

## (८) शैक्षणिक व आरोग्य क्षेत्रातील घटना, रोजगार निर्मिती व कौशल्य विकास

- १) शैक्षणिक क्षेत्रातील घटना
- २) रोजगार निर्मिती व कौशल्य विकास
- ३) आरोग्य क्षेत्रातील घटना

### १) शैक्षणिक क्षेत्रातील घटना

- १) मुख्यमंत्री फेलोशिप कार्यक्रमासाठी कोणत्या वयोगटातील तरुणांचा समावेश करण्यात आला आहे ?
  - १) १८ ते २५ वयोगट
  - २) १८ ते २१ वयोगट
  - ३) २१ ते २६ वयोगट
  - ४) २१ ते ३० वयोगट
- 1) Which age group of youth is included for Chief Minister Fellowship Program?
  - 1) 18 to 25 age group
  - 2) 18 to 21 age group
  - 3) 21 to 26 age group
  - 4) 21 to 30 age group
- २) खालील विधाने विचारात घ्या.
  - अ) नवीन शैक्षणिक धोरणानुसार शैक्षणिक सत्र २०२३-२४ पासून सरकारी आणि अनुदानित शाळांमध्ये विद्यार्थ्यांना पूर्व-व्यवसायिक प्रशिक्षण दिले जाणार.
  - ब) हे प्रशिक्षण सहाव्या वर्गापासून विद्यार्थ्यांना दिले जाणार.
  - क) शाळेतच एक 'स्किल कॉर्नर' बनवण्यात येईल.
  - ड) या प्रशिक्षणासाठी पाठ्यक्रम भोपाल स्थित पं. सुंदरलाल शर्मा व्यवसायिक शिक्षण संस्थानाच्या मदतीने तयार करण्यात आला आहे.

वरीलपैकी कोणते विधान/विधाने बरोबर नाही/त ?

  - १) फक्त अ आणि क
  - २) फक्त ब आणि ड
  - ३) फक्त ड
  - ४) वरीलपैकी नाही
- 2) Consider the following statements.
  - a) According to the new education policy students will be given pre-vocational training in government aided schools from the Academic Session 2023 — 24.
  - b) This training will be given to the students from class 6<sup>th</sup> onwards.
  - c) A 'skill-corner' will be made in the school itself.
  - d) The syllabus for this training has been prepared with the help of Bhopal, Pt. Sundarlal Sharma Vocational Education Institute.

Which of the above statement/statements is/are not correct ?

  - 1) Only a and c
  - 2) Only b and d
  - 3) Only d
  - 4) None of the above

### २) रोजगार निर्मिती व कौशल्य विकास

- १) कोणत्या कार्यालयाने 'स्वच्छता सारथी फेलोशिप २०२२' जाहीर केली ?
  - १) नीती आयोग
  - २) मुख्य वैज्ञानिक सल्लागार कार्यालय
  - ३) आय. आय. टी. मद्रास
  - ४) गृहनिर्माण आणि शहरी व्यवहार मंत्रालय, केंद्र शासन
- 1) Which office has announced the Swachhta Sarathi Fellowship 2022?
  - 1) Niti Aayog
  - 2) Office of Chief Scientific Adviser
  - 3) I. i. T. Madras
  - 4) Ministry of Housing and Urban Affairs, Central Govt

### ३) आरोग्य क्षेत्रातील घटना

- १) \_\_\_\_\_ यांना एकत्रितपणे जैविक प्रोफाइल म्हणून संबोधले जाते.
- १) वय, लिंग, वंश आणि उंची  
२) वय, लिंग, धर्म आणि व्यवसाय  
३) लिंग, वंश, धर्म आणि उंची  
४) वय, वंश, व्यवसाय आणि उंची
- 1) \_\_\_\_\_ are collectively referred to as the biological profile.
- 1) Age, sex, ancestry and stature  
2) Age, sex, religion and occupation  
3) Sex, ancestry, religion and stature  
4) Age, ancestry, occupation and stature
- २) 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
- 2) 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
- ३) महाराष्ट्र कारखाना नियम, १९६३ नुसार, प्रत्येक कारखान्यातील कामगारांसाठी पिण्याच्या पाण्याचे प्रमाण कारखान्यात कार्यरत असलेल्या प्रत्येक कामगारासाठी किमान \_\_\_\_\_ एक दिवस असले पाहिजे आणि असे पिण्याचे पाणी काम करताना नेहमी सहज उपलब्ध असावे. तास
- १) १ लिटर  
२) २ लिटर  
३) ५ लिटर  
४) ३ लिटर
- 3) As per Maharashtra Factories Rules, 1963, the quantity of drinking water to be provided for the workers in every factory shall be at least \_\_\_\_\_ a day per worker employed in the factory and such drinking water shall be readily available at all times during working hours.
- 1) 1 litre  
2) 2 litres  
3) 5 litres  
4) 3 litres
- ४) 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) अठ्ठ्याळीस तास
- 4) 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

- ५) 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
- 5) 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
- ६) २०२३ मधील राज्याच्या अर्थसंकल्पामध्ये महात्मा जोतिराव फुले जन आरोग्य योजनेत उपचाराची वार्षिक मर्यादा किती रकमेने वाढविण्याचे घोषित करण्यात आले आहे ?
- |                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| अ) रुपये १ लाखावरून ५ लाख | ब) रुपये १.५० लाखावरून ५ लाख |
| क) रुपये २ लाखावरून ४ लाख | ड) रुपये २.५० लाखावरून ४ लाख |
- पर्यायी उत्तरे :**
- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| १) फक्त क आणि ड बरोबर | २) फक्त ब बरोबर        |
| ३) फक्त ड बरोबर       | ४) फक्त अ, आणि क बरोबर |
- 6) In the state budget of 2023, the annual limit of treatment in Mahatma Jyotirao Phule Jan Arogya Yojana has been announced to increase by what amount?
- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| a) 5 lakhs from Rs 1 lakh  | b) 5 lakhs from Rs 1.50 lakhs |
| c) 4 lakhs from Rs 2 lakhs | d) 4 lakhs from Rs 2.50 lakhs |
- Answer options :**
- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1) Only C and D are correct | 2) Only B is correct         |
| 3) Only d is correct        | 4) Only a, and c are correct |
- ७) कोविड-१९ चाचणीसाठी गोळा केलेला नमुना MOHFW मार्गदर्शक तत्वांनुसार कोणत्या तापमानाला प्रयोगशाळेत पाठवला जावा ?
- |                          |                         |                             |                  |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------|
| १) $-30^{\circ}\text{C}$ | २) $-8^{\circ}\text{C}$ | ३) २ ते $8^{\circ}\text{C}$ | ४) खोलीचे तापमान |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------|
- 7) The specimen collected for COVID-19 testing should be transported to the lab at what temperature as per MOHFW guidelines ?
- |                          |                         |                             |                     |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1) $-30^{\circ}\text{C}$ | 2) $-4^{\circ}\text{C}$ | 3) 2 to $8^{\circ}\text{C}$ | 4) Room temperature |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|
- ८) तीव्र अतिसाराच्या प्रसंगानंतर ६ महिन्यांपेक्षा कमी वयाच्या बालकांसाठी WHO आणि UNICEF द्वारे किती झिंक सप्लिमेंटची शिफारस केली जाते ?
- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| १) १० दिवसांसाठी दररोज २० मिलीग्राम | २) १० दिवसांसाठी दररोज १० मिलीग्राम |
| ३) ७ दिवस ५ मिग्रॅ प्रतिदिन         | ४) ७ दिवस ६ मिग्रॅ प्रतिदिन         |

- 8) How much zinc supplement is recommended by WHO and UNICEF for infants less than 6 months of age after an episode of acute diarrhoea ?  
1) 20 mg per day for 10 days  
2) 10 mg per day for 10 days  
3) 5 mg per day for 7 days  
4) 6 mg per day for 7 days
- ९) प्रथिनांच्या कमतरतेमुळे क्राशिओरकोर रोग होतो  
१) १ ते ५ वर्षे वयोगटातील मुले  
२) ४ ते ७ वर्षे वयोगटातील मुले  
३) ६ ते ८ वर्षे वयोगटातील मुले  
४) २ ते ८ वर्षे वयोगटातील मुले
- 9) Kwashiorkor disease due to lack of protein occurs in  
1) children aged 1 to 5 years  
2) children aged 4 to 7 years  
3) children aged 6 to 8 years  
4) children aged 2 to 8 years
- १०) अकाली रेटिनोपॅथीच्या बाबतीत, जर रक्तवहिन्यासंबंधी आणि अव्हॅस्कुलर रेटिना यांच्यामध्ये सीमांकन रेषा दिसली, तर ती \_\_\_\_\_ दर्शवते.  
१) टप्पा १  
२) टप्पा २  
३) टप्पा ३  
४) टप्पा ४
- 10) In case of Retinopathy of prematurity, if a demarcation line is seen between the vascular and avascular retina, then it indicates \_\_\_\_\_.  
1) Stage 1  
2) Stage 2  
3) Stage 3  
4) Stage 4
- ११) अॅनिमिया मुक्त भारत अंतर्गत किशोरवयीन मुलांना कोणत्या वारंवारतेने लोह पूरक आहार दिला जातो ?  
१) IFA टॅब्लेट (६० mg घटक लोह + ५०० mcg फॉलिक ॲसिड) साप्ताहिक  
२) IFA टॅब्लेट (१०० mg घटक लोह + ५०० mcg फॉलिक ॲसिड) दर महिन्याला  
३) दररोज १ IFA टॅब्लेट  
४) वरीलपैकी काहीही नाही
- 11) Under Anaemia Mukht Bharat which iron supplementation is given to adolescents with what frequency ?  
1) IFA tablet (60 mg elements iron + 500 mcg Folic Acid) weekly  
2) IFA tablet (100 mg elemental iron + 500 mcg Folic Acid) every month  
3) Daily 1 IFA tablet  
4) None of the above
- १२) मुख्यमंत्री एकनाथ शिंदे यांनी महात्मा ज्योतीराव फुले जन आरोग्य योजनेचा (MPJAY) प्रीमियम रु. १.५ लाख वरून ..... केले आहे.  
१) रु. २ लाख  
२) रु. ३ लाख  
३) रु. ५ लाख  
४) रु. १० लाख
- 12) The Chief Minister Eknath Shinde has increased the premium of the Mahatma Jyotirao Phule Jan Arogya Yojana (MPJAY) from <sup>1</sup> 1.5 lakh to \_\_\_\_\_.  
1) Rs. 2 lakh  
2) Rs. 3 lakh  
3) Rs. 5 lakh  
4) Rs. 10 lakh
- १३) १२ व्या आर्थिक वर्ष योजनेअंतर्गत NHM साठी खालीलपैकी सर्व उद्दिष्टे होती.  
१) IMR २५/१००० जिवंत जन्मांपर्यंत कमी करा  
२) MMR १/१००० जिवंत जन्मांपर्यंत कमी करा  
३) TFR १.२ पर्यंत कमी करा  
४) मलेरियाचे वार्षिक प्रमाण १/१००० असेल
- 13) ALL of the following were the targets for NHM under 12th FY plan EXCEPT :  
1) Reduce IMR to 25/1000 live births  
2) Reduce MMR to 1/1000 live births  
3) Reduce TFR to 1.2  
4) Annual malaria incidence to be 1/1000

