

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

EXAM ID. - 5904

बिहार कांस्टेबल

TEST SERIES

DATE - __/__/__

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A - 101

QUESTION - 100

MARKS - 100

NEGATIVE MARK - 0

DURATION - 120 MIN.

- केवल काले या नीले रंग की स्पाही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
- परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
- यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं।
- उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले।
- परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से बाहर जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
- प्रत्येक सही उत्तर पर 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0 अंक काटा जाएगा।



YOUR BRAND LOGO
HERE

YOUR INSTITUTE NAME

Address- Your coaching institute full address

Helpline :- 7737404085, 8209244090

1. निम्नलिखित में से कौन 'बेरोजगारी की प्राकृतिक दर' का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Which of the following best describes the 'Natural rate of unemployment'?

- a) पूर्ण रोजगार होने पर यह बेरोजगारी की दर है It is the rate of unemployment when there is full employment
- b) यह आंशिक और संरचनात्मक रोजगार का कुल योग है It is the sum total of frictional and structural employment
- c) यह मुख्य रूप से आपूर्ति पक्ष कारकों के कारण होता है। It is caused mainly by the supply side factors.
- d) उपर्युक्त में से सभी All of the above

2. वर्षा के वितरण के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

Which of the following options is true regarding the distribution of rainfall?

- a) जैसे-जैसे हम भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर बढ़ते जाते हैं, वर्षा में लगातार बढ़ोत्तरी होती जाती है as we proceed from the equator towards the poles, rainfall goes on increasing steadily
- b) विश्व के तटीय क्षेत्रों में महाद्वीपों के आन्तरिक भागों से अधिक मात्रा में वर्षा होती है coastal areas of the world receive greater amounts of rainfall than the interior of the continents
- c) विश्व के भू-भागों की तुलना में महासागरों में वर्षा कम होती है rainfall is less over the oceans than on the landmasses of the world
- d) A एवं C दोनों Both A & C

3. बिहार के राज्य पशु का नाम बताइए?

Name the state animal of Bihar?

- a) काला हिरण Blackbuck
- b) चीतल Chital
- c) गौर Gaur
- d) लाल पांडा Red Panda

4. चिरोप्टेरोलॉजी विज्ञान की एक शाखा है जो _____ के अध्ययन से संबंधित है।

Chiropterology is a branch of science which deals with the study of _____.

- a) साँप Snakes
- b) कीड़े Insects
- c) मिट्टी Soil
- d) चमगादड़ Bats

5. अलमारी' मूलतः किस भाषा का शब्द है?

- a) पुर्तगाली
- b) फ़ारसी
- c) पश्तो
- d) तुर्की

6. भारत में न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) की संस्तुति कौन करता है?

Who recommends the Minimum Support Price in India?

- a) कृषि मंत्रालय Ministry of Agriculture
- b) राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) National Bank for Agriculture & Rural Development

- c) कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACP) Commission for Agricultural Costs and Prices
- d) राष्ट्रीय किसान आयोग (NCF) National Commission on Farmers Prices

7. बिहार में, पटना और शाहबाद जिलों में _____ पर पहली बार कार्यकारी और न्यायिक कार्यों को अलग करने की योजना शुरू की गई थी।

In Bihar, The scheme of separation of executive and judicial functions was introduced for the first time on _____ in the districts of Patna and Shahabad.

- a) 1 जुलाई 1951 1st July 1951
- b) 3 जनवरी 1950 3rd January 1950
- c) 31 मार्च 1948 31st March 1948
- d) 1 अप्रैल 1955 1st April 1955

8. इंडस्ट्रियल डेमोक्रेसी' का लेखक _____ है।

The author of 'Industrial Democracy' is _____.

- a) रैमसे मैकडोनाल्ड Ramsay MacDonald
- b) अब्दुल कोटैह Abdul Conteh
- c) सिडनी वेब Sidney Webb
- d) मुहम्मद खान Muhammad Khan

9. अल्माटी बांध' _____ नदी पर स्थित है।

'Almatti Dam' is located on _____ river.

- a) गोदावरी Godavari
- b) कावेरी Kaveri
- c) कृष्णा Krishna
- d) नर्मदा Narmada

10. संस्थानिक परमाणु _____ में भिन्न होता है।

Isotopes atoms differ in _____.

