

(१४) आरोग्य आणि रोग – रोगप्रसार व कारक घटक, रोगनिदान, उपचार आणि कार्यक्रम

- १) आरोग्य आणि रोग
- २) रोगप्रसार व कारक घटक
- ३) रोगनिदान
- ४) औषधे, उपचार आणि आरोग्य कार्यक्रम

१) आरोग्य आणि रोग

- १) कोणत्या 'अटिपिकल' सूक्ष्मजीवामुळे एखादा समुदाय न्यूमोनियाग्रस्त होतो.
 - १) मायकोप्लाझ्मा न्यूमोनिया
 - २) स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनिया
 - ३) स्टॅफिलोकोकस ऑरियस
 - ४) हिमोफिलस इन्फ्लूएंझा
- 1) The 'Atypical' organism causing community acquired pneumonia is
 - 1) Mycoplasma pneumoniae
 - 2) Streptococcus pneumoniae
 - 3) Staphylococcus aureus
 - 4) Hemophilus influenzae
- २) लहान मुलांमध्ये डेंग्यू हा बहुतेक अपवाद वगळता प्रकट होतो.
 - १) उलट्या आणि पोटदुखी
 - २) कमी तीव्रतेचा ताप
 - ३) गोंधळ आणि न्यूरोलॉजिकल लक्षणे
 - ४) थ्रोम्बोसाइटोपेनिया
- 2) Dengue in children mostly manifests as a except
 - 1) vomiting and abdominal pain
 - 2) low grade fever
 - 3) confusion and neurological symptoms
 - 4) thrombocytopenia
- ३) हिपॅटायटीस ए ची महामारी हे चे उदाहरण आहे.
 - १) बिंदू-स्रोत महामारी
 - २) सामान्य-स्रोत सतत महामारी
 - ३) प्रसारित महामारी
 - ४) हळूहळू महामारी
- 3) An epidemic of hepatitis A is an example of
 - 1) Point-source epidemic
 - 2) Common-source continuous epidemic
 - 3) Propagated epidemic
 - 4) Slow epidemic

२) रोगप्रसार व कारक घटक

- १) योग्य पर्यायांसह रिक्त जागा भरा.

एचआयव्ही संसर्गाचे निदान वयाच्या _____ द्वारे निश्चितपणे केले जाऊ शकते आणि जवळजवळ सर्व संक्रमित अर्भकांमध्ये वयाच्या _____ पर्यंत.

 १. १० दिवस; ६ आठवडे
 २. २ आठवडे; ३ आठवडे
 ३. २ महिने; ४ महिने
 ४. १ महिना; ६ महिने
- 1) Fill in the blanks with appropriate options.

HIV infection can be diagnosed definitively by _____ of age and in virtually all infected infants by _____ of age.

 1. 10 days; 6 weeks
 2. 2 weeks; 3 weeks
 3. 2 months; 4 months
 4. 1 month; 6 months

२) यादी-I मधील रोग आणि यादी-II मधील उष्णायन कालावधी विचारात घ्या.

यादी-I (रोग)

यादी-II (उष्णायन कालावधी)

A) गोवर

१) ३०-१८० दिवस

B) डिप्थीरिया

२) १०-५० दिवस

C) हिपॅटायटीस A

३) १०-१४ दिवस

D) हिपॅटायटीस B

४) २-६ दिवस

खालीलपैकी योग्य जुळणी कोणती ?

पर्यायी उत्तरे :

1)

A	B	C	D
3	4	1	2

2)

A	B	C	D
4	3	2	1

3)

A	B	C	D
4	3	1	2

4)

A	B	C	D
3	4	2	1

2) Consider the diseases in List-I and incubation period in List-II.

List-I (Diseases)

List-II (incubation period)

A) Measles

1) 30-180 days

B) Diphtheria

2) 10-50 days

C) Hepatitis A

3) 10-14 days

D) Hepatitis B

4) 2-6 days

Which of the following is a correct match ?

Answer Options :

1)

A	B	C	D
3	4	1	2

2)

A	B	C	D
4	3	2	1

3)

A	B	C	D
4	3	1	2

4)

A	B	C	D
3	4	2	1

३) घरातील वायू प्रदूषणामुळे हे विकार होतात -

अ) फुफ्फुसाचा कर्करोग

ब) न्यूमोनिया

क) क्षयरोग

ड) अंधत्व

वरीलपैकी कोणते विधान बरोबर आहे/आहेत ?

१) फक्त अ

२) फक्त ब

३) अ, ब आणि क फक्त

४) अ, ब, क आणि ड

3) Indoor air pollution causes -

a) Lungs cancer

b) Pneumonia

c) Tuberculosis

d) Blindness

Which of the statement given above is/are correct ?

1) a only

2) b only

3) a, b and c only

4) a, b, c and d

४) डांग्या खोकला हा आजार कोणत्या जिवाणूच्या संसर्गामुळे होतो ?

१) स्टॅफिलोकोकस ऑरिसस

२) बोर्डेटेला परट्युसिस

३) स्ट्रेप्टोकोकस पायोजिन्स

४) सॉल्मोनेला प्रजाती

4) Whooping cough disease is caused by which of the following bacteria infection ?

