attempted

HIV रोगी को परामर्श देने के लिए निम्न में से किस कथन का उपयोग नहीं करना चाहिए?

- (A) आपको अपने यौन साथी को अपने HIV स्तर के विषय में बताना चाहिए।  
 (B) रक्तदान न करें।  
 (C) स्वयं को चुभाई हुई सुईयाँ तथा सीरिंजों को किसी से साझा न करें।  
 (D) अपनी दवाओं के सेवन में अन्तराल करना उचित है।  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 34 Identify the statement/s which is/are **NOT** true for placenta?

1. Placenta is endocrine in nature.  
 2. Placenta is formed by the inner cell mass.  
 3. Placental hormones help in lactation after parturition.  
 4. Placenta is connected to the embryo through an umbilical cord.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) 2 only (B) 1 and 3 only  
 (C) 2 and 3 only (D) 4 only  
 (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन अपरा (प्लेसेन्टा) के संदर्भ में सत्य नहीं है/हैं?

1. अपरा अंतःस्रावी प्रकृति की होती है।  
 2. अपरा अंतर कोशिका समूह से बनती है।  
 3. प्रसव के उपरांत अपरा के हार्मोन दुग्धस्रावण में मदद करते हैं।  
 4. अपरा भ्रूण से गर्भनाल द्वारा जुड़ी होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) केवल 2 (B) केवल 1 और 3  
 (C) केवल 2 और 3 (D) केवल 4  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 35 Match List I with List II.

List I (Cause)	List II (Occupational Disease)
a. Coal dust	I. Lung cancer
b. Asbestos	II. Siderosis
c. Iron	III. Anthracosis
d. Aromatic amines	IV. Bladder cancer

सूची I को सूची II से सही सुमेलित कीजिए।

सूची I (कारण)	सूची II (व्यवसाय संबंधित रोग)
a. कोयले का चूरा	I. फेफड़े का कैंसर
b. ऐस्बेस्टॉस	II. साइडरोसिस
c. लौह तत्व/आयरन	III. एंथ्राकोसिस
d. वाष्पशील एमीन	IV. मूत्राशय का कैंसर

Choose the correct answer from the options given below:

- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:  
 (A) a-III, b-I, c-II, d-IV (B) a-IV, b-III, c-I, d-II  
 (C) a-II, b-IV, c-III, d-I (D) a-I, b-III, c-II, d-IV  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 36 Match List I with List II.

List I (Hormone)	List II (Target)
a. Gonadotrophins	I. Gall bladder
b. Aldosterone	II. Liver cells
c. Glucagon	III. Ovary
d. Cholecystokin	IV. Renal tubules

सूची I को सूची II से सही सुमेलित कीजिए।

सूची I (हार्मोन)	सूची II (उद्देश्य)
a. गोनैडोट्रोफिस	I. पित्ताशय की थैली
b. एल्डोस्टीरॉन	II. यकृत कोशिकाएँ
c. ग्लूकागोन	III. अंडाशय
d. कोलसिस्टोकाइनिन	IV. गुर्दे की नलिकाएँ

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) a-IV, b-III, c-II, d-I (B) a-I, b-II, c-IV, d-III  
 (C) a-III, b-IV, c-II, d-I (D) a-II, b-I, c-III, d-IV  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 37 Match List I with List II.

List I (Essential Fatty acids)	List II (Dietary Source)
a. Linoleic acid	I. Meat
b. Arachidonic acid	II. Fish oil
c. Linolenic acid	III. Safflower oil
d. Eicosapentaenoic acid	IV. Soyabean oil

सूची I को सूची II से सही सुमेलित कीजिए।

सूची I (आवश्यक वसा अम्ल)	सूची II (आहारिय स्रोत)
a. लिनोलिक अम्ल	I. मांस
b. एराकिडोनिक अम्ल	II. मछली का तेल
c. लिनोलेनिक अम्ल	III. कुसुंभ का तेल
d. आइकोसापेन्टेनॉयक अम्ल	IV. सोयाबीन का तेल

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) a-IV, b-II, c-I, d-III (B) a-II, b-IV, c-III, d-I  
 (C) a-III, b-I, c-IV, d-II (D) a-I, b-II, c-III, d-IV  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 38 Arrange the stages of Demographic Cycle in correct sequence.

1. Early expanding 2. Low stationary  
 3. Declining 4. Late expanding  
 5. High stationary

जनसंख्या विषयक चक्र की अवस्थाओं को सही क्रम में व्यवस्थित करें।

1. प्रारम्भिक प्रसरणशीलता 2. निम्न स्थिरता  
 3. गिरावट 4. विलंबित प्रसरणशीलता  
 5. उच्च स्थिरता