- १४) WHO च्या मते गरोदरपणात अशक्तपणा म्हणजे हिमोग्लोबिन ..... ग्रॅम/१०० ml किंवा त्याहून कमी असताना.  
 १) ९ ग्रॅम/१०० मिली २) १० ग्रॅम/१०० मिली ३) ११ ग्रॅम/१०० मिली ४) १२ ग्रॅम/१०० मिली
- 14) According to WHO anaemia in pregnancy is when the haemoglobin is ..... gms/100 ml or less.  
 1) 9 gms/100 ml 2) 10 gms/100 ml 3) 11 gms/100 ml 4) 12 gms/100 ml

- १५) डोके दुखापत मध्यम म्हणून वर्गीकृत केली जाते, जर ग्लासगो कोमा स्केल (GCS) स्कोअर \_\_\_\_\_ असेल.  
 १) LOC सह GCS १४ किंवा १५ २) GCS ९ - १३  
 ३) GCS ३ - ८ ४) GCS < ३
- 15) A head injury is classified as Moderate, if the Glasgow coma scale (GCS) score is \_\_\_\_\_.  
 1) GCS 14 or 15 with LOC 2) GCS 9 - 13  
 3) GCS 3 - 8 4) GCS < 3

- १६) 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

- 16) 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

- १७) यादी-I मधील रोग आणि यादी-II मधील उष्मायन कालावधी विचारात घ्या.

**यादी-I (रोग)**

- A) गोवर  
 B) डिप्थीरिया  
 C) हिपॅटायटीस A  
 D) हिपॅटायटीस B

**यादी-II (उष्मायन कालावधी)**

- १) ३०-१८० दिवस  
 २) १०-५० दिवस  
 ३) १०-१४ दिवस  
 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

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

**List-I (Diseases)**

- A) Measles  
 B) Diphtheria  
 C) Hepatitis A  
 D) Hepatitis B

**List-II (incubation period)**

- 1) 30-180 days  
 2) 10-50 days  
 3) 10-14 days  
 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

- १८) एक २८ वर्षाची महिला एक बैठी कामगार आहे. ती ३ महिन्यांच्या मुलासह स्तनपान करणारी आई आहे. प्रतिदिन किलोकॅलरीजच्या शेतात तिला अंदाजे ऊर्जेची गरज खालीलपैकी कोणती आहे?
- १) १५०० kcal/दिवस    २) २२५० kcal//दिवस    ३) २५०० kcal//दिवस    ४) २८३० kcal//दिवस
- 18) A 28 year old woman is a sedentary worker. She is a lactating mother with 3 month old child. Which of the following is her approximate energy requirement in farms of kilocalories per day ?
- 1) 1500 kcal/day    2) 2250 kcal/day    3) 2500 kcal/day    4) 2830 kcal/day
- १९) NUHM नियमांनुसार, प्रत्येक \_\_\_\_\_ लोकसंख्येच्या पोहोच सेवांसाठी एक ANM आवश्यक आहे.
- १) २५०    २) ५००    ३) १०००    ४) १००००
- 19) Under the NUHM norms, one ANM is essential for outreach services of every \_\_\_\_\_ population.
- 1) 250    2) 500    3) 1000    4) 10000
- २०) 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
- 20) 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
- २१) २०११ मध्ये ..... मधील बाल मृत्यूदर सर्वाधिक होता.
- १) आसाम    २) पश्चिम बंगाल    ३) राजस्थान    ४) मध्यप्रदेश
- 21) The Infant Mortality Rate (IMR) was highest in 2011 in .....
- 1) Assam    2) West Bengal    3) Rajasthan    4) Madhya Pradesh
- २२) प्रो. आर. डी. कर्वे यांनी १९२५ मध्ये पहिले संतती नियमन केंद्र कोणत्या शहरात सुरु केले ?
- १) पुणे    २) मुंबई    ३) ठाणे    ४) कुलाबा
- 22) In which city did Prof. R. D. Karve start the first family planning centre in 1925?
- 1) Pune    2) Mumbai    3) Thane    4) Kulaba

### औषधे व रसायने

- १) खालील औषधांपैकी व्हिटॅमिन के विरोधी अँटिकोअॅगुलंट म्हणजे -
- १) एनोक्सापरिन    २) डाल्टेपरिन    ३) वॉरफेरिन    ४) हेपरिन
- 1) One among the following drug is a Vitamin K antagonist anticoagulant.
- 1) Enoxaparin    2) Dalteparin    3) Warfarin    4) Heparin
- २) खालीलपैकी कोणते रिव्हर्सिबल कार्बामेट इनहिबिटर औषध अल्झायमर रोगाच्या उपचारासाठी वापरले जाते ?
- १) टॅक्रिन    २) गॅलंटामाइन    ३) रिवास्टिग्माइन    ४) डोनेपेझिल
- 2) Which among the following drug is a reversible carbamate inhibitor used for the treatment of Alzheimer disease ?
- 1) Tacrine    2) Galantamine    3) Rivastigmine    4) Donepezil

- ३) रिसेप्टरप्रती अतिउच्च आकर्षण आणि उच्च आंतरिक क्रियाक्षमता असलेले औषध म्हणजे .....
- १) अँगोनिस्ट                      २) विरोधी                      ३) आंशिक अँगोनिस्ट                      ४) उलट अँगोनिस्ट
- ३) A drug with high affinity for receptor and high intrinsic activity is a/an .....
- 1) Agonist                      2) Antagonist                      3) Partial agonist                      4) Inverse agonist
- ४) ..... ही औषधे मध्यवर्ती मज्जासंस्था, पचनसंस्था यांच्यावरील संवेदी चेतातंतूच्या टोकावर बद्ध राहतात.
- १) कॅननाबिनाईड्स                      २) ओपिऑईड्स                      ३) मॉर्फिन                      ४) कोका-अल्कलॉईड्स
- ४) .... are drugs which bind to receptors present in central nervous system and gastro-intestinal-tract.
- 1) Cannabinoids                      2) Opioids                      3) Morphine                      4) Coca-alkaloids
- ५) स्पायनल कॉर्डच्या सभोवतालच्या सबअॅरॅक्नॉइड स्पेसमध्ये ..... टोचली जातात.
- १) पेरिड्यूरल इंजेक्शन्स                      २) इंटरसेरेब्रल इंजेक्शन्स                      ३) इंटरकार्डियाक इंजेक्शन्स                      ४) इंटरथेकल इंजेक्शन्स
- ५) ..... are made into subarachnoid space that surrounds the spinal cord.
- 1) Peridural injections                      2) Intracerebral injections  
3) Intracardiac injections                      4) Intrathecal injections
- ६) Ivermectin हे औषध ..... वगळता इतर सर्व उपचारांसाठी वापरले जाते
- १) खरुज                      २) शिस्टोसोमियासिस                      ३) स्ट्रॉन्गाइलॉइडायसिस                      ४) एस्केरियासिस
- ६) Ivermectin is used for treatment of all except
- 1) Scabies                      2) Schistosomiasis                      3) Strongyloidiasis                      4) Ascariasis
- ७) खालीलपैकी कोणते औषध श्रवसनक्रियेचा वेग मंदावण्यास कारणीभूत आहे ?
- १) फेनोथियाझिन                      २) लेव्होडोपा                      ३) स्ट्रॉयक्नाईन                      ३) क्लोनिडाइन
- ७) Which drug among the following is known to cause respiratory depression ?
- 1) Phenothiazine                      2) Levodopa                      3) Strychnine                      3) Clonidine
- ८) खोकल्यापासून आराम मिळण्यासाठी कोणता पातळ पदार्थ वापरतात ?
- १) लिनिमेंट्स                      २) एलिक्सर्स                      ३) लिंक्टस                      ४) गार्गल्स
- ८) ..... are viscous liquid oral preparations that are generally prescribed for the relief of cough.
- 1) Liniments                      2) Elixirs                      3) Linctus                      4) Gargles
- ९) ..... कीटकनाशकांचे सेवन केल्याने, गाबा GABA प्रेरित इनहिबिटरी क्लोराईड चॅनेलला प्रतिबंध झाल्यामुळे, प्राणघातक क्रिया होते.
- १) कार्बामेट                      २) ग्लायफोसेट                      ३) ऑर्गनोफॉस्फरस                      ४) पायरेथ्रॉइड
- ९) The ingestion of ..... insecticides causes lethal action by inhibition of GABA mediated inhibitory chloride channel.
- 1) Carbamate                      2) Glyphosate                      3) Organophosphorus                      4) Pyrethroid
- १०) मेट्रोनिडाझोलबद्दल 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.