1) Staphylococcus aureus

2) Bordetella pertussis

3) Streptococcus pyogenes

4) Salmonella species

- ५) ४ लोकांच्या कुटुंबात सुरुवातीला कुटुंबप्रमुखाला ताप आणि खोकला आला. ४ दिवसांच्या अंतरानंतर, त्याच्या लहान मुलामध्ये तीच लक्षणे दिसून आली. पहिल्या केसची सुरुवात आणि दुसरी केस सुरु होण्याच्या दरम्यान ४ दिवसांचा हा कालावधी/मांतर असे उत्तम वर्णन केले आहे.
- १) संप्रेषणाचा कालावधी
२) अनुक्रमांक मध्यांतर
३) उष्मायन काळ
४) निर्मिती वेळ
- 5) In a family of 4 people, initially head of the family got fever and cough. After a gap of 4 days, his younger son showed same symptoms. This time period/interval of 4 days between onset of first case and initiation of second case is best described as
- 1) Period of communicability
2) Serial interval
3) Incubation period
4) Generation time
- ६) रोग नसलेल्या व्यक्तींच्या हालचालींच्या स्वातंत्र्याच्या मर्यादा, रोगाच्या सर्वात प्रदीर्घ सामान्य उष्मायन कालावधीसाठी म्हणतात.
- १) अलगाव
२) अलग ठेवणे
३) अधिसूचना
४) देखरेख
- 6) The limitation of freedom of movement of non diseased persons, for a period of longest usual incubation period of the disease is called as
- 1) Isolation
2) Quarantine
3) Notification
4) Monitoring
- ७) नवजात मृत्यूच्या संदर्भात खालील विधाने विचारात घ्या. त्यापैकी कोणते/योग्य आहेत ?
- a) नवजात मृत्यूचा थेट संबंध नवजात बाळाच्या जन्माच्या वजनाशी असतो.
b) नवजात मृत्यू दर थेट गर्भधारणेच्या वयाशी संबंधित आहे ज्यामध्ये जन्म होतो.
c) नवजात बालकांच्या मृत्यूचा आईच्या शैक्षणिक स्थितीशी जवळचा संबंध आहे.
d) जर आईचे वय १५ ते १६ वर्षांच्या दरम्यान असेल तर नवजात मृत्यूचे प्रमाण कमी असते.
- पर्यायी उत्तरे :**
- १) a आणि d फक्त
२) b आणि c फक्त
३) a, b आणि c फक्त
४) a, b, c आणि d
- 7) Consider the following statements with regards to neonatal mortality. Which of them is/are correct?
- a) Neonatal mortality is directly related to birth weight of the newborn.
b) Neonatal mortality is directly related to the gestational age at which the birth take place.
c) Neonatal mortality is closely related to the educational status of the mother.
d) Neonatal mortality is low if the mother's age is between 15-16 years.
- Answer Options :**
- 1) a and d only
2) b and c only
3) a, b and c only
4) a, b, c and d
- ८) खालीलपैकी कोणते PHC चे कार्य नाही ?
- १) वैद्यकीय सेवा
२) FP सह MCH
३) महत्त्वाच्या आकडेवारीचे संकलन आणि अहवाल देणे
४) प्रमुख शस्त्रक्रिया
- 8) Which of the following is not a function of PHC ?
- 1) Medical care
2) MCH including FP
3) Collection and reporting vital statistics
4) Major surgeries
- ९) मातृ आरोग्यामध्ये MDSR म्हणजे काय ?
- १) माता मृत्यू पाळत ठेवणे आणि प्रतिसाद
२) माता मृत्यू सर्वेक्षण आणि अहवाल
३) माता मृत्यू पाळत ठेवणे आणि पुनरावलोकन
४) माता मृत्यू पुनरावलोकन प्रणाली