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) 5, 1, 4, 2, 3 (B) 1, 3, 2, 5, 4  
 (C) 2, 5, 1, 4, 3 (D) 1, 2, 5, 3, 4  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 39 Which IUD is approved, for use, for 10 years?  
 (A) Cu-T 380 A (B) Cu-T 200  
 (C) Multi load Cu-250 (D) Multi load Cu-375  
 (E) Question not attempted
- निम्नलिखित में से कौन सा आई.यू.डी., 10 वर्षों तक उपयोग करने के लिए स्वीकृत है?  
 (A) Cu-T 380 A (B) Cu-T 200  
 (C) मल्टीलोड Cu-250 (D) मल्टीलोड Cu-375  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 40 Eating a balanced, healthy diet by a pregnant woman can help prevent which of the following?  
 1. Too much weight gain  
 2. Anaemia and infections in mother  
 3. Normal birth of the baby  
 4. Gestational diabetes  
 Choose the correct answer from the options given below :  
 (A) 2, 3 and 4 only (B) 1 and 3 only  
 (C) 1, 2 and 4 only (D) 2 and 3 only  
 (E) Question not attempted
- गर्भवती महिला द्वारा संतुलित और स्वास्थ्यवर्धक आहार खाने से निम्नलिखित में से किसकी रोकथाम की जा सकती है?  
 1. अत्यधिक वजन बढ़ना  
 2. गर्भवती महिला में अरक्तता और संक्रमण  
 3. बच्चे का सामान्य जन्म  
 4. गर्भावधि में मधुमेह  
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :  
 (A) केवल 2, 3 और 4 (B) केवल 1 और 3  
 (C) केवल 1, 2 और 4 (D) केवल 2 और 3  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 41 With respect to the prevalence of hypertension by age and sex, which is/are correct?  
 1. Age 70 years and over, Sex - M - 56%, F-49%  
 2. Age 60-69 years, Sex - M - 43%, F-60%  
 3. Age 55-59 years, Sex - M - 38%, F-40%  
 Choose the most appropriate answer from the options given below:  
 (A) 1 only (B) 2 only  
 (C) 1 and 2 only (D) 2 and 3 only  
 (E) Question not attempted
- आयु तथा लिंग के अनुसार उच्च रक्तचाप की व्यापकता से संबंधित सही कथन कौन सा/से है/हैं?  
 1. आयु- 70 वर्ष और अधिक, लिंग- पुरुष-56%, महिलाएँ-49%  
 2. आयु- 60-69 वर्ष, लिंग- पुरुष-43%, महिलाएँ-60%  
 3. आयु- 55-59 वर्ष, लिंग- पुरुष-38%, महिलाएँ-40%  
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:  
 (A) केवल 1 (B) केवल 2  
 (C) केवल 1 और 2 (D) केवल 2 और 3  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 42 Which of the following is NOT related to Coronary Artery Disease?  
 (A) Atherosclerosis  
 (B) Deposits of calcium, fat and cholesterol in the vessels supplying blood to heart  
 (C) Narrowing of arterial lumen  
 (D) Congestion of lungs  
 (E) Question not attempted
- निम्नलिखित में से कौन सा कोरोनरी धमनी रोग से संबंधित नहीं है?  
 (A) ऐथिरोस्क्लेरोसिस  
 (B) हृदय को रक्त की आपूर्ति करने वाली वाहिकाओं में कैल्सियम, वसा और कोलेस्ट्रॉल का जमाव  
 (C) धमनी अवकाशिकाओं का संकरा होना  
 (D) फेफड़ों में संकुलन  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 43 Which is NOT a high risk pregnancy?  
 (A) Primigravid woman over 30 years  
 (B) Anaemia  
 (C) Twin pregnancy  
 (D) Previous vaginal delivery  
 (E) Question not attempted
- निम्नलिखित में से कौन सी उच्च जोखिमपूर्ण गर्भावस्था नहीं है?  
 (A) 30 वर्ष से अधिक आयु में पहली बार गर्भधारण करना  
 (B) रक्ताल्पता (एनीमिया)  
 (C) जुड़वाँ गर्भ  
 (D) पूर्व योनिज प्रसव  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 44 First aid, in case of snake bite include all, except:  
 (A) Reassure patient - as 70% of all snakebites are from non-venomous species  
 (B) Search of local popular snake charmer  
 (C) Immobilize the limb  
 (D) Transport the patient to medical facility  
 (E) Question not attempted
- सर्पदंश के प्राथमिक उपचार के लिए निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है?  
 (A) रोगी को विश्वास दिलाना - क्योंकि सभी सर्पदंशों में से 70% सर्पदंश जहरीले सर्पों द्वारा नहीं होते  
 (B) स्थानीय प्रसिद्ध सपेरे को ढूँढ़ना  
 (C) दंशग्रस्त अंग को गतिहीन करना  
 (D) रोगी को चिकित्सा सुविधा केन्द्र तक पहुंचाना  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 45 The "tagline" of "Annapurna Rasoi Yojna" which is started in Rajasthan is :  
 (A) Kitchen for all, food for all (B) Clean food, good health  
 (C) Food for all, respect for all (D) Food for all, good health for all  
 (E) Question not attempted
- राजस्थान में शुरू की गई "अन्नपूर्णा रसोई योजना" का "प्रचार वाक्य" है :  
 (A) सबकी रसोई, सबके लिए भोजन (B) स्वच्छ भोजन, अच्छा स्वास्थ्य  
 (C) सबके लिए भोजन, सबके लिए सम्मान (D) सबके लिए भोजन, सबके लिए अच्छा स्वास्थ्य  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

46 World Health Organisation (W.H.O.) has defined adolescent as a person in the age group of:

- (A) 15-24 years (B) 10-24 years  
(C) 10-19 years (D) 12-19 years  
(E) Question not attempted

विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्लू.एच.ओ.) ने किशोर व्यक्ति को \_\_\_\_\_ आयुवर्ग के व्यक्ति के रूप में परिभाषित किया है।

- (A) 15-24 वर्ष (B) 10-24 वर्ष  
(C) 10-19 वर्ष (D) 12-19 वर्ष  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

47 Match List I with List II.

**List I (Methods of intervention for eye health care)**

- a. Primary eye care  
b. Secondary eye care  
c. Tertiary eye care  
d. Specific programmes

**List II (Eye condition)**

- I. Ocular trauma  
II. Vitamin A prophylaxis  
III. Xerophthalmia  
IV. Corneal grafting

सूची I को सूची II से सही सुमेलित कीजिए।

**सूची I (नेत्र स्वास्थ्य देखभाल के लिए हस्तक्षेप के तरीके)**

- a. प्राथमिक नेत्र देखभाल  
b. द्वितीयक नेत्र देखभाल  
c. तृतीयक नेत्र देखभाल  
d. विशिष्ट कार्यक्रम

**सूची II (नेत्र की स्थिति)**

- I. नेत्र आघात (ओक्यूलर ट्रॉमा)  
II. विटामिन A रोगनिरोधन (प्रोफाइलैक्सिस)  
III. शुष्काक्षिपाक (जीरोफथैलमिया)  
IV. कॉर्निया ग्राफ्टिंग

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) a-II, b-III, c-I, d-IV (B) a-III, b-I, c-IV, d-II  
(C) a-IV, b-I, c-III, d-II (D) a-I, b-III, c-II, d-IV  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

48 Preventive measures to decrease the chances of congenital malformation in a population include:

1. Immunization of girls with MMR vaccine  
2. Supplementation of Iron and Calcium tablets during pregnancy  
3. Control of maternal diabetes  
4. Taking small amount of alcohol  
5. Checking for the family history for haemoglobinopathies

बचाव के वे प्रयास जिससे किसी जनसंख्या में जन्मजात विकृतियों की संभावना को कम किया जा सकता है :

1. लड़कियों का एम.एम.आर. वेक्सीन (टीके) से इम्युनाइजेशन (प्रतिरक्षण)  
2. गर्भावस्था में आयरन तथा कैल्सियम की टेबलेट देना  
3. गर्भवती महिला में मधुमेह (डायबिटीज़) का नियंत्रण  
4. ऐल्कोहॉल/मदिरा का कम मात्रा में सेवन  
5. हीमोग्लोबिन विकार (हीमोग्लोबिनोपैथीस) के परिवारिक इतिहास की जांच करना।