- 10) 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.
- ११) चुकीच्या पद्धतीने जुळलेली जोडी ओळखा.  
१) ट्रयफ्लुरिडाइन - नेत्ररोग  
२) सिडोफोव्हर - इंटरव्हेनस  
३) फोमिविरसेना - इंटराव्हिट्रल  
४) झानामिवीर - स्थानिक
- 11) Identify the wrongly matched pair.  
1) Trifluridine - ophthalmic  
2) Cidofovir - Intravenous  
3) Fomivirsen - Intravitreal  
4) Zanamivir - Topical
- १२) चुकीच्या पद्धतीने जुळलेली जोडी ओळखा.  
१) पहिली पिढी - Cefazolin  
२) दुसरी पिढी - Cefotaxime  
३) तिसरी पिढी - Ceftibuten  
४) अँटी-एमआरएसए सिफॅलोस्पोरिन - सेफ्टरोलिन
- 12) Identify the wrongly matched pair.  
1) First generation - Cefazolin  
2) Second generation - Cefotaxime  
3) Third generation - Ceftibuten  
4) Anti-MRSA cephalosporins - Ceftaroline
- १३) फिनोबार्बिटल हे यासाठी प्रभावी घटक नाही :  
१) सामान्यीकृत टॉनिक-क्लोनिक  
२) फोकल-टू-द्विपक्षीय टॉनिक-क्लोनिक  
३) ज्ञात प्रारंभाचे टॉनिक-क्लोनिक  
४) फोकल सिझर
- 13) 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
- १४) 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
- 14) 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
- १५) न्यूरो अँक्टिव्ह कॉन स्नेल टॉक्सिनची सिंथेटिक प्रत असलेले नॉन-ओपिओइड अँनाल्जेसिक औषध .....  
१) झिकोनोटाइड  
२) फेंटॅनिल  
३) डुफलुनिसल  
४) इटोडोलाक
- 15) The non-opioid analgesic Which is a synthetic copy of neuro active con snail toxin is .....  
1) Ziconotide  
2) Fentanyl  
3) Duflunisal  
4) Etodolac
- १६) रे सिंड्रोम होण्याचा धोका असल्यामुळे कोणते औषध दिले जात नाही ?  
१) अँस्पिरिन  
२) सुलिंडॅक  
३) इंडोमेथेसिन  
४) केटोरोलाक
- 16) The drug which is contraindicated due to the possible association with Reye Syndrome is .....  
1) Aspirin  
2) Sulindac  
3) Indomethacin  
4) Ketorolac



- १७) खालील औषधांपैकी ..... हे रेनिन इनहिबिटर आहे  
१) ट्रॅन्डोलाप्रिल २) इर्बेसर्टन ३) अलिस्कीरन ४) फॉसिनोप्रिल
- 17) One among the following drug is a direct renin inhibitor  
1) Trandolapril 2) Irbesartan 3) Aliskiren 4) Fosinopril
- १८) खालील अँटीफंगल्सपैकी कोणते औषध बुरशीच्या पेशीच्या भिंतीमध्ये ग्लुकॉन निर्मितीस प्रतिबंध करते?  
१) अँलिलामाइन्स २) पॉलिनेस ३) एकिनोवॉडेन्स ४) अझोल
- 18) 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
- १९) "अँस्पिरिन" चे रासायनिक नाव.....  
१) ओ-अॅसेटिल सॅलिसिलिक अॅसिड २) ओ-इथाईल सॅलिसिलिक अॅसिड  
३) ओ-मिथाईल सॅलिसिलिक अॅसिड ४) ओ-बॅन्झॉईल सॅलिसिलिक अॅसिड
- 19) 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
- २०) अँटिमनी संयुगांची ..... च्या उपचारांसाठी वापरण्याची शिफारस केली जाते.  
१) एलिफंटायसिस २) फॅसिओलोप्सियासिस ३) सिस्टोमियासिस ४) वरीलपैकी काहीही नाही
- 20) Antimony compounds are recommended for the treatment of  
1) Elephantiasis 2) Fasciolopsiasis 3) Schistomiasis 4) None of the above
- २१) पी. फाल्सीपेरमच्या गुंतागुंतीच्या प्रकरणांवर उपचारांसाठी उपचाराचे वेळापत्रक काय आहे?  
१) ACT + Primaquine २) Chloroquine + Quinine + Doxycycline  
३) पॅरासिटामॉल + क्लोरोक्वीन ४) वरीलपैकी काहीही नाही
- 21) 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
- २२) आयोडीनचा वापर खालीलपैकी कोणत्या आपत्कालीन निर्जंतुकीकरणासाठी केला जाऊ शकतो?  
a) पाणी b) विष्ठा c) लघवी d) त्वचा
- पर्यायी उत्तरे :**  
१) फक्त a २) a आणि d फक्त ३) a, c आणि d फक्त ४) a, b आणि c फक्त
- 22) Iodine may be used for emergency disinfection of which of the following ?  
a) Water b) Faeces c) Urine d) Skin
- Answer Options :**  
1) a only 2) a and d only 3) a, c and d only 4) a, b and c only
- २३) \_\_\_\_\_ च्या उच्च-स्तरीय प्रदर्शनामुळे मिनामाटा रोग होतो.  
१) मिथाइल पारा २) mercuric oxide ३) धातूचा पारा ४) पारा सायनाइड
- 23) The high-level exposure to \_\_\_\_\_ causes Minamata disease.  
1) methyl mercury 2) mercuric oxide 3) metallic mercury 4) mercury cyanide

- २४) पिण्याच्या पाण्यात फ्लोराईडचे प्रमाण जास्त असल्याने आरोग्यावर काय परिणाम होतात ?  
१) फुफ्फुसाचे आजार      २) हृदयरोग      ३) फ्लोरोसिस      ४) त्वचा रोग
- 24) What are the health effects of excess fluoride content in drinking water ?  
1) Lung diseases      2) Heart disease      3) Fluorosis      4) Skin diseases
- २५) प्रोफाइलच्या काही भागात पर्जन्य आणि कॅल्शियम कार्बोनेट जमा होण्याच्या प्रक्रियेला असे म्हणतात.  
१) पॉडझोलायझेशन      २) कार्बोनेशन      ३) कॅल्शिफिकेशन      ४) डिक्ॅल्शिफिकेशन
- 25) Process of precipitation and accumulation of calcium carbonate in some part of the profile is termed as  
1) Podzolization      2) Carbonation      3) Calcification      4) Decalcification
- २६) 'एंजल डस्ट' हा शब्द ..... मादक पदार्थाचे व्यसन करणाऱ्यासाठी वापरला जातो.  
१) फेनसायक्लीडाइन      २) डायमेटिलट्रिप्टामाइन  
३) मेस्कलाइन      ३) टॅक्रिन
- 26) The synonym 'Angel Dust' is referred by addicts for ..... drug.  
1) Phencyclidine      2) Dimethyltryptamine  
3) Mescaline      3) Tacrine
- २७) अँटिडोटची चुकीची जोडी आणि त्यांचे विषबाधा संकेत ओळखा.  
१) बेंझोट्रेपिन - ड्रा-प्रेरित डायस्टोनिया (डिफेनहायड्रॅमिन)  
२) डिफेरोक्सामाइन - लोह  
३) पेनिसिलामाइन - ओपिओइड्स  
४) हायड्रोक्लोरोबालामिन हायड्रोक्लोराइड - सायनाइड
- 27) Identify incorrect pair of Antidote and their poisoning indications.  
1) Benzotropine - Drug-induced dystonia (diphenhydramine)  
2) Deferoxamine - Iron  
3) Penicillamine - Opioids  
4) Hydroxocobalamin hydrochloride - Cyanide
- २८) खालीलपैकी सर्व इथिलीन ऑक्साईडची वैशिष्ट्ये आहेत.  
१) हा १०.७°C च्या उकळत्या बिंदूसह अत्यंत भेदक वायू आहे.  
२) हे प्रथिन रेणूंमध्ये अमिनो, कार्बोक्सिल, हायड्रॉक्सिल आणि सल्फाहायड्रिल गटांचे अल्कायलेट करून कार्य करते.  
३) हे खोल्या धुण्यासाठी सर्वात योग्य आहे.  
४) हे विशेषतः हृदय निर्जंतुकीकरणासाठी वापरले जाते - फुफ्फुसाची मशीन, श्वसन यंत्र.
- 28) ALL of the following are characteristics of Ethylene oxide EXCEPT :  
1) It is a highly penetrating gas with a boiling point of 10.7°C.  
2) It acts by alkylating the amino, carboxyl, hydroxyl and sulfhydryl groups in protein molecules.  
3) It is most suitable for fumigating rooms.  
4) It is especially used for sterilising heart - lung machines, respirators.
- २९) रेक्टिफाइड स्पिरिटचा वापर खालीलपैकी कोणत्या बाबतीत व्हिसेराच्या संरक्षणासाठी केला जातो ?  
१) अल्कोहोल विषबाधा      २) फिनाॅल विषबाधा  
३) निकोटीन विषबाधा      ४) पॅराल्डिहाइड विषबाधा