- a) प्रोटोन Proton
- b) न्यूट्रॉन Neutron
- c) इलेक्ट्रॉन Electron
- d) दोनों 1 और 3 Both 1 and 3

11. हिन्दी साहित्य में हालावाद का प्रवर्तक किसे माना जाता है?

- a) जगदीश गुप्त
- b) नरेन्द्र शर्मा
- c) रामचन्द्र शुक्ल
- d) हरिवंश राय बच्चन

12. Go corona go and never come back.' इस वाक्य का सबसे उपयुक्त हिन्दी अनुवाद का विकल्प है -

- a) जाओ कोरोना जाओ और कभी कभी वापस मत आना।
- b) ओ कोरोना जाओ और कभी वापस मत आना।
- c) ओ कोरोना जाओ और वापस मत आओ।
- d) ओ कोरोना आओ और कभी वापस मत जाओ।

13. ज़रूरत से अधिक वर्षा' के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द है?

- a) प्रचण्ड
- b) घनघोर
- c) जोरदार
- d) अतिवृष्टि

14. _____ एक निश्चित अवधि के दौरान देश की भौगोलिक सीमाओं के अन्दर उत्पादित सभी तैयार माल और सेवाओं का कुल मौद्रिक मूल्य है।

_____ is the total money value of all final goods and services produced within the geographical boundaries of the country during a given period of time.

