Adda247 GET IT ON Google Play

12/MAV/M-2024-08

Booklet Series

Candidate's Roll Number

E

Serial No.

Question Booklet

LANGUAGE, GENERAL STUDIES AND SCIENCE

Time Allowed : 2:30 Hours **Maximum Marks : 150**

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into three Parts–Part–I, Part–II and Part–III. Part–I contains questions of **Language (Qualifying),** Part–II contains questions of **General Studies** and Part –III contains questions of **Science.**
2. **Part–I, Language (Qualifying)** consists of Question Nos. **1** to **30.** In **Part–I, English Language** consists of Question Nos. **E-1** to **E-8** (common for all), **Hindi Language** consists of Question Nos. **H-9** to **H-30, Urdu Language** consists of Question Nos. **U-9** to **U-30** and **Bengali Language** consists of Question Nos. **B-9** to **B-30** (Students are required to choose the questions from any one language out of three languages). **Part-II** consists of Question Nos. **31** to **70** and **Part-III** consists of Question Nos. **71** to **150.** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both of **Part-II** and **Part-III**)
3. **All** questions carry equal marks.
4. An Answer Sheet has been supplied inside the question booklet to mark the answers. **You must write your Roll Number and other particulars in the space provided in the Answer Sheet, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and attached answer sheet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right - hand corner of the Booklet and the series encoded in answer sheet are same. Also please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated or question booklet and answer sheet have different series. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet with OMR sheet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. Each question comprises of **Five** responses–(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select ONLY ONE correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
8. In the Answer Sheet, there are **Five** circles–Ⓐ ,Ⓑ ,Ⓒ ,Ⓓ and Ⓔ against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen ONLY ONE circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
9. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature, then out of English and Hindi versions of the questions, the English version will be treated as standard.
10. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
12. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।

Adda247 GET IT ON Google Play

PART - I
(English Language)

Directions (**Q. Nos. E-1** to **E-5**) Read the passage given below and answer the questions that follow :

Amitabh Bachchan, popularly known as big B, was born in Allahabad, Uttar Pradesh on 11 October 1942. He is an iconic actor whose career in Indian Cinema has spanned four decades. His father H.R. Bachchan was a well-known Hindi poet. (Bachchan is actually his father's pen name but has now become the family surname) Amitabh attended boys' High School in Allahabad, followed by Sherwood College in Nainital and earned a degree in science from Delhi university. His first film was 'Saat Hindustani' (1969). He became well-known as a movie star in 1973 after the success of 'Abhimaan' and 'Zanjeer' which was followed by his box office successes such as 'Sholay' 'Amar Akbar Anthony', 'Trishul', 'Don' and "Deewar'. He often played the role of an angry young man fighting a corrupt establishment, a theme that had tremendous appeal in India at that time.

E-1. Which city is the birth place of Amitabh in India?
(A) Bombay
(B) Delhi
(C) Bangalore
(D) More than one of the above
(E) None of the above

E-2. How long has Amitabh Bachchan dominated Indian Cinema?
(A) Three decades
(B) Four decades
(C) Two decades
(D) More than one of the above
(E) None of the above

E-3. From which university did Amitabh earn his degree in science?
(A) Aligarh Muslim University
(B) Banaras Hindu University
(C) Punjab University
(D) More than one of the above
(E) None of the above

E-4. When did Amitabh got recognition as a movie star in India?
(A) 1966
(B) 1969
(C) 1973
(D) More than one of the above
(E) None of the above

E-5. Which film of the following is Amitabh's first film?
(A) 'Zanjeer'
(B) 'Abhiman'
(C) 'Saat Hindustani'
(D) More than one of the above
(E) None of the above

Directions (**Q. Nos. E-6** and **E-7**) : Fill in the blanks with suitable articles like 'a' 'an' 'the' :

E-6. The shadow of moon fills on ______ Earth.
(A) an
(B) a
(C) the
(D) More than one of the above
(E) None of the above

E-7. I have always wanted to study abroad, not only for ____ degree but also for the experience.
(A) an
(B) a
(C) the
(D) More than one of the above
(E) None of the above

E-8. First May 2024 is Wednesday, what day of the week would be 9th of May?
(A) Friday
(B) Thursday
(C) Monday
(D) More than one of the above
(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

(Hindi Language)

(क)

निम्नलिखित गद्यांशों को पढ़कर मूद्दे गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए –

पंडित राम प्रसाद बिस्मिल उन महान क्रांतिकारियों में से एक थे, जिन्होंने अपने कार्यों से अंग्रेज़ी हुकूमत को हिला दिया था। जब राम प्रसाद आर्य समाज के संपर्क में आए, इनके जीवन में क्रांति आ गई, इनमें बुराइयों का सामना करने का साहस जाग उठा। उन दिनों स्वतंत्रता आंदोलन ज़ोर पर था। राम प्रसाद को पता चला कि क्रांतिकारी युवक देश में सजग हैं तथा देश की स्वतंत्रता के लिए मर मिटने को तैयार हैं। बिस्मिल क्रांतिकारी संगठन के सदस्य बन गए। इन्होंने एक पुस्तक भी लिखी– 'अमरीका को स्वतंत्रता कैसे मिली?' इनकी 'स्वदेश–रंग' नामक पुस्तक बहुत प्रसिद्ध है। आंदोलन में धन की कमी एक बहुत बड़ी समस्या थी। धन जुटाने के लिए इन्होंने किसी दीन–हीन को नहीं सताया, बल्कि अंग्रेज़ों का सरकारी खज़ाना लूटने की योजना बनाई। इन्होंने 9 अगस्त, 1925 को काकोरी स्टेशन पर धन लूटकर स्वाधीनता संग्राम में लगा दिया। इसके लिए इनपर मुकदमा चलाया गया। इन्हें फाँसी की सज़ा दी गई। पंडित बिस्मिल ने 26-27 वर्ष की आयु में वह कार्य कर दिखाया, जो लंबी आयु जीने वाले भी नहीं कर पाते। ये एक कवि भी थे, इनकी ये पंक्तियाँ समय–समय पर हमें प्रेरणा देती हैं :

'सरफ़रोशी की तमन्ना अब हमारे दिल में है।
देखना है ज़ोर कितना बाज़ु ए–कातिल में है।।'

H-9. राम प्रसाद के जीवन में परिवर्तन कब आया?

(A) क्रांतिकारियों के संपर्क में आने पर
(B) जब अमरीका को स्वतंत्रता मिली
(C) जब वे आर्य समाज के संपर्क में आए
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-10. बिस्मिल ने धन की समस्या कैसे हल की?

(A) सरकारी खज़ाना लूटकर
(B) चंदा इकट्ठा करके
(C) ग़रीबों को लूटकर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-11. बिस्मिल महान क्रांतिकारी क्यों कहलाए?

(A) क्योंकि उन्हें फाँसी की सज़ा दी गई।
(B) क्योंकि उन्होंने पुस्तकें लिखीं।
(C) क्योंकि उन्होंने अपने कार्यों से अंग्रेज़ी हुकूमत को हिला दिया।
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-12. 'सजग' में मूल शब्द है :

(A) सज
(B) जग
(C) ग
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-13. 'स्वतंत्रता' शब्द का विलोम है :

(A) गणतंत्रता
(B) लोकतंत्रता
(C) प्रजातंत्रता
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-14. 'लंबी आयु जीने वाला' वाक्यांश के लिए एक शब्द है –

(A) लंबायु
(B) दीर्घायु
(C) अल्पायु
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

(ख)

मनुष्य का जीवन संसार के छोटे–बड़े प्राणियों और पदार्थों में श्रेष्ठ माना गया है। वह इसलिए कि मनुष्य बड़ा बुद्धिमान और कल्पनाशील प्राणी है। अपने विचारों के बल पर ही वह जो चाहे कर सकता है और बहुत ऊँचा उठ सकता है। परंतु विचार सच्चे, सादे और पवित्र होने के साथ–साथ मनुष्य के व्यावहारिक जीवन से संबंध रखने वाले होने चाहिए। इन्हीं बातों को आधार बनाकर 'सादा जीवन, उच्च विचार' को मानव–जीवन की सफलता की सीढ़ी माना गया है। सादगी मनुष्य के पहनावे से नहीं, बल्कि उसके प्रत्येक हाव–भाव, विचार तथा जीवन के ढंग से टपकनी चाहिए। यही वास्तविक सादगी है, जो विचारों को भी उच्च बनाकर सब प्रकार की उन्नति और विकास का कारण बनती है। संसार का इतिहास इस बात का गवाह है कि आरंभ से ही सादगी पसंद व्यक्ति ही जनता को उच्च विचार देकर उन्नति और विकास की राह प्रशस्त करते आ रहे हैं। महात्मा बुद्ध, संत कबीर, गुरू नानक, महात्मा गाँधी, डॉ. राधाकृष्णन, विनोबा भावे आदि इस तथ्य के प्रत्यक्ष प्रमाण हैं।

H-15. मनुष्य का जीवन श्रेष्ठ क्यों माना जाता है?