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) 1, 2, 5 (B) 1, 3, 5  
(C) 1, 3, 4, 5 (D) 2, 3, 4  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

49 Promotive safety measures to avoid accidents are:

- (A) Wear seat belts  
(B) Don't drink and drive  
(C) Periodic reexamination of driver over 55 years  
(D) Imposition of speed limits  
(E) Question not attempted

दुर्घटनाओं से बचने के लिए प्रोत्साहक सुरक्षा उपाय हैं :

- (A) सीट बेल्ट पहनना  
(B) मदिरा पान करके वाहन नहीं चलाना  
(C) 55 वर्ष से ऊपर के वाहन चालकों का आवधिक पुनःपरीक्षण  
(D) गति सीमा को निर्धारित करना  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

50 With respect to nutritive value of Millets (values per 100 gm); which statement/s is/are correct?

1. Bajra has 11.6 g of protein.  
2. Jowar has 72.6 g of carbohydrates.  
3. Ragi has 344 mg of calcium.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) 3 only (B) 1, 2 and 3  
(C) 1 and 2 only (D) 2 and 3 only  
(E) Question not attempted

मिलेट (जौ, बाजरा, रागी आदि) के पोषक मान (मान प्रति 100 ग्राम) से संबंधित कौन सा/से कथन सही है/हैं ?

1. बाजरा में 11.6 ग्राम प्रोटीन होता है।  
2. ज्वार में 72.6 ग्राम कार्बोहाइड्रेट होता है।  
3. रागी में 344 मिग्रा कैल्सियम होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) केवल 3 (B) 1, 2 और 3  
(C) केवल 1 और 2 (D) केवल 2 और 3  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

51 A 2 years old baby is brought to you with complaints of loose stools for 3 days. On examination baby is restless and irritable. Skin pinch goes back slowly and has sunken eyes. What will you do?

- (A) Diagnose the baby having some dehydration and start ORS.  
 (B) Refer the patient to higher centre.  
 (C) Baby has no dehydration, no treatment required.  
 (D) Baby has some dehydration, start intravenous fluids.  
 (E) Question not attempted

एक दो वर्षीय बालक आपके पास तीन दिन से पतले दस्त की शिकायत के साथ लाया गया। जाँच करने पर बच्चा बैचेन तथा चिड़चिड़ा पाया गया। त्वचा की चुटकी लेने पर धीमे से वापस आती है तथा आँखे धंसी हुयी हैं। आप क्या करेंगे?

- (A) बच्चे में कुछ निर्जलीकरण का निदान करेंगे तथा ओ.आर.एस. (ORS) देना प्रारंभ करेंगे।  
 (B) रोगी को उच्च केन्द्र के लिए निर्दिष्ट करेंगे।  
 (C) बच्चे को निर्जलीकरण नहीं है, किसी उपचार की आवश्यकता नहीं है।  
 (D) बच्चे में कुछ निर्जलीकरण है, अंतःशरीर तरल पदार्थ देना प्रारंभ करेंगे।  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

52 Match List I with List II.

**List I (Disease)**

- a. Meningococcal meningitis  
 b. Viral Hepatitis-A  
 c. Lymphatic filariasis  
 d. Plague

**List II (Mode of Transmission)**

- I. Bite of infected culex mosquito  
 II. Bite of infected flea  
 III. Faecal-oral route  
 IV. Droplet infection

सूची I को सूची II से सही सुमेलित कीजिए।

**सूची I (रोग)**

- a. मैनिंगोकॉकल मैनिजाइटिस  
 b. वायरल हिपेटाइटिस ए  
 c. लिम्फैटिक फाइलेरिएसिस  
 d. प्लेग

**सूची II (संचरण की विधि)**

- I. संक्रमित क्यूलेक्स मच्छर का काटना  
 II. संक्रमित पिस्सू का काटना  
 III. मल-से मुखवर्ती पथ  
 IV. बिंदुकण संक्रमण

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) a-I, b-IV, c-III, d-II  
 (B) a-IV, b-III, c-I, d-II  
 (C) a-IV, b-III, c-II, d-I  
 (D) a-II, b-I, c-IV, d-III  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

53 A 32 weeks pregnant woman complains of swollen feet, headache and blurred vision. On examination she has gained 3 kg weight in one week. What is the most probable reason?

- (A) Normal pregnancy  
 (B) Gestational diabetes  
 (C) Pre-eclampsia  
 (D) Twin pregnancy  
 (E) Question not attempted

एक 32 सप्ताह की गर्भवती महिला, पैरों की सूजन, सरदर्द तथा धुंधला दिखना की शिकायत बताती है। जाँच में एक सप्ताह में 3 किग्रा. वजन बढ़ना पाया जाता है। इसका सर्वाधिक संभावित कारण क्या है?

- (A) सामान्य गर्भावस्था  
 (B) गर्भावधि मधुमेह  
 (C) प्री-एक्लैम्पसिया  
 (D) जुड़वाँ गर्भ  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

54 Select the objectives of antenatal care from the following :

- Promote, protect and maintain the health of the woman during pregnancy.
- To ensure at least twenty visits to gynaecologist by the pregnant women.
- To detect high risk pregnancy and give them special attention.
- To remove anxiety and fear associated with delivery.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) 3 and 4 only  
 (B) 1 and 2 only  
 (C) 2, 3 and 4 only  
 (D) 1, 3 and 4 only  
 (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से प्रसवपूर्व देखभाल के उद्देश्यों का चयन करें :

- गर्भावस्था में महिला के स्वास्थ्य का प्रोत्साहन, सुरक्षा और रखरखाव करना।
- गर्भवती महिलाओं द्वारा स्त्रीरोग विशेषज्ञ से कम से कम 20 निरीक्षण संबंधी भेंट सुनिश्चित करना।
- अत्यधिक जोखिमपूर्ण गर्भ को पहचानना तथा उन पर विशेष ध्यान देना।
- प्रसव से संबंधित चिंता तथा डर को दूर करना।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (A) केवल 3 और 4  
 (B) केवल 1 और 2  
 (C) केवल 2, 3 और 4  
 (D) केवल 1, 3 और 4  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

55 Match List I with List II.

**List I (Type of cancer)**

- a. Cervical cancer  
 b. Breast cancer  
 c. Lung cancer  
 d. Prostate cancer

**List II (Screening method)**

- I. Mammography  
 II. Chest X-ray  
 III. PSA  
 IV. PAP smear

सूची I को सूची II से सही सुमेलित कीजिए।

**सूची I (कैंसर प्रकार)**

- a. गर्भाशय ग्रीवा का कैंसर  
 b. स्तन कैंसर  
 c. फेफड़े का कैंसर  
 d. प्रोस्टेट कैंसर

**सूची II (जाँच की विधि)**

- I. मैमोग्राफी  
 II. छाती का X-रे  
 III. पी.एस.ए.  
 IV. पेप स्मीयर

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) a-IV, b-I, c-III, d-II  
 (B) a-III, b-II, c-I, d-IV  
 (C) a-IV, b-I, c-II, d-III  
 (D) a-IV, b-II, c-III, d-I  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

56 Age related disorder characterised by decreased bone mass and increased chances of fracture is:

- (A) Gout  
 (B) Muscular dystrophy  
 (C) Osteoporosis  
 (D) Arthritis  
 (E) Question not attempted

उम्र से संबंधित विकार जिसमें हड्डियों का द्रव्यमान कम हो जाता है और फ्रैक्चर की संभावना बढ़ जाती है:

- (A) गठिया  
 (B) मांसपेशीय दुर्बिकास  
 (C) ऑस्टियोपोरोसिस  
 (D) आर्थाइटिस  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 57 All of the following are modifiable risk factors of cardiovascular diseases, except:  
 (A) High blood pressure (B) Genetic factors  
 (C) Obesity (D) Stress  
 (E) Question not attempted

के अतिरिक्त अन्य सभी, कार्डियोवेस्क्यूलर (हृदयवाहिका) रोगों के परिवर्तनीय जोखिम कारक हैं।

- (A) उच्च रक्त दाब (B) आनुवंशिक घटक  
 (C) मोटापा (D) तनाव  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 58 The structural and functional unit of skeletal muscle is known as:

- (A) Sarcomere (B) Micromere  
 (C) Macromere (D) Nephron  
 (E) Question not attempted

कंकाल पेशी की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई कहलाती है:

- (A) सारकोमियर (B) माइक्रोमियर  
 (C) मैक्रोमियर (D) नेफ्रॉन  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 59 All are the danger signs during 'labour', except :

- (A) Prolapse of cord  
 (B) Excessive bleeding  
 (C) Sluggish pain after rupture of membranes  
 (D) Systolic blood pressure is over 110 mmHg  
 (E) Question not attempted

प्रसव के समय निम्न में से \_\_\_\_\_ के अतिरिक्त सभी खतरे के सूचक हैं।

- (A) रज्जु का आगे खिसकना  
 (B) अत्यधिक रक्तस्राव  
 (C) झिल्ली के फटने के बाद मन्द दर्द का होना  
 (D) सिस्टोलिक रक्तचाप 110 mmHg से अधिक होना  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 60 Testing kit, for early detection of pregnancy, available at subcentres is called :

- (A) Nischay (B) Nikshay  
 (C) M. P. Card (D) MCP card  
 (E) Question not attempted

गर्भावस्था की शीघ्र पहचान कराने वाली परीक्षण किट जो उपकेन्द्रों में उपलब्ध है, उसे क्या कहते हैं?

- (A) निश्चय (B) निक्षय  
 (C) एम. पी. कार्ड (D) एम. सी. पी. कार्ड  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 61 Micronutrient that can reduce the chance of neural tube defect is:

- (A) Vitamin K (B) Vitamin D  
 (C) Folic acid (D) Vitamin B<sub>12</sub>  
 (E) Question not attempted

न्यूरल ट्यूब दोष की संभावना को कम कर सकने वाला सूक्ष्मपोषक है :

- (A) विटामिन K (B) विटामिन D  
 (C) फॉलिक अम्ल (D) विटामिन B<sub>12</sub>  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 62 In an area with fluoride rich water, the defluoridation of water is an example of \_\_\_\_\_ level of prevention?

- (A) Primary (B) Secondary  
 (C) Tertiary (D) Primordial  
 (E) Question not attempted

जल में फ्लोराइड की प्रचुर मात्रा पाए जाने वाले क्षेत्र में जल का वि-फ्लोराइडिकरण करना रोकथाम का कौन सा स्तर है ?

- (A) प्राथमिक (B) द्वितीयक  
 (C) तृतीयक (D) प्रारम्भिक  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 63 Counterfeit medicines are:

1. Medicines which are mislabelled.
2. Medicines which have correct ingredients.
3. There is no active ingredient in the medicine.
4. There is wrong ingredient in the medicine.
5. The medicine is in sufficient quantity.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) 1, 2 and 5 (B) 2, 3, 4 and 5  
 (C) 1, 4 and 5 (D) 1, 3 and 4  
 (E) Question not attempted

नकली औषधि क्या हैं ?

1. औषधि जिन पर गलत लेबल लगा हो।
2. औषधि जिसमें सही संघटक हैं।
3. औषधि में कोई सक्रिय संघटक नहीं है।
4. औषधि में कोई गलत संघटक है।
5. औषधि समुचित मात्रा में है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) 1, 2 और 5 (B) 2, 3, 4 और 5  
 (C) 1, 4 और 5 (D) 1, 3 और 4  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 64 Rashtriya Bal Swasthya Karyakram (RBSK) aims at screening of 4 D's, except:

- (A) Defects at birth (B) Deficiencies  
 (C) Diabetes (D) Developmental delays  
 (E) Question not attempted

राष्ट्रीय बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (RBSK) का उद्देश्य चार आयामों में से \_\_\_\_\_ के अतिरिक्त सबकी जाँच (स्क्रीनिंग) करना है।

- (A) जन्म के समय की विकृतियाँ/दोष (B) न्यूनताएँ  
 (C) मधुमेह (D) विकास में विलंब  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 65 Which of the following is NOT true about Measles?

- (A) High secondary rate (B) Only one strain causes infection  
 (C) Not infectious in pro-dromal stage (D) Infection confers life long immunity  
 (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा खसरे के विषय में सत्य नहीं है ?

- (A) उच्च माध्यमिक दर (B) केवल एक विकृति ही संक्रमण का कारक होती है।  
 (C) रोग पूर्व अवस्था में संक्रमणकारी नहीं है। (D) संक्रमण जीवनपर्यंत प्रतिरक्षा प्रदान करता है।  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 66 A substandard medical product can be identified by all, except:  
 (A) Examining the packaging for condition, spelling mistakes  
 (B) Checking the manufacture and expiry dates  
 (C) Medicine should not be discoloured, degraded or should have unusual smell  
 (D) If pharmacist has given, no need to check  
 (E) Question not attempted
- एक निम्नस्तरीय मेडिकल उत्पाद को निम्न में से एक विधि के अतिरिक्त अन्य सभी द्वारा परखा जा सकता है:  
 (A) 'पैकेजिंग' की अवस्था तथा वर्तनी में अशुद्धता का निरीक्षण  
 (B) उत्पादन तथा अंतक दिनांक का निरीक्षण  
 (C) औषधि बदरंग, अपघटित या अजीबोगरीब गंध वाली ना हो  
 (D) यदि औषधि विक्रेता (फार्मैसिस्ट) द्वारा दी गयी हो तो जाँचने की आवश्यकता नहीं है  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 67 Minimum antenatal visits recommended are:  
 प्रसवपूर्व चिकित्सक परामर्श मुलाकात की न्यूनतम संस्तुत संख्या है:  
 (A) 4 (B) 6  
 (C) 5 (D) 3  
 (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न
- 68 Which statements are correct about the sources of health information?  
 1. Census is done after every 10 years.  
 2. Sample Registration System (SRS) is more reliable for birth and death rates.  
 3. Notification of a disease is a valuable source of morbidity data.  
 4. Birth and death registration is compulsory and has to be done within 30 days of the event.  
 5. The main drawback of hospital data is that it is only the "tip of iceberg".  
 Choose the correct answer from the options given below:  
 (A) 1, 2, 3, 4, 5 (B) 1, 2 and 3 only  
 (C) 1, 2, 3 and 5 only (D) 1, 2 and 5 only  
 (E) Question not attempted
- स्वास्थ्य सूचना के स्रोतों के विषय में निम्न में से कौन से कथन सही हैं?  
 1. प्रति 10 वर्षों के बाद जनगणना की जाती है।  
 2. प्रतिदर्श पंजीकरण प्रणाली (SRS) जन्म तथा मृत्यु दरों के लिए अधिक विश्वसनीय है।  
 3. अस्वस्थता आँकड़ों के लिए किसी रोग की अधिसूचना एक महत्वपूर्ण स्रोत है।  
 4. जन्म तथा मृत्यु का पंजीकरण करवाना अनिवार्य है तथा यह घटना होने के 30 दिनों की अवधि में ही करवा लेना चाहिए।  
 5. अस्पताल के आँकड़ों की मुख्य कमी यह है कि यह केवल "एक छोटे भाग" को ही दर्शाते हैं।  
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:  
 (A) 1, 2, 3, 4, 5 (B) केवल 1, 2 और 3  
 (C) केवल 1, 2, 3 और 5 (D) केवल 1, 2 और 5  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 69 The first foetal movements is felt by the mother during \_\_\_\_\_ of gestational period?  
 (A) 10-12 weeks (B) 12-16 weeks  
 (C) 16-18 weeks (D) 18-22 weeks  
 (E) Question not attempted
- गर्भकाल की किस अवधि में माता को भ्रूण का पहला संचलन महसूस होने लगता है?  
 (A) 10-12 सप्ताह (B) 12-16 सप्ताह  
 (C) 16-18 सप्ताह (D) 18-22 सप्ताह  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 70 Identify the statements, which are true for "Cancer".  
 1. Is a group of diseases characterised by an abnormal growth of cells.  
 2. The most common cancer diagnosed is breast cancer.  
 3. The most common cause of death due to cancer is liver cancer.  
 4. The global burden of cancer was around 20 million in 2020.  
 5. Cancer is the sixth leading cause of death.  
 Choose the correct answer from the options given below:  
 (A) 1, 2 and 4 only (B) 1, 2, 4 and 5 only  
 (C) 1, 3 and 5 only (D) 1, 2, 3 and 4 only  
 (E) Question not attempted
- निम्नलिखित में से उन कथनों की पहचान करें जो "कैंसर" के लिए सत्य हैं।  
 1. रोग का समूह है जिसमें कोशिकाएँ अनियमित वृद्धि दर्शाती हैं।  
 2. स्तन कैंसर सबसे अधिक पाया जाने वाला कैंसर का प्रकार है।  
 3. यकृत का कैंसर सर्वाधिक मृत्यु का कारक है।  
 4. वर्ष 2020 में वैश्विक स्तर पर 20 मिलियन लोग कैंसरग्रस्त थे।  
 5. मृत्यु का छठा मुख्य कारण कैंसर है।  
 नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:  
 (A) केवल 1, 2 और 4 (B) केवल 1, 2, 4 और 5  
 (C) केवल 1, 3 और 5 (D) केवल 1, 2, 3 और 4  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न
- 71 Which of the following is involved in the regulation of respiration?  
 (A) Respiratory rhythm centre in medulla, pneumotaxic centre in pons, chemosensitive area adjacent to the rhythm centre and receptors associated with aortic arch and carotid artery.  
 (B) Oxygen is the only regulation of respiratory rhythm.  
 (C) Receptors associated with aortic arch and carotid artery.  
 (D) Chemosensitive area adjacent to the rhythm centre and receptors associated with aortic arch and carotid artery.  
 (E) Question not attempted
- निम्न में से कौन सा श्वसन के विनियमन में सम्मिलित है?  
 (A) मज्जा में श्वसन लय केंद्र, पोन्स में न्यूमोटैक्सिक केंद्र, लय केंद्र से सटा रसायन संवेदनशील क्षेत्र और महाधमनी चाप और ग्रीवा धमनी से संबंधित ग्राही  
 (B) श्वसन लय के विनियमन में केवल ऑक्सीजन की ही महत्वपूर्ण भूमिका है  
 (C) महाधमनी चाप और ग्रीवा धमनी से संबंधित ग्राही  
 (D) लय केंद्र के समीपवर्ती रसायन संवेदनशील क्षेत्र और महाधमनी चाप और ग्रीवा धमनी से संबंधित ग्राही  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

72 The four main components of IMNCI (Integrated Management of Neonatal and Childhood Illness) strategy are:

1. Improving care management skills of health care staff
2. Improving health of disabled children
3. Improving family and community health practices
4. Coordination with other departments
5. Improving overall health system

आई एम एन सी आई (नवजात और बचपन की बीमारी का एकीकृत प्रबंधन) कार्यनीति के चार प्रमुख घटक हैं:

1. स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों के देखभाल प्रबंधन कौशल में सुधार
2. दिव्यांग बच्चों के स्वास्थ्य में सुधार
3. परिवार और सामुदायिक स्वास्थ्य रीतिओं में सुधार
4. अन्य विभागों के साथ समन्वय
5. समग्र स्वास्थ्य प्रणाली में सुधार

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) 1, 3, 4, 5 (B) 1, 2, 3, 4  
(C) 2, 3, 4, 5 (D) 1, 2, 4, 5  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

73 Scatter diagram is drawn to study:

- (A) Trend of a variable over a period of time
- (B) Frequency of occurrence of events
- (C) Mean and median values of given data
- (D) Relationship between two given variables
- (E) Question not attempted

स्कैटर डायग्राम किसके अध्ययन के लिए बनाया जाता है?

- (A) किसी समयावधि में, किसी चर की प्रवृत्ति
- (B) घटनाओं के घटित होने की बारंबारता
- (C) दिए गए डाटा का माध्य तथा माध्यिका का मान
- (D) दिए गए दो चरों में संबंध
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

74 All are warning signs of cancer, except :

- (A) Change in size of lump (B) Hoarseness of voice
- (C) A wart or a mole (D) Unexplained weight loss
- (E) Question not attempted

निम्नलिखित में से, एक के अतिरिक्त, अन्य सभी कैंसर के खतरे के चिह्न या संकेत हैं-

- (A) गांठ/लम्प के आकार में परिवर्तन (B) आवाज का खरखराना
- (C) एक वार्ट या एक मस्सा/मोल (D) बिना कारण के वजन घटना
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

75 Improvement of human species or race by selective breeding is called as:

- (A) Eugenics (B) Ergonomics
- (C) Euthanasia (D) Euthenics
- (E) Question not attempted

मानव जाति का चयनात्मक प्रजनन द्वारा सुधार कहलाता है:

- (A) यूजेनिक्स (B) अरगोनोमिक्स
- (C) यूथैनेशिया (D) यूथैनिक्स
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

76 A one year old baby is brought to you by her mother with complaints of cough and cold. There is no chest wheezing. Respiratory rate is 38 / min. There is no chest indrawing. What is your diagnosis?

- (A) No pneumonia (B) Pneumonia
- (C) Severe pneumonia (D) Healthy child
- (E) Question not attempted

एक वर्षीय बच्चे को उसकी माता सर्दी-खांसी की शिकायत के साथ आपके पास लाती है। बच्चे की छाती में घरघराहट नहीं है। श्वसन दर 38 प्रति मिनट है। छाती में कोई इनड्राइंग नहीं है। आपका रोग निर्णय क्या है?

- (A) न्यूमोनिया नहीं है (B) न्यूमोनिया है
- (C) गंभीर न्यूमोनिया है (D) बच्चा स्वस्थ है
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

77 How many world heritage sites are there in Rajasthan?

राजस्थान में कितने विश्व धरोहर स्थल हैं?

- (A) 7 (B) 11
- (C) 9 (D) 12
- (E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

78 Which of the following can be used as post coital contraception?

1. Intrauterine device insertion within 5 days.
2. OCP within 72 Hrs.
3. Mifepristone 10 mg within 72 Hrs.

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) 1 and 2 only (B) 2 and 3 only
- (C) 1 and 3 only (D) 1, 2 and 3
- (E) Question not attempted

निम्न में से किसका उपयोग मैथुन के पश्चात् गर्भनिरोधक के रूप में किया जा सकता है?

1. 5 दिनों के अंदर आई.यू.डी. निवेशन
2. 72 घंटों में ओ.सी.पी.
3. 72 घंटों में माइफप्रिस्टोन 10 mg का सेवन

नीचे दिये गये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (A) केवल 1 और 2 (B) केवल 2 और 3
- (C) केवल 1 और 3 (D) 1, 2 और 3
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

79 Which of the following is the injectable contraceptive?

- (A) Chhaya (B) ANTRA
- (C) DMPA (D) NET-EN
- (E) Question not attempted

निम्न में से कौन सा अंतःक्षेपीय गर्भनिरोधक है?

- (A) छाया (B) ए.एन.टी.आर.ए
- (C) डी.एम.पी.ए. (D) एन.ई.टी.-ई.एन.
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

- 80 Identify the statements which are true with respect to the function of a nephron.
1. Approximately 1500 ml - 1600 ml of blood is filtered by the kidneys per minute.
  2. Proximal Convolved Tubule absorbs nearly 70-80 percent of electrolytes and water.
  3. Nearly all the filtered essential nutrients are absorbed by the Distal Convolved Tubule.
  4. Collecting ducts allow passage of small amounts of urea into medullary interstitium to keep up osmolarity.

Choose the correct answer from the options given below:

- (A) 1 and 3 (B) 2, 3 and 4  
(C) 1, 2 and 3 (D) 2 and 4  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से जो कथन नेफ्रॉन के कार्य के संबंध में सही हैं, उन्हें पहचानिए।

1. वृक्क द्वारा लगभग 1500 ml - 1600 ml रक्त प्रति मिनट निस्यंदित (फिल्टर) होता है।
2. समीपस्थ संवलित नलिका लगभग 70-80 प्रतिशत इलेक्ट्रोलाइट और जल का अवशोषण करती है।
3. दूरस्थ संवलित नलिका द्वारा लगभग सभी निस्यंदित अनिवार्य पोषक तत्वों का अवशोषण होता है।
4. ऑस्मोलैरिटी (परासरणता) को बनाए रखने के लिए संग्राही नलिकाएं यूरिया की थोड़ी मात्रा को, मेडुलरी इंटरस्टिशियम में पारित करने की अनुमति देती हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) 1 और 3 (B) 2, 3 और 4  
(C) 1, 2 और 3 (D) 2 और 4  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 81 In respect of Hypertension, which statement is/are correct?

1. Non-modifiable risk factors are - age, sex, genetic factors, ethnicity.
2. Modifiable risk factors are - obesity, salt intake, saturated fat, dietary fibre, stress.
3. Hypertension is an iceberg disease.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) 1 only (B) 1 and 2 only  
(C) 1, 2 and 3 (D) 2 only  
(E) Question not attempted

उच्च रक्तचाप के संदर्भ में निम्नलिखित में से क्या सही है/हैं?

1. जोखिम के अपरिवर्त्य कारक हैं - आयु, लिंग, आनुवांशिक कारक, जातीयता
2. जोखिम के परिवर्त्य कारक हैं - मोटापा, नमक की अधिक मात्रा का सेवन, संतृप्त वसा, आहारिय रेशा, तनाव
3. उच्च रक्तचाप एक आइसबर्ग रोग है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2  
(C) 1, 2 और 3 (D) केवल 2  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 82 Which statement is correct with respect to Pellagra?

- (A) It occurs due to pyridoxine deficiency. (B) Occurs with diet chiefly on maize.  
(C) Night blindness is important feature. (D) Causes high risk of heart attack.  
(E) Question not attempted

पेलाग्रा से संबंधित सही कथन कौन सा है?

- (A) यह पाइरिडोक्सिन की कमी के कारण होता है। (B) मुख्य रूप से, मक्का आधारित आहार से होता है।  
(C) रतौंधी एक महत्वपूर्ण लक्षण है। (D) हृदयाघात के अधिक जोखिम का कारण होता है।  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 83 Which of the following is/are true about dengue fever?

1. Most common Arboviral infection.
2. Incidences of dengue are decreasing in India in the last 2-3 decades.
3. Can be both epidemic and endemic.
4. Can survive in ambient temperature.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) 1 only (B) 1 and 2 only  
(C) 1, 3 and 4 only (D) 2, 3 and 4 only  
(E) Question not attempted

डेंगू ज्वर के विषय में निम्नलिखित में से क्या सही है/हैं?

1. यह सर्वाधिक सामान्य रूप से पाया जाने वाला संवाविषाणुक (आर्बोवाइरल) संक्रमण है।
2. पिछले 2-3 दशकों से भारत में इसका संपात कम हो रहा है।
3. महामारी तथा स्थानिक रोग, दोनों ही रूपों में हो सकता है।
4. यह परिवेशी तापमान पर जीवित रहता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) केवल 1 (B) केवल 1 और 2  
(C) केवल 1, 3 और 4 (D) केवल 2, 3 और 4  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 84 Estimate the number of pregnancies of a subcentre in a village with a birth rate of 25 per 1000. Population of the subcentre is 5000.

गाँव के उपकेन्द्र की सम्भावित जन्म संख्या दर का आकलन कीजिए जहाँ का जन्म दर 25 प्रति 1000 है। उपकेन्द्र की जनसंख्या 5000 है।

- (A) 125 (B) 138  
(C) 69 (D) 100  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 85 Preventive measures to reduce the chance of cancer, include:

1. Regular physical activity
2. Avoidance of tobacco smoking
3. Diet including fresh fruits and vegetables
4. Regular health check ups
5. Immunization against HPV

कैंसर रोग की संभावना को कम करने के लिए बचावकारी उपायों में सम्मिलित हैं :

1. नियमित शारीरिक क्रिया
2. तम्बाकू धूम्रपान से दूर रहना
3. ताजा फल तथा सब्जीयुक्त भोजन
4. नियमित स्वास्थ्य जाँच
5. एच पी वी के लिए प्रतिरक्षण (इम्यूनाइजेशन)

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) 1, 3, 4 (B) 1, 2, 4, 5  
(C) 1, 2, 3, 4, 5 (D) 3, 4, 5  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

86 Select the true statements about yellow fever.

1. Transmitted by *Aedes*.
2. Incubation period is 10-14 days.
3. It is caused by flavivirus.
4. Incidence is increased by humidity.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

- (A) 1 and 2 only (B) 3 and 4 only  
(C) 1, 2 and 3 only (D) 1, 3 and 4 only  
(E) Question not attempted

पीत ज्वर के विषय में निम्न में से सत्य कथन छांटिए।

1. एडीज द्वारा संचरित होता है।
2. ऊष्मायन अवधि 10-14 दिन होती है।
3. यह एक फ्लेवीवाइरस द्वारा होता है।
4. आर्द्रता द्वारा संपात में वृद्धि होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) केवल 1 और 2 (B) केवल 3 और 4  
(C) केवल 1, 2 और 3 (D) केवल 1, 3 और 4  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

87 In Intrauterine device, Cu-T 380 A, 'A' stands for:

- (A) Active (B) Antigen  
(C) Ag-Silver (D) Antibody  
(E) Question not attempted

Cu-T 380 A, अंतःगर्भाशयी युक्ति में 'A' का अर्थ है -

- (A) सक्रिय (B) एंटीजन  
(C) Ag-सिल्वर (D) प्रतिरक्षी (एन्टीबॉडी)  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

88 In a village with population of 5000, 50 people get affected by a disease and 10 of the affected died. What is case fatality rate?

5000 जनसंख्या वाले किसी गाँव में 50 लोगों को कोई रोग हो गया है और उनमें से रोगग्रस्त 10 लोगों की मृत्यु हो गई है। रोगियों के विषय में मृत्यु संख्या दर क्या है?

- (A) 10% (B) 2%  
(C) 0.5% (D) 20%  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

89 Milk transmits all, except:

- (A) Q fever (B) Typhoid fever  
(C) Brucellosis (D) Endemic typhus  
(E) Question not attempted

दुग्ध, निम्नलिखित में से \_\_\_\_\_ के अतिरिक्त अन्य सभी का संचरण करता है।

- (A) Q ज्वर (B) टाइफॉयड ज्वर  
(C) ब्रूसिलोसिस (D) स्थानिक टाइफस  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

90 Standardization of food by the Directorate of Marketing and Inspection, Govt. of India is:

- (A) Codex Alimentarius (B) PFA standards  
(C) The Agmark standards (D) Bureau of Indian Standards  
(E) Question not attempted

भारत सरकार के विपणन एवं निरीक्षण निदेशालय द्वारा भोजन का मानकीकरण क्या है?

- (A) कोडैक्स एलिमेंटेरियस (B) पी.एफ.ए. मानक  
(C) एगमार्क मानक (D) भारतीय मानक ब्यूरो  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

91 Essential drug list include all, except:

- (A) Medicines that satisfy priority health needs of a population  
(B) Medicines used in national health programmes  
(C) Medicines for rare diseases  
(D) Medicines used for emerging and re-emerging infections  
(E) Question not attempted

आवश्यक औषधि सूची में निम्नलिखित में से, एक के अतिरिक्त, सभी शामिल हैं:

- (A) वे औषधियाँ जो किसी समष्टि की महत्वपूर्ण स्वास्थ्य आवश्यकताओं को पूर्ण करती हैं  
(B) राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रमों में प्रयुक्त औषधियाँ  
(C) दुर्गम रोगों हेतु औषधियाँ  
(D) बार-बार होने वाले संक्रमणों हेतु औषधियाँ  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

92 All of the following statements about Centchroman are true, except -

- (A) Non steroidal, non-hormonal pill  
(B) Marketed under the name of Saheli  
(C) Developed by Central Drug Research Institute, Lucknow  
(D) Available in the market @ ₹ 5 per tablet  
(E) Question not attempted

सेंटक्रोमन (Centchroman) के बारे में निम्नलिखित में से एक के अतिरिक्त सभी सत्य हैं -

- (A) स्टीरॉयडहीन, हॉर्मोनहीन गोलियाँ हैं।  
(B) 'सहेली' नाम से बाज़ार में मिलती हैं।  
(C) केन्द्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान, लखनऊ द्वारा विकसित की गई थी।  
(D) बाज़ार में ₹ 5 प्रति गोली की दर पर उपलब्ध हैं।  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

93 Which of the following primordial prevention strategies is NOT for CHD?

- (A) Take healthy diet including macronutrients and micronutrients  
(B) Regular physical activity  
(C) Prevention of tobacco use  
(D) Management of hypertension and diabetes  
(E) Question not attempted

CHD के लिए निम्नलिखित में से कौन सी रोकथाम की मौलिक कार्यनीति नहीं है?

- (A) स्वस्थ आहार लें जिसमें सूक्ष्म पोषक तत्व तथा बृहत पोषकतत्व शामिल हों  
(B) नियमित शारीरिक कार्य  
(C) तंबाकू के उपयोग का निरोध  
(D) उच्च रक्तचाप तथा मधुमेह प्रबंधन  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 94 Which statement/s is/are correct for Prudent Diet as per WHO?
1. Dietary fat limited to 15-30% of total daily intake.
  2. Salt intake should be reduced, to an average of not more than 5g per day.
  3. Protein should account for approximately 10-15% of daily intake.
- Choose the most appropriate answer from the options given below:
- (A) 1, 2 and 3 (B) 1 and 2 only  
(C) 2 and 3 only (D) 2 only

(E) Question not attempted  
विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) के अनुसार विवेकपूर्ण आहार से संबंधित सही कथन क्या है/हैं?

1. आहारिय वसा, प्रतिदिन किए जाने वाले भोजन में 15-30% तक सीमित हो।
2. नमक ग्रहण करने को घटाना चाहिए जो प्रतिदिन का औसत 5g से अधिक न हो।
3. प्रतिदिन ग्रहण किए जाने वाले भोजन का लगभग 10-15% प्रोटीन होना चाहिए।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) 1, 2 और 3 (B) केवल 1 और 2  
(C) केवल 2 और 3 (D) केवल 2  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 95 Which of the following is NOT the characteristic of Malignant Hypertension?

- (A) Systolic BP > 180 mmHg and Diastolic > 110 mmHg  
(B) Multi organ damage  
(C) Good response to therapy  
(D) Onset of hypertension in young or older than 50 yrs  
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन सा दुर्दम अतिरक्तदाब (मैलिग्नेन्ट हाइपरटेंशन) का लक्षण नहीं है?

- (A) प्रकुंचन रक्तदाब >180 mmHg और अनुशिलिन > 110 mgHg  
(B) बहुअंगीय क्षति  
(C) चिकित्सा के प्रति अच्छी प्रतिक्रिया  
(D) युवा और 50 वर्ष से अधिक आयु के व्यक्तियों में अतिरक्तदाब का प्रारंभ होना  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 96 Under Vande Mataram Scheme, the enrolled doctor can be provided with the following item by the respective district medical officer :

- (A) Iron and Folic acid (B) BP apparatus  
(C) Weighing machine (D) Glucometer  
(E) Question not attempted

वंदे मातरम योजना के अंतर्गत नामांकित चिकित्सक को निम्नलिखित संबंधित जिला स्वास्थ्य अधिकारी द्वारा प्रदान की जा सकती हैं :

- (A) आयरन तथा फॉलिक एसिड (B) बी.पी. उपकरण  
(C) वजन तोलने की मशीन (D) ग्लूकोमीटर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 97 Vital layer in slow - sand filter is of :

- (A) Alum - Hoc (B) Sand bed  
(C) Schmutzdecke (D) Under drainage  
(E) Question not attempted

मंद-बालू प्रवणक (filter) की प्रमुख सतह किसकी है?

- (A) एलम-हॉक (B) बालू का तल  
(C) शिमुट्जडेके (D) कम अपवहन/निकासी  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 98 Match the following for STI / RTI Kits:

**List I**

- a. Kit 1  
b. Kit 2  
c. Kit 3  
d. Kit 6

**List II**

- I. White for Genital ulcer  
II. Yellow for lower abdominal pain  
III. Green for vaginitis  
IV. Gray for urethral discharge

STI / RTI किटों को सुमेलित करें

**सूची I**

- a. किट-1  
b. किट-2  
c. किट-3  
d. किट-6

**सूची II**

- I. जननांग के घाव के लिए सफेद  
II. निम्न उदरीय दर्द के लिए पीला  
III. योनिशोथ के लिए हरा  
IV. मूत्राशय से मूत्र निकालने के लिए सलेटी

Choose the correct answer from the options given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) a-I, b-II, c-III, d-IV (B) a-II, b-III, c-I, d-IV  
(C) a-IV, b-III, c-I, d-II (D) a-IV, b-I, c-II, d-III  
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

- 99 Which of the following is NOT the purpose of conducting Mahila Swasthya Sangh meetings every week by Anganwadi workers in a village?

- (A) Enhance interpersonal communication  
(B) Discuss breastfeeding  
(C) Discuss general household problems  
(D) Discuss anaemia  
(E) Question not attempted

गाँव में प्रति सप्ताह आँगनवाड़ी कार्यकर्ताओं द्वारा महिला स्वास्थ्य संघ की मीटिंग का उद्देश्य क्या नहीं है?

- (A) पारस्परिक संप्रेषण बढ़ाना  
(B) स्तनपान के विषय में चर्चा करना  
(C) सामान्य घरेलू समस्याओं पर चर्चा करना  
(D) रक्ताल्पता पर चर्चा करना  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

- 100 Warning signals of poor mental health are, all except:

- (A) Always worrying  
(B) Afraid without real cause  
(C) Chronic pain in abdomen  
(D) Continually dislike to be in company of people  
(E) Question not attempted

कमजोर मानसिक स्वास्थ्य की पूर्वसूचना देने वाले लक्षण \_\_\_\_\_ के अतिरिक्त अन्य सभी हैं।

- (A) सदैव चिंतित रहना  
(B) बिना किसी वास्तविक कारण के डरना  
(C) पेट में पुराना (chronic) दर्द  
(D) सदैव लोगों से मिलने-जुलने को नापसंद करना  
(E) अनुत्तरित प्रश्न