

[SET-A]

Candidate's Roll No. ES22261



(Signature of the Invigilator)

XIS-2019

Time: 2 hours

Maximum Marks: 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

امیدواروں کے لئے ہدایات

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. Please read very carefully the instructions for filling up the OMR Answer Sheet.

براہ کرم ادوائے آرجواب نامہ بھرنے سے متعلق ہدایات پوری توجہ سے پڑھیے۔
कृपया ओ. एम. आर. उत्तरवली भरने से संबंधित निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़िये।

2. There is no negative marking in the test.

اس امتحان میں کوئی منفی مارکنگ نہیں ہے۔
इस जांच में कोई नकारात्मक मार्किंग नहीं है।

3. The use of a calculator is not allowed.

کیلکولیٹر استعمال کرنے کی اجازت نہیں ہے۔
कैलकुलेटर उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

4. Please hand over the OMR Sheet to the invigilator before leaving the examination hall. No pages should be torn out from the booklet.

براہ کرم امتحان گاہ چھوڑنے سے پہلے جواب نامہ نگران کے حوالے کریں۔ جواب نامے میں سے کوئی ورق پھاڑا نہیں جانا چاہیے۔
कृपया परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व ओ. एम. आर. शीट निरीक्षक को सुपुर्द करें। ओ. एम. आर. शीट में से कोई पन्ना फाड़ा नहीं जाना चाहिए।

5. There shall be no re-checking/re-evaluation of answer sheet.

جواب ناموں کی دوبارہ جانچ/دوبارہ تحسیب نہیں کی جائے گی۔
उत्तर पुस्तिकाओं की पुनरीक्षण/पुनरांकलन नहीं किया जाएगा।

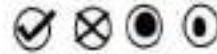
Instructions for filling up the O.M.R Answer Sheet

- Use only blue/black ball pen for filling Roll Number, Question Booklet Serial No., Course Code and Category in the space provided for this purpose.
- For filling the answer you may use blue/black ball pen or HP Pencil. Fill the circle of your choice as shown under. If the correct answer is B, darken the full circle.

Right method



Wrong method



اوایم آر شیٹ بھرنے سے متعلق ہدایات

اوایم آر جواب نامہ بھرنے کے لئے مندرجہ ذیل ہدایات پر عمل کیجئے۔

- رول نمبر، سوالنامے کی کاپی کے نمبر، کورس کوڈ اور کنٹینگری کوڈ کے خانے اور دائرے بھرنے کے لئے صرف کالا یا نیلا بال پین استعمال کریں۔

- دائرے بھرنے کے لئے کالا یا نیلا بال پین یا پینسل استعمال کریں۔

اپنے جواب کے انتخاب کے لئے مناسب دائروں کو مکمل طور پر بھریں۔ اس کا درست طریقہ نیچے بتایا گیا ہے۔ اگر صحیح جواب B ہے تو متعلقہ دائرے کو پوری طرح بھر کر گہرا کیا جائے گا جیسا کہ نیچے دکھایا گیا ہے۔

درست طریقہ



غلط طریقہ



او. ایم. آر. उत्तरावली भरने से संबंधित निर्देश।

او. ایم. آر. उत्तरावली भरने के लिए निम्नलिखित निर्देशों का पालन कीजिए:

- रोल न०, प्रश्नपत्र नम्बर, कोर्स कोड एवं कॅटेगरी कोड के चौखटों तथा गोलों को भरने के लिए केवल काले या नीले बाल पेन का उपयोग करें।
- गोले भरने के लिये काले या नीले बाल पेन अथवा एच बी पेन्सिल का उपयोग करें।

अपने उत्तर के चयन के लिये उचित गोलों को पूर्णतः भरें। इस का उचित तरीका नीचे बताया गया है। यदि सही उत्तर B है तो संबंधित गोले को पूर्णतः भरा जाएगा और गहरा किया जाएगा जैसा कि नीचे दर्शाया गया है।

सही तरीका



गलत तरीका



Read the given passage and answer the questions that follow:

"What makes a river so restful to people is that it doesn't have any doubt. It is sure about where it is going, and it doesn't want to go anywhere else," Pulitzer Prize-winning columnist Hal Boule once said. This statement, however, no longer holds true as some of the world's greatest rivers, including the Ganga, are no longer assured of reaching the sea unhindered. Human greed, expanding population and climate change have ensured that together.

In the years to come, the northern plains, heavily dependent on the Ganga, are likely to face severe water scarcity. Together with the onslaught of industrial and sewage pollutants, the river's fate stands more or less sealed. "Among the categories dead, dying and threatened, I would put the Ganga in the dying category," says WWF Programme Director Sejal Worah.

The mighty Indus, too, has been the victim of climate change, water extraction and infrastructure development. "In all, poor planning and inadequate protection of natural means have ensured that the world population can no longer assume that water is going to flow forever," WWF says, adding that the world's water suppliers-rivers in every continent are dying, threatening the world with severe water shortage in the future. The other rivers of the world, at the mercy of over-extraction, climate change, pollution, dams and overfishing, are the Yangtze, the Mekong-Lancang, the Salween-Nu, the Danube, the La Plata, the Rio Grande, the Nile and the Murray-Darling. The bottom line, therefore, is that rivers are no longer assured of reaching the sea unhindered.

Water extraction is only one of the daunting challenges that a river faces as it makes its way to its terminus. "Dams and channelizing destroy habitats, cut rivers off from their floodplains and alter the natural ebb and flow on which a river's plants and animals depend. Invasive species crowd river banks, drive out native fish and choke their courses. Pollution fouls their waters, sometimes turning life-giving rivers into threats to human health. And climate change threatens to alter all the rules that rivers have lived by for thousands of years."

While the imminent freshwater crisis is bigger than the 10 rivers listed, the summary mirrors the extent to which unabated development is jeopardizing nature's ability to meet growing demands.

The Ganga is facing a threat due to increased water withdrawal for agriculture, pollution, climate change and the 14 proposed large dams. In India, barrages control all the tributaries to the Ganga and divert about 60 per cent of the river to large-scale irrigation.

Over-extraction of water for agriculture from the river has caused a great reduction in surface water resources, increasing dependence on groundwater, loss of water-based livelihoods and the destruction of habitat for 109 fish species and other aquatic and amphibian fauna.

Now answer these questions:

1. The world may face a grim situation in the near future in the form of a
(A) Rise in water level of rivers (B) Rise in global warming
(C) Shortage of potable water (D) Rise in theft cases
2. In which category is the river Ganga placed?
(A) Dead (B) Dying (C) Threatened (D) None
3. How many dams are proposed to be built over the river Ganga?
(A) 15 (B) 22 (C) 17 (D) 14
4. How many species of fish and other aquatic fauna are in danger of losing their habitats because of over-extraction of water?
(A) 105 (B) 109 (C) 114 (D) 120
5. The word 'tributaries' means
(A) Respect (B) Qualities
(C) Streams flowing into larger rivers (D) Allegations
6. Among other problems, the over-extraction of water has caused:
(A) The loss of homes in the sea.
(B) The extinction of certain species of flora and fauna.
(C) Both (A) and (B)
(D) The extinction of flora only.
7. Identify a word from the passage which means 'danger'.
(A) Victim (B) Extraction
(C) Terminus (D) Threat
8. What fear do people have about the Ganga?
(A) Ganga may dry up on the way before reaching its terminus.
(B) Ganga may overflow.
(C) Ganga may be polluted even more.
(D) None of the above.
9. What do you mean by the phrase-flora and fauna.
(A) Birds and insects (B) Insects and reptiles
(C) Plants and animals (D) Insects and plants
10. Which among the following is the natural terminus of a river?
(A) Gulf (B) Ocean (C) Tributary (D) Sea

Directions (Q.no.11-14) : Specify the types of sentences.

11. Is it dead?
(A) Assertive Sentence (B) Exclamatory Sentence
(C) Interrogative Sentence (D) Imperative Sentence

12. Show me the money.
 (A) Assertive Sentence (B) Exclamatory Sentence
 (C) Interrogative Sentence ~~(D) Imperative Sentence~~
13. The tyrannosaurus rex was huge!
~~(A) Assertive Sentence~~ (B) Exclamatory Sentence
 (C) Interrogative Sentence (D) Imperative Sentence
14. Either my friend is attending the function, or I am.
~~(A) Assertive Sentence~~ (B) Exclamatory Sentence
 (C) Interrogative Sentence (D) Imperative Sentence

Directions (Q.no.15-19) : Choose the best alternative for the underlined parts.

15. The gardener has been watered the plants.
~~(A) Had been watered the plants.~~ (B) Has watering the plants.
 (C) Had watering the plants. ~~(D) Has been watering the plants.~~
16. Your good wishes is reciprocated by him.
 (A) Was reciprocated by him.
 (B) Had reciprocated by him.
 (C) Were reciprocated with him
~~(D) Are reciprocated by him.~~
17. Dilip was been singing from morning.
~~(A) Has been singing since morning.~~ (B) Has been singing for morning.
 (C) Is been singing since morning ~~(D) Was been singing for morning.~~
18. My neighbour writes stories and prints them too.
 (A) Uploads ~~(B) Publishes~~
~~(C) Subscribes~~ (D) No improvement
19. I can't believe she had the capacity to ask me to do her work for her.
 (A) Dare (B) Impunity
~~(C) Audacity~~ (D) No improvement

Directions (Q.no.20-22) : Specify the tenses.

20. Unity is strength.
 (A) Past Perfect Tense (B) Past Perfect Continuous Tense
~~(C) Simple Present Tense~~ (D) Simple Past Tense
21. He is always bothering me with his problem.
~~(A) Present Continuous Tense~~
 (B) Past Perfect Continuous Tense
 (C) Present Perfect Continuous Tense
 (D) Simple Present Tense

22. She has lectured at this university for ten years.
 (A) Past Perfect Tense
 (B) Past Perfect Continuous Tense
 (C) Present Perfect Continuous Tense
 (D) Present Perfect Tense

Directions (Q.no.23-25) : Change the narration into reported speech.

23. He said, "I am unwell"
 (A) He said that I am unwell. (B) He said that he was unwell.
 (C) He told that I was not unwell. (D) He told that I am unwell.
24. He said to me, "What are you doing?"
 (A) He said that what I am doing.
 (B) He asked me what I was doing.
 (C) He asked me what you were doing.
 (D) No improvement Tense
25. Rama said to Arjun, "Go away."
 (A) Rama said Arjun to go away.
 (B) Rama asked why did Arjun not go away.
 (C) Rama ordered that Arjun should go away.
 (D) Rama ordered Arjun to go away.

26. Which is the main production activity in the villages of India?
 (A) Service (B) Transportation
 (C) Fishing (D) Farming

ہندوستانی گاؤں میں کون سا کام اہم پیداوار کے طور پر پایا جاتا ہے؟

- (A) نوکری (B) نقل و حمل (C) مچھلی پالان (D) زراعت
- بھارتیہ گاؤں میں کونسا کام मुख्य پیداوار کے रूप میں کیا جاتا ہے؟
 (A) نوکری (B) परिवहन (C) मछली पालन (D) खेती

27. Which among the following is a Rabi Crop?
 (A) Jawar (B) Bajra (C) Wheat (D) Rice

حسب ذیل میں کون ربی کی فصل ہے؟

- (A) جوار (B) Bajra (C) گہوں (D) چاول
- নিম্নলিখিত में से कौन रबी की फसल है?
 (A) जवार (B) बाजरा (C) गेहूँ (D) चावल

28. Growing more than one crop on a piece of land during the year is known as
 (A) Mechanical Farming (B) Modern Farming
 (C) Multi Cropping (D) Mixed Farming

زمین کے کسی قطعہ میں ایک سے زائد فصل کی کاشت کہلاتی ہے

- (A) مشینوں کے ذریعہ کھیتی (B) جدید کھیتی (C) ایک سے زیادہ فصلوں کی کھیتی (D) مخلوط کھیتی

مزمی کے کسی ٹوکڑے پر اک سے اذیک فسلل ٲگانه کو کھتے هے
 (A) مشیनों دوارا خےتی (B) آذونیک خےتی
 (C) اک سے ٲڑاا فسللں کی خےتی (D) مشیرت خےتی

29. Green revolution is related to

- (A) Milk production (B) Grain production
 (C) Fruits production (D) Fishing

سبز انقلاب کا تعلق کس سے ہے؟

- (A) دووہ کی ٲیداوار (B) اناج کی ٲیداوار (C) مچھلوں کی ٲیداوار (D) مچھلی ٲالں
 हरित क्रांति संबंधित है:
 (A) दूध की पैदावार (B) अनाज की पैदावार (C) फल की पैदावार (D) मछली पालन

30. Which of the following factors is responsible for poverty in India?

- (A) Illiteracy (B) Size of the family
 (C) Unemployment (D) All of the above

حسب ذیل میں کون سا عنصر ہندوستان کی غربت کا سبب ہے؟

- (A) ناخواندی (B) خاندان کا سائز (C) بے روزگاری (D) مندرجہ بالا سبھی
 निम्नलिखित में से कौन सा कारण भारत में गरीबी का कारण है?
 (A) निरक्षरता (B) परिवार का आकार (C) बेरोजगारी (D) उपर्युक्त सभी

31. Which one of the following statement regarding democracy is not true?

- (A) People have freedom to express view
 (B) Freedom to form a political party
 (C) Rulers are elected by the people
 (D) Criticism on the government is not allowed

جمہوریت کے متعلق کون سا بیان صحیح نہیں ہے؟

- (A) لوگوں کو اظہار رائے کی آزادی ہوتی ہے (B) سیاسی جماعت کی تشکیل کی آزادی ہے
 (C) حکمران، عوام کے زیر منتخب ہوتے ہیں (D) سرکار کے خلاف تنقید کی اجازت نہیں ہوتی

प्रजातंत्र से संबंधित कौनसा कथन सत्य नहीं है?

- (A) लोगों को अभिव्यक्ति की आजादी है (B) राजनीतिक दल के गठन की आजादी है
 (C) शासक, लोगों द्वारा चुने जाते हैं (D) सरकार की आलोचना की इजाजत नहीं होती

32. The basic rule to be followed by citizens and the government together is called:

- (A) Supreme Court (B) Parliament
 (C) Constitution (D) Rule Book

مکومت اور شہریوں کو مل کر کس بنیادی اصول کی پیروی کرنی ہوتی ہے؟

- (A) عدالت عظمیٰ (B) پارلیامنٹ (C) آئین (D) قانون کی کتاب

सरकार और नागरिकों दोनों को मिलकर किस मौलिक नियम का पालन करना पड़ता है?

- (A) उच्चतम न्यायालय (B) संसद (C) संविधान (D) नियम पुस्तिका

33. Why do we celebrate 26 January as the Republic Day every year?

- (A) On this day India got freedom
(B) On this day India was partitioned
(C) On the day first election was held
(D) On this day the constitution of India came

ہر سال ہم 26 جنوری کو یوم جمہوریہ کے طور پر کیوں مناتے ہیں؟

(A) ہندوستان کو اسی دن آزادی ملی (B) اسی دن ہندوستان کی تقسیم ہوئی

(C) اسی دن پہلا انتخاب عمل میں آیا (D) اسی دن ہندوستان کا آئین لاگو ہوا

प्रत्येक वर्ष 26 जनवरी को हम गणतंत्र दिवस क्यों मनाते हैं?

- (A) इसी दिन भारत स्वतंत्र हुआ (B) इसी दिन भारत का विभाजन हुआ
(C) इसी दिन भारत का पहला चुनाव हुआ (D) इसी दिन भारत का संविधान लागू हुआ

34. Who was the editor of "Young India" magazine?

- (A) Maulana Azad (B) Sarojini Naidu
(C) Sardar Patel (D) Mahatma Gandhi

"Young India" میگزین کے ایڈیٹر کون تھے؟

(A) مولانا آزاد (B) سروجنی نائیڈو (C) سردار پٹیل (D) مہاتما گاندھی

यंग इंडिया पत्रिका के संपादक थे.

- (A) मौलाना आज़ाद (B) सरोजनी नायडो
(C) सरदार पटेल (D) महात्मा गांधी

35. As per the constitution of India, which one of the following is not a Fundamental Right?

- (A) Right to equality (B) Right to freedom
(C) Right against exploitation (D) Right to property

ہندوستانی دستور کے مطابق حسب ذیل میں کون سا بنیادی حق نہیں ہے؟

(A) مساوات کا حق (B) آزادی کا حق (C) استحصال کے خلاف حق (D) جائیداد کا حق

भारतीय संविधान के अनुसार निम्नलिखित में से कौन मौलिक अधिकार नहीं है?

- (A) समानता का अधिकार (B) आज़ादी का अधिकार
(C) शोषण के विरुद्ध अधिकार (D) संपत्ति का अधिकार

36. Crystallization is absent in which of the following salts ?

- (A) Blue Vitrol (B) Washing Soda
(C) Gypsum (D) Baking Soda

مندرجہ ذیل میں سے کس نمک میں قلم پذیری نہیں ہوتی ہے؟

(A) نیلا توتیا (B) واشنگ سڈا (C) جیپسم (D) بیکنگ سڈا

निम्नलिखित में से किस नमक में क्रिस्टलीकरण का अभाव होता है?

- (A) नीला तूतिया (B) वाशिंग सोडा (C) जिप्सम (D) बेकिंग सोडा

37. If the PH value of a solution is '0' (zero), then solution will be.

(A) Strong acid

(B) Strong base

(C) Mild acid

(D) Mild base

اگر محلول کی PH قدر صفر ہو تو محلول ہوگا؟

(D) ہلکا اسام

(C) ہلکا تیزاب

(B) مضبوط اسام

(A) مضبوط تیزاب

یہی دھول کا PH مूलی '0' (شونی) ہو تو دھول ————— ہونگا؟

(A) تیز امل

(B) تیز دھار

(C) مڈ امل

(D) مڈ دھار

38. Heating of ferrous sulphate gives which of the following products?

(A) Ferric oxide

(B) Sulphur dioxide

(C) Sulphur trioxide

(D) All of the above

فیرس سلفیٹ کو گرم کرنے پر مندرجہ ذیل میں سے کون سی چیز حاصل ہوتی ہے؟

(B) سلفر ڈائی آکسائیڈ

(A) فیرک آکسائیڈ

(D) ان میں سے کبھی

(C) سلفر ٹرائی آکسائیڈ

فیرس سلفیٹ کو گرم کرنے پر مندرجہ ذیل میں سے کون سا پدার্থ نکلے گا؟

(A) فیرک آکسائیڈ

(B) سلفر ڈائی آکسائیڈ

(C) سلفر ٹرائی آکسائیڈ

(D) اوپر دی گئی سبھی

39. What happens when carbon dioxide is passed through lime water?

(A) Lime water turns milky because of formation of water

(B) Lime water turns milky because of formation of calcium carbonate

(C) Lime water turns red because of formation of permanganate

(D) Lime water turns milky because of formation of lime

کیا ہوتا ہے جب چوئے کے پانی میں کاربن ڈائی آکسائیڈ گزرا جاتا ہے؟

(B) کلسیم کاربونیٹ بننے کی وجہ سے چوئے کا پانی دودھیلا ہو جاتا ہے

(A) پانی بننے کی وجہ سے چوئے کا پانی دودھیلا ہو جاتا ہے

(D) چوئے بننے کی وجہ سے چوئے کا پانی دودھیلا ہو جاتا ہے

(C) پرمینگنیٹ بننے کی وجہ سے چوئے کا پانی لال ہو جاتا ہے

کیا ہوتا ہے جب چوئے کے پانی میں کاربن ڈائی آکسائیڈ گزرا جاتا ہے؟

(A) پانی بننے کے कारण چوئے کا پانی دودھیلا ہو جاتا ہے

(B) کلسیم کاربونیٹ بننے کے कारण چوئے کا پانی دودھیلا ہو جاتا ہے

(C) پرمینگنیٹ بننے کے कारण چوئے کا پانی لال ہو جاتا ہے

(D) چوئے بننے کے कारण چوئے کا پانی دودھیلا ہو جاتا ہے

40. Rusting of Iron occurs due to?

(A) Reduction

(B) Hydrogenation

(C) Oxidation

(D) Sublimation

لوہے میں زنگ لگنے کی وجہ ہے:

(D) تعصید

(C) تھمید

(B) ہائیڈروجن کی آمیزش

(A) تقلیل

لوہے میں زنگ لگنے کا कारण ہے:

(A) अपचायन

(B) हाइड्रोजन से संयोग की क्रिया

(C) आक्सीकरण

(D) उर्ध्वपातन

41. The non-metal which is liquid at room temperature is?
(A) Mercury (B) Iodine (C) Bromine (D) Chlorine

کون غیر دھات کمرے کے درجہ حرارت پر رقیق حالت میں رہتا ہے؟

(A) $\frac{1}{4}$ (B) आयोडीन (C) ब्रोमीन (D) क्लोरिन
 कौन आधातु कमरे के तापमान पर तरल अवस्था में रहता है?
 (A) पारा (B) आयोडीन (C) ब्रोमीन (D) क्लोरिन

42. Which is most reactive metal?
(A) Sodium (B) Calcium ~~(C) Potassium~~ (D) Magnesium

سب سے زیادہ تعامل پذیر روحمات ہے

(A) سوؤم (B) كيشم (C) يولاشم (D) ميميشم

सर्वाधिक प्रतिक्रियाकारी धातु है:

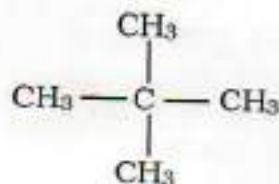
(A) सोडियम (B) कैल्शियम (C) पोटेशियम (D) मैग्नीशियम

43. Process in which some minerals are converted into oxide by heating in air at temperature below their melting point is called?
- (A) Roasting (B) Calcination
(C) Smelting (D) Concentration

بعض معدنات کو اس کے نقطہ گداخت کے نیچے ہوا کی موجودگی میں گرم کر کے آکسائیڈ میں تبدیل کرنے کے عمل کو کیا کہتے ہیں؟

(A) तपना (B) निस्तापन (C) प्रद्रावण (D) सांद्रण

- 44.** The IUPAC name of the given compound is?



- (A) 2-methyl butane
(C) 2,2-dimethyl propane

دے گئے مرکب کا IUPAC نام ہے:

(A) 2- متھائل بوٹین

(C) 2,2-ڈائی متھائل پروپیئن (D) 2-متھائل پروپیئن

दिए गए यौगिक पदार्थ का IUPAC नाम है:

- (A) 2- मिथाइल ब्यूटेन
(B) 2, 2- डाइमिथाइल ब्यूटेन
(C) 2, 2- डाइमिथाइल प्रोपेन
(D) 2- इथाइल, 2- मिथाइल प्रोपेन

45. Which of the following is used as a fuel in cars along with petrol?

- (A) Ethane
(C) Ethanol

- (B) Butane
(D) Methane

پٹرول کے ساتھ کار میں ایندھن کی شکل میں مندرجہ ذیل میں سے کس کا استعمال کیا جاتا ہے؟

(D) متھین

(C) بٹین

(B) بیوٹین

(A) ایتھین

پٹرول کے ساتھ کار میں ایندھن کے روپ میں درج ذیل میں سے کس کا استعمال کیا جاتا ہے؟

(A) ایتھین

(B) بٹین

(C) ایتھینول

(D) میٹھین

46. The group number and period number respectively of an element with atomic number 16 is

16 نمبر والے عنصر کا با ترتیب گروپ نمبر اور دور نمبر ہے

परमाणु संख्या 16 वाले तत्वों का क्रमशः समूह संख्या एवं आवर्त संख्या है:

(A) 6, 2

(B) 16, 2

(C) 16, 3

(D) 16, 4

47. Identify the wrong sequence of the elements in a group.

گروپ میں درج عناصر کی لفظ ترتیب کی شناخت کیجیے۔

समूह में लिखित तत्वों के गलत क्रम की पहचान कीजिए।

(A) Ca, Sr, Ba

(B) N, P, As

(C) Cu, Au, Ag

(D) Cl, Br, I

48. The modern periodic table is given by

(A) Bohr

(B) Einstein

(C) Mosley

(D) Mendleev

جدید معیاری جدول کو متعارف کروانے والے ہیں:

(D) مینڈلیف

(C) موزلے

(B) آئنسٹائن

(A) بور (Bohr)

आधुनिक आवर्त सारणी — ने तैयार किया है।

(A) बोर

(B) आइंस्टाइन

(C) माजले

(D) मेंडलीف

49. Ore of aluminium is.

(A) Haematite

(B) Bauxite

(C) Halite

(D) Galena

الومینیم کی کچھ حالت ہے:

(D) ہیمٹائٹ

(C) ہالائٹ

(B) ہاٹائٹ

(A) ہیمٹائٹ

आलुमिनियम की कचघात है:

(A) हैमाटाइट

(B) बाक्साइट

(C) हेलाइट

(D) गेलना

50. What is calcium sulphate dehydrate?

(A) Gypsum

(B) Potassium

(C) Plaster of paris

(D) Blue vitrol

کلیشیم سلفیٹ ڈائی ہائیڈریٹ کیا ہے؟

(B) پوٹاشیم

(A) جبسم

(D) بلو وٹرل (نیلا آتش)

(C) پلاسٹر آف پیرس

कैल्शियम सल्फेट डाईहाइड्रेट क्या है?

(A) जिप्सम

(B) पोटाशियम

(C) प्लास्टर ऑफ पेरिस

(D) ब्ल्यू विलरल

51. Blood consists of what fluid medium?

(A) Lymph

(B) Platelets

(C) Plasma

(D) All of these

خون میں مشتمل رقیق ذریعہ کیا ہے؟

(B) پلیٹلیٹس

(A) لیف

(D) ان میں سے سبھی

(C) پلازما

رक्त में सम्मिलित तरल पदार्थ क्या है?

(A) लिम्फ

(B) प्लेटेलेट

(C) प्लाजमा

(D) सभी

52. Proteins after digestion are converted into.

(A) Carbohydrates

(B) Starch

(C) Amino acid

(D) Small globules

پروٹین ہضم ہونے کے بعد..... میں تبدیل ہوتا ہے

(B) اسٹارچ

(A) کاربوہائیڈریٹ

(D) چھوٹے گلوبولس

(C) امینو اسید

پروٹین पाचन क्रिया के पश्चात ————— में परिवर्तित होता है

(A) कार्बो हाइड्रेट

(B) स्टार्च

(C) अमीनो एसिड

(D) छोटे ग्लोबुल्स

53. Which of the following organism have parasitic mode of nutrition?

(A) Penicillium

(B) Parrot

(C) Paramecium

(D) Plasmodium

مندرجہ ذیل میں سے کون سا نامیہ طفیلی غذائیت پر انحصار کرتا ہے؟

(D) پاراموڈیم

(C) پیرامیشیم

(B) پیرٹ

(A) پنسیلیئم

निम्नलिखित में से कौनसा अतिसूक्ष्म परजीवी प्रकार का भोजन प्राप्त करता है।

(A) पेनसीलियम

(B) तोता

(C) पैरामीशियम

(D) प्लाजमोडियम

54. The kidneys in human beings are a part of the system for?

(A) Excretion

(B) Nutrition

(C) Respiration

(D) Transportation

انسان میں گردے مندرجہ ذیل نظام کا حصہ ہیں:

(D) نقل و حمل

(C) تغذیہ

(B) تنفس

(A) اخراج فضلہ

मानव शरीर में गुर्दे निम्नलिखित प्रणाली ————— का भाग हैं

(A) उत्सर्जन

(B) पोषाहार

(C) श्वसन

(D) परिवहन

55. A specific messenger molecule synthesized by an endocrine gland is.

(A) Enzyme

(B) Hormone

(C) Chemical

(D) Activation

..... انڈوکرائن غدود کے ذریعہ سالہ کی تالیف میں استعمال ہونے والا مخصوص پیغام کار ہے۔

- (A) خامرہ (B) ہارمون (C) کیمیکل (D) فعالیت
- انڈوکرائن ग्रंथि द्वारा अणु के संयोजन में इस्तेमाल होने वाला विशेष संवादवाहक है:
- (A) एन्जाइम (B) हार्मोन (C) केमिकल (D) एक्टिवेशन

56. Which among the following diseases is not sexually transmitted?

- (A) Syphilis (B) HIV-AIDS
(C) Haptitis (D) Gonorrhoea

مندرجہ ذیل میں سے کون سی بیماری جنسی ملاپ سے منتقل نہیں ہوتی؟

- (A) آئٹک (B) HIV ایڈس (C) ہیپیٹائٹس (D) سوزاک
- নিম্নলিখিত में से कौनसी बीमारी यौन संक्रमित नहीं है?
- (A) आतशक (B) एडस (C) हेपेटाइटिस (D) सुजाक

57. Which of the following is not a unicellular organism?

- (A) Amoeba (B) Hydra
(C) Yeast (D) Paramoecium

مندرجہ ذیل میں کون سا ایک خلوی عضویہ نہیں ہے؟

- (A) امیبا (B) ہائڈرا (C) میٹ (D) پیرامیشیم
- निम्लिखित में से कौनसा एक- कोशिक जीव नहीं है?
- (A) अमीबा (B) हाइड्रा (C) यैस्ट (D) पैरामीशियन

58. Fertilization of ova in human takes place in:

- (A) Uterus (B) Ovary
(C) Fallopian tube (D) Vagina

انسان میں انڈے کی بار آوری مندرجہ ذیل میں سے کس میں ہوتی ہے؟

- (A) رحم (B) بیضہ خانہ (C) بیض نالیاں (D) فرج
- मानव शरीर में गर्भाधान कहाँ होता है?
- (A) गर्भाशय (B) अंडाशय (C) डिंबावही नलियां (D) योनि

59. Which section of DNA provides information for one protein?

- (A) Nucleus (B) Chromosomes
(C) Gene (D) Trait

DNA کا کون سا حصہ ایک پروٹین کی معلومات فراہم کرتا ہے؟

- (A) مرکزہ (نیوکلئیس) (B) کروموزوم (C) جین (D) ٹریٹ

DNA का कौनसा भाग एक प्रोटीन की जानकारी प्रस्तुत करता है?

- (A) केंद्रक (B) क्रोमोजोम्स (C) जीन (D) ट्रेट

60. Which type of variation is inherited?

- (A) Somatic variation (B) Germinal variation
(C) Both Somatic and Germinal (D) None of these

थायरکسین کے संबंध میں کون سا کथن سत्य نہیں ہے؟

- (A) थायरکسین थायरائڈ ہارمون بھی کہلاتا ہے।
(B) थायरائڈ ग्रंथि को थायरकसिन हारमोन बनाने के लिए आयोडीन की आवश्यकता होती है।
(C) थायरकसिन बनाने के लिए लोहे की आवश्यकता होती है।
(D) यह शरीर में कार्बाहाइड्रेट, प्रोटीन और चर्बी की चिकनाई को व्यवस्थित करती है

65. Where does fertilization occur in human females?

- (A) Uterus (B) Cervix
(C) Oviduct (D) None of these

ماہ میں بار آوری کہاں ہوتی ہے؟

- (A) رحم (B) رحم کی زیریں حصہ (C) بیض دان (D) ان میں سے کوئی نہیں
ستری میں गर्म धारण कहाँ होता है?
(A) गर्भाशय (B) गर्भाशय ग्रीव (C) अंडवाहिणी (D) इनमें से कोई नहीं

66. Which instrument is used for measuring electric potential?

- (A) Ammeter (B) Galvanometer
(C) Voltmeter (D) Potentiometer

برقی توانائی کی پیمائش کے لیے کس آلے کا استعمال کیا جاتا ہے؟

- (A) آمیٹر (B) گیلوانومیٹر (C) ولٹ میٹر (D) پوٹینٹیومیٹر

Electric Potential کے ماپ کے लिए किस आले का इस्तेमाल किया जाता है?

- (A) आमीटर (B) गैलवनीनोमीटर
(C) वोल्टमीटर (D) इनमें से कोई नहीं

67. With rise in temperature the resistance of pure metals.

- (A) Increases
(B) Decreases
(C) First increases and then decreases
(D) Remains constant

درجہ حرارت میں اضافہ کے ساتھ خالص دھات کی مزاحمت _____

- (A) بڑھتی ہے (B) گھٹتی ہے

- (C) پہلے بڑھتی ہے پھر گھٹتی ہے (D) معین رہتی ہے

तापमान में वृद्धि के साथ साथ शुद्ध धातु की प्रतिरोधन शक्ति _____

- (A) बढ़ती है (B) घटती है
(C) पहले बढ़ती है फिर घटती है (D) स्थिर रहती है

68. Three resistants of 10 ohms, 15 ohms and 30 ohms are connected in parallel. The equivalent resistance will be:

10 ohms, 15 ohms اور 30 ohms کی مزاحمت والے تین مزاحموں کو متوازی ترتیب میں منسلک کیا گیا ہے مجموعی مزاحمت ہوگی:
10 ओम, 15 ओम एवं 30 ओम के प्रतिरोधों को समानांतर श्रेणी में जोड़ा गया है। सम्मूल्य प्रतिरोध क्या होगा?

- (A) 5 ohms (B) 10 ohms (C) 15 ohms (D) 50 ohms

69. Who gave the principle of electromagnetic induction?

- (A) Faraday (B) Oersted (C) Volta (D) Ampere

کس نے برقی مقناطیسی امالت کا اصول دیا؟

- (A) فیراڈے (B) آرسٹڈ (C) وولٹ (D) امپیئر
کس نے विद्युतचुंबकीय प्रवर्तन का नियम प्रस्तुत किया?
(A) फेराडे (B) आर्स्टेड (C) वोल्टा (D) एम्पीयर

70. Magnitude of magnetic field product around a conductor depends upon:

- (A) Voltage (B) Current
(C) Thickness (D) Length of conductor

کسی موصل کے ارد گرد مقناطیسی حقے کی جسامت ————— پر منحصر ہوتی ہے۔

- (A) وولٹیج (B) برقی رو (C) موٹائی (D) موصل کی لمبائی

परिचालक के आस-पास ध्रुवकीय क्षेत्र परिणाम का फैलाव ————— पर आधारित होता है।

- (A) वोल्टेज (B) क्रंट
(C) मोटाई (D) परिचालक की लम्बाई

71. In Fleming's right hand rule, direction in induced current is given by:

- (A) Thumb (B) Middle finger
(C) First finger (D) None of these

فلیمنگ کے دائیں ہاتھ کے اصول میں پیدا ہو رہی کرنٹ کی سمت ————— سے بتائی گئی ہے:

- (A) انگوٹھا (B) درمیانی انگلی

(D) ان میں سے کوئی نہیں

फलेमिंग के दाएं हाथ के नियम में उत्पन्न हो रही क्रंट की दिशा ————— से बताई गई है।

- (A) अंगूठा (B) बीच की उंगली
(C) पहली उंगली (D) इनमें से कोई नहीं

72. Focal length of plane mirror is.

- (A) At infinity (B) Zero
(C) Negative (D) None of these

سادہ آئینہ کی فوکل لمبائی ہوتی ہے:

- (A) لامتناہی (B) صفر (C) منفی (D) کوئی نہیں

किसी समतल दर्पण की फोकल दूरी ————— होती है।

- (A) अनंत (B) शून्य (C) वृणात्मक (D) इनमें से कोई नहीं

73. Speed of light in water is.

پانی میں روشنی کی رفتار ————— ہوتی ہے:

- (A) 3.0×10^8 m/s (B) 2.3×10^8 m/s
(C) 2.0×10^8 m/s (D) 1.2×10^8 m/s

74. Convex lens always gives a real image if the object is situated beyond.
 (A) Optical centre (B) Centre of curvature
 (C) Focus (D) Radius of curvature

محدب لینس ہمیشہ حقیقی شبیہ پیش کرتا ہے اگر کوئی شے — سے باہر واقع ہو۔

(A) آپٹیکل سینٹر (B) گولائی کا مرکز

(C) فوکس (D) گولائی کا نصف قطر

उत्तल ताल सदैव वास्तविक चित्र बनाता है यदि वस्तु — से दूर हो जाए।

(A) दृष्टि केंद्र (B) वक्रता केंद्र (C) फोकस (D) वक्रता त्रिज्या

75. In a simple microscope, lens used is:

ایک سادہ خوردبین میں کون سا لینس استعمال کیا جاتا ہے؟

- (A) Bioconvex (B) Bioconcave
 (C) Plano convex (D) Cylindrical

کिसی بھی ساوا सूक्ष्मदर्शी में कौनसा तास इस्तेमाल किया जाता है?

(A) उभयोत्तल (B) उभयावतल (C) समतल उत्तल (D) बेलनाकार

76. The image produced by a concave lens is

- (A) Always virtual and enlarged
 (B) Always virtual and reduced in size
 (C) Always real
 (D) Some times real, some times virtual

مقعر لینس میں شبیہ — بنتی ہے:

(A) ہمیشہ مجازی اور بڑی (B) ہمیشہ مجازی اور سائز میں چھوٹی

(C) ہمیشہ حقیقی (D) کبھی حقیقی، کبھی مجازی

किसी भी अवतल ताल द्वारा बनाया गया प्रतिबिम्ब — होता है:

(A) सदैव आभासी एवं बड़ा (B) सदैव आभासी एवं आकार में छोटा
 (C) सदैव वास्तविक (D) कभी वास्तविक, कभी आभासी

77. Soil erosion can be prevented by.

- (A) Deforestation (B) Afforestation
 (C) Overgrazing (D) Removal of vegetation

مٹی کے کنٹرو کو — سے روکا جاسکتا ہے:

(A) جنگل کنائی (B) شجر کاری (C) زیادہ سے زیادہ چرائی (D) نباتات کو ختم کرنے

मिट्टी के कटाव को — द्वारा रोका जा सकता है।

(A) जंगल की कटाई (B) वनरोपण
 (C) अधिक घास चराई (D) वनस्थिति को समाप्त करने

78. Which of the following is not an example of abiotic factors?

- (A) Light (B) Plants (C) Heat (D) Temperature

مندرجہ ذیل میں سے کون غیر حیاتی عوامل کی مثال نہیں ہے؟

(A) روشنی (B) پودھا (C) حرارت (D) درجہ حرارت

निम्नलिखित में से कौन अजीवीय कारक का उदाहरण नहीं है?

- (A) प्रकाश (B) पौधा (C) ताप (D) तापमान

79. Soap and detergents are the sources of organic pollutant like:

- (A) Glycerol (B) Polyphosphates
(C) Sylphonated hydrocarbon (D) All of these

صابن اور ڈیٹرجنٹس جیسی نامیاتی آلودگی کا ذریعہ ہیں

(A) گلیسرول (B) پالی فاسفیٹ

(C) سلفونیٹڈ ہائڈروکاربن (D) ان میں سے کبھی

صابن اور ڈیٹرجنٹس ————— جیسے جैविक प्रदूषकों के माध्यम हैं।

- (A) ग्लिसीरोल (B) पाली फास्फेट
(C) सल्फोनेटेड हाइड्रो कार्बन (D) इनमें से सभी

80. Quality which does not change during refraction is:

- (A) Direction (B) Speed (C) Frequency (D) Wavelength

انعطاف کے دوران کون سی صفت تبدیل نہیں ہوتی؟

(A) سمت (B) رفتار (C) تعدد (D) طول لہر

अपवर्तन के समय कौनसा गुण नहीं बदलता है?

- (A) दिशा (B) गति (C) बारंबारता (D) तरंग दैर्घ्य

81. \sqrt{n} is an Irrational number, if n is

- (A) Natural number (B) Prime number
(C) Even number (D) Odd number

\sqrt{n} ایک غیر ناطق عدد ہے، اگر n ہے

(A) طبعی عدد (B) مفرد عدد (C) زوجت عدد (D) طاق عدد

\sqrt{n} एक अपरिमय संख्या है, यदि n

- (A) प्राकृत संख्या है (B) लुढ़ / अभाज्य संख्या है
(C) सम संख्या है (D) विषम संख्या है

82. HCF of 616 and 32

616 اور 32 کا مشترک عاوا عظمی ہے

616 एवं 32 का महत्तम समावर्त्य है

- (A) 32 (B) 8 (C) 6 (D) 3

83. If $P(x) = 4$ then $P(2) =$

اگر $P(x) = 4$ ہو تو $P(2)$ کی قیمت کیا ہوگی؟

यदी $P(x) = 4$ तो $P(2) =$

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

84. The zero of the polynomial $3x - 5$ is

$3x - 5$ کا شیر رکھنے کا صفر ہے

بहुपद $3x - 5$ का शून्य — है

(A) 3

(B) 5

(C) $\frac{5}{3}$

(D) $\frac{3}{5}$

85. A solution of pair of equations $x + y = 4$, $x - y = 2$ is

$x + y = 4$, $x - y = 2$ مساواتوں کے جوڑ کا حل ہے

$x + y = 4$, $x - y = 2$ समीकरणों के जोड़ का हल — है

(A) $x = 3$, $y = 1$

(B) $x = 3$, $y = 2$

(C) $x = 1$, $y = 1$

(D) None

86. If $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$, then the lines are

(A) Intersecting

(B) Parallel

(C) Coincident

(D) None

اگر $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$ ہو تب خطوط — ہیں

(D) کوئی نہیں

(C) متوازی

(B) متوازی

(A) قطع کرنے والی

यदि $\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$ तो रेखाएँ — हैं।

(A) प्रतिच्छेदी

(B) समानांतर

(C) संपाती

(D) इनमें से कोई नहीं

87. Roots of the equation $3x^2 - 243 = 0$ is

$3x^2 - 243 = 0$ مساوات کے جذر — ہیں:

समीकरण $3x^2 - 243 = 0$ के मूल — हैं:

(A) 3, -3

(B) -9, 9

(C) 2, 4

(D) 1, 3

88. A quadratic equation has real and distinct roots if and only if

دو درجی مساوات کے جذر حقیقی اور منفرد ہوں گے۔ اگر اور صرف اگر —

द्विघाती समीकरण के मूल वास्तविक एवं असमान होंगे, यदि एवं केवल यदि —

(A) $D < 0$

(B) $D = 0$

(C) $D > 0$

(D) None

89. Which term of AP 7, 10, 13, is 34

AP 7, 10, 13, کا کون سا رکن 34 ہے؟

AP 7, 10, 13, का कौन सा पद 34 है?

(A) 7

(B) 8

(C) 9

(D) 10

90. Sum of first 100 natural numbers is

پہلے 100 طبعی اعداد کا مجموعہ ----- ہے

پہلے 100 غن پوریاؤں کا یوگ ہے:

- (A) 5040 (B) 5050 (C) 1014 (D) 5070

91. Mid point of A (3, 5) and B (11, 5) is

ہے A (3, 5) اور B (11, 5) کا درمیانی نقطہ -----

A (3, 5) اور B (11, 5) کا ناہی بیؤ ----- ہے:

- (A) (7, 4) (B) (7, 5) (C) (7, -5) (D) (-5, 7)

92. Which of the points lies in the 3rd quadrant

ذیل میں سے کون سا نقطہ تیسرے ربع میں پایا جاتا ہے؟

نیچے میں سے کون سا بیؤ تیسرے چوتھوں میں پایا جاتا ہے؟

- (A) (4, 6) (B) (1, -2) (C) (-4, 5) (D) (-4, -3)

93. $BC^2 + AC^2 = AB^2$, then right angle is at vertex

اگر $BC^2 + AC^2 = AB^2$ ہو تب زاویہ کس پر واقع ہوگا ----- اس پر واقع ہوگا

یہ $BC^2 + AC^2 = AB^2$ ہو، تو سمکون ----- شیب پر स्थित ہوگا:

- (A) B (B) C (C) A (D) None

94. If a line divides any two sides of a triangle in the same ratio, then the line is to third side

- (A) Perpendicular (B) Intersecting
(C) Parallel (D) None

اگر ایک خط مثلث کے دو اضلاع کو مساوی تناسب میں تقسیم کرتا ہو تب وہ خط تیسرے ضلع کے ----- ہوتا ہے

- (A) عمودی (B) قاطع (C) متوازی (D) کوئی نہیں

یہ ایک ریکھا تریبؤج کی دو بؤجوں کو سامان انرؤپاٹ میں ویمارؤیت کرتی ہو تو وہ تیسری بؤج کے ----- ہوتی ہے۔

- (A) لمببوت (B) پرتیکھدی (C) سامانانتر (D) کوئی نہیں

95. If a line intersects a circle in one and only one point then it is called

- (A) Normal (B) Tangent (C) Chord (D) None

اگر ایک خط دائرے کو ایک اور صرف ایک نقطے پر قاطع کرے تب خط ----- کہلاتا ہے

- (A) عمود (B) مماس (C) وتر (D) کوئی نہیں

یہ ایک ریکھا دڑت کو ایک اور کپل ایک بیؤ پر کاٹتی ہے تب وہ ریکھا ----- کہلاتی ہے۔

- (A) سامان (B) سرباؤی (C) جویا (D) کوئی نہیں

96. If two circles touch each other externally, then number of common tangents

اگر دو دائرے ایک دوسرے کو خارجاً چسکتے ہوں تب مشترک مماسوں کی تعداد ----- ہوگی:

यदि दो वृत्त एक दूसरे को बाह्य रूप से छूते हैं तो सामूहिक स्पर्शज्या की संख्या ----- होगी।

- (A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 0

97. If $\sin \theta_1 = \frac{1}{2}$, $\cos \theta_2 = \frac{1}{2}$ then $\theta_1 + \theta_2 = \dots\dots\dots$

اگر $\sin \theta_1 = \frac{1}{2}$, $\cos \theta_2 = \frac{1}{2}$ کی قیمت کیا ہوگی؟

यदि $\sin \theta_1 = \frac{1}{2}$, $\cos \theta_2 = \frac{1}{2}$ तब $\theta_1 + \theta_2 = \dots\dots\dots$

- (A) 90° (B) 60° (C) 30° (D) 0°

98. If $\sin \theta = \frac{a}{b}$, then $\tan \theta = \dots\dots\dots$

اگر $\sin \theta = \frac{a}{b}$ کی قیمت کیا ہوگی؟

यदि $\sin \theta = \frac{a}{b}$, तब $\theta_1 + \theta_2 = \dots\dots\dots$

- (A) $\frac{b}{\sqrt{b^2 - a^2}}$ (B) $\frac{\sqrt{b^2 - a^2}}{a}$ (C) $\frac{a}{\sqrt{b^2 - a^2}}$ (D) $\frac{\sqrt{b^2 - a^2}}{b}$

99. At a point 15m away from the base of a 15 m high house, the angle of elevation of the top of the house is

15 میٹر بلند گھر کی بنیاد سے 15 میٹر کی دوری والے نقطے سے گھر کے بالائی حصے کا زاویہ ارتقاع ----- ہے

15 मीटर ऊँचे घर की बुनियाद से 15 मीटर की दूरी वाले बिंदु से घर के शीर्ष से उन्नयन कोण ----- होगा

- (A) 90° (B) 60° (C) 45° (D) 30°

100. Area of a Sector of a Circle

دائرے کے قطعہ کا رقبہ ہوگا:

- (A) πr^2 (B) $\frac{\theta}{360} \times \pi r^2$ (C) $\frac{\theta}{360} \times 2\pi r$ (D) None

वृत्त के त्रिज्य-खंड का क्षेत्रफल होगा:

- (A) πr^2 (B) $\frac{\theta}{360} \times \pi r^2$ (C) $\frac{\theta}{360} \times 2\pi r$ (D) इनमें से कोई नहीं