(A) क्योंकि वह सफल है

(B) क्योंकि वह बुद्धिमान और कल्पनाशील है

(C) क्योंकि वह परिश्रमी और कठोर है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-16. उन्नति करने के लिए मनुष्य के विचार कैसे होने चाहिए?

(A) झूठे, ऊँचे और अपवित्र

(B) बेबुनियाद

(C) मोह–माया से युक्त

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-17. वास्तविक सादगी क्या है?

(A) वैचारिक और व्यावहारिक

(B) मनुष्य का पहनावा

(C) मनुष्य का दिखावा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-18. 'उन्नति' शब्द का उचित विलोम शब्द है :

(A) प्रोन्नति

(B) पदोन्नति

(C) अवनति

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-19. 'महान है जो आत्मा' का समास है :

(A) कर्मधारय समास

(B) अव्ययीभाव समास

(C) तत्पुरूष समास

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-20. 'प्रत्येक' शब्द का सही वर्ण–विच्छेद है –

(A) प् + र् + आ + त् + अ + य् + ए + क्

(B) प् + र् + अ् + त् + अ + य् + ए + क् + अ

(C) प् + र् + अ + त् + य् + ए + क् + अ

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-21. निम्नलिखित में से वृद्धि संधि का उदाहरण है –

(A) पित्रादेश

(B) गिरीश

(C) महौजस्वी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-22. निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी है –

(A) अद्वितिय

(B) अद्वितीय

(C) अद्वित्तीय

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-23. निम्नलिखित में से जातिवाचक संज्ञा है –

(A) बहन

(B) मंत्री

(C) जुलाहा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-24. 'चंद्रमा' का पर्यायवाची है –

(A) राकेश

(B) सारंग

(C) आदित्य

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-25. 'स्थिर' का विलोम शब्द है –

(A) चंचल

(B) अस्थिर

(C) निर्विकार

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-26. 'मैं एक लीटर दूध पीता हूँ' – में विशेषण शब्द है –

(A) मैं

(B) एक लीटर

(C) दूध

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-27. 'कृष्णार्पण' शब्द में कौन–सा समास है?

(A) अव्ययीभाव

(B) कर्मधारय

(C) बहुव्रीही

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-28. निम्नलिखित वाक्यांश के लिए एक शब्द बताइए –

'कम बोलनेवाला'

(A) मितभाषी

(B) वाचाल

(C) मिष्टभाषी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-29. 'उदासीन हो जाने' के लिए सही मुहावरा है –

(A) आँखें चुराना

(B) आँखों में गड़ना

(C) आँखें फेर लेना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

H-30. 'निरपराध' में उपसर्ग है –

(A) नि

(B) निर्

(C) निस्

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247

GET IT ON Google Play

(Urdu Language)

اقتباس

شفیع جاوید مظفر پور میں 4 جنوری 1938ء کو پیدا ہوئے۔ ان کے گھر کا ماحول ادبی تھا۔ آبائی وطن گیا ہے۔ ان کا اصل نام سید محمد شفیع الدین ہے۔ پٹنہ یونی ورسٹی سے انھوں نے سماجیات میں ایم .اے. کیا۔ محکمہ اطلاعات نشریات حکومت بہار کے ڈائرکٹر کے عہدے سے وہ سبکدوش ہوئے۔ ملازمت کے دوران گورنر بہار کے پریس سکریٹری بیس نکاتی پروگرام عمل درآمد کمیٹی کے ڈائرکٹر اور انڈین ریڈکراس سوسائٹی، بہار کے ایڈمنسٹریٹر جیسے عہدوں پر بھی وہ کاربند رہے۔ فی الوقت وہ پٹنہ میں مقیم ہیں۔ 1953ء میں دربھنگہ کے ماہنامہ افق میں شفیع جاوید کا پہلا افسانہ ''آرٹ اور تمبا کو'' شائع ہوا۔ انہیں بہار اردو اکیڈمی اور آل انڈیا میرا کاڈمی لکھنوی کی طرف سے اعزازات بھی حاصل ہو چکے ہیں۔

درجہ بالا اقتباس کو غور سے پڑھیئے اور **U-9** سے **U-14** تک سوالات کے درست جوابات کی نشاندہی کیجئے۔

U-9. شفیع جاوید کہاں پیدا ہوئے؟

(A) مظفر نگر

(B) مظفر پور

(C) غازی پور

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-10. شفیع جاوید کا آبائی وطن کہاں ہے؟

(A) گیا

(B) پٹنہ

(C) مظفر پور

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-11. انڈین ریڈکراس سوسائٹی اور بہار کے ایڈمنسٹریٹر جیسے عہدوں پر کون فائز ہوا؟

(A) خالد جاوید

(B) مشتاق احمد نوری

(C) شفیع جاوید

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-12. شفیع جاوید کے پہلے افسانے کا نام کیا ہے؟

(A) وقت کے اسیر

(B) رات اور شہر

(C) آرٹ اور تمبا کو

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-13. شفیع جاوید کا کونسا افسانہ ماہ نامہ اُفق میں شائع ہوا؟

(A) آرٹ اور تمبا کو

(B) تعریف اس خدا کی

(C) کھلی جو آنکھ

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-14. 1953ء دربھنگہ سے کونسا ماہ نامہ نکلتا تھا؟

(A) کہکشاں

(B) اُفق

(C) درخشاں

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

اقتباس

سلام بن رزاق مہاراشٹر کے پن ویل میں 15 نومبر 1941 کو پیدا ہوئے۔ ان کی تعلیم ڈپلوما ان ایجوکیشن کی ہے اور بمبئی میونسپل کارپوریشن کے اسکولوں سے 35 برس تک استاد کی حیثیت سے متعلق ہونے کے بعد 1999 میں وہ سبکدوش ہوئے۔ سلام بن رزاق فی الوقت ممبئی میں مقیم ہیں۔

1964 میں ان کا پہلا افسانہ شائع ہوا۔ ننگی دوپہر کا سپاہی

Adda247
GET IT ON Google Play

(1977)": معبر 1967 اور شکستہ بتوں کے درمیان (2001) ان کے افسانوی مجموعے ہیں۔ ہندی میں ان کے افسانوں کا مجموعہ 'کام دھینو' 1988 میں شائع ہوا۔ نیشنل بک ٹرسٹ نے ان کی مرتبہ اور مترجمہ کتاب 'عصری ہندی کہانیاں' 1955 میں شائع کی۔ 1988 میں ساہتیہ اکادمی کا ترجمہ اوارڈ دیا گیا۔ 2004 میں 'شکستہ بتوں' کے درمیان کتاب کے لئے انہیں ساہتیہ اکادمی انعام سے سرفراز کیا گیا۔

درجہ بالا اقتباس کو پڑھ کر **U-15** سے **U-20** تک سوالات کے جوابات لکھیں۔

U-15. سلام بن رزاق کہاں مقیم ہیں؟
(A) دربھنگہ
(B) ممبئی
(C) بھوپال
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-16. سلام بن رزاق کہاں پیدا ہوئے؟
(A) پنویل
(B) پٹنہ
(C) گورکھپور
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-17. 'ننگی دوپہر کا سپاہی' کس کا افسانہ ہے؟
(A) سلام بن رزاق
(B) شفیع جاوید
(C) مشرف عالم ذوقی
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-18. سلام بن رزاق کے ہندی افسانوی مجموعے کا نام کیا ہے؟
(A) کام دھینو
(B) اُفق
(C) خدا کی تعریف
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-19. 1998 میں سلام بن رزاق کا کون سا ایوارڈ دیا گیا؟
(A) اردو اکادمی دہلی ایوارڈ
(B) میرا اکادمی دہلی ایوارڈ
(C) ساہتیہ اکادمی ترجمہ ایوارڈ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-20. سلام بن رزاق کی تعلیم کون سی ہے؟
(A) بی کام
(B) ڈپلوما ان ایجوکیشن
(C) بی. بی. اے
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-21. مختلف آوازوں کی پہچان کے لئے جو تحریری علامات مقرر ہیں ان کو کہا جاتا ہے؟
(A) آواز
(B) الفاظ
(C) حرف
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-22. 'واؤ جسے خوب کھول کر پڑھا جائے اسے کہا جاتا ہے؟
(A) واو مجہول
(B) واو معروف
(C) واو معدولہ
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

Adda247

U-23. 'الماس' کا مترادف ہے؟

(A) ہیرا

(B) سونا

(C) نام

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-24. 'عقبیٰ' کا مترادف الفاظ کیا ہوگا؟