- 9) What is MDSR in Maternal health ?
 1) Maternal Death Surveillance and Response
 2) Maternal Death Survey and Report
 3) Maternal Death Surveillance and Review
 4) Maternal Death Review System
- १०) आरोग्य सेवा प्रणालीमध्ये प्रतिबंधात्मक, उपचारात्मक आणि प्रोत्साहनात्मक, उपचारात्मक आणि प्रोत्साहनात्मक सेवेचे इष्टतम युनिट कोणते आहे ?
 १) पर्याप्तता २) उपलब्धता ३) सर्वसमावेशकता ४) योग्यता
- 10) What is the optimum unit of preventive, curative and promotive, curative and promotive service in Health Care System ?
 1) Adequacy 2) Availability 3) Comprehensiveness 4) Appropriateness
- ११) मानवी लोकसंख्येतील आरोग्याशी संबंधित वैशिष्ट्यांच्या वितरणाचा अभ्यास करणे आणि कोणत्या वैशिष्ट्यांशी संबंधित रोग असल्याचे दिसते ते ओळखणे.
 १) पर्यावरणीय महामारी विज्ञान २) प्रायोगिक महामारीविज्ञान
 ३) विश्लेषणात्मक महामारीविज्ञान ४) वर्णनात्मक महामारीविज्ञान
- 11) Studying distribution of health related characteristics in human population and identifying the characteristics with which disease seems to be associated is....
 1) Ecological epidemiology 2) Experimental epidemiology
 3) Analytical epidemiology 4) Descriptive epidemiology
- १२) रोगाचा मध्यम उष्मायन कालावधी म्हणजे काय ?
 १) निर्मिती वेळ २) दुय्यम आक्रमण दर
 ३) लक्षणे दिसण्यासाठी ५०% रुग्णांना लागणारा वेळ ४) वरीलपैकी काहीही नाही
- 12) What do you mean by median incubation period of the disease ?
 1) Generation time 2) Secondary attack rate
 3) time taken by the 50% of the patients to develop the symptoms 4) none of the above
- १३) व्यावसायिक सुरक्षा, आरोग्य आणि कामकाजाच्या परिस्थिती संहिता, २०२० नुसार, जेथे कारखान्यात कोणत्याही ठिकाणी अपघात झाला ज्यामुळे मृत्यू होतो, किंवा ज्यामुळे कोणतीही शारीरिक दुखापत होते ज्यामुळे जखमी व्यक्तीला काम करण्यापासून प्रतिबंधित केले जाते. अपघातानंतर लगेचच किंवा त्याहून अधिक कालावधी, त्यानंतर कारखान्याचे नियोक्ता किंवा व्यवस्थापक, अशा अधिकार्यांना, योग्य सरकारने विहित केल्यानुसार, अशा रीतीने आणि अशा वेळेत त्याची सूचना पाठवतील.
 १) तीन दिवस २) सात दिवस ३) चोवीस तास ४) अठ्ठेचाळीस तास
- 13) As per, the Occupational Safety, Health and Working Conditions Code, 2020, where at any place in a factory, an accident occurs which causes death, or which causes any bodily injury by reason of which the injured person is prevented from working for a period of _____ or more, immediately following the accident, then employer or manager of the factory, shall send notice thereof to such authorities, in such manner and within such time, as prescribed by the appropriate Government.
 1) three days 2) seven days 3) twenty-four hours 4) forty-eight hours

- १४) कारखाना अधिनियम १९४८ नुसार, ज्या कारखान्यात _____ पेक्षा जास्त कामगार सामान्यतः कार्यरत असतात, तेथे विहित आकाराची रुग्णवाहिका खोली उपलब्ध करून दिली जाईल, ज्यामध्ये विहित उपकरणे असतील, वैद्यकीय आणि नर्सिंग कर्मचार्यांच्या प्रभारात विहित आणि कामाच्या वेळेत नेहमी सहज उपलब्ध असेल.
- १) ५०० २) २०० ३) १०० ४) २५०
- 14) As per Factories Act 1948, in every factory wherein more than _____ workers are ordinarily employed, there shall be provided and maintained an ambulance room of the prescribed size, containing the prescribed equipment, in the charge of medical and nursing staff as prescribed and shall always be readily available during working hours.
- 1) 500 2) 200 3) 100 4) 250
- १५) शासकीय प्राथमिक आरोग्य केंद्र/शासकीय रुग्णालयात जन्मणाऱ्या नवजात बालकांना बेबी केअर कीट उपलब्ध करून देण्याबाबतची योजना कोणत्या विभागामार्फत राबविण्यात येते.
- १) सार्वजनिक आरोग्य विभाग २) ग्राम विकास विभाग
३) महिला व बाल विकास विभाग ४) वैद्यकीय शिक्षण विभाग
- 15) Scheme of providing baby care kit to newborns born in Government Primary Health Center/ Government Hospital is implemented through which department.
- 1) Public Health Department
2) Rural Development Department
3) Department of Women and Child Development
4) Department of Medical Education

३) रोगनिदान

- १) कोविड-१९ चाचणीसाठी गोळा केलेला नमुना MOHFW मार्गदर्शक तत्वांनुसार कोणत्या तापमानाला प्रयोगशाळेत पाठवला जावा ?
- १) -30°C २) -8°C ३) २ ते 8°C ४) खोलीचे तापमान
- 1) The specimen collected for COVID-19 testing should be transported to the lab at what temperature as per MOHFW guidelines ?
- 1) -30°C 2) -4°C 3) 2 to 8°C 4) Room temperature
- २) आंतरराष्ट्रीय स्तरावर स्वीकृत चार कलर कोड प्रणालीनुसार, खालीलपैकी कोणते ट्रायज बदल खरे आहे ?
- १) पिवळा - कमीत कमी प्राधान्य २) लाल - moribund
३) हिरवा - रुग्णवाहक ४) निळा - मृत
- 2) According to internationally accepted four colour code system, which of the following is true about triage ?
- 1) Yellow - least priority 2) Red - moribund
3) Green - ambulatory 4) Blue - dead
- ३) हॅरिसनने मेडिकल ऑडिट चे निरीक्षण करण्याच्या विविध पद्धती सुचवल्या. खालीलपैकी कोणती निरीक्षण पद्धत चुकामधून शिकण्याच्या प्राथमिक कल्पनेवर आधारित आहे ?
- १) PEER पुनरावलोकन २) सेंटिनेल प्रकरणे ३) सर्वेक्षण ४) निकष आधारित ऑडिट

- 3) Harrison suggested different methods of monitoring of "Medical audit". Which of the following method of monitoring is based on the primary idea of learning from mistakes ?
 1) PEER review 2) Sentinel cases 3) Surveys 4) Criterion based audit
- ४) शरीरात डायटॉम दिसले की मृत्यूची घटना खालील कारणांमुळे होते:
 १. गळा दाबणे २. बुडणे ३. विद्युत शॉक ४. श्वासोच्छ्वास
- 4) Diatoms are seen in the body in case of death due to:
 1. strangulation 2. drowning 3. electrocution 4. asphyxia
- ५) अस्थिमज्जामधील डायटॉम्स हे सूचित करतात:
 १. सडणे २. गुदमरणे ३. बुडणे ४. गळा दाबणे
- 5) Diatoms in bone marrow are indicative of:
 1. putrefaction 2. choking 3. drowning 4. strangulation
- ६) DVI ऑपरेशन्स दरम्यान वापरले जाणारे गुलाबी आणि पिवळे फॉर्म द्वारे दिले गेले:
 १. इंटरपोल २. CBI ३. ICRC ४. FBI
- 6) The pink and yellow forms used during DVI operations were given by:
 1. INTERPOL 2. CBI 3. ICRC 4. FBI
- ७) एका वीस वर्षांच्या महिलेने एचपीव्ही विरुद्ध चतुर्भुज लसीचे दोन डोस घेतले आहेत. आता तिची युरिनरी प्रेग्नॅंसी टेस्ट पॉझिटिव्ह आल्याने काय कारवाई करावी ?
 १) गर्भधारणा सुरु ठेवा आणि लसीचा पुढील डोस शेड्यूल झाल्यावर घ्या
 २) गर्भधारणेची वैद्यकीय समाप्ती आणि लस शेड्यूल केल्यावर चालू ठेवणे
 ३) गर्भधारणा थांबवत लसीकरण सुरु ठेवा
 ४) गर्भधारणा सुरु ठेवा आणि बायव्हॅलेंट लसीवर स्विच करा
- 7) A twenty years old lady has taken two doses of quadrivalent vaccine against HPV. Now her urinary pregnancy test is positive what action to be taken ?
 1) Continue pregnancy and take next dose of vaccine when it is scheduled
 2) Medical termination of pregnancy and continue vaccine when it is scheduled
 3) Continue pregnancy stop vaccination
 4) Continue pregnancy and switch over to bivalent vaccine
- ८) IDSP अंतर्गत वैद्यकीय अधिकाऱ्याने ठरावीक इतिहास आणि नैदानिक तपासणीच्या आधारे निदान केले असल्यास, त्याला _____ म्हणतात.
 १. सिंड्रोमिक निदान २. अनुमानित निदान
 ३. निदानाची पुष्टी ४. विभेदक निदान
- 8) Under IDSP if the diagnosis is made on typical history and clinical examination by the medical officer, then it is called _____.
 1. Syndromic diagnosis 2. Presumptive diagnosis
 3. Confirmed diagnosis 4. Differential diagnosis

- ९) व्हेसिक्युरेटेरल रिफ्लेक्सच्या मूल्यांकनासाठी खालीलपैकी कोणती तपासणी सर्वात जास्त पसंत केली जाते ?
१. यूएसजी मूत्राशय
 २. यूरोफ्लोमेट्री
 ३. इंट्रव्हेनस यूरोग्राफी
 ४. व्हाईडिंग सिस्टोरेथोग्राफी
- 9) Which of the following investigation is most preferred for evaluation of vesicoureteral reflux?
1. USG bladder
 2. Uroflometry
 3. Intravenous urography
 4. Voiding cystourethrography
- १०) नवजात अवस्थेत खालीलपैकी कोणते प्रतिक्षेप मूल्यांकन करण्यासाठी सर्वात महत्त्वाचे नाही ?
१. मोरो रिफ्लेक्स
 २. रूटिंग रिफ्लेक्स
 ३. सममितीय टॉनिक नेक रिफ्लेक्स
 ४. प्रतिक्षेप पकडणे
- 10) Which among the following is NOT most important reflexes to assess during the newborn period?
1. Moro reflex
 2. Rooting reflex
 3. Symmetric tonic neck reflex
 4. Grasp reflex
- ११) क्लीन आऊट डिस्पेक्शन संबंधी साइड इफेक्ट्ससह औषधाच्या जोडीसाठी खालीलपैकी कोणते योग्यरीत्या जुळत नाही ?
१. सामान्य सलाईन - ओटीपोटात क्रॅम्पिंग
 २. मॅग्नेशियम सायट्रेट - हायपोमॅग्नेसेमिया
 ३. ग्लिसरीन सपोसिटरीज - कोणतेही दुष्परिणाम नाहीत
 ४. एनिमा - यांत्रिक आघात होण्याचा धोका
- 11) Which of the following is NOT correctly matched for the pair of medicine with its side effects regarding clean out disimpaction?
1. Normal saline - Abdominal cramping
 2. Magnesium citrate - Hypomagnesemia
 3. Glycerin suppositories - No side effects
 4. Enema - risk of mechanical trauma