- ३५) दुधात चरबीचे प्रमाण योग्य क्रमाने निवडा.  
१) मेंढीचे दूध < म्हशीचे दूध < शेळीचे दूध < माणसाचे दूध  
२) मेंढीचे दूध > म्हशीचे दूध > गायीचे दूध = माणसाचे दूध  
३) मेंढीचे दूध > म्हशीचे दूध > शेळीचे दूध > माणसाचे दूध  
४) मेंढीचे दूध > म्हशीचे दूध > गाईचे दूध < माणसाचे दूध
- 35) Choose the correct order of fat content in the milk.  
1) Sheep's milk < Buffalo's milk < Goat's milk < Human's milk  
2) Sheep's milk > Buffalo's milk > Cow's milk = Human's milk  
3) Sheep's milk > Buffalo's milk > Goat's milk > Human's milk  
4) Sheep's milk > Buffalo's milk > Cow's milk < Human's milk
- ३६) क्लॉटिंग फॅक्टर, फॅक्टर IX अन्यथा ..... म्हणून ओळखला जातो.  
१) ख्रिसमस फॅक्टर      २) हेगेमन फॅक्टर      ३) लॅबिल फॅक्टर      ४) स्टुअर्ट प्रोवर फॅक्टर
- 36) The clotting factor, Factor IX is otherwise known as .....  
1) Christmas Factor      2) Hageman Factor  
3) Labile Factor      4) Stuart Prower Factor
- ३७) जळलेल्या रुग्णाच्या पुनरुत्थानासाठी सामान्यतः वापरले जाणारे कोलाईड द्रव \_\_\_\_\_ आहे.  
१) रिंगर लॅक्टेट      २) डेक्स्ट्रोस सलाईन  
३) मानवी अल्ब्युमिन सोल्यूशन (HAS)      ४) सामान्य सलाईन
- 37) The commonly used colloid fluid for resuscitation in a burns patient is \_\_\_\_\_.  
1) Ringer's lactate      2) Dextrose saline  
3) Human Albumin Solution (HAS)      4) Normal saline
- ३८) ..... हे मानवी शरीरातील मुख्य मिनरलकोर्टिकॉइड आहे.  
१) सेरोटोनिन      २) अॅल्डोस्टेरॉन      ३) कोर्टिसोल      ४) अॅन्ड्रोजन
- 38) ..... is the main mineralocorticoid in humans.  
1) Serotonin      2) Aldosterone      3) Cortisol      4) Androgen
- ३९) रेबीज इम्युनोग्लोबुलिन संबंधी खालीलपैकी कोणती विधाने सत्य आहेत/आहेत ?  
a) पोस्ट एक्सपोजर प्रोफिलॅक्सिस सुरु केल्यानंतर शक्य तितक्या लवकर एकदाच प्रशासित केले पाहिजे.  
b) हे सर्व जखमेच्या ठिकाणी किंवा आसपास प्रशासित केले पाहिजे.  
c) आवश्यक इम्युनोग्लोब्युलिन प्रशासित करण्यापूर्वी त्वचा चाचणी करण्यासाठी कोणतेही वैज्ञानिक कारण नाही.  
d) अँटी रेबीज लसीचा पहिला डोस दिल्यानंतर १५ दिवसांनी हे फिल प्रशासित केले जाऊ शकते.
- पर्यायी उत्तरे :**  
१) फक्त a      २) a आणि b फक्त      ३) a, b आणि d फक्त      ४) a, b आणि c फक्त
- 39) Which of the following statements regarding rabies immunoglobulin is/are true ?  
a) It should be administered only once as soon as possible after initiation of post exposure prophylaxis.  
b) It should be administered all into or around the wound sites.  
c) There is no scientific ground for performing a skin test prior to administering required immunoglobulin.  
d) It can be administered till 15 days after the first dose of anti rabies vaccine.
- Answer Options :**  
1) a only      2) a and b only      3) a, b and d only      4) a, b and c only

- ४०) पँटाव्हॅलेंट लस खालीलपैकी कोणत्या रोगापासून संरक्षण देते ?  
१) डिप्थीरिया, पेट्युसिस, क्षयरोग, गोवर आणि हिपॅटायटीस बी  
२) डिप्थीरिया, पेट्युसिस, टिटॅनस, हिपॅटायटीस बी आणि एचआयबी  
३) डिप्थीरिया, पेट्युसिस, गोवर, हिपॅटायटीस बी आणि रुबेला  
४) डिप्थीरिया, पेट्युसिस, गोवर, हिपॅटायटीस बी आणि एचआयबी.
- 40) Pantavalent vaccine provides protection against which of the following disease ?  
1) Diphtheria, Pertussis, Tuberculosis, Measles and Hepatitis B  
2) Diphtheria, Pertussis, Tetanus, Hepatitis B and Hib  
3) Diphtheria, Pertussis, Measles, Hepatitis B and Rubella  
4) Diphtheria, Pertussis, Measles, Hepatitis B and Hib.
- ४१) खालीलपैकी कोणत्या कमतरतेमध्ये केसांचे झेब्रा स्ट्रिपिंग वैशिष्ट्यपूर्णपणे आढळते ?  
१) जस्त  
२) फॅटी ॲसिड  
३) बायोटिन  
४) व्हिटॅमिन ए
- 41) In which of the following deficiency, zebra stripping of hair is characteristically found?  
1) Zinc  
2) Fatty acid  
3) Biotin  
4) Vitamin A
- ४२) मॅग्नेशियम संबंधित खालीलपैकी कोणती विधाने सत्य आहेत ?  
a) हा हाडांचा घटक आहे.  
b) कॅल्शियम आणि पोटॅशियमच्या सामान्य चयापचयसाठी हे आवश्यक आहे  
c) प्रौढांसाठी दररोज मॅग्नेशियमची आवश्यकता ३४० मिग्रॅ/दिवस असण्याचा अंदाज आहे.  
d) मानवी प्रौढ शरीरात सुमारे ५० ग्रॅम मॅग्नेशियम असते
- पर्यायी उत्तरे :  
१) a फक्त  
२) a आणि b फक्त  
३) a, b आणि c फक्त  
४) a, b, c आणि d
- 42) Which of the following statements regarding magnesium is/are true ?  
a) It is constituent of bones.  
b) It is essential for normal metabolism of calcium and potassium  
c) Daily requirement of magnesium is estimated to be 340 mg/day for adult.  
d) Human adult body contains about 50 gms of magnesium
- Answer Options :  
1) a only  
2) a and b only  
3) a, b and c only  
4) a, b, c and d
- ४३) बरगड्या कापण्यासाठी आणि वक्षस्थळाची पोकळी उघडण्यासाठी खालीलपैकी कोणता वापर केला जातो ?  
१) कॉस्टोटोम  
२) एन्टरोटोम  
३) Metzenbaum कात्री  
४) कॅल्टिन चाकू
- 43) Which of the following is used to for cutting the ribs and opening the thoracic cavity?  
1) Costotome  
2) Enterotome  
3) Metzenbaum scissors  
4) Caltin knife

## महत्वाचे रोग

१) 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

1) 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

२) खालीलपैकी कोणते सोरायसिस बद्दल तथ्य दर्शवत नाही ?

- १) जर पालकांपैकी एकाला बाधित झाले असेल तर मुलाला हा आजार होण्याची ५०% शक्यता असते  
२) सेल्युलर घुसखोरी सामान्यतः लिम्फोसाइटिक असते  
३) नेल पिटिंग डिस्टल इंटरफेलॅंजियल आर्थ्रोपॅथीशी संबंधित आहे  
४) सुमारे ५% रुग्ण आर्थ्रोपॅथी विकसित करतात

2) Which among the following do NOT represents fact about psoriasis?

- If one of the parents is affected, then the child has 50% chance of developing the disease
- Cellular infiltrate is typically lymphocytic
- Nail pitting is associated with distal interphalangeal arthropathy
- About 5% of patient develop arthropathy

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 ऑरिअस                      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) नवजात मृत्यूच्या संदर्भात खालील विधाने विचारात घ्या. त्यापैकी कोणते/योग्य आहेत ?
- नवजात मृत्यूचा थेट संबंध नवजात बाळाच्या जन्माच्या वजनाशी असतो.
  - नवजात मृत्यू दर थेट गर्भधारणेच्या वयाशी संबंधित आहे ज्यामध्ये जन्म होतो.
  - नवजात बालकांच्या मृत्यूचा आईच्या शैक्षणिक स्थितीशी जवळचा संबंध आहे.
  - 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

- 5) Consider the following statements with regards to neonatal mortality. Which of them is/are correct?
- Neonatal mortality is directly related to birth weight of the newborn.
  - Neonatal mortality is directly related to the gestational age at which the birth take place.
  - Neonatal mortality is closely related to the educational status of the mother.
  - 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

- ६) बॅक्टेरिया खालीलपैकी कोणत्याद्वारे अमिनोग्लायकोसाइडला प्रतिरोधक असू शकत नाहीत ?
- प्रतिजैविक इंद्रसेल्युलरमध्ये प्रवेश करण्यास अयशस्वी
  - मायक्रोबियल एन्झाइम्सद्वारे औषध निष्क्रिय करणे
  - बॅक्टेरिअल रायबोसोमसाठी औषधाची कमी आत्मीयता
  - बॅक्टेरिअल लायसोसोमसाठी औषधाची उच्च आत्मीयता
- 6) Bacteria may NOT be resistant to aminoglycosides through which of the following?
- failure of the antibiotic to penetrate intracellularly
  - inactivation of the drug by microbial enzymes
  - low affinity of the drug for the bacterial ribosome
  - high affinity of the drug for the bacterial lysosome
- ७) खालीलपैकी कोणता आजार बालपणातील लड्डुपणा आणि त्याच्या प्रकटीकरणाशी संबंधित रोगासाठी योग्यरीत्या जुळत नाही ?
- कुशिंग सिंड्रोम - अॅड्रेनल हायपरप्लासिया किंवा पिट्यूटरी ट्यूमर
  - मायलोडिस्प्लासिया - स्पायना बायफिडा
  - हायपोइन्सुलिनिझम - नेसिडिओब्लास्टोसिस
  - स्यूडोहायपोपॅराथायराॅईडीझम - परिवर्तनीय हायपोकॅल्सेमिया
- 7) Which among the following is NOT correctly matched for Disease Associated with Childhood Obesity and its manifestation?
- Cushing syndrome - Adrenal hyperplasia or pituitary tumor
  - Myelodysplasia - Spina bifida
  - Hypoinsulinism - Nesidioblastosis
  - Pseudohypoparathyroidism - Variable hypocalcemia

- ८) पोषण पुनर्वसन केंद्र (NRC) मधून सोडण्यात आलेल्या गंभीर तीव्र कुपोषणाच्या बालकाचे निरीक्षण अंगणवाडी सेविकेने (AWW) खालीलपैकी कोणत्या वेळापत्रकानुसार केले पाहिजे ?
- १) आठवड्यातून एकदा पहिल्या महिन्यासाठी आणि नंतर आठवड्यातून दोनदा
  - २) पहिल्या महिन्यात आठवड्यातून दोनदा आणि नंतर आठवड्यातून एकदा
  - ३) आठवड्यातून एकदा पहिल्या महिन्यात आणि नंतर पंधरवड्यातून एकदा
  - ४) पहिल्या महिन्यात आठवड्यातून दोनदा आणि नंतर पंधरवड्यातून एकदा
- 8) Child of severe acute malnutrition discharged from Nutritional Rehabilitation Centre (NRC) should be observed in community by an Anganwadi Worker (AWW) as per which one of the following schedules ?
- 1) Once a week for first month and then twice weekly
  - 2) Twice weekly in the first month and then once a week
  - 3) Once a week for first month and then once fortnightly
  - 4) Twice weekly in the first month and then once fortnightly
- ९) हर्ड इम्युनिटी मध्ये दिसत नाही
- १) डिप्थीरिया
  - २) धनुर्वात
  - ३) गोवर
  - ४) पोलिओ
- 9) Herd immunity is not seen in
- 1) Diphtheria
  - 2) Tetanus
  - 3) Measles
  - 4) Polio
- १०) एड्स हा ..... इम्युनोडेफिशियन्सी आजार आहे.
- १) माध्यमिक
  - २) प्राथमिक
  - ३) प्रादेशिक
  - ४) चतुर्भुज
- 10) AIDS is a ..... immunodeficiency disease.
- 1) Secondary
  - 2) Primary
  - 3) Tertiary
  - 4) Quaternary
- ११) थायरोइडेटॉमीची सर्वात वारंवार जीवघेणी गुंतागुंत \_\_\_\_\_ आहे.
- १) रक्तस्राव
  - २) वारंवार स्वरयंत्राचा मज्जातंतू पक्षाघात
  - ३) जखमेच्या संसर्ग
  - ४) थायरोटॉक्सिक संकट
- 11) The most frequent life-threatening complication of thyroidectomy is \_\_\_\_\_.
- 1) Haemorrhage
  - 2) Recurrent laryngeal Nerve paralysis
  - 3) Wound infection
  - 4) Thyrotoxic crisis
- १२) अल्गोर मॉर्टिस ही पोस्टमॉर्टम घटना कोणाच्या तत्वांवर आधारित आहे ?
- १) वॉल्थर नेन्स्ट
  - २) डॉ. के. एस. नारायण रेड्डी
  - ३) रुडॉल्फ क्लॉशियस
  - ४) सर आयझॅक न्यूटन
- 12) Algor Mortis, a post-mortem phenomena is based on the principles laid down by whom?
- 1) Walther Nernst
  - 2) Dr. K. S. Narayan Reddy
  - 3) Rudolf Clausius
  - 4) Sir Isaac Newton
- १३) रिगोर मॉर्टिसच्या पोस्ट-मॉर्टम घटनेच्या विभेदक निदानातून खालीलपैकी कोणते वेगळे आहे ?
- १) कॅडेव्हरिक उबळ
  - २) उष्णता कडक होणे
  - ३) थंड कडक होणे
  - ४) उबदार कडक होणे
- 13) Which of the following stands out of the differential diagnosis to the post-mortem phenomena of Rigor Mortis?
- 1) Cadaveric spasm
  - 2) Heat stiffening
  - 3) Cold stiffening
  - 4) Warm stiffening



- १४) सुप्राकॉन्डायलर फ्रॅक्चरची गुंतागुंत म्हणून सर्वात सामान्यपणे गुंतलेली मज्जातंतू \_\_\_\_\_ आहे.  
१. मध्यवर्ती मज्जातंतू  
२. पूर्ववर्ती इंटरोसियस मज्जातंतू  
३. रेडियल मज्जातंतू  
४. उल्लार मज्जातंतू
- 14) The most commonly involved nerve as a complication of supracondylar fractures is \_\_\_\_\_.  
1. Median nerve  
2. Anterior interosseous nerve  
3. Radial nerve  
4. Ulnar nerve
- १५) गॅलेझी फ्रॅक्चर डिस्लोकेशन \_\_\_\_\_ आहे.  
१. उल्लारच्या विस्थापनाशी संबंधित त्रिज्याच्या दूरच्या शाफ्टचे फ्रॅक्चर  
२. त्रिज्येच्या डोक्याच्या विस्थापनासह उल्लारच्या प्रॉक्सिमल थर्डचे फ्रॅक्चर  
३. विस्थापन न करता उल्लारच्या खालच्या तिसऱ्या भागाचे फ्रॅक्चर  
४. लोअर रेडियल एपिफिसिसचे फ्रॅक्चर पृथक्करण
- 15) The Galeazzi fracture dislocation is \_\_\_\_\_.  
1. Fracture of distal shaft of radius associated with dislocation of ulna  
2. Fracture of proximal third of ulna with dislocation of the head of radius  
3. Fracture of lower third of ulna without displacement  
4. Fracture separation of lower radial epiphysis
- १६) खालीलपैकी सर्व ग्रेडेनिगो सिंड्रोमची वैशिष्ट्ये आहेत.  
१. कॉन्ट्रालॅटरल फेस (VII N) च्या सहभागाचा पक्षाघात  
२. ओटोरिया  
३. रेट्रो ऑर्बिटल वेदना (V N) सहभाग  
४. लॅटरल रेक्टस पाल्सी (VI N) सहभाग
- 16) ALL of the following are characteristics of GRADENIGO'S SYNDROME EXCEPT :  
1. Paralysis of contralateral face (VII N) involvement  
2. Otorrhea  
3. Retro orbital pain (V N) involvement  
4. Lateral rectus palsy (VIN) involvement
- १७) क्लाडिसेप्स फेमोरिस स्नायू ओढल्यामुळे पॅटेलाच्या वरच्या ध्रुवाचे फ्रॅक्चर हे \_\_\_\_\_ चे उदाहरण आहे.  
१. प्रभावित फ्रॅक्चर  
२. ताण फ्रॅक्चर  
३. कॉम्प्रेसन फ्रॅक्चर  
४. Avulsion फ्रॅक्चर
- 17) Fracture of upper pole of patella due to pull of quadriceps femoris muscle is an example for \_\_\_\_\_.  
1. Impacted fracture  
2. Stress fracture  
3. Compression fracture  
4. Avulsion fracture
- १८) खालील सर्व बाबी वगळता बर्न रुग्णाच्या परिणामाचे प्रमुख निर्धारक आहेत :  
१. टक्केवारी पृष्ठभाग गुंतलेले आहेत  
२. बर्न्सची खोली  
३. इनहेलेशन दुखापतीची उपस्थिती  
४. बर्न्स साइट पासून संसर्ग
- 18) ALL of the following are the major determinants of the outcome of BURN'S patient EXCEPT :  
1. Percentage surface are involved  
2. Depth of Burns  
3. Presence of an inhalational injury  
4. Infection from the burns site

- १९) प्राथमिक स्जोग्रेन्स सिंड्रोमच्या ओळखल्या जाणाऱ्या वैशिष्ट्यांबद्दल खालीलपैकी कोणते सत्य नाही ?  
१) लिम्फोमाची वाढलेली घटना  
२) स्त्रियांपेक्षा अधिक पुरुष प्रभावित  
३) लॅक्रिमल स्राव दर कमी  
४) डोळे, तोंड आणि योनी कोरडे होणे
- 19) Which among the following is NOT true about recognized features of primary Sjögren's syndrome?  
1) An increased incidence of lymphoma  
2) More males affected than females  
3) Reduced lacrimal secretion rate  
4) Dryness of eyes, mouth and vagina
- २०) हायपरएक्सटेन्शन - हायपरफ्लेक्शन इजा आहे:  
१) जेफरसनचे फ्रॅक्चर  
२) हॅंगमॅनचे फ्रॅक्चर  
३) बर्किंग  
४) व्हिपलॅश
- 20) Hyperextension - hyperflexion injury is:  
1) Jefferson's fracture  
2) Hangman's fracture  
3) Burking  
4) Whiplash
- २१) ..... वगळता सर्व नेफ्रोटिक सिंड्रोमची वैशिष्ट्ये आहेत.  
१) प्रोटीन्युरिया  
२) सूज  
३) हायपरकोलेस्टेरोलेमिया  
४) हायपोटेन्शन
- 21) All are features of nephrotic syndrome except.  
1) Proteinuria  
2) Oedema  
3) Hypercholesterolaemia  
4) Hypotension
- २२) ..... वगळता सर्व क्रॉनिक रेनल फेल्युअरची वैशिष्ट्ये आहेत  
१) अशक्तपणा  
२) उच्च रक्तदाब  
३) लहान आकाराचे मूत्रपिंड  
४) पॉलीयुरिया
- 22) All are features of chronic renal failure except  
1) Anaemia  
2) Hypertension  
3) Small size kidneys  
4) Polyuria
- २३) तीव्र पाण्याच्या नशाबाबत काय खरे आहे ?  
१) मूत्राशय २९०/kg  
२) बाह्य पेशी द्रवपदार्थाच्या वाढीव प्रमाणाचा क्लिनिकल पुरावा  
३) सिरम सोडियम एकाग्रता <१३० mmol/L  
४) सामान्य सोडियम क्लोराइडच्या १ लिटरला त्वरित प्रतिसाद
- 23) What is true regarding acute water intoxication?  
1) Urinary osmolality 290/kg  
2) Clinical evidence of increased extracellular fluid volume  
3) Serum sodium concentration <130 mmol/L  
4) Prompt response to 1 L of normal sodium chloride
- २४) ब्रोन्कियल अस्थमासाठी कंट्रोलर थेरपी म्हणून खालील पद्धती वापरल्या जातात  
१) बीटा २ अॅड्रेनर्जिक अॅगोनिस्ट  
२) अँटीकोलिनर्जिक  
३) इनहेल्ड कॉर्टिकोस्टिरॉईड्स  
४) फॉस्फोडीस्टेरेस इनहिबिटर
- 24) Following is used as controller therapy for bronchial asthma  
1) Beta 2 adrenergic agonists  
2) Anticholinergics  
3) Inhaled corticosteroids  
4) Phosphodiesterase inhibitor

- २५) दिलेल्या विधानांपैकी कोणते विधान पित्तविषयक मार्गाबद्दल बरोबर आहे ?
१. पित्त आणि स्वादुपिंड नलिका सहसा पक्राशयात स्वतंत्रपणे सामील होतात
  २. उजव्या आणि डाव्या यकृताच्या नलिका एकत्र होऊन सामान्य पित्त नलिका तयार होते
  ३. दररोज १-२ लीटर पित्त स्राव होतो आणि पित्त मूत्राशयात १० पट केंद्रित होतो
  ४. पित्ताशयामध्ये प्रामुख्याने सहानुभूती नसलेल्या मज्जातंतूंचा विकास होतो
- 25) Which of the given statement stands correct about the biliary tract?
1. Bile and pancreatic ducts usually join duodenum separately
  2. Right and left hepatic ducts join to form the common bile duct
  3. 1-2 liters of bile are secreted daily and concentrated 10 fold in the gall bladder
  4. Gallbladder is chiefly innervated by sympathetic nerves
- २६) मॅलरी - वेइस सिंड्रोम संबंधी सत्य विधान आहे :
१. हे शास्त्रीय पद्धतीने घडते जेव्हा एखाद्या व्यक्तीला बंद ग्लोटीस विरुद्ध उलट्या होतात.
  २. अन्ननलिकेच्या खालच्या तिसऱ्या भागात दुखापत होते.
  ३. जबरदस्त उलट्या पोटाच्या हृदयाच्या टोकाला श्र्लेष्मल झीज निर्माण करतात.
  ४. हे इस्ट्रुमेंटेशन थेरेपिटिक एंडोस्कोपी दरम्यान उद्भवते.
- 26) The TRUE statement regarding Mallory - Weiss syndrome is :
1. This occurs classically when person vomits against a closed glottis.
  2. Injury occurs at lowered third of oesophagus.
  3. Forceful vomiting produces a mucosal tear at the cardiac end of stomach.
  4. It occurs during instrumentation therapeutic endoscopy.
- २७) खालीलपैकी डायनॅमिक प्रकारच्या आतड्यांसंबंधी अडथळ्याचे उदाहरण आहे :
१. अर्धांगवायू इलियस
  २. अंतर्ग्रहण
  ३. व्हॉल्वुलस
  ४. बँड/आसंजन
- 27) Example for adynamic type of intestinal obstruction among the following is :
1. Paralytic ileus
  2. Intussusception
  3. Volvulus
  4. Bands/ adhesions
- २८) खालीलपैकी डीप वेन थ्रोम्बोसिस (DVT) च्या उच्च जोखमीशी संबंधित शस्त्रक्रिया प्रक्रिया \_\_\_\_\_ आहे.
१. मॅक्सिलोफेशियल शस्त्रक्रिया
  २. कार्डिओ थोरेसिक शस्त्रक्रिया
  ३. एकूण हिप बदलणे
  ४. स्त्रीरोग शस्त्रक्रिया
- 28) The surgical procedure that is associated with HIGH risk of Deep Vein Thrombosis (DVT) among the following is \_\_\_\_\_.
1. Maxillofacial surgery
  2. Cardio thoracic surgery
  3. Total hip replacement
  4. Gynecological surgery
- २९) रक्त संक्रमणापूर्वी मुख्य क्रॉसमॅचिंग सहसा \_\_\_\_\_ मिसळून केले जाते.
१. दात्याच्या पेशी आणि प्राप्तकर्त्याच्या पेशी
  २. दात्याचे सिरम आणि प्राप्तकर्त्याचे सिरम
  ३. दात्याच्या पेशी आणि प्राप्तकर्त्याचे सिरम
  ४. दात्याचे सिरम आणि प्राप्तकर्त्याचे पेशी
- 29) Major crossmatching prior to blood transfusion is usually done by mixing \_\_\_\_\_.
1. Donor's cells and Recipient's cells
  2. Donor's serum and Recipient's serum
  3. Donor's cells and Recipient's serum
  4. Donor's serum and Recipient's cells

- ३०) बहुतेक आपत्कालीन परिस्थितीत, वायुमार्ग सुरक्षित करण्याची सर्वात थेट आणि समाधानकारक पद्धत \_\_\_\_\_ आहे.
१. परक्युटेनियस ट्रॅकिओस्टोमी
  २. एंडो श्वासनलिका इंट्यूबेशन
  ३. क्रिकोथायराइडोटॉमी
  ४. ट्रान्स श्वासनलिका वायुवीजन
- 30) In most emergency situations, the most direct and satisfactory method of securing the airway \_\_\_\_\_.
1. Percutaneous tracheostomy
  2. Endo tracheal intubation
  3. Cricothyroidotomy
  4. Trans tracheal ventilation
- ३१) तीव्र पल्मोनरी इडिमाशी संबंधित हृदय अपयशाच्या बाबतीत, दिलेल्या उपचाराबद्दल काय खरे आहे ?
१. सिस्टॉलिक रक्तदाब < १४० मिमी एचजीपेक्षा कमी असल्यास नायट्रेट्स टाळावे
  २. फ्युरोसेमाइड थेरपी प्रिलोड आणि आफ्टरलोड कमी करते
  ३. धूम्रपानाची सवय असलेल्या रुग्णांमध्ये नियंत्रित ऑक्सिजन थेरपी २८% ऑक्सिजनपर्यंत मर्यादित असावी.
  ४. ACE इनहिबिटर आफ्टरलोड कमी करतात परंतु प्रिलोड वाढवतात
- 31) In case of cardiac failure associated with acute pulmonary edema, what is true about the treatment given?
1. Nitrates should be avoided if the systolic blood pressure < 140 mm Hg
  2. Furosemide therapy given IV reduces preload and afterload
  3. Controlled oxygen therapy should be restricted to 28% oxygen in patients who has a habit of smoking
  4. ACE inhibitors decreases the afterload but increases the preload
- ३२) जर रुग्णाला खालीलपैकी एक ट्रायड असेल तर फाटलेल्या ओटीपोटात महाधमनी धमनीविस्फारित होण्याची शंका आहे:
१. सिंकोप, हायपोटेन्शन, पल्सेटाइल ओटीपोटात वस्तुमान
  २. तीव्र ओटीपोटात / पाठदुखी, हायपोटेन्शन, सिंकोप
  ३. तीव्र ओटीपोटात / पाठदुखी, हायपोटेन्शन, ओटीपोटाचा फुगवटा
  ४. थ्रेड नाडी, ओटीपोटात वेदना, सिंकोप
- 32) Ruptured abdominal aortic aneurysm is suspected if the patient has triad of one of the following:
1. Syncope, hypotension, pulsatile abdominal mass
  2. Severe abdominal/ back pain, hypotension, syncope
  3. Severe abdominal/ back pain, hypotension, pulsatile abdominal mass
  4. Thready pulse, Pain abdomen, Syncope
- ३३) पेटंट डक्टस आर्टिओसस बद्दल खालीलपैकी कोणते विधान खरे आहे ?
१. मोठ्या डाव्या ते उजव्या शंटचे सूचक म्हणून अरुंद नाडीचा दाब दिसतो.
  २. मोठ्या डावीकडून उजवीकडे शंटचे सूचक म्हणून विस्तीर्ण नाडी दाब दिसून येतो.
  ३. मोठ्या उजवीकडून डावीकडे शंटचे सूचक म्हणून विस्तृत नाडी दाब दिसतो.
  ४. मोठ्या उजवीकडून डावीकडे शंटचे सूचक म्हणून अरुंद नाडीचा दाब दिसतो.
- 33) Which of the following statement is true about Patent ductus arteriosus?
1. Narrow pulse pressure as an indicator of large left to right shunt is seen.
  2. Wide pulse pressure as an indicator of large left to right shunt is seen.
  3. Wide pulse pressure as an indicator of large right to left shunt is seen.
  4. Narrow pulse pressure as an indicator of large right to left shunt is seen.

- ३४) थ्रोम्बोइम्बोलिझमच्या उपचारांबाबत काय खरे आहे ?  
१) वॉरफेरिन थेरपी प्रभावी होईपर्यंत हेपरिन ओतणे दिले पाहिजे  
२) २४% ऑक्सिजन थेरपीने हायपोक्सेमिया दुरुस्त केला पाहिजे  
३) वॉरफेरिन थेरपी ४ आठवडे चालू ठेवावी  
४) स्ट्रेप्टोकिनेज थेरपी त्वरित द्यावी
- 34) What is true regarding treatment of thromboembolism?  
1) Heparin infusion should be given until warfarin therapy has become effective  
2) 24% oxygen therapy should correct hypoxaemia  
3) Warfarin therapy should be continued for 4 weeks  
4) Streptokinase therapy should be given immediately
- ३५) जन्मजात हृदयविकाराशी संबंधित दिलेल्या जन्मजात विकृती सिंड्रोममधील चुकीची जोडी ओळखा.  
१) मारफान सिंड्रोम - विस्तारित आणि विच्छेदन महाधमनी  
२) विल्यम सिंड्रोम - सुप्रवाल्व्युलर महाधमनी स्टेनोसिस  
३) एस्प्लेनिया सिंड्रोम - अॅट्रियल सेप्टल दोष  
४) फेटल हायडॅंटोइन सिंड्रोम - फॅलोटचे टेट्रालॉजी
- 35) Identify the incorrect pair among given Congenital Malformation Syndromes Associated with Congenital Heart Disease.  
1) Marfan syndrome - Dilated and dissecting aorta  
2) William syndrome - Supravalvular aortic stenosis  
3) Asplenia syndrome - Atrial septal defect  
4) Fetal hydantoin syndrome - Tetralogy of Fallot
- ३६) वॉटर-हॅमर नाडी ..... मध्ये दिसत नाही.  
१) थायरोटॉक्सिकोसिस २) मायट्रल रिगर्जिटेशन ३) बेरीबेरी ४) महाधमनी रीगर्जिटेशन
- 36) Water-Hammer pulse is not seen in .....  
1) Thyrotoxicosis 2) Mitral regurgitation 3) Beriberi 4) Aortic regurgitation
- ३७) सेंट्रल पॉन्टाइन ऑस्मोटिक डिमायलिनेशन सिंड्रोमची वैशिष्ट्ये वगळता सर्व समाविष्ट आहेत.  
१) डिसफॅगिया २) डिसार्थरिया (बोलण्यात अडचण)  
३) डिप्लोपिया ४) डायस्टोनिया
- 37) Features of central pontine osmotic demyelination syndrome include all except.  
1) Dysphagia 2) Dysarthria (Difficulty speaking)  
3) Diplopia 4) Dystonia
- ३८) वैशिष्ट्यपूर्णपणे, हायपरटेन्सिव्ह डोकेदुखी ..... उद्भवते  
१) संध्याकाळी आणि पश्चकरोटी भागात २) सकाळी आणि टेंपोरल/कर्णकरोटी भागात  
३) सकाळी आणि पश्चकरोटी भागात ४) रात्री आणि फ्रंटल/ भालकरोटी भागात
- 38) Characteristically, a "hypertensive headache" occurs in .....  
1) Evening and in occipital region 2) Morning and in temporal region  
3) Morning and in occipital region 4) Night and in frontal region

- ३९) खालीलपैकी कोणता एक लैंगिक संक्रमित रोग नाही?  
१. उपदंश २. पूयमेह ३. अपमनस्कता ४. क्लॅमिडिया
- 39) Which of the following is NOT a sexually transmitted disease?  
1. Syphilis 2. Gonorrhoea 3. Dementia 4. Chlamydia
- ४०) विषनिर्मिती करणाऱ्या ..... मुळे होणारा, टिटॅनस हा मज्जासंस्थेचा एक गंभीर रोग आहे.  
१. विषाणू २. शैवाल ३. जिवाणू ४. बुरशी
- 40) Tetanus is a serious disease of the nervous system caused by a toxin-producing:  
1. virus 2. algae 3. bacteria 4. mould
- ४१) शरीरात डायटॉम दिसले की मृत्यूची घटना खालील कारणामुळे होते:  
१. गळा दाबणे २. बुडणे ३. विद्युत शॉक ४. श्वासोच्छ्वास
- 41) Diatoms are seen in the body in case of death due to:  
1. strangulation 2. drowning 3. electrocution 4. asphyxia
- ४२) अस्थिमज्जामधील डायटॉम्स हे सूचित करतात:  
१. सडणे २. गुदमरणे ३. बुडणे ४. गळा दाबणे
- 42) Diatoms in bone marrow are indicative of:  
1. putrefaction 2. choking 3. drowning 4. strangulation
- ४३) DVI ऑपरेशन्स दरम्यान वापरले जाणारे गुलाबी आणि पिवळे फॉर्म ..... द्वारे दिले गेले:  
१. इंटरपोल २. CBI ३. ICRC ४. FBI
- 43) The pink and yellow forms used during DVI operations were given by:  
1. INTERPOL 2. CBI 3. ICRC 4. FBI
- ४४) 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
- 44) 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
- ४५) केसांचे गोलाकार क्रॉस-सेक्शन वेगळे करणारे वैशिष्ट्य खालीलपैकी कोणत्या वंशाला दुसऱ्यापासून वेगळे करते?  
१. मंगोलियन २. निग्रो ३. कॉकेशियन ४. ऑस्ट्रेलियन
- 45) "Round" cross-section differentiating feature of hair differentiates which of the following race from another?  
1. Mongolian 2. Negro 3. Caucasians 4. Australia

## आरोग्य कार्यक्रम

- १) पल्स पोलिओ लसीकरण कार्यक्रमाची लक्ष्य लोकसंख्या \_\_\_\_\_ आहे.  
१) मुले < ५ वर्षे वय  
२) मुले > ५ वर्षे  
३) < १ वर्षापेक्षा कमी वयाची मुले  
४) शाळेत जाणारी मुले
- 1) The target population of pulse polio immunization programme is \_\_\_\_\_.  
1) Children < 5 years of age  
2) Children > 5 years of age  
3) Children < 1 year of age  
4) School going children
- २) जी लस फक्त १ वर्षापर्यंत दिली जाते ती \_\_\_\_\_ आहे.  
१) TT vaccine  
२) OPV  
३) BCG  
४) DPT
- 2) The vaccine that is given only up to 1 year of age is \_\_\_\_\_.  
1) TT vaccine  
2) OPV  
3) BCG  
4) DPT
- ३) ओपन व्हियल पॉलिसी खालीलपैकी कोणत्या लसींना लागू होते?  
a) बीसीजी  
b) हिपॅटायटीस B  
c) डीपीटी  
d) गोवर/MR
- पर्यायी उत्तरे :**  
१) a फक्त  
२) b आणि c फक्त  
३) a आणि d फक्त  
४) c फक्त
- 3) Open vial policy applies to which of the following vaccines ?  
a) BCG  
b) Hepatitis B  
c) DPT  
d) Measles/MR
- Answer Options :**  
1) a only  
2) b and c only  
3) a and d only  
4) c only
- ४) न्यूमोकोकल न्यूमोनिया लस (PPV २३) खालीलपैकी कोणत्या गटासाठी शिफारस केली जाते?  
a) २ वर्षाखालील मुले  
b) ज्यांना सिकलसेल आजार आहे  
c) ज्यांनी स्प्लेनेक्टोमी केली आहे  
d) इम्युनो तडजोड केलेल्या व्यक्ती
- पर्यायी उत्तरे :**  
१) फक्त a  
२) a आणि b फक्त  
३) b आणि c फक्त  
४) b, c आणि d फक्त
- 4) Pneumococcal Pneumonia Vaccine (PPV 23) is recommended for which of the following groups?  
a) Children under 2 years of ages  
b) Those who have sickle cell disease  
c) Those who have undergone splenectomy  
d) Immuno compromised individuals
- Answer Options :**  
1) a only  
2) a and b only  
3) b and c only  
4) b, c and d only
- ५) राष्ट्रीय लसीकरण वेळापत्रकात कोणत्या रोगासाठी लसीकरण समाविष्ट नाही?  
१) गोवर  
२) JE  
३) Pertussis  
४) गालगुंड
- 5) Under National Immunisation Schedule for which disease vaccination is not included ?  
1) Measles  
2) JE  
3) Pertussis  
4) Mumps
- ६) खालीलपैकी कोणते PHC चे कार्य नाही?  
१) वैद्यकीय सेवा  
२) FP सह MCH  
३) महत्वाच्या आकडेवारीचे संकलन आणि अहवाल देणे  
४) प्रमुख शस्त्रक्रिया

- 6) 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
- ७) रोग नसलेल्या व्यक्तींच्या हालचालींच्या स्वातंत्र्याच्या मर्यादा, रोगाच्या सर्वात प्रदीर्घ सामान्य उष्णायन कालावधीसाठी म्हणतात.  
१) अलगाव २) अलग ठेवणे ३) अधिसूचना ४) देखरेख
- 7) 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
- ८) नायजेलच्या सूत्रावर आधारित, प्रसूती मुख्यतः \_\_\_\_\_ पासून सुरु होते.  
१) अपेक्षित तारीख २) दोन्ही बाजूला १ आठवडा  
३) २ आठवडे आधी आणि १ आठवडा नंतर ४) ४२ आठवड्यात
- 8) Based on Naegele's formula, labour starts mostly on \_\_\_\_\_.  
1) The expected date 2) 1 week on either side  
3) 2 weeks earlier and 1 week later 4) At 42 weeks
- ९) जननी सुरक्षा योजना (JSY) ही ..... प्रायोजित योजना आहे.  
१) WHO २) UNICEF ३) राज्य सरकार ४) केंद्र सरकार
- 9) Janani Suraksha Yojana (JSY) is ..... sponsored scheme.  
1) WHO 2) UNICEF 3) State Govt 4) Central Govt
- १०) 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
- 10) 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
- ११) शासकीय प्राथमिक आरोग्य केंद्र/शासकीय रुग्णालयात जन्मणाऱ्या नवजात बालकांना बेबी केअर किट 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
- 11) 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



- १२) मातृ आरोग्यामध्ये MDSR म्हणजे काय ?
- १) माता मृत्यू पाळत ठेवणे आणि प्रतिसाद  
३) माता मृत्यू पाळत ठेवणे आणि पुनरावलोकन
- २) माता मृत्यू सर्वेक्षण आणि अहवाल  
४) माता मृत्यू पुनरावलोकन प्रणाली
- 12) 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
- १३) RCH कार्यक्रमांतर्गत प्रमुख हस्तक्षेपांमध्ये वगळता सर्व समाविष्ट आहेत :
- १) अत्यावश्यक प्रसूती काळजी  
३) मुलांमध्ये अशक्तपणा प्रतिबंध आणि नियंत्रण
- २) लसीकरण  
४) वृद्धांमधील असंसर्गजन्य रोगांचे प्रतिबंध
- 13) The major interventions under RCH programme includes ALL EXCEPT :
- 1) Essential obstetrics care  
2) Immunization  
3) Prevention and control of anemia in children  
4) Prevention of non-communicable diseases in elderly
- १४) आरोग्य सेवा प्रणालीमध्ये प्रतिबंधात्मक, उपचारात्मक आणि प्रोत्साहनात्मक, उपचारात्मक आणि प्रोत्साहनात्मक सेवेचे इष्टतम युनिट कोणते आहे ?
- १) पर्याप्तता  
२) उपलब्धता  
३) सर्वसमावेशकता  
४) योग्यता
- 14) 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
- १५) मानवी लोकसंख्येतील आरोग्याशी संबंधित वैशिष्ट्यांच्या वितरणाचा अभ्यास करणे आणि कोणत्या वैशिष्ट्यांशी संबंधित रोग असल्याचे दिसते ते ओळखणे.
- १) पर्यावरणीय महामारी विज्ञान  
३) विश्लेषणात्मक महामारीविज्ञान
- २) प्रायोगिक महामारीविज्ञान  
४) वर्णनात्मक महामारीविज्ञान
- 15) Studying distribution of health related characteristics in human population and identifying the characteristics with which disease seems to be associated is....
- 1) Ecological epidemiology  
3) Analytical epidemiology
- 2) Experimental epidemiology  
4) Descriptive epidemiology
- १६) डेंग्यू ताप नियंत्रणासाठी समाजात उपलब्ध असलेली सर्वोत्तम पद्धत...
- १) डेंग्यू लस  
३) प्लेटलेट ट्रान्समिशन
- २) वैयक्तिक संरक्षणात्मक उपाय  
४) डास नियंत्रण
- 16) The best available method of Dengue fever control in community is...
- 1) Dengue vaccine  
3) Platelet transmission
- 2) Personal protective measures  
4) Mosquito control

- १७) 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
- 17) 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
- १८) 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
- 18) 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
- १९) डायरेक्टली ऑब्झर्व्हड ट्रीटमेंट शॉर्ट कोर्स (डॉट्स) स्ट्रॅटेजी \_\_\_\_\_ च्या व्यवस्थापनामध्ये लागू केली जाते.
१. उच्च रक्तदाब
  २. मधुमेह मेलिटस
  ३. कुपोषण
  ४. क्षयरोग
- 19) The Directly Observed Treatment Short course (DOTS) strategy is applied in the management of \_\_\_\_\_.
1. Hypertension
  2. Diabetes Mellitus
  3. Malnutrition
  4. Tuberculosis
- २०) एका वीस वर्षांच्या महिलेने एचपीव्ही विरुद्ध चतुर्भुज लसीचे दोन डोस घेतले आहेत. आता तिची युरिनरी प्रेग्नॅसी टेस्ट पॉझिटिव्ह आल्याने काय कारवाई करावी ?
१. गर्भधारणा सुरू ठेवा आणि लसीचा पुढील डोस शेड्यूल झाल्यावर घ्या
  २. गर्भधारणेची वैद्यकीय समाप्ती आणि लस शेड्यूल केल्यावर चालू ठेवणे
  ३. गर्भधारणा थांबवत लसीकरण सुरू ठेवा
  ४. गर्भधारणा सुरू ठेवा आणि बायव्हॅलेंट लसीवर स्विच करा
- 20) 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
- २१) IDSP अंतर्गत वैद्यकीय अधिकाऱ्याने ठरावीक इतिहास आणि नैदानिक तपासणीच्या आधारे निदान केले असल्यास, त्याला \_\_\_\_\_ म्हणतात.
१. सिंझेमिक निदान
  २. अनुमानित निदान
  ३. निदानाची पुष्टी
  ४. विभेदक निदान

- 21) 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
- २२) व्हेसिक्युरेटरल रिफ्लक्सच्या मूल्यांकनासाठी खालीलपैकी कोणती तपासणी सर्वात जास्त पसंत केली जाते ?
- १) यूएसजी मूत्राशय  
२) यूरोफ्लोमेट्री  
३) इंट्रव्हेनस यूरोग्राफी  
४) व्हॉईडिंग सिस्टोरेथोग्राफी
- 22) Which of the following investigation is most preferred for evaluation of vesicoureteral reflux?
- 1) USG bladder  
2) Uroflometry  
3) Intravenous urography  
4) Voiding cystourethrography
- २३) हॉरिसनने 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
- 23) 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
- २४) राष्ट्रीय क्षयरोग निर्मूलन कार्यक्रम (NTEP) नुसार एचआयव्ही/टीबी सहयोगी क्रियाकलापांना बळकट करण्यासाठी प्रमुख हस्तक्षेप ..... वाळता सर्व आहेत.
- १) तीव्र टीबी प्रकरणे शोधणे  
२) CBNAAT/TrueNat चा वापर  
३) टीबी प्रतिबंधात्मक थेरपी  
४) टीबी आणि एचआयव्ही सूचित करणे
- 24) 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
- २५) PMJAY योजनेच्या संदर्भात खालील विधाने विचारात घ्या :
- a) ही जगातील सर्वात मोठी आरोग्य विमा योजना आहे, जी पूर्णपणे सरकारद्वारे वित्तपुरवठा केली जाते.  
b) हे कौटुंबिक आकार, वय किंवा लिंग यावर निर्बंधांसह आरोग्य सेवा सेवांमध्ये सर्व नागरिकांना कॅशलेस प्रवेश प्रदान करते.  
c) हे भारतातील सार्वजनिक किंवा खाजगी रुग्णालयात दुय्यम आणि प्रादेशिक देखभाल रुग्णालयात प्रवेशासाठी प्रति कुटुंब प्रति वर्ष रु. ५ लाख कव्हर प्रदान करते.  
d) यामध्ये हॉस्पिटलायझेशनपूर्वीच्या ३ दिवसांपर्यंत आणि हॉस्पिटलायझेशननंतरच्या १५ दिवसांच्या एक्सप्रेस जसे की निदान आणि औषधे समाविष्ट आहेत.
- वरीलपैकी कोणती विधाने सत्य आहेत/आहेत ?
- १) a आणि b फक्त  
२) a, b आणि c फक्त  
३) b, c आणि d फक्त  
४) a, c आणि d फक्त

- 25) Consider the following statements in context to PMJAY Scheme :
- It is World's largest Health Insurance Scheme, fully financed by the Government.
  - It provides cashless access to all citizens to health care services with restrictions on family size, age or gender.
  - It provides cover of Rs.5 lakh per family per year for secondary and tertiary care hospitalisation access at empanelled public or private hospital in India.
  - It covers upto 3 days of pre hospitalisation and 15 Days post hospitalisation express such as diagnostics and medicines.

Which of the above statements is/are true ?

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

- २६) शालेय पोषण आहार योजनेशी पुढीलपैकी कोणत्या बाबी संबंधित आहेत ?

- प्राथमिक शिक्षणाचे सार्वत्रिकरण करणे.
- विद्यार्थ्यांची पटनोंदणी वाढविणे.
- मोफत गणवेश वाटप करणे.
- वरील सर्व

वरीलपैकी कोणते विधान/विधाने बरोबर आहे/आहेत ?

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

- 26) 'Which of the following is related to school mid-day meal programme ?

- Universalization of primary education
- Increasing student enrolment
- Distribute free uniforms
- All of the above

Which of the statement(s) given above is/are correct ?

- 1) (a) and(b)      2) (b) and (c)      3) (a) and (c)      4) Only (d)

- २७) 'आरोग्य आणि कुटुंब कल्याण मंत्रालय' भारत सरकार यांच्याकडून राबविल्या जात असलेल्या 'आभा' कार्ड (ABHA Card) हा कार्यक्रम खालीलपैकी कोणत्या उपक्रमाचा भाग आहे ?

- आयुष्यमान भारत डाटा मिशन
- आयुष्यमान भारत डिजीटल मिशन
- आयुष्यमान भारत डाटा मॉडेल
- आयुर्वेदिक भारत डिजीटल मिशन

- 27) The ABHA-Card programme implemented by the Ministry of Health and Family Welfare, Government of India is a part of which of the following scheme ?

- Ayushman Bharat Data Mission
- Ayushman Bharat Digital Mission
- Ayushman Bharat Data Model
- Ayurvedic Bharat Digital Mission

उत्तरे

(८) शैक्षणिक व आरोग्य क्षेत्रातील घटना, रोजगार निर्मिती व कौशल्य विकास

१) शैक्षणिक क्षेत्रातील घटना

१-३ २-४

२) रोजगार निर्मिती व कौशल्य विकास

१-२

३) आरोग्य क्षेत्रातील घटना

१-१	२-१	३-३	४-४	५-४	६-२	७-३	८-२	९-१	१०-१
११-१	१२-३	१३-३	१४-३	१५-२	१६-४	१७-४	१८-३	१९-४	२०-२
२१-४	२२-२								

औषधे व रसायने

१-३	२-३	३-१	४-२	५-४	६-२	७-३	८-३	९-४	१०-३
११-४	१२-२	१३-३	१४-२	१५-१	१६-१	१७-३	१८-३	१९-१	२०-३
२१-१	२२-१	२३-२	२४-३	२५-३	२६-१	२७-३	२८-३	२९-३	३०-४
३१-३	३२-२	३३-१	३४-१	३५-३	३६-१	३७-३	३८-२	३९-४	४०-२
४१-१	४२-३	४३-१							

महत्त्वाचे रोग

१-३	२-१	३-४	४-२	५-३	६-४	७-३	८-३	९-२	१-१
११-१	१२-४	१३-४	१४-२	१५-१	१६-१	१७-४	१८-४	१९-२	२०-४
२१-४	२२-४	२३-३	२४-३	२५-३	२६-३	२७-१	२८-३	२९-३	३०-२
३१-२	३२-३	३३-२	३४-१	३५-३	३६-२	३७-४	३८-३	३९-३	४०-३
४१-२	४२-३	४३-१	४४-२	४५-१					

आरोग्य कार्यक्रम

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