(A) پرندہ

(B) آخرت

(C) آسمان

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-25. 'جانا وانا' میں وانہ کس کی مثال ہے؟

(A) کلام

(B) مہمل

(C) کلمہ

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-26. ''میں تھوڑا سا سویا'' اس جملے میں کونسی صفت ہے؟

(A) صفت مقداری

(B) صفت عددی

(C) صفت

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-27. ''بھنگے اڑانا'' اس محاورے کا درست مطلب کیا ہے؟

(A) سچ بولنا

(B) بھنگ پینا

(C) مفلس ہونا

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-28. ''ٹیڑھی کھیر'' درست جواب کی نشاندہی کریں؟

(A) ضرب المثل

(B) کہاوت

(C) محاورہ

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-29. درجہ ذیل میں درست جملے کی نشاندہی کیجیے۔

(A) ایک ہوشیار لڑکا رفیق تھا

(B) رفیق ایک ہوشیار لڑکا تھا

(C) ایک ہوشیار لڑکا تھا رفیق

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

U-30. درجہ ذیل میں سے درست جملے کی نشاندہی کیجیے۔

(A) ہمارے اسکول کا پرنسپل اچھا نہیں ہیں

(B) میرے پاس دس کتاب ہے

(C) تمہارے پاس دو کتابیں ہیں

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

(Bengali Language)

B-9. "ঢ" ধ্বনি—

(A) অঘোষ মূর্ধণ্য মহাপ্রাণ ধ্বনি

(B) অঘোষ তালব্য মহাপ্রাণ ধ্বনি

(C) ঘোষ মূর্ধণ্য অল্পপ্রাণ ধ্বনি

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-10. লাঙ্গল > নাঙ্গল—এই ধ্বনিপরিবর্তনের দৃষ্টান্তটি-

(A) সমীভবনের অন্তর্গত

(B) বিষমীভবনের অন্তর্গত

(C) বর্ণবিকারের অন্তর্গত

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-11. "কাগজ" শব্দটি—

(A) আরবি শব্দ

(B) ফারসি শব্দ

(C) চিনা শব্দ

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-12. "পর" ও "পর" শব্দ দুটিকে সন্ধিবদ্ধ করলে হয়—

(A) পরপর

(B) পরাপর

(C) পরস্পর

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-13. "অনুক্ত কর্তা" বলা হয়—

(A) কর্তৃবাচ্যের কর্তাকে

(B) কর্মবাচ্যের কর্তাকে

(C) ভাববাচ্যের কর্তাকে

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-14. "তুমি" সর্বনামটির উৎপত্তি—

(A) "তদ" শব্দ থেকে

(B) "তদা" শব্দ থেকে

(C) "যুষ্মদ" শব্দ থেকে

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-15. "কমলাকান্ত সারাদিন পড়ছে"—এখানে "পড়ছে" ক্রিয়াপদটি—

(A) অকর্মক ক্রিয়া

(B) সকর্মক ক্রিয়া

(C) দ্বিকর্মক ক্রিয়া

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-16. ৯৯ সংখ্যাটির পূরণ-বাচক শব্দ—

(A) ঊনশততম

(B) নিরানব্বই

(C) নবনবতি

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-17. "আকাশবাণী" সমাসবদ্ধ পদটির ব্যাসবাক্য হবে—

(A) আকাশের বাণী

(B) আকাশ মারফত প্রেরিত বাণী

(C) আকাশ রূপ বাণী

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

Adda247 GET IT ON Google Play

B-18. "নী + ণক-নায়ক"—এখানে প্রত্যয়বদ্ধ "নায়ক" শব্দটিতে স্বরের যে-পরিবর্তন ঘটেছে তাকে বলা যায়—

(A) গুণ

(B) বৃদ্ধি

(C) সম্প্রসারণ

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

"গ্রীক দেশের এক অংশের নাম থেসেলী। সেই রাজ্যের যুবরাজ পিল্যুসের থেটীস্ নাম্নী সাগরসম্ভবা এক দেবীর সহিত পরিণয় হয়। থেটীস্ দেবযোনি, সুতরাং তাহার বিবাহ-সমারোহে সকল দেব-দেবী নিমন্ত্রিত হইয়া রাজনিকেতনে আবির্ভূত হয়েন বিবাদদেবী নাম্নী কলহকারিণী এক দেবকন্যা আহূত না হওয়াতে মহারোষাবেশে বিবাদ উপস্থিত করিবার মানসে এক অদ্ভুত কৌশল করেন। অর্থাৎ একটী স্বর্ণফলে, যে রূপে সর্ব্বোৎকৃষ্টা, সেই এ ফলের প্রকৃত অধিকারিণী, এই কয়েকটা কথা লিখিয়া দেবীদলের মধ্যস্থলে নিক্ষেপ করেন। হীরী জ্যুসের পত্নী অর্থাৎ দেবকূলের ইন্দ্রানী শচী; আথেনী, জ্ঞানদেবী অর্থাৎ সরস্বতী এবং অপ্রোদীতী, প্রেমদেবী অর্থাৎ রতি, এই তিনজনের মধ্যে এই ফলোপলক্ষে বিষম বিবাদ ঘটিয়া উঠিলে তাহারা ঈডা পর্বতে রাজনন্দন স্কন্দরের নিকট উপস্থিত হইলেন, এবং তৎসন্নিধানে আদ্যোপান্ত সমস্ত বৃত্তান্ত বর্ণন করিয়া তাঁহাকেই এ বিষয়ে নির্ণেতা স্থির করিলেন।'

B-19. বিবাহ উপলক্ষে দেবদেবীরা উপস্থিত হন—

(A) দেবসভায়

(B) থেসেলার গৃহে

(C) পিল্যুসের গৃহে

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-20. দেবীদের মধ্যে সোনার ফল নিক্ষেপ করেন

(A) এক কলহকারিণী দানবী

(B) এক দেবকন্যা

(C) থেসেলী

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-21. দেবকুলের ইন্দ্র হলেন—

(A) জ্যুস

(B) আথেন

(C) হীরী

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-22. সোনার ফল নিয়ে বিবাদ বেঁধেছিল

(A) শচী-রতি-সরস্বতীর মধ্যে

(B) থেটাসবিবাদদেবী-হীরীর মধ্যে

(C) হীরী-অপ্রোদীতী-থেটীসের মধ্যে

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-23. শ্রেষ্ঠ সুন্দরী নির্ণয়ের ভার পড়েছিল—

(A) স্কন্দরের উপর

(B) পিল্যুসের উপর

(C) ঈডার রাজার উপর

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-24. "বিবাহ-সমাহার" পদটি—

(A) যুক্তপদ

(B) সমস্তপদ

(C) যৌগিক পদ

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

Adda247 GET IT ON Google Play

'নারী আর পুরুষ মিলিয়ে যে-সামগ্রিক মানুষ, তারই ধর্মকে রবীন্দ্রনাথ বলেছেন "মানুষের ধর্ম"। অথচ ঠিক এর উলটো কথাই বহু যুগ ধরে আপ্তবাক্যের মর্যাদা পেয়ে এসেছে: চিত্তশক্তির সম্পদ পুরুষের, আর নারী প্রাণশক্তির প্রতিমা। জৈবপ্রকৃতির শাসন লঙ্ঘন করে পুরুষের প্রমুক্ত চিত্তশক্তি যে-দুর্জয় তপস্যা শুরু করে, তাকে বারে বারে পর্যুদস্ত ও পরাভূত করে প্রকৃতির দূতী প্রাণশক্তিরূপা নারী। পুরাণে পুনরাবৃত্ত তপোভঙ্গা-কাহিনীর মূলে এই বিশেষ দৃষ্টিভঙ্গিই ক্রিয়াশীল। কিন্তু পুরুষের সঙ্গে চিত্তশক্তির আর নারীর সঙ্গে প্রাণশক্তির এই সমীকরণটিকে রবীন্দ্রনাথ কোনোদিনই চূড়ান্তভাবে স্বীকার করেন নি। মানবসত্তার ভিন্ন ভিন্ন উপকরণকে চরিত্রায়িত করে যখন তৈরি হল পাঞ্চভৌতিক সভা তখন নারীচরিত্র দীপ্তির মধ্যেই শাণিত হয়ে উঠল চিত্তশক্তির প্রার্থক্য। সবুজপত্র পর্ব থেকে শুরু করে রবীন্দ্রনাথের অঙ্কিত নারীচরিত্রে চিত্তশক্তির এই প্রাথর্ক্যই উত্তরোত্তর বৃদ্ধি পেয়েছে। চতুরঙ্গ-র দামিনী, তিন সঙ্গী-র বিভা ও অচিরা এবং "বদনাম" গল্পের সৌদামিনী নামের দিকে এই প্রসঙ্গে দৃষ্টি দেওয়া প্রয়োজন। অচিরা নামের তাৎপর্য ব্যাখ্যা করে নবীনমাধব বলেছে, 'যার প্রকাশ হতে বিলম্ব হল না, বিদ্যুতের মতো।' দামিনী, বিভা আর সৌদামিনীর নামরূপেও সেই চকিত-আলোর দীপ্তি বিচ্ছুরিত। নারীচিত্তের এই আলো রবীন্দ্রনাথের কবিভাষায় "মাধুর্য" এই "মাধুর্য"কে রবীন্দ্রনাথ "লালিত্য" থেকে পৃথক করে নিয়েছেন।'