४) औषधे, उपचार आणि आरोग्य कार्यक्रम

- १) एक सामुदायिक आरोग्य केंद्र लोकसंख्येचा समावेश करते.
- १) ३,००,०००-५,००,०००
 - २) ८०,०००-१,२०,०००
 - ३) ५०,०००-७०,०००
 - ४) २०,०००-३०,०००
- 1) One Community Health Centre covers a population of
- 1) 3,00,000-5,00,000
 - 2) 80,000-1,20,000
 - 3) 50,000-70,000
 - 4) 20,000-30,000
- २) NUHM नियमानुसार, प्रत्येक _____ लोकसंख्येच्या पोहोच सेवांसाठी एक ANM आवश्यक आहे.
१. २५०
 २. ५००
 ३. १०००
 ४. १००००
- 2) Under the NUHM norms, one ANM is essential for outreach services of every _____ population.
1. 250
 2. 500
 3. 1000
 4. 10000
- ३) मलेरियामधील सेंटिनल देखरेख कार्यक्रमाचे उद्दिष्ट _____ आहे.
१. जिथे आवश्यक असेल तिथे स्थलांतरितांची मोठ्या प्रमाणात तपासणी
 २. ज्या ठिकाणी नियमित आरोग्य सेवा सुविधा उपलब्ध नाहीत तेथे मोबाईल आधारित पाळत ठेवणे
 ३. मलेरिया आणि मलेरिया संबंधित मृत्यूच्या सर्व बाह्यरुग्ण आणि आंतररुग्ण रुग्णांच्या रुग्णालयांमध्ये रेकॉर्डिंगसाठी
 ४. ग्रामीण भागात रक्ताच्या स्मियरसह सक्रिय केस शोधणे

- 3) The aim of sentinel surveillance programme in malaria is _____.
1. Mass screening of immigrants wherever necessary
 2. Mobile based surveillance where routine health services facilities are not available
 3. For recording of all outpatient and inpatient cases of malaria and malaria related deaths in hospitals
 4. Active case detection in rural areas with blood smears
- ४) राष्ट्रीय कुष्ठरोग निर्मूलन कार्यक्रमांतर्गत _____ वर अधिक भर दिला जात आहे.
१. नवीन प्रकरणांचा शोध
 २. अपंगत्व प्रतिबंध आणि वैद्यकीय पुनर्वसन
 ३. उपचार पूर्ण करणे
 ४. रुग्णांना आर्थिक सहाय्य प्रदान करणे
- 4) Under National leprosy Eradication Programme more emphasis is being given on _____.
1. Detection of new cases
 2. Disability prevention and medical rehabilitation
 3. Completion of treatment
 4. Providing financial support to patients
- ५) डायरेक्टली ऑब्झर्व्हड ट्रीटमेंट शॉर्ट कोर्स (डॉट्स) स्ट्रॅटेजी _____ च्या व्यवस्थापनामध्ये लागू केली जाते.
१. उच्च रक्तदाब
 २. मधुमेह मेलिटस
 ३. कुपोषण
 ४. क्षयरोग
- 5) The Directly Observed Treatment Short course (DOTS) strategy is applied in the management of _____.
1. Hypertension
 2. Diabetes Mellitus
 3. Malnutrition
 4. Tuberculosis
- ६) मलेरिया निर्मूलनासाठीच्या राष्ट्रीय आराखड्याच्या उद्दिष्टांमध्ये याशिवाय सर्व समाविष्ट आहेत:
१. २०२२ पर्यंत २०१४ मध्ये श्रेणी १ आणि २ अंतर्गत असलेल्या सर्व २६ राज्ये/केंद्रशासित प्रदेशांमध्ये मलेरियाचे संक्रमण व्यत्यय आणले जाईल आणि शून्य स्वदेशी प्रकरणे प्राप्त होतील
 २. २०२४ पर्यंत सर्व राज्ये आणि केंद्रशासित प्रदेशांमध्ये मलेरियाचे प्रमाण प्रति १००० लोकसंख्येमध्ये १ पेक्षा कमी होईल
 ३. २०२७ पर्यंत भारतातील सर्व राज्ये आणि केंद्रशासित प्रदेशांमध्ये मलेरियाचा स्वदेशी प्रसार रोखला जाईल
 ४. २०३३ पर्यंत संपूर्ण देशातून मलेरियाचे उच्चाटन केले जाईल आणि संक्रमणाची पुनर्स्थापना रोखली जाईल
- 6) The objectives of National framework for Malaria elimination includes ALL EXCEPT:
1. By 2022 transmission of malaria interrupted and zero indigenous cases to be attained in all 26 states/UTs that were under categories 1 and 2 in 2014
 2. By 2024 incidence of malaria to be reduced to less than 1 case per 1000 population in all states and UTs
 3. By 2027 indigenous transmission of malaria to be interrupted in all states and UTs of India
 4. By 2033 Malaria to be eliminated throughout the entire country and re-establishment of transmission prevented
- ७) डेंग्यू ताप नियंत्रणासाठी समाजात उपलब्ध असलेली सर्वोत्तम पद्धत...
- १) डेंग्यू लस
 - २) वैयक्तिक संरक्षणात्मक उपाय
 - ३) प्लेटलेट ट्रान्समिशन
 - ४) डास नियंत्रण
- 7) The best available method of Dengue fever control in community is...
- 1) Dengue vaccine
 - 2) Personal protective measures
 - 3) Platelet transmission
 - 4) Mosquito control

- ८) हायड्रॅजिन अवशेष असलेली औषधे मार्गाने संयुग्मित होऊन चयापचय करतात.
 १) अँसिटिलेशन २) मेथिलेशन ३) ग्लुकोरोनिडेशन ४) ऑक्सिडेशन
- 8) Drugs having hydrazine residues are metabolized by getting conjugated through
 1) Acetylation 2) Methylation 3) Glucoronidation 4) Oxidation
- ९) अँटिडोटची चुकीची जोडी आणि त्यांचे विषबाधा संकेत ओळखा.
 १. बेंझोट्रेपिन - ड्रा-प्रेरित डायस्टोनिया (डिफेनहायड्रॅमिन)
 २. डिफेरोक्सामाइन - लोह
 ३. पेनिसिलामाइन - ओपिओइड्स
 ४. हायड्रोक्सोकोबालामिन हायड्रोक्लोराइड - सायनाइड
- 9) Identify incorrect pair of Antidote and their poisoning indications.
 1. Benztropine - Drug-induced dystonia (diphenhydramine)
 2. Deferoxamine - Iron
 3. Penicillamine - Opioids
 4. Hydroxocobalamin hydrochloride - Cyanide
- १०) चुकीच्या पद्धतीने जुळलेली जोडी ओळखा.
 १. पहिली पिढी - Cefazolin २. दुसरी पिढी - Cefotaxime
 ३. तिसरी पिढी - Ceftibuten ४. अँटी-एमआरएसए सिफॅलोस्पोरिन - सेफ्टरोलिन
- 10) Identify the wrongly matched pair.
 1. First generation - Cefazolin 2. Second generation - Cefotaxime
 3. Third generation - Ceftibuten 4. Anti-MRSA cephalosporins - Ceftaroline
- ११) बॅक्टेरिया खालीलपैकी कोणत्याद्वारे अमिनोग्लायकोसाइडला प्रतिरोधक असू शकत नाहीत?
 १. प्रतिजैविक इंटरसेल्युलरमध्ये प्रवेश करण्यास अयशस्वी
 २. मायक्रोबियल एन्झाइम्सद्वारे औषध निष्क्रिय करणे
 ३. बॅक्टेरिअल रायबोसोमसाठी औषधाची कमी आत्मीयता
 ४. बॅक्टेरिअल लायसोसोमसाठी औषधाची उच्च आत्मीयता
- 11) Bacteria may NOT be resistant to aminoglycosides through which of the following?
 1. failure of the antibiotic to penetrate intracellularly
 2. inactivation of the drug by microbial enzymes
 3. low affinity of the drug for the bacterial ribosome
 4. high affinity of the drug for the bacterial lysosome
- १२) मेट्रोनिडाझोलबद्ध खालीलपैकी कोणते विधान खरे आहे?
 १. मेट्रोनिडाझोल बहुतेक एरोबिक बॅक्टेरियाविरुद्ध उत्कृष्ट क्रियाकलाप प्रदर्शित करते
 २. त्यात अँनारोबिक बॅक्टेरियाविरुद्ध क्रियाकलाप नसतो. अधिग्रहीत प्रतिकार सामान्य आहे
 ३. मेट्रोनिडाझोल हे एक नायट्रोमिडाझोल आहे ज्यामध्ये परजीवी विरुद्ध व्यापक क्रिया आहे
 ४. ठरावीक डोस २५०-५०० मिग्रॅ दिवसातून एकदा, इंटरमस्क्युलर किंवा तोंडी मार्गाने असतात.

- 12) Which of the following statement is true about Metronidazole?
1. Metronidazole displays excellent activity against most aerobic bacteria
 2. It lacks activity against anaerobic bacteria. Acquired resistance is common
 3. Metronidazole is a nitroimidazole with broad activity against parasites
 4. Typical doses are 250–500 mg once daily, via the intramuscular or oral routes.
- १३) चुकीच्या पद्धतीने जुळलेली जोडी ओळखा.
१. ट्रयफ्लुरिडाइन - नेत्ररोग
 २. सिडोफोव्हिर - इंटरव्हेनस
 ३. फोमिविरसेना - इंटरव्हिट्रिअल
 ४. झानामिवीर - स्थानिक
- 13) Identify the wrongly matched pair.
1. Trifluridine - ophthalmic
 2. Cidofovir - Intravenous
 3. Fomivirsen - Intravitreal
 4. Zanamivir - Topical
- १४) फिनोबार्बिटल हे यासाठी प्रभावी घटक नाही :
१. सामान्यीकृत टॉनिक-क्लोनिक
 २. फोकल-टू-द्विपक्षीय टॉनिक-क्लोनिक
 ३. ज्ञात प्रारंभाचे टॉनिक-क्लोनिक
 ४. फोकल सिझर
- 14) Phenobarbital is NOT an effective agent for :
1. generalized tonic-clonic
 2. focal-to-bilateral tonic-clonic
 3. tonic-clonic of known onset
 4. focal seizures
- १५) हेल्थकेअर प्रोफेशनल आणि साथीच्या इन्फ्लूएंझा A (H1N1) च्या संशयित किंवा पुष्टी झालेल्या प्रकरणाच्या जवळच्या संपर्कातील केमोप्रोफिलेक्सिससाठी निवडलेले औषध आहे
- १) झानामिवीर
 - २) ओसेल्टामिवीर
 - ३) रिबाविरिन
 - ४) अमांटाडीन
- 15) The drug of choice for chemoprophylaxis to healthcare professional and close contacts of suspected or confirmed case of pandemic influenza A (H1N1) is
- 1) Zanamivir
 - 2) Oseltamivir
 - 3) Ribavirin
 - 4) Amantadine
- १६) Ivermectin हे औषध वगळता इतर सर्व उपचारांसाठी वापरले जाते
- १) खरुज
 - २) शिस्टोसोमियासिस
 - ३) स्ट्रॉन्गाइलॉइडायसिस
 - ४) एस्केरियासिस
- 16) Ivermectin is used for treatment of all except
- 1) Scabies
 - 2) Schistosomiasis
 - 3) Strongyloidiasis
 - 4) Ascariasis
- १७) खोकल्यापासून आराम मिळण्यासाठी कोणता पातळ पदार्थ वापरतात ?
- १) लिनिमेंट्स
 - २) एलिक्सर्स
 - ३) लिंक्टस
 - ४) गार्गल्स
- 17) are viscous liquid oral preparations that are generally prescribed for the relief of cough.
- 1) Liniments
 - 2) Elixirs
 - 3) Linctus
 - 4) Gargles
- १८) कीटकनाशकांचे सेवन केल्याने, गाबा GABA प्रेरित इनहिबिटरी क्लोराईड चॅनेलला प्रतिबंध झाल्यामुळे, प्राणघातक क्रिया होते.
- १) कार्बामेट
 - २) ग्लायफोसेट
 - ३) ऑर्गनोफॉस्फरस
 - ४) पायरेथ्रॉइड
- 18) The ingestion of insecticides causes lethal action by inhibition of GABA mediated inhibitory chloride channel.
- 1) Carbamate
 - 2) Glyphosate
 - 3) Organophosphorus
 - 4) Pyrethroid

- १९) 'एंजल डस्ट' हा शब्द मादक पदार्थाचे व्यसन करणाऱ्यासाठी वापरला जातो.
 १) फेनसायक्लीडाइन २) डायमेथिलट्रिप्टामाइन ३) मेस्कलाइन ४) टॅक्रिन
- 19) The synonym 'Angel Dust' is referred by addicts for drug.
 1) Phencyclidine 2) Dimethyltryptamine
 3) Mescaline 3) Tacrine
- २०) रिसेप्टर मॅक्रोमोलेक्युलर पर्चरबेशन थिअरी च्या संकल्पनेला पुष्टी देण्यात अपयशी ठरते.
 १) अॅगोनिझम २) वैरभाव ३) आंशिक वेदना ४) व्यस्त वेदना
- 20) Receptor macromolecular perturbation theory fails in substantiating the concept of
 1) Agonism 2) Antagonism
 3) Partial agonism 4) Inverse agonism
- २१) न्यूरो अॅक्टिव्ह कॉन स्नेल टॉक्सिनची सिंथेटिक प्रत असलेले नॉन-ओपिओइड अॅनाल्जेसिक औषध
 १) झिकोनोटाइड २) फेंटॅनिल ३) डुफ्लुनिसल ४) इटोडोलाक
- 21) The non-opioid analgesic Which is a synthetic copy of neuro active con snail toxin is
 1) Ziconotide 2) Fentanyl 3) Duflunisal 4) Etodolac
- २२) रे सिंझेम होण्याचा धोका असल्यामुळे कोणते औषध दिले जात नाही ?
 १) अॅस्पिरिन २) सुलिंडॅक ३) इंडोमेथेसिन ४) केटोरोलाक
- 22) The drug which is contraindicated due to the possible association with Reye Syndrome is
 1) Aspirin 2) Sulindac 3) Indomethacin 4) Ketorolac
- २३) खालील औषधांपैकी हे रेनिन इनहिबिटर आहे
 १) ट्रॅंडोलाप्रिल २) इर्बेसर्टन ३) अलिस्कीरन ४) फॉसिनोप्रिल
- 23) One among the following drug is a direct renin inhibitor
 1) Trandolapril 2) Irbesartan 3) Aliskiren 4) Fosinopril
- २४) खालील अँटीफंगल्सपैकी कोणते औषध बुरशीच्या पेशीच्या भिंतीमध्ये ग्लुकाॅन निर्मितीस प्रतिबंध करते ?
 १) अॅलिलामाइनस २) पॉलिनेस ३) एकिनोवॅडिन्स ४) अझोल
- 24) Which drug among the following antifungals act by inhibiting the formation of glucan in fungal cell wall ?
 1) Allylamines 2) Polyenes 3) Echinocandins 4) Azoles
- २५) "अॅस्पिरिन" चे रासायनिक नाव.....
 १) ओ-अॅसेटिल सॅलिसिलिक अॅसिड २) ओ-इथाईल सॅलिसिलिक अॅसिड
 ३) ओ-मिथाईल सॅलिसिलिक अॅसिड ४) ओ-बॅन्झॉईल सॅलिसिलिक अॅसिड
- 25) Chemical name of aspirin is
 1) O-Acetyl Salicylic Acid 2) O-Ethyl Salicylic Acid
 3) O-Methyl Salicylic Acid 4) O-Benzoyl Salicylic Acid

- २६) अँटिमनी संयुगांची च्या उपचारांसाठी वापरण्याची शिफारस केली जाते.
- १) एलिफंटायसिस २) फॅसिओलोप्सियासिस ३) सिस्टोमियासिस ४) वरीलपैकी काहीही नाही
- 26) Antimony compounds are recommended for the treatment of
- 1) Elephantiasis 2) Fasciolopsiasis 3) Schistomiasis 4) None of the above
- २७) पी. फाल्सीपेरमच्या गुंतागुंतीच्या प्रकरणांवर उपचारांसाठी उपचाराचे वेळापत्रक काय आहे?
- १) ACT + Primaquine २) Chloroquine + Quinine + Doxycycline
३) पॅरासिटामॉल + क्लोरोक्वीन ४) वरीलपैकी काहीही नाही
- 27) What is the treatment schedule for treatment of uncomplicated P. Falciparum cases ?
- 1) ACT + Primaquine 2) Chloroquine + Quinine + Doxycycline
3) Paracetamol + Chloroquine 4) None of the above
- २८) शस्त्रक्रियेदरम्यान त्रुटी कमी करण्यासाठी थकज सुरक्षा चेकलिस्ट तपासल्या जातात. तपासण्या कधी केल्या जातात ?
- १) भूल देण्याआधी २) भूल देण्यापूर्वी
त्वचेला चीर देण्यापूर्वी त्वचेला चीर देण्यापूर्वी
रुग्णाने ऑपरेटिंग रूम सोडण्यापूर्वी त्वचा बंद करण्यापूर्वी
- ३) संमतीपूर्वी ४) रुग्णाला ऑपरेशन रूममध्ये हलवण्यापूर्वी
एँनेस्थेसिया प्रेरण करण्यापूर्वी चीरा करण्यापूर्वी
त्वचा बंद करण्यापूर्वी रुग्णाने ऑपरेटिंग रूम सोडण्यापूर्वी
- 28) WHO safety checklist checks are carried out for reducing errors during surgery. When are the checks done ?
- 1) Before induction of anaesthesia 2) Before induction of anaesthesia
Before skin incision Before skin incision
Before patient leaves operating room Before skin closure
- 3) Before consent 4) Before shifting patient in operating room
Before induction of anaesthesia Before incision
Before skin closure Before patient leaves operating room
- २९) राष्ट्रीय लसीकरण वेळापत्रकात कोणत्या रोगासाठी लसीकरण समाविष्ट नाही ?
- १) गोवर २) JE ३) Pertussis ४) गालगुंड
- 29) Under National Immunisation Schedule for which disease vaccination is not included ?
- 1) Measles 2) JE 3) Pertussis 4) Mumps
- ३०) राष्ट्रीय क्षयरोग निर्मूलन कार्यक्रम (NTEP) नुसार एचआयव्ही/टीबी सहयोगी क्रियाकलापांना बळकट करण्यासाठी प्रमुख हस्तक्षेप वगळता सर्व आहेत.
- १) तीव्र टीबी प्रकरणे शोधणे २) CBNAAT/TrueNat चा वापर
३) टीबी प्रतिबंधात्मक थेरपी ४) टीबी आणि एचआयव्ही सूचित करणे
- 30) As per National Tuberculosis Elimination Programme (NTEP) key interventions to strengthen HIV/TB collaboratives activities are all except
- 1) Intensified TB case finding 2) Use of CBNAAT/TrueNat
3) TB preventive therapy 4) Notifying TB and HIV

- ३१) WHO द्वारे आरोग्यामध्ये कृत्रिम बुद्धिमत्ता जारी केलेली तत्त्वे. खालीलपैकी कोणते तत्त्व खरे आहेत ?
- मानवी शरीर रचना संरक्षण
 - मानवी कल्याण, सुरक्षितता आणि सार्वजनिक हित यांना प्रोत्साहन देणे
 - पारदर्शकता, स्पष्टीकरण आणि सुगमता सुनिश्चित करणे
 - अनन्यता आणि असमानता सुनिश्चित करणे

पर्यायी उत्तरे :

- १) a फक्त २) a आणि b फक्त ३) a, b आणि c ४) फक्त d

- 31) Principles issued by WHO artificial intelligency in health. Which of the following principles are true ?

- Protecting human anatomy
- Promoting human well being, safety and public interest
- Ensuring transparency, explainability and intelligibility
- Ensuring exclusiveness and inequality

Answer Options :

- 1) a only 2) a and b only 3) a, b and c 4) d only

उत्तरे

(१४) आरोग्य आणि रोग – रोगप्रसार व कारक घटक, रोगनिदान, उपचार आणि कार्यक्रम

१) आरोग्य आणि रोग

१-१ २-३ ३-३

२) रोगप्रसार व कारक घटक

१-४ २-४ ३-४ ४-२ ५-२ ६-२ ७-३ ८-४ ९-१ १०-३
११-४ १२-३ १३-४ १४-१ १५-३

३) रोगनिदान

१-३ २-३ ३-१ ४-२ ५-३ ६-१ ७-३ ८-२ ९-४ १०-३
११-२

४) औषधे, उपचार आणि आरोग्य कार्यक्रम

१-२ २-४ ३-३ ४-२ ५-४ ६-४ ७-४ ८-१ ९-३ १०-२
११-४ १२-३ १३-४ १४-३ १५-२ १६-२ १७-३ १८-४ १९-१ २०-४
२१-१ २२-१ २३-३ २४-३ २५-१ २६-३ २७-१ २८-१ २९-४ ३०-३
३१-३