- a) एनडीपी (NDP) NDP
- b) जीडीपी (GDP) GDP

- c) जीएनपी (GNP) GNP d) एनएनपी (NNP) NNP
15. 15 पर्यवेक्षणों का प्रसरण 9 है। यदि प्रत्येक पर्यवेक्षणों को 3 से विभाजित किया जाए, तो परिणामी पर्यवेक्षणों का मानक विचलन (SD) कितना होगा?
The variance of 15 observations is 9. What will be the standard deviation of resulting observations if each observation is divided by 3?
- a) 1 b) 2
c) 3 d) 4
16. एक 'परमाणु मास इकाई', कार्बन परमाणु के द्रव्यमान के _____ के बराबर एक द्रव्यमान है।
One 'Atomic Mass Unit' is a mass exactly equal to the _____ of the mass of one carbon atom.
- a) 1/8वां 1/8th b) 1/16 वां 1/16th
c) 1/12 वां 1/12th d) 1/4 वां 1/4th
17. किस पंचवर्षीय योजना को 'गाडगिल योजना' भी कहा जाता है?
Which Five-Year Plan is also called as 'Gadgil Yojna'?
- a) पहली पंचवर्षीय योजना First Five-Year Plan b) दूसरी पंचवर्षीय योजना Second Five-Year Plan
c) तीसरी पंचवर्षीय योजना Third Five-Year Plan d) चौथी पंचवर्षीय योजना Fourth Five-Year Plan
18. लोकसभा के पहले उप सभापति कौन थे?
Who was the first Deputy Speaker of Lok Sabha?
- a) एम अनंतसयानम अयंगर M. Ananthasayanam Ayyangar b) जी वी मावलंकर G V Mavlankar
c) सी राजगोपालाचारी C Rajagopalachari d) डॉ सर्वपल्ली राधाकृष्णन Dr. Sarvapalli Radhakrishnan
19. निम्नलिखित में से माँग जनित कारक का चयन कीजिए?
Select the demand- pull factor(s) from the following?
- a) वृद्धिमान जनसंख्या Rising Population b) कर में वृद्धि Tax increase
c) प्रशासित मूल्यों में वृद्धि Increase in administered prices d) वेतन में वृद्धि Rise in wages
20. दो पाइप P और Q एक-साथ एक टैंक को 8 मिनट में भर सकता है जबकि P, Q और R एक-साथ उस टैंक को 4 मिनट में भर सकते हैं। पाइप R द्वारा अकेले उस टैंक को भरने में लिया गया समय ज्ञात करें?
Two pipes P and Q together can fill a tank in 8 min while pipes P, Q and R together can fill that tank in 4 min. Find the time taken by pipe R alone to fill the tank.
- a) 8 मिनट 8 min b) 10 मिनट 10 min
c) 12 मिनट 12 min d) 15 मिनट 15 min
21. Choose the option that is the correct active/passive form of the given sentence.
It is to be read by me.
- a) I am reading it. b) I am to read it.
c) I have started reading it. d) I will read it.
22. किस शहर को भारत का 'सिल्क सिटी' भी कहा जाता है?
Which city is also referred to as the 'Silk City' of India?
- a) भागलपुर Bhagalpur b) पटना Patna
c) हाजीपुर Hajipur d) मधुबनी Madhubani
23. 'x' के सम्बन्ध में $x^2/\log_e x$ का यौगिक/व्युत्पन्न ज्ञात करें?
Find the derivative of $x^2/\log_e x$ with respect to 'x'.
- a) $x[2\log_e x + 1]/(\log_e x)^2$ b) $x[2\log_e x - 1]/\log_e x$
c) $[2\log_e x - 1]/(\log_e x)^2$ d) $x[2\log_e x - 1]/(\log_e x)^2$
24. कबीर किस काव्यधारा के कवि हैं?
- a) ज्ञानमार्गी b) प्रेममार्गी
c) राममार्गी d) कृष्णमार्गी
25. पृथ्वी के क्रोड के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
Which among the following statement about Earth's Core is true?
- a) पृथ्वी का आन्तरिक क्रोड निकल-लोह मिश्र धातु से बना है Inner core of Earth is composed of a nickel-iron alloy b) बाहरी क्रोड ग्रह के बाकी भागों की तुलना में एक भिन्न गति से घूमता है The outer core spins at a different speed than the rest of the planet
c) क्रोड में ऊष्मा के लिए रेडियोधर्मी तत्वों का क्षय का एकमात्र योगदानकर्ता है The decay of radioactive elements is the only contributor to heat in the core d) पृथ्वी पर सल्फर का 90% क्रोड में पाया जाता है 90% of the Sulphur on Earth is found in the core
26. भारत का अटॉर्नी जनरल _____ द्वारा निर्वाचित किया जाता है।
The Attorney-General of India is elected by _____.
- a) प्रधानमंत्री Prime Minister b) राष्ट्रपति President
c) भारत के मुख्य न्यायाधीश Chief Justice of India d) भारत के सॉलिसिटर जनरल Solicitor general of India
27. उस किरण का नाम बताइए जिसमें निम्न आयनीकरण शक्ति और गतिज ऊर्जा है?
Name the ray that has the low ionising power and kinetic energy from the following?
- a) α - किरण α - rays. b) β - किरण β - Rays
c) γ - किरण γ - Rays d) X- किरण X-Rays
28. कितने अलग-अलग तरीकों से, 4 लड़कों को 12 लड़कों में से चुना जाता है जिससे कि 2 विशेष लड़के हमेशा चुने जाते हैं?
In how many different ways, 4 boys can be selected out of 12 boys such that 2 particular boys are always selected?

- a) 55 b) 45
c) 65 d) 75
29. निम्नलिखित में से कौन "हिंद स्वराज" पुस्तक के लेखक हैं?
Who among the following is the author of the book "Hind Swaraj"?
- a) जवाहर लाल नेहरू Jawaharlal Nehru b) बाल गंगाधर तिलक Bal Gangadhar Tilak
c) मोहनदास के गांधी Mohandas K. Gandhi d) सुभाष चंद्र बोस Subhas Chandra Bose
30. Choose the option that is the correct indirect form of the given sentence.
She will say, "I enjoy comedy movies".
- a) She said that she enjoyed comedy movies b) She will say that she enjoys comedy movies
c) She said that she enjoys comedy movies d) She will say that she enjoyed comedy movies
31. राम घर जाता है।' वाक्य का सबसे उपयुक्त अंग्रेज़ी अनुवाद है?
- a) Ram goes home. b) Ram go home.
c) Ram go to home. d) Ram has gone home.
32. Identify the correct tense of the given sentence.
I will have been studying in this college for 2 years tomorrow.
- a) Present Perfect Tense b) Future Perfect Continuous Tense
c) Future Perfect Tense d) Future Continuous Tense
33. निम्नलिखित में से कौन-सी श्वेत रक्त कोशिकाएँ मानव शरीर में परजीवी और कैंसर कोशिकाओं पर आक्रमण करती हैं?
Which of the following type of white blood cells attack parasites and cancer cells in human body?
- a) एकल केन्द्रक श्वेत कोशिका (Monocytes) b) लसीकाणु (Lymphocytes) Lymphocytes
c) इयोसिनरागी (Eosinophils) d) क्षारकरागी (Basophils) Basophils
34. निम्नलिखित में से किस अवधि में हड़प्पा या सिंधु घाटी सभ्यता का विकास हुआ था?
During which of the following periods did the Harappan or Indus Valley Civilisation flourish?
- a) नवपाषाण युग Neolithic b) मध्य पाषाण युग Mesolithic
c) ताम्रपाषाण युग Chalcolithic d) पुरापाषाण युग Palaeolithic
35. _____ आँसू स्रावित करती है।
_____ gland secretes tears.
- a) उपकण्ठ ग्रंथि Parotid gland b) पीनियल ग्रंथि Pineal gland
c) पीयूष ग्रंथि Pituitary gland d) अश्रु ग्रंथि Lacrimal gland
36. बिहार का सबसे बड़ा साहित्यिक सम्मान कौन-सा है?
- a) फणीश्वरनाथ रेणु पुरस्कार b) भिखारी ठाकुर पुरस्कार
c) महादेवी पुरस्कार d) राजेन्द्र प्रसाद शिखर सम्मान
37. रवि स्थिर पानी में 18 किमी/घंटा की गति से तैर सकता है और धारा की गति 12 किमी/घंटा है, तो वह 9 किमी धारा के प्रतिकूल दिशा में और प्रारम्भिक बिन्दु तक वापिस लौटने में कुल कितना समय लेगा?
Ravi can swim at a speed of 18 km/h in still water and speed of the stream is 12 km/h, then in total how much time he will cover 9 km upstream and return back to starting point?
- a) 1.4 घंटा 1.4 hours b) 1.8 घंटा 1.8 hours
c) 2.4 घंटा 2.4 hours d) 2.7 घंटा 2.7 hours
38. Choose the correct tense to complete the sentence.
The car that I had purchased _____ back then.
- a) is very popular b) was very popular
c) were very popular d) has been very popular
39. भारतीय संविधान की निम्नलिखित अनुसूचियों में से संघ सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची किस अनुसूची में आती है?
Which of the following Schedules of Indian constitution contains the Union list, State list and the concurrent list?
- a) तीसरी Third b) छठी Sixth
c) सातवीं Seventh d) ग्यारहवीं Eleventh
40. इलेक्ट्रॉन की खोज _____ द्वारा की गई थी।
Electron was discovered by _____.
- a) रोनाल्ड अमंडसेन Roald Amundsen b) आर्किमिडीज Archimedes
c) रुडोल्फ डीजल Rudolf Diesel d) जे.जे. थॉमसन J.J. Thomson
41. कार्ल मार्क ने किस वर्ष दास कैपिटल (Das Kapital) का पहला खण्ड प्रकाशित किया था?
In which year Karl Mark published the first volume of Das Kapital?
- a) 1845 b) 1851
c) 1881 d) 1867
42. सन् 1912 में "महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत" के रूप में किसने व्यापक तर्क दिया था?
Who put forth a comprehensive argument in the form of "the continental drift theory" in 1912?
- a) अब्राहम ऑर्टेलियस Abraham Ortelius b) एंटोनियो पेलेग्रिनी Antonio Pellegrini
c) अल्फ्रेड वेगेनर Alfred Wegener d) आर्थर गॉडमैन Arthur Godman
43. जैसे-जैसे तापमान कम होता जाता है, एक धातु संवाहक का विद्युत प्रतिरोध धीरे-धीरे _____ है।
The electrical resistance of a metallic conductor _____ gradually as the temperature is lowered.
- a) बढ़ता है Increases b) कम होता है Decreases
c) वही रहता है Remains same d) प्रतिरोध के तापमान पर कोई प्रत्यक्ष प्रभाव नहीं होता है resistance has no

- direct effect of temperature
44. पहला यूरोपीय, पुर्तगाल का वास्को डी गामा, कालीकट पर, _____ में पहुँचा था।
The first European, Vasco Da Gama of Portugal, arrived at Calicut, in _____.
a) 1445 b) 1498
c) 1550 d) 1585
45. निम्नलिखित तत्वों में से किसमें इलेक्ट्रॉन बंधुता का उच्चतम मान है?
Which among the following element has the highest value of electron affinity?
a) फ्लूरिन Fluorine b) क्लोरीन Chlorine
c) ब्रोमिन Bromine d) आयोडीन Iodine
46. Choose the correct synthesis of the following two simple sentences from the options given below. Combine the two to form one simple sentence.
Ravi went to the market. He bought oranges.
a) Ravi went to the market b) Ravi bought oranges to buy oranges.
c) Ravi went to the market d) To buy oranges, Ravi and bought oranges. went to the market.
47. 'घर' का पर्यायवाची नहीं है?
a) शाला b) ग्रह
c) आवास d) निलय
48. Select the word which means the same as the group of words given below.
A lover of mankind
a) Opponent b) Polyglot
c) Philanthropist d) Philogynist
49. कानपुर में सन् 1857 के विद्रोह को दबाने वाले ब्रिटिश अधिकारी का नाम था?
Name the British officer who suppressed the 1857 revolt in Kanpur?
a) वेलेस्ले Wellesley b) निकोलसन Nicholson
c) कॉलिन कैम्बेल Colin d) ह्यूग रोज Hugh Rose Campbell
50. बूलियन नियम के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा A (A' + AB) के समतुल्य है?
According to Boolean Law, which of the following is equivalent to A (A' + AB)?
a) (AB)' b) A + B
c) AB d) (A + B)'
51. भारत का सुदूर दक्षिणी और सुदूर उत्तरी अक्षांश कितना है?
What is Southernmost and Northernmost Latitude of India?
a) 8 डिग्री 4 मिनट दक्षिण और 37 डिग्री 6 मिनट उत्तर
b) 7 डिग्री 4 मिनट दक्षिण 36 डिग्री 6 मिनट उत्तर
c) 8 डिग्री 4 मिनट दक्षिण और 37 डिग्री 6 मिनट उत्तर
d) 7 डिग्री 4 मिनट दक्षिण 36 डिग्री 6 मिनट उत्तर
- and 37 Degree 6 Minute North and 36 Degree 6 Minute North
- c) 8 डिग्री 4 मिनट उत्तर और 36 डिग्री 6 मिनट उत्तर
d) उपरोक्त में से कोई नहीं None of the above
52. निम्नलिखित में से कौन-सी घटना 19 वीं शताब्दी के अंत के राजनयिक बिस्मार्क से जुड़ी है?
Which of the following events is associated with Bismarck, a diplomat of the late 19th century?
a) इटली का एकीकरण Italy b) जर्मन एकीकरण German unification
c) रूसी क्रांति Russian d) क्रीमिया के युद्ध Crimean war
53. ज्ञात कीजिए कि कार्य $f(x) = \begin{cases} x^3 - 2, & x \leq 2 \\ x^2 + 2, & x > 2 \end{cases}$ है।
Find that function $f(x) = \begin{cases} x^3 - 2, & x \leq 2 \\ x^2 + 2, & x > 2 \end{cases}$ is:
a) $x = 0$ पर असतत है Discontinuous at $x = 0$
b) केवल $x = 2$ पर सतत है Continuous at $x = 2$ only
c) केवल $x = 0$ पर सतत है Continuous at $x = 0$
d) प्रत्येक स्थान पर सतत है Continuous everywhere
54. निम्नलिखित में से कौन "सहायक गठबंधन की नीति" के लिए प्रसिद्ध था?
Who among the following was famous for "Policy of Subsidiary Alliance"?
a) लॉर्ड वेलेस्ले Lord Wellesley b) लॉर्ड मिंगो Lord Minto
c) लॉर्ड विलियम बेंटिनक Lord William Bentinck d) लॉर्ड डलहौजी Lord Dalhousie
55. हिन्दी में व्यंजन वर्णों की संख्या है?
a) 35 b) 37
c) 39 d) 41
56. सिंधु घाटी सभ्यता की सामाजिक व्यवस्था को _____ के रूप में वर्णित किया जा सकता है।
The social system of the Indus Valley Civilisation can be described as _____.
a) दास आधारित श्रम slave labor-based b) जाति आधारित caste-based
c) रंग आधारित color based d) समतावादी egalitarian
57. बिहार का सबसे सघन जनसंख्या वाला जिला कौन-सा है?
Which is the most densely populated district of Bihar?
a) कैमूर Kaimur b) शिवहर Sheohar
c) पटना Patna d) पूर्वी चम्पारण Purbi champaran

- c) 12 d) 15
71. ध्वनि हवा में _____ के रूप में प्रसारित होती है।
Sound is transmitted in air as _____.
- a) अनुप्रस्थ तरंगें Transverse Waves b) अनुदैर्घ्य तरंगें Longitudinal Waves
c) विद्युतचुम्बकीय तरंगें Electromagnetic Waves d) ध्रुवीकृत तरंगें Polarised Waves
72. Form a new word from the following word by using an appropriate prefix out of the prefixes below.
Education
- a) Un b) Dis
c) Mis d) Co
73. _____ को 'हास्य गैस' के नाम से भी जाना जाता है।
_____ is also famously known as the 'Laughing gas'.
- a) पोटेशियम ऑक्साइड (K₂O) Potassium Oxide b) नाइट्रस ऑक्साइड (N₂O) Nitrous Oxide
c) ट्राइक्लोरो मीथेन (CHCl₃) Trichloro methane d) कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) Carbon Monoxide
74. एक अवधि के दौरान एक देश के भीतर और बाहर के भुगतानों के बीच के कुल मानों का अंतर _____ है।
_____ is difference in total value between payments into and out of a country over a period.
- a) प्रत्यक्ष विदेशी निवेश FDI b) भुगतान संतुलन Balance of Payments
c) व्यापार संतुलन Balance of Trade d) तुलन पत्र Balance sheet
75. निम्नलिखित में से कौन-सा नियम विद्युत आवेशित वस्तुओं के मध्य पारस्परिक क्रिया का वर्णन करता है?
Which of the following laws describe the interaction between electrically charged objects?
- a) अवोगाद्रो का नियम Avogadro's Law b) केप्लर का नियम Kepler's Law
c) चार्ल्स का नियम Charles's Law d) कूलम्ब का नियम Coulomb's Law
76. 2011 की जनगणना के अनुसार, किस राज्य की आबादी न्यूनतम है?
As per 'Census of population, 2011', which state has the least population?
- a) गोवा Goa b) सिक्किम Sikkim
c) मिजोरम Mizoram d) अरुणाचल प्रदेश Arunachal Pradesh
77. निम्नलिखित में से कौन-सा शैवाल भोजन के रूप में प्रयोग किया जा सकता है?
Which of the following Algae can be used in the form of food?
- a) अनाबाना Anabaena b) कोलोरेला Chlorella
c) एल्गीनेट Alginat d) करीगीनन Carrageenan

78. गोदान किस लेखक की सर्वाधिक प्रसिद्ध रचना है?
a) महादेवी वर्मा b) जयशंकर प्रसाद
c) मुंशी प्रेमचंद d) भिखारी ठाकुर
79. नीचे अन्तरराष्ट्रीय हवाई अड्डों और सेवारत शहरों के युग्म दिए गए हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन गलत है?
Given below is pair of the International Airports and city served. Which among the following combination is wrong?
- a) जयप्रकाश नारायण अन्तरराष्ट्रीय हवाई अड्डा-पटना Jaiprakash Narayan International Airport- Patna b) देवी अहल्याबाई होल्कर हवाई अड्डा - भोपाल Devi Ahilyabai Holkar Airport- Bhopal
c) बाबासाहेब आम्बेडकर अन्तरराष्ट्रीय हवाई अड्डा-नागपुर Babasaheb Ambedkar International Airport- Nagpur d) सरदार वल्लभभाई पटेल अन्तरराष्ट्रीय हवाई अड्डा-अहमदाबाद Sardar Vallabhbhai Patel International Airport- Ahmedabad
80. सूर्यास्त या सूर्योदय के समय सूर्य रक्ताभ दिखता है। यह घटना किस पर आधारित है?
Sun looks reddish at the Sunset or Sunrise; this phenomina is based on?
- a) अपवर्तन Refraction b) प्रकाश का प्रकीर्णन Scattering of light
c) परावर्तन Reflection d) विक्षेपण Dispersion
81. निम्नलिखित में से क्या पशु कोशिकाओं के सम्बंध में सत्य है?
Which of the following one is TRUE about Animal cells?
- a) धानी आकार में छोटी होती हैं। Vacuoles are smaller in size. b) कोशिका भित्ति अनुपस्थित है। Cell wall is absent.
c) तारककाय स्थित है। Centrosome present. d) इनमें से सभी All of these
82. अम्लीय क्षमता का क्या क्रम सही है?
Which of the following orders of acid strength is correct?
- a) HOF > HOBr > HOI > HOCl b) HOF > HOCl > HOI > HOBr
c) HOF > HOCl > HOBr > HOI d) HOI > HOBr > HOCl > HOF
83. निम्नलिखित में से कौन-सा जीव और इसकी प्रजनन विधि सुमेलित है?
Which of the following organism and its reproductive method is Correctly matched?
- a) हाइड्रा- कली का विकास एक विशिष्ट स्थल पर बार-बार कोशिका विभाजन के कारण बाह्य वृद्धि के रूप में होता है Hydra- bud develops b) अमीबा - बहुविखंडन के द्वारा कई अनुजात-कोशिकाएँ एक साथ विभाजित होती हैं Amoeba - Divide into many daughter cells

as an outgrowth due to repeated cell division at one specific site

simultaneously by multiple fission

reserved for buying helicopters.

developed cryptocurrency of India.

- c) प्लास्मोडियम - छोटी कलियों को बाहर रखती हैं, जिससे वे अलग होकर आगे बढ़ती हैं Plasmodium - Put out small buds that separate and grow further
- d) खमीर - कोशिका विभाजन के दौरान दो भागों में विभाजित होता है। Yeast - Splits into two halves during cell division.

84. पिछला विश्व हिन्दी सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?

- a) भोपाल b) पोर्ट लुईस
c) हैम्बर्ग d) जोहान्सबर्ग

85. महाभियोग की प्रक्रिया द्वारा किसे हटाया जाता है?

Who is removed by the process of Impeachment?

- a) राष्ट्रपति President b) भारत के महान्यायवादी Attorney General of India
c) प्रधानमंत्री Prime minister d) राज्यपाल Governor

86. निम्नलिखित में से कौन-सा नीति आयोग के अन्तर्गत नहीं है? Which among the following is NOT a vertical of NITI Aayog?

- a) परियोजना मूल्यांकन और प्रबंधन प्रभाग Project Appraisal and Management Division
b) विकास निगरानी और मूल्यांकन कार्यालय Development Monitoring and Evaluation Office
c) राष्ट्रीय श्रम अर्थशास्त्र एवं विकास संस्थान National Institute of Labour Economics Research & Development
d) उपभोक्ता विवाद निवारण राज्य न्यायाधिकरण Consumer Disputes Redressal State Forum

87. मानव शरीर की सबसे लंबी हड्डी कौन-सी है?

Which is the longest bone in human body?

- a) हुमेरस Humerus b) फीमर Femur
c) टिबिया Tibia d) फीबुला Fibula

88. भारत के उत्तर पूर्वी हिस्से में सर्दियों की बारिश जो रबी फसलों को करने में सहायक है, उसको मुख्य रूप से _____ के रूप में जाना जाता है?

Winter rain in the north eastern part of India that helps Rabi crops is mainly known as?

- a) चिनूक Chinook b) कालबैसाखी Kalbaisaki
c) महावत Mahawat d) लू Loo

89. 'हेलीकाप्टर मनी' का क्या अर्थ है?

What does the 'Helicopter money' mean?

- a) जनता के बीच बड़ी मात्रा में धन का वितरण। Distribution of large sums of money among public.
b) हेलीकॉप्टर में मुद्रित धन। Money printed in the Helicopter.
c) हेलीकॉप्टर खरीदने के लिए आरक्षित धन। Money
d) भारत की नई विकसित क्रिप्टोकॉइन्स। Newly

90. Choose the correct phrasal verb for the underlined part.

The other woman began to protest, but the girl interrupted.

- a) cut in b) turn up
c) fill in d) give away

$\frac{\sin 120 - \cos 150}{\sin 150 - \cos 120}$

91. का मान _____ है

$\frac{\sin 120 - \cos 150}{\sin 150 - \cos 120}$

The value of _____ is:

- a) 3 b) $1/\sqrt{3}$
c) $\sqrt{3}$ d) $1/3$

92. Convert the following sentence into interrogative from affirmative choosing the correct option given below.

It was a surprise for her.

- a) Was it not a surprise for her?
b) Was it a surprise for her?
c) How was the surprise for her?
d) Was she surprised?

93. निम्नलिखित में से कौन-सा संघर्ष गांधी जी के नेतृत्व वाला पहला असहयोग सत्याग्रह है?

Which of the following struggle is the first Non-Cooperation Satyagraha lead by Gandhiji?

- a) चंपारण सत्याग्रह Champaran Satyagraha
b) अहमदाबाद मिल स्ट्राइक Ahmedabad Mill Strike
c) खेड़ा सत्याग्रह Kheda Satyagraha
d) भारत छोड़ो आंदोलन Quit India Movement

94. निम्नलिखित में से कौन भारत के राष्ट्रपति के पद का शपथ दिलाता है?

Who among the following administers the oath of office to the President of India?

- a) दिल्ली उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश High court, Delhi
b) भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश Justice of supreme court of India
c) भारत के प्रधानमंत्री Prime Minister of India
d) भारत के उपराष्ट्रपति Vice president of India

95. एक दुकानदार ने कुछ पेंसिलें 120 रु. प्रति 5 पेंसिल की दर से खरीदी और उन सभी को 165.6 रु. प्रति 6 पेंसिलों की दर पर बेचा, फिर दुकानदार द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। A shopkeeper purchased some pencils at Rs.120 per 5 pencils and sold all of them at Rs.165.6 per 6 pencils, then find the profit percent earned by the shopkeeper.

- a) 5% b) 10%
c) 12.5% d) 15%

96. रामवृक्ष बेनीपुरी हिन्दी साहित्य के शुक्लोत्तर युग के क्रान्तिकारी साहित्यकार, महान विचारक, चिन्तक, पत्रकार और संपादक थे। उनका सम्बन्ध किस राज्य से है?

- a) उत्तर प्रदेश b) बिहार
c) मध्य प्रदेश d) दिल्ली

97. किसी वस्तु के अपेक्षाकृत छोटे विरूपणों के लिए, विरूपण का विस्थापन या आकार सीधे विरूपक बल या भार के समानुपाती होता है। इसके लिए संबंधित नियम कौन-सा है?

For relatively small deformations of an object, the displacement or size of the deformation is directly proportional to the deforming force or load. Which is the related law for this?

- a) हुक का नियम Hooke's law b) बर्नौली का सिद्धांत Bernoulli's principle
c) न्यूटन के गति का तीसरा नियम Newton's third law of motion d) पास्कल का नियम Pascal's law

98. 'You are here, I was looking for you in Agra.' इस वाक्य का सबसे उपयुक्त हिन्दी अनुवाद का विकल्प है -

- a) आप अभी तक यहीं हैं, मैं कब से आगरे में ढूँढ़ रहा था। b) आप अभी यहीं है, मैं तुम्हें आगरे में ढूँढ़ रहा था।
c) आप यहाँ हैं, मैं तो आपको आगरे में ढूँढ़ रहा था। d) आप यहाँ है, मैं सुबह से आपको आगरे में ढूँढ़ रहा था।

99. निम्न में से किसका मिलान सही नहीं है?

क्रम संख्या	सीमा रेखा के नाम	सम्बंधित देश
A	डूरंड रेखा	भारत और अफगानिस्तान
B	मैकमोहन रेखा	भारत और चीन
C	रैडक्लिफ रेखा	भारत और पाकिस्तान

Which of the following is not correctly matched?

S.no	Name of the border line	Countries concerned
A	Durand line	India and Afghanistan
B	McMahon line	Indian and China
C	Radcliffe line	India and Pakistan

- a) A b) B
c) C d) उपरोक्त में से कोई नहीं
None of the above

100. Choose the appropriate modal and fill in the blank.
Disha _____ have completed the work before going out.

- a) ought b) can
c) must d) will