B-25. "মানুষের ধর্ম" বলতে রবীন্দ্রনাথ বোঝেন—

(A) নারী-পুরুষের মিলিত আধ্যাত্মিক সাধনা

(B) পুরুষের চিত্তশক্তি ও প্রাণশক্তিকে

(C) নারী-পুরুষের মিলিত সামগ্রিক বৈশিষ্ট্যকে

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-26. পুরাণে তপোভঙ্গ-কাহিনির মূলে যে-দৃষ্টিভঙ্গি ক্রিয়াশীল—

(A) পুরুষের চিত্তশক্তিকে নারী পরাজিত করছে

(B) পুরুষের প্রাণশক্তিকে নারী পরাজিত করছে

(C) নারীর চিত্তশক্তি জিতে যাচ্ছে

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-27. "চিত্তশক্তি" পদটির ব্যাসবাক্য—

(A) চিত্তের শক্তি

(B) চিত্ত রূপ শক্তি

(C) যা চিত্ত তাই শক্তি

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-28. নবীনমাধব চরিত্রটি যে-রচনায় আছে—

(A) উপন্যাসে

(B) প্রবন্ধে

(C) ছোটো গল্পে

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-29. রবীন্দ্রনাথের কবিভাষায় "মাধুর্য" বলতে বোঝানো হয়েছে—

(A) নারীর প্রাণশক্তিকে

(B) পুরুষের চিত্তশক্তিকে

(C) নারীর চিত্তশক্তি ও প্রাণশক্তিকে

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

B-30. "লালিত্য" শব্দটির ব্যুৎপত্তি নিম্নরূপ—

(A) ললিত + ষ্ণ্য

(B) ললিত + যৎ

(C) লালিত্ + য

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

Adda247 GET IT ON Google Play

PART - II
(GENERAL STUDIES)

31. A player makes 7 complete revolutions of a circular path to complete a race of 2200 metres. The radius of the circular path is :

$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

(A) 42 metres
(B) 45 metres
(C) 50 metres
(D) More than one of the above
(E) None of the above

32. If the capacity of a cylindrical tank is 1848 m^3 and the diameter of its base is 14 m, the depth of the tank is : $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

(A) 8 m
(B) 12 m
(C) 16 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above

33. If $\frac{1}{8}^{\text{th}}$ of a number is 30, what will be 62% of that number?

(A) 181.3
(B) 178.24
(C) 148.8
(D) More than one of the above
(E) None of the above

34. The salary of an officer is increased by 25%. By what percent should the new salary be decreased to restore the original salary?

(A) 25
(B) 22.5
(C) 20
(D) More than one of the above
(E) None of the above

35. By what number should $\left(-\frac{2}{3}\right)^{-3}$ be divided so that the quotient is $\left(\frac{4}{9}\right)^{-2}$?

(A) $\frac{2}{3}$
(B) $-\frac{2}{3}$
(C) $-\frac{3}{2}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above

36. If $x + \frac{1}{x} = 5$, what is the value of $x^4 + \frac{1}{x^4}$?

(A) 525
(B) 527
(C) 529
(D) More than one of the above
(E) None of the above

37. A bag contains 5-rupee, 2-rupee and 1-rupee coins in the ratio 2 : 3 : 4. The total value of all the coins is ₹2,000. How many coins of 2-rupee are there in the bag?

(A) 200
(B) 250
(C) 400
(D) More than one of the above
(E) None of the above

38. The interior angle of a regular polygon exceeds its exterior angle by 108°. How many sides does the polygon have?

(A) 10
(B) 9
(C) 8
(D) More than one of the above
(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

PART - II
(GENERAL STUDIES)

31. एक खिलाड़ी किसी वृत्ताकार पथ के 7 पूरे चक्कर लगाकर 2200 मीटर की दौड़ पूरी करता है। वृत्ताकार पथ की त्रिज्या है : $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

(A) 42 मीटर
(B) 45 मीटर
(C) 50 मीटर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. यदि किसी बेलनाकार टैंक की धारिता 1848 मी^{3} और उसके आधार का व्यास 14 मी हो, तो टैंक की गहराई होगी : $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

(A) 8 मी
(B) 12 मी
(C) 16 मी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

33. यदि किसी संख्या का आठवाँ भाग 30 है, तो उस संख्या का 62% कितना होगा?

(A) 181.3
(B) 178.24
(C) 148.8
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

34. एक अधिकारी का वेतन 25% बढ़ा दिया जाता है। नये वेतन को कितने प्रतिशत घटा दिया जाय कि वह पुराने वेतन पर आ जाय?

(A) 25
(B) 22.5
(C) 20
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

35. $\left(-\frac{2}{3}\right)^{-3}$ को किस संख्या से विभाजित किया जाय कि भागफल $\left(\frac{4}{9}\right)^{-2}$ हो?

(A) $\frac{2}{3}$
(B) $-\frac{2}{3}$
(C) $-\frac{3}{2}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

36. यदि $x + \frac{1}{x} = 5$, तो $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का क्या मान है?

(A) 525
(B) 527
(C) 529
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. एक थैले में 5-रूपये, 2-रूपये तथा 1-रूपये के सिक्के 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं। सभी सिक्कों का कुल मूल्य ₹2000 है। थैले में 2-रूपये के कितने सिक्के हैं?

(A) 200
(B) 250
(C) 400
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. एक समबहुभुज का अन्त: कोण उसके बहिष्कोण से 108° अधिक है। इस बहुभुज में कितनी भुजायें हैं?

(A) 10
(B) 9
(C) 8
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

39. Zinc Oxide is normally used in the manufacture of
(A) Paints
(B) Explosives
(C) Solvents
(D) More than one of the above
(E) None of the above

40. Lenz's law is derived from the law of conservation of
(A) Magnetism
(B) Momentum
(C) Charge
(D) More than one of the above
(E) None of the above

41. Glycogen stored in liver and muscles of human body is in form of
(A) Monosaccharide
(B) Polysaccharide
(C) Protein
(D) More than one of the above
(E) None of the above

42. In which of the following blood has defective haemoglobin?
(A) Haematoma
(B) Sickle cell Anaemia
(C) Haemophilia
(D) More than one of the above
(E) None of the above

43. In which of the following medicine production, ethyl alcohol can be used?
(A) Antiseptic
(B) Antipyretic
(C) Anti-allergic
(D) More than one of the above
(E) None of the above

44. Velocity of sound at 15ºC and 380mm pressure is 340m. sec^{-1}. If the pressure is doubled without change of temperature, the velocity of sound would become
(A) 680m. sec^{-1}
(B) 170m. sec^{-1}
(C) 190m. sec
(D) 340m. sec^{-1}
(E) None of the above

45. If a bacterium cell divides in every 15 min, how many bacteria will be formed in 2 hours.
(A) 8
(B) 16
(C) 64
(D) 256
(E) None of the above

46. Plants and animal cell differ in which of the following structure?
(A) Enzymes
(B) Nuclei
(C) Cell wall
(D) More than one of the above
(E) None of the above

47. According to the recent report of forbes, which is the strongest currency in the world?
(A) Omani Rial
(B) Kuwaiti Dinar
(C) Bahrain Dinar
(D) More than one of the above
(E) None of the above

48. In which city of Maharashtra did PM Narendra Modi launch 8 AMRUT projects?
(A) Kollam
(B) Baroda
(C) Solapur
(D) More than one of the above
(E) None of the above

39 जिंक आक्साइड का साधारण रूप से किस के उत्पादन में उपयोग होता है
(A) पेन्ट
(B) विस्फोटकों
(C) घोलकों
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

40. लेन्ज़ के नियम की व्युत्पत्ति के लिए निम्न में किसके संरक्षण नियम का उपयोग होता है?
(A) चुम्बकत्व
(B) संवेग
(C) आवेश
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

41. मानव शरीर के यकृत एवं माँस पेशियों में संधारित ग्लाइकोज़ेन का रूप होता है :
(A) मोनोसैकाराइड
(B) पॉलीसैकाराइड
(C) प्रोटीन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. रक्त में त्रुटिपूर्ण हेमोग्लोबिन निम्न में किसमें दिखता है?
(A) रक्तगुल्म
(B) दात्र कोशिका अरक्तता
(C) हेमोफीलिया
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. निम्न में किस प्रकार की दवाई उत्पादन में इथाइल अल्कोहल का उपयोग किया जा सकता है?
(A) एन्टी सेप्टिक
(B) एन्टी पाइरेटिक
(C) एन्टी–एलर्जिक
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. $15^{\circ}C$ ताप एवं 380mm दाब पर ध्वनि वेग 340 मी.से.$^{-1}$ है। यदि ताप को अपरिवर्तित रखते हुए दाब को दो गुना कर दिया जाय तब ध्वनि वेग का मान होगा
(A) 680 मी.से$^{-1}$
(B) 170 मी.से$^{-1}$
(C) 190मी.से$^{-1}$
(D) 340मी.से$^{-1}$
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

45. यदि एक जीवाण्विक कोशिका प्रत्येक 15 मिनट में विभक्त होती है तब 2 घंटे में कितने जीवाण्विक निर्मित होंगे?
(A) 8
(B) 16
(C) 64
(D) 256
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. पौधों एवं पशु कोशिकाओं में अन्तर निम्न में किस संरचना से स्पष्ट होता है?
(A) एंजाइम
(B) नाभिक
(C) कोशिका भित्ति
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. फोर्ब्स का हालिया रिपोर्ट के अनुसार दुनियाँ की सबसे मजबूत मुद्रा कौन–सी है?
(A) ओमानी रियाल
(B) कुवैती दीनार
(C) बहरीन दीनार
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. पी.एम. नरेन्द्र मोदी ने 8 अमृत परियोजनाओं की शुरूआत महाराष्ट्र के किस शहर से की?
(A) कोल्हम
(B) बड़ौदा
(C) सोलापुर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. IIT Madras has tied up with whom to launch e Mobility Simulation Lab?
(A) Altair
(B) Starlink
(C) Farber Speciality Lab
(D) More than one of the above
(E) None of the above

50. Who won the Best Actor Award at the Academy Awards 2024 (Oscars)?
(A) Dwayne Johnson
(B) Cillian Murphy
(C) Tom Cruise
(D) More than one of the above
(E) None of the above

51. Who was recently selected as the ICC Women's T20i Cricketer of the year 2023?
(A) Smriti Mandhana (India)
(B) Nat Seiver - Brunt (England)
(C) Hayley Mathews (West Indies)
(D) More than one of the above
(E) None of the above

52. Who was Crowned Miss World 2024 in Mumbai?
(A) Miss Czech Kristina Pishkova
(B) Miss India Sini Shetty
(C) Miss Lebanon Yasmina Zaytoun
(D) More than one of the above
(E) None of the above

53. In which country will the clean Energy Investor Forum be organised by IPEF?
(A) France
(B) Singapore
(C) Spain
(D) More than one of the above
(E) None of the above

54. India has acquired the right to operate the foreign Sittwe Port, it is in which country?
(A) Sri Lanka
(B) Bangladesh
(C) Myanmar
(D) More than one of the above
(E) None of the above

55. Mangrove forest of Ganga Delta is called
(A) Sunderban
(B) Sundergarh
(C) Surendranagar
(D) More than one of the above
(E) None of the above

56. Which river is frequently changing its course of flow in Bihar
(A) Gandak
(B) Kosi
(C) Punpun
(D) More than one of the above
(E) None of the above

57. Plant roots gets water from soil as -
(A) Bound water
(B) Hygroscopic water
(C) Capillary water
(D) More than one of the above
(E) None of the above

58. How much equatorial diameter is larger than polar diameter?
(A) 36 km
(B) 43 km
(C) 49 km
(D) More than one of the above
(E) None of the above

59. The Indian Standard Time (IST) is taken at which longitude -
(A) 82.5º E
(B) 78.5º E
(C) 87.5º E
(D) More than one of the above
(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

49. आईआईटी मद्रास ने ई मोबिलिटी सिमुलेशन लैब लान्च करने के लिए किसके साथ करार किया है?
(A) अल्टेयर
(B) स्टारलिंक
(C) फार्बर स्पेशलिटी लैब
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. अकादमी पुरस्कार 2024 (ऑस्कर्स) में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार किसने जीता?
(A) डवेन जॉनसन
(B) सिलियन मर्फी
(C) टामक्रूज
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. किसे हाल ही में वर्ष 2023 के लिए ICC महिला T20i क्रिकेटर आफ द ईयर चुना गया?
(A) स्मृति मंधाना (भारत)
(B) नेट साइवर–ब्रंट (इंग्लैण्ड)
(C) हेले मैथ्यूज (वेस्टइंडीज)
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. मुम्बई में सम्पन्न मिस वर्ल्ड 2024 का ताज किसके सिर पर सजा?
(A) मिसे चेक क्रिस्टीना पिसकोवा
(B) मिस इन्डिया सिनी सेट्टी
(C) मिस लेबनान यास्मीना जेयटाउन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. आई पी ई एफ द्वारा क्लीन एनर्जी इन्वेस्टर फोरम का आयोजन किस देश में किया जायेगा?
(A) फ्रांस में
(B) सिंगापुर में
(C) स्पेन में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. भारत ने विदेशी सिटवे बंदरगाह को संचालित करने का अधिकार हासिल किया है, यह किस देश में है?
(A) श्रीलंका में
(B) बांग्लादेश में
(C) म्यांमार में
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. गंगा डेल्टा के सदाबाहर वन क्षेत्र को क्या कहते है?
(A) सुन्दरवन
(B) सुन्दरगढ़
(C) सुरेन्द्रनगर
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. बिहार की कौन–सी नदी अपना मार्ग परिवर्तित करने के लिए जानी जाती है?
(A) गण्डक
(B) कोसी
(C) पुनपुन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. वृक्ष की जड़ो को मृदा से पानी कैसे मिलता है?
(A) बँधा जल
(B) आर्द्रता जल
(C) केशिका जल
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. विषुवत्तीय व्यास ध्रुवीय व्यास से कितना अधिक है?
(A) 36 किमी.
(B) 43 किमी.
(C) 49 किमी.
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. किस रेखांश पर भारतीय मानक समय अपनाया जाता है?
(A) 82.5° पूर्व (East)
(B) 78.5° पूर्व
(C) 87.5° पूर्व
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

60. In India 'Green revolution' is known to credit to whom?
(A) Dr. V. Kurian
(B) Dr. M.S. Swaminathan
(C) Sri. S.L. Bahuguna
(D) More than one of the above
(E) None of the above

61. Highest Mountain peak of India is known as
(A) Everest
(B) Kanchenjunga
(C) K-2
(D) More than one of the above
(E) None of the above

62. Indian continent was earlier part of
(A) Gondwanaland
(B) Tethys
(C) Pangea
(D) More than one of the above
(E) None of the above

63. Who led the Revolt of 1857 in Bihar?
(A) Tatya Tope
(B) Kunwar Singh
(C) Nana Saheb
(D) More than one of the above
(E) None of the above

64. The spiritual side of nationalism was voiced by
(A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Swami Shraddhanand
(C) Swami Vivekananda
(D) More than one of the above
(E) None of the above

65. Which newspaper propagated strong nationalist views during India's freedom struggle?
(A) Pioneer
(B) Amrit Bazar Patrika
(C) Statesman
(D) More than one of the above
(E) None of the above

66. Who intervened in a dispute between the workers and mill owners of Ahmedabad in 1918?
(A) Vallabhbhai Patel
(B) Mahatma Gandhi
(C) Jamshedji Tata
(D) More than one of the above
(E) None of the above

67. Name the left-wing leader of Bihar Provincial Kisan Sabha who popularised this in Bihar?
(A) Karyanand Sharma
(B) Wadhwa Ram
(C) P.C. Joshi
(D) More than one of the above
(E) None of the above

68. Muddiman Committee was appointed to report on the working of the
(A) Dyarchy
(B) Communal representation
(C) Federalism
(D) More than one of the above
(E) None of the above

69. "He was a great unifier in India who taught us not only bare tolerance of others but the willing acceptance of them as our friends and comrades in common undertakings" who said it?
(A) Subhash Chandra Bose
(B) Balgangadhar Tilak
(C) Rajendra Prasad
(D) More than one of the above
(E) None of the above

70. Who proceeded to organise the Provisional Government of Free India outside the country?
(A) Raja Mahendra Pratap
(B) Rash Behari Bose
(C) Subhash Chandra Bose
(D) More than one of the above
(E) None of the above

60. भारत में 'हरित क्रांति' का श्रेय किसे जाता है?
(A) डॉ. वी. कुरियन
(B) डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन
(C) श्री. सुन्दरलाल बहुगुणा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. भारत की सबसे ऊँची पर्वत श्रेणी कहते हैं –
(A) एवरेस्ट
(B) कंचनजंगा
(C) के–2
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. भारतीय उपमहाद्वीप पूर्व में मूलत: एक भाग था –
(A) गोण्डवाना लैण्ड का
(B) टेथिस का
(C) पैंजिया का
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. बिहार में 1857 की क्रान्ति को किसने नेतृत्व दिया था?
(A) तात्या टोपे
(B) कुंवर सिंह
(C) नाना साहेब
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. राष्ट्रवाद की आध्यात्मिक दिशा किस के द्वारा लोकप्रिय बनाया गया?
(A) राजा राममोहन राय
(B) स्वामी श्रद्धानन्द
(C) स्वामी विवेकानन्द
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. भारत के स्वतन्त्रता आन्दोलन के दौरान गहन राष्ट्रवादी विचारों को किस समाचार–पत्र के द्वारा प्रचारित किया गया जाता था?
(A) पायनियर
(B) अमृत बाजार पत्रिका
(C) स्टेटसमैन
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. 1918 में अहमदाबाद के मिल–मालिकों और मजदूरों के मध्य विवाद में किसने हस्तक्षेप किया था?
(A) वल्लभभाई पटेल
(B) महात्मा गांधी
(C) जमशेदजी टाटा
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. बिहार के किस वाम–पंथी नेता ने बिहार प्रान्तीय किसान सभा को लोकप्रिय बनाया था नाम बताईये :
(A) कर्यानन्द शर्मा
(B) वधवा राम
(C) पी.सी.जोशी
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. मुद्दीमन कमेटी को किसकी कार्यप्रणाली पर रिपोर्ट देने के लिए नियुक्त किया था?
(A) द्वैत–प्रणाली
(B) साम्प्रदायिक प्रतिनिधित्व
(C) संघवाद
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. "भारत में वह महान एकता कर्त्ता था जिसने केवल दूसरो को सहिष्णु ही नही बनाया अपितु उनको अपने मित्रों और साथियों में आपसी जिम्मेदारी के साथ भी स्वीकार्य करवाया था" यह किसने कहा?
(A) सुभाष चंद्र बोस
(B) बालगंगाधर तिलक
(C) राजेन्द्र प्रसाद
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. देश के बाहर स्वतन्त्र भारत की अस्थाई सरकार को संगठित करने में कौन आगे बढ़ा?
(A) राजा महेन्द्र प्रताप
(B) रास बिहारी बोस
(C) सुभाष चंद्र बोस
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

PART - III
(SCIENCE)

71. Which of the following is not a bisexual plant?

(A) Papaya

(B) White Mulberry

(C) Watermelon

(D) More than one of the above

(E) None of the above

72. Which of the following are the "Big 3" primary nutrients in commercial fertilizers?

(A) Nitrogen, phosphorus and potassium

(B) Sodium, potassium and calcium

(C) Carbon, Hydrogen and Oxygen

(D) More than one of the above

(E) None of the above

73. Following is the appropriate use of cow dung:

(A) Medicine

(B) Fuel

(C) Manure

(D) More than one of the above

(E) None of the above

74. Which statement is true for rate of evaporation?

(A) directly proportional to temperature of liquid

(B) independent of temperature of liquid

(C) directly proportional to humidity of surrounding air

(D) More than one of the above

(E) None of the above

75. Following is the steam state of water:

(A) Solid

(B) Liquid

(C) Gaseous

(D) More than one of the above

(E) None of the above

76. The melting point of a solid is an indication of:

(A) The strength of the force of attraction between its particles

(B) The weakness of the force of attraction between its particles

(C) The equal force of attraction between its particles

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

PART - III
(SCIENCE)

71. निम्नलिखित में से कौन–सा उभयलिंगी पौधा नहीं है?

(A) पपीता

(B) सफेद शहतूत

(C) तरबूज

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. वाणिज्यिक उर्वरकों में निम्नलिखित में से कौन–से "बड़े 3" प्राथमिक पोषक तत्व हैं?

(A) नाइट्रोजन, फास्फोरस और पोटेशियम

(B) सोडियम, पोटेशियम और कैल्शियम

(C) कार्बन, हाइड्रोजन और ऑक्सीजन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. गाय के गोबर का उचित उपयोग निम्नलिखित है :

(A) दवा

(B) ईंधन

(C) खाद

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. वाष्पीकरण की दर के लिए कौन–सा कथन सत्य है?

(A) तरल के तापमान के सीधे आनुपातिक

(B) तरल के तापमान के स्वतंत्र

(C) आसपास की हवा की आर्द्रता के सीधे आनुपातिक

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. जल की भाप अवस्था निम्नलिखित है :

(A) एक ठोस वस्तु

(B) तरल

(C) गैसीय

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. किसी ठोस का गलनांक किसका संकेत है?

(A) इसके कणों के बीच आकर्षण बल की ताकत

(B) इसके कणों के बीच आकर्षण बल की कमजोरी

(C) इसके कणों के बीच समान आकर्षण बल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

77. The melting point of ice is:

(A) 0°C

(B) 273.15 K

(C) 373.15 K

(D) More than one of the above

(E) None of the above

78. When a solid melts, its temperature:

(A) Increases

(B) Decreases

(C) Remains the same

(D) More than one of the above

(E) None of the above

79. Scattering of a beam of light is called:

(A) Kelvin effect

(B) Tyndall effect

(C) Newton effect

(D) More than one of the above

(E) None of the above

80. Following activity takes place during burning of a candle:

(A) Physical

(B) Chemical

(C) Burning

(D) More than one of the above

(E) None of the above

81. Which of the following elements are not in liquid state at room temperature?

(A) Cesium

(B) Bromine

(C) Gallium

(D) More than one of the above

(E) None of the above

82. Atomic mass of oxygen is:

(A) 12

(B) 14

(C) 16

(D) More than one of the above

(E) None of the above

83. Atomicity of sulphur is:

(A) Monoatomic

(B) Diatomic

(C) Tetra-atomic

(D) More than one of the above

(E) None of the above

84. When a compound consists of a metal and a non-metal, the name or symbol of the metal is written:

(A) First

(B) Anywhere

(C) Last

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

77. बर्फ का गलनांक है :

(A) 0°C

(B) 273.15 K

(C) 373.15 K

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. जब कोई ठोस पिघलता है, तो उसका तापमान :

(A) बढ़ जाता है

(B) घट जाता है

(C) वही रहता है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. प्रकाश की किरण का प्रकीर्णन कहलाता है :

(A) केल्विन प्रभाव

(B) टिंडल प्रभाव

(C) न्यूटन प्रभाव

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. मोमबत्ती जलाने के दौरान निम्नलिखित गतिविधि होती है :

(A) भौतिक

(B) रसायन

(C) जलना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. निम्नलिखित में से कौन–सा तत्व कमरे के तापमान पर तरल अवस्था में नहीं होता है :

(A) सीज़ियम

(B) ब्रोमीन

(C) गैलियम

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. ऑक्सीजन का परमाणु द्रव्यमान है :

(A) 12

(B) 14

(C) 16

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. सल्फर की परमाणुता है :

(A) एकपरमाणुक

(B) द्विपरमाणुक

(C) टेट्रा–परमाणुक

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. जब किसी यौगिक में एक धातु और एक अधातु होती है, तो धातु का नाम या प्रतीक लिखा जाता है :

(A) प्रथम

(B) कहीं भी

(C) अंतिम

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247
GET IT ON Google Play

85. The mass of neutrons is:

(A) nearly equal to that of an electron

(B) nearly equal to that of a proton

(C) nearly equal to that of sum of an electron and a proton

(D) More than one of the above

(E) None of the above

86. 80 g of Helium contains:

(A) 10 moles

(B) 20 moles

(C) 16 moles

(D) More than one of the above

(E) None of the above

87. Which of the following is the exceptions to the Law of Constant Proportions?

(A) H_2O

(B) NO_2

(C) FeO

(D) More than one of the above

(E) None of the above

88. Following is the characteristics of an isotopes:

(A) Similar chemical but different physical properties

(B) Similar physical but different chemical properties

(C) Different chemical and physical properties

(D) More than one of the above

(E) None of the above

89. Which of the following pairs represents isobars?

(A) $^{24}Mg_{12}$ and $^{25}Mg_{12}$

(B) $^{40}K_{19}$ and $^{40}Ca_{20}$

(C) $^{40}K_{19}$ and $^{39}K_{19}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

90. Which of the following reaction is also termed as decomposition reaction?

(A) Combination reaction

(B) Thermal Decomposition reaction

(C) Displacement reaction

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

85. न्यूट्रॉन का द्रव्यमान है :

(A) लगभग एक इलेक्ट्रॉन के बराबर

(B) लगभग एक प्रोटॉन के बराबर

(C) एक इलेक्ट्रॉन और एक प्रोटॉन के योग के लगभग बराबर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. 80 ग्राम हीलियम में शामिल हैं :

(A) 10 मोल्स

(B) 20 मोल्स

(C) 16 मोल्स

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. निम्नलिखित में से कौन स्थिर अनुपात के नियम का अपवाद है ?

(A) H_2O

(B) NO_2

(C) FeO

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. आइसोटोप की विशेषताएं निम्नलिखित हैं :

(A) समान रासायनिक लेकिन भिन्न भौतिक गुण

(B) समान भौतिक लेकिन भिन्न रासायनिक गुण

(C) भिन्न रासायनिक और भौतिक गुण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा आइसोबार का प्रतिनिधित्व करता है ?

(A) $^{24}Mg_{12}$ और $^{25}Mg_{12}$

(B) $^{40}K_{19}$ और $^{40}Ca_{20}$

(C) $^{40}K_{19}$ और $^{39}K_{19}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. निम्नलिखित में से किस प्रतिक्रिया को अपघटन प्रतिक्रिया भी कहा जाता है ?

(A) संयोजन प्रतिक्रिया

(B) थर्मल अपघटन प्रतिक्रिया

(C) विस्थापन प्रतिक्रिया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

91. The reaction $2MgI_2 + Mn(SO_3)_2 \rightarrow MgSO_3 + MnI_4$ is :

(A) Single Displacement

(B) Decomposition

(C) Double Displacement

(D) More than one of the above

(E) None of the above

92. Which of the following is combination reaction(s)?

(A) $MgO+H_2O \rightarrow Mg(OH)_2$

(B) $4Al+3O_2 \rightarrow 2Al_2O_3$

(C) $2KClO_3 \xrightarrow{Heat} 2KCl+3O_2$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

93. The genus *Panthera* includes:

(A) Lion

(B) Leopard

(C) Wolf

(D) More than one of the above

(E) None of the above

94. The main plant body of the bryophyte is:

(A) Haploid

(B) Diploid

(C) Tetraploid

(D) More than one of the above

(E) None of the above

95. Metamerically segment body is present in following Phylum:

(A) Ctenophora

(B) Annelida

(C) Arthropoda

(D) More than one of the above

(E) None of the above

96. All prokaryotes have a cell wall surrounding the cell membrane except in:

(A) Blue green Algae

(B) PPLO

(C) Mycoplasma

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

91. प्रतिक्रिया $2MgI_2 + Mn(SO_3)_2 \rightarrow MgSO_3 + MnI_4$ है :

(A) एकल विस्थापन

(B) अपघटन

(C) दोहरा विस्थापन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. निम्नलिखित में से कौन–सी संयोजन प्रतिक्रिया है ?

(A) $MgO+H_2O \rightarrow Mg(OH)_2$

(B) $4Al+3O_2 \rightarrow 2Al_2O_3$

(C) $2KClO_3 \xrightarrow{Heat} 2KCl+3O_2$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. पैंथेरा जीनस में शामिल हैं :

(A) सिंह

(B) तेंदुआ

(C) भेड़िया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. ब्रायोफाइट का मुख्य पादप शरीर है :

(A) अगुणित

(B) डिप्लोइड

(C) टेट्राप्लोइड

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. मेटामेरिकली खंड शरीर निम्नलिखित फाइलम में मौजूद है :

(A) टेनोफोरा

(B) एनेलिडा

(C) आर्थ्रोपोडा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. निम्नलिखित को छोड़कर सभी प्रोकैरियोट्स में कोशिका झिल्ली के चारों ओर एक कोशिका भित्ति होती है :

(A) नीला हरा शैवाल

(B) पीपीएलओ

(C) माइकोप्लाज्मा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

97. Rough Endoplasmic Reticulum (RER) is frequently observed in the cells actively involved in:

(A) Protein synthesis

(B) Secretion

(C) Absorption

(D) More than one of the above

(E) None of the above

98. Non-staining secondary constrictions on a chromosome is called:

(A) Centromere

(B) Satellite

(C) Kinetochore

(D) More than one of the above

(E) None of the above

99. In the monocotyledons, the vascular bundles have no:

(A) Phloem

(B) Xylem

(C) Cambium

(D) More than one of the above

(E) None of the above

100. Which of the following is not a connective tissue?

(A) Blood

(B) Cartilage

(C) Skin

(D) More than one of the above

(E) None of the above

101. The amount of the filtrate formed by the kidneys per minute is called:

(A) Reabsorption

(B) Glomerular filtration rate

(C) Ultra filtration rate

(D) More than one of the above

(E) None of the above

102. A car is moving on a crowded street is an example of:

(A) Uniform motion

(B) Non-uniform motion

(C) Unconditional motion

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

97. सक्रिय रूप से शामिल कोशिकाओं में रफ एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम (आरईआर) अक्सर देखा जाता है :

(A) प्रोटीन संश्लेषण

(B) स्राव

(C) अवशोषण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. किसी गुणसूत्र पर गैर–रंजित द्वितीयक संकुचन को कहा जाता है :

(A) सेंट्रोमियर

(B) उपग्रह

(C) किनेटोकोर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. मोनोकोटाइलडॉन में, संवहनी बंडलों में नहीं होता है :

(A) फ्लोएम

(B) जाइलम

(C) कैम्बियम

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. निम्नलिखित में से कौन संयोजी ऊतक नहीं है ?

(A) रक्त

(B) उपास्थि

(C) त्वचा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. प्रति मिनट वृक्कों द्वारा बनने वाले निस्यंद की मात्रा कहलाती है :

(A) पुनर्अवशोषण

(B) ग्लोमेरूलर निस्पंदन दर

(C) अल्ट्रा निस्पंदन दर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. एक कार का भीड़ भरी सड़क पर चलना इसका उदाहरण है :

(A) एकसमान गति

(B) गैर–समान गति

(C) बिना शर्त गति

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

103. In a distance-time graph, which variable is plotted on the Y-axis?

(A) Velocity

(B) Time

(C) Distance

(D) More than one of the above

(E) None of the above

104. Which of the following equation represents the position-time relation?

(A) $v = u + at$

(B) $s = ut + ½ at^2$

(C) $2 as = v^2 – u^2$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

105. Which statement is true when a body moves with a constant speed along a circle?

(A) There is no acceleration produced in the body

(B) No work is done on it

(C) The body has constant velocity

(D) More than one of the above

(E) None of the above

106. The SI units of force is?

(A) Newton-metre

(B) Newton

(C) Kgm/-s

(D) More than one of the above

(E) None of the above

107. The linear momentum of an object is 500 g cm/s. If the velocity of the object is 10 m/s, what will be the mass of the object?

(A) 0.2 g

(B) 0.2 mg

(C) 2 mg

(D) More than one of the above

(E) None of the above

108. The law of gravitation defines as the gravitational force between:

(A) Earth and Moon only

(B) Earth and Sun only

(C) Any two bodies having mass

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

103. दूरी–समय ग्राफ में, कौन–सा चर Y- अक्ष पर आलेखित किया जाता है?

(A) वेग

(B) समय

(C) दूरी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. निम्नलिखित में से कौन–सा समीकरण स्थिति–समय संबंध को दर्शाता है?

(A) $v = u + at$

(B) $s = ut + \frac{1}{2} at^2$

(C) $2 as = v^2 - u^2$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. जब कोई पिंड एक वृत्त के अनुदिश स्थिर गति से गति करता है तो कौन–सा कथन सत्य है?

(A) शरीर में कोई त्वरण उत्पन्न नहीं होता है

(B) इस पर कोई काम नहीं किया गया है

(C) शरीर में निरंतर वेग है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. बल की SI इकाई है?

(A) न्यूटन–मीटर

(B) न्यूटन

(C) केजीएम/- एस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. किसी वस्तु का रैखिक संवेग 500 ग्राम सेमी/सेकेंड है। यदि वस्तु का वेग 10 मीटर/सेकण्ड है, तो वस्तु का द्रव्यमान क्या होगा?

(A) 0.2 ग्राम

(B) 0.2 मिलीग्राम

(C) 2 मिलीग्राम

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. गुरूत्वाकर्षण का नियम किसके बीच गुरूत्वाकर्षण बल को परिभाषित करता है :

(A) केवल पृथ्वी और चंद्रमा

(B) केवल पृथ्वी और सूर्य

(C) द्रव्यमान वाले कोई दो पिंड

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

109. Ability to do work is known as:

(A) Force

(B) Power

(C) Energy

(D) More than one of the above

(E) None of the above

110. Which of the following statement is an example of kinetic energy?

(A) The football is on floor

(B) The football is falling

(C) The football is on a player's hand

(D) More than one of the above

(E) None of the above

111. If the linear momentum is increased by 50% the kinetic energy will increase by:

(A) 75%

(B) 125%

(C) 225%

(D) More than one of the above

(E) None of the above

112. Low pressure region created by the backward movement of a vibrating object is called:

(A) Rarefaction

(B) Reflection

(C) Refraction

(D) More than one of the above

(E) None of the above

113. Children under the age of five can hear upto :

(A) 15 kHz

(B) 20 kHz

(C) 25 kHz

(D) More than one of the above

(E) None of the above

114. Which part of the human ear vibrates in response to sound from an external source?

(A) Tympanic membrane

(B) External ear

(C) Cochlea

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

109. कार्य करने की क्षमता कहलाती है :

(A) बल

(B) शक्ति

(C) ऊर्जा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. निम्नलिखित में से कौन–सा कथन गतिज ऊर्जा का उदाहरण है ?

(A) फुटबॉल फर्श पर है

(B) फुटबॉल गिर रहा है

(C) फुटबॉल एक खिलाड़ी के हाथ पर है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. यदि रैखिक संवेग 50% बढ़ा दिया जाए तो गतिज ऊर्जा बढ़ जाएगी :

(A) 75%

(B) 125%

(C) 225%

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. किसी कम्पनशील वस्तु के पीछे की ओर गति करने से निर्मित निम्न दाब क्षेत्र कहलाता है :

(A) विरलन

(B) प्रतिबिंब

(C) अपवर्तन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. पाँच वर्ष से कम उम्र के बच्चे सुन सकते हैं :

(A) 15 किलोहर्ट्ज़ तक

(B) 20 किलोहर्ट्ज़ तक

(C) 25 किलोहर्ट्ज़ तक

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. मानव कान का कौन सा भाग बाहरी स्रोत से आने वाली ध्वनि की प्रतिक्रिया में कंपन करता है ?

(A) कान की झिल्ली

(B) बाहरी कान

(C) कोक्लीआ

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

115. Buoyant force is also known as:

(A) Strain

(B) Pressure force

(C) Thrust force

(D) More than one of the above

(E) None of the above

116. Which of the following is not a natural resource?

(A) Water

(B) Air

(C) Electricity

(D) More than one of the above

(E) None of the above

117. Which type of monsoon is mostly seen in India?

(A) South-West monsoon

(B) North-East monsoon

(C) South-East monsoon

(D) More than one of the above

(E) None of the above

118. This decrease of ozone layer has been linked to the use of:

(A) Chlorofluorocarbons (CFCs)

(B) Fire extinguishers

(C) Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs)

(D) More than one of the above

(E) None of the above

119. Which of the following process the carbon return to the atmosphere as CO_2?

(A) Decayed Organism

(B) Respiration

(C) Photosynthesis

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247

120. Which of the following is a strong acid?

(A) HCl

(B) CH_3COOH

(C) H_2SO_4

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247
GET IT ON Google Play

115. उत्प्लावन बल को इस नाम से भी जाना जाता है :

(A) तनाव

(B) दबाव बल

(C) जोर बल

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. निम्नलिखित में से कौन–सा प्राकृतिक संसाधन नहीं है?

(A) पानी

(B) वायु

(C) बिजली

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. भारत में किस प्रकार का मानसून सर्वाधिक देखा जाता है?

(A) दक्षिण–पश्चिम मानसून

(B) उत्तर–पूर्वी मानसून

(C) दक्षिण–पूर्व मानसून

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. ओजोन परत की यह कमी किसके उपयोग से जुड़ी है?

(A) क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी)

(B) अग्निशामक यंत्र

(C) हाइड्रोक्लोरोफ्लोरोकार्बन (एचसीएफसी)

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. निम्नलिखित में से कौन–सी प्रक्रिया द्वारा कार्बन CO_2 के रूप में वायुमंडल में लौट आती है?

(A) क्षयग्रस्त जीव

(B) श्वसन

(C) प्रकाश संश्लेषण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247

120. निम्नलिखित में से कौन–सा एक प्रबल अम्ल है?

(A) HCl

(B) CH_3COOH

(C) H_2SO_4

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

121. A neutral solution contains:

(A) Large number of H^+ and a smaller number of OH^- ions

(B) Smaller number of H^+ and a larger number of OH^- ions

(C) Equal number of H^+ and OH^- ions

(D) More than one of the above

(E) None of the above

122. The gain of oxygen is known as:

(A) Oxidation

(B) Reduction

(C) Equalization

(D) More than one of the above

(E) None of the above

123. Which of the following property of metals is used for making bells?

(A) Malleability

(B) Ductility

(C) Sonorousness

(D) More than one of the above

(E) None of the above

124. Which of the following carbon compound contains two atoms of carbon?

(A) Methane

(B) Ethane

(C) Propane

(D) More than one of the above

(E) None of the above

125. An example of a saturated hydrocarbon is

(A) C_2H_2

(B) C_2H_4

(C) C_2H_6

(D) More than one of the above

(E) None of the above

126. The bee-sting contains which carboxylic acid?

(A) Methanoic acid

(B) Acetic acid

(C) Citric acid

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

121. एक उदासीन विलयन में शामिल हैं :

(A) H^+ की अधिक संख्या और OH^- आयनों की कम संख्या

(B) H^+ की कम संख्या और OH^- आयनों की अधिक संख्या

(C) H^+ और OH^- आयानों की समान संख्या

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

122. ऑक्सीजन की प्राप्ति को कहा जाता है :

(A) ऑक्सीकरण

(B) कमी

(C) समानीकरण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

123. घंटियाँ बनाने के लिए धातुओं के निम्नलिखित में से किस गुण का उपयोग किया जाता है ?

(A) नरमता

(B) लचीलापन

(C) मधुरता

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

124. निम्नलिखित में से किस कार्बन यौगिक में कार्बन के दो परमाणु होते हैं ?

(A) मीथेन

(B) ईथेन

(C) प्रोपेन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

125. संतृप्त हाइड्रोकार्बन का उदाहरण है ?

(A) C_2H_2

(B) C_2H_4

(C) C_2H_6

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

126. मधुमक्खी के डंक में कौन–सा कार्बोक्जिलिक अम्ल होता है ?

(A) मेथेनोइक एसिड

(B) एसिटिक एसिड

(C) साइट्रिक एसिड

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247
GET IT ON Google Play

127. The law of octaves was proposed by:

(A) Johann Dobereiner

(B) John Alexander Newlands

(C) Dmitri Mendeleev

(D) More than one of the above

(E) None of the above

128. Which of the following is the most reactive element of group 17?

(A) Oxygen

(B) Sodium

(C) Fluorine

(D) More than one of the above

(E) None of the above

129. Carbon dioxide is a greenhouse gas due to its activity as it:

(A) Absorb heat

(B) Absorb light

(C) Absorb warm currents

(D) More than one of the above

(E) None of the above

130. Which of the following is the damaging effect of ozone layer to human health?

(A) Osteoporosis

(B) Skin cancers

(C) Dyspepsia

(D) More than one of the above

(E) None of the above

131. The bioremediation process involving the usage of plants to degrade pollutants is:

(A) Composting

(B) Land farming

(C) Phytoremediation

(D) More than one of the above

(E) None of the above

132. Which of the following minerals plays a major role in energy storage and transfer of ADP into ATP molecules?

(A) Phosphorus

(B) Magnesium

(C) Molybdenum

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

127. अष्टक का नियम किसके द्वारा प्रस्थापित किया गया था?

(A) जोहान डोबेराइनर

(B) जॉन अलेक्जेंडर न्यूलैंड्स

(C) दिमित्री मेंडेलीव

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

128. निम्नलिखित में से कौन–सा समूह 17 का सबसे अधिक प्रतिक्रियाशील तत्व है?

(A) ऑक्सीजन

(B) सोडियम

(C) फ्लोरीन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

129. कार्बन डाइऑक्साइड अपनी गतिविधि के कारण एक ग्रीनहाउस गैस है :

(A) गर्मी को अवशोषित करता है

(B) प्रकाश अवशोषित करता है

(C) गर्म धाराओं को अवशोषित करता है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

130. मानव स्वास्थ्य पर ओजोन परत का निम्नलिखित में से कौन–सा हानिकारक प्रभाव है?

(A) ऑस्टियोपोरोसिस

(B) त्वचा कैंसर

(C) अपच

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

131. प्रदूषकों को कम करने के लिए पौधों के उपयोग से जुड़ी बायोरेमेडिएशन प्रक्रिया है :

(A) खाद बनाना

(B) भूमि खेती

(C) फाइटोरेमेडिएशन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

132. निम्नलिखित में से कौन–सा खनिज ऊर्जा भंडारण और एडीपी को एटीपी अणुओं में स्थानांतरित करने में प्रमुख भूमिका निभाता है?

(A) फास्फोरस

(B) मैग्नीशियम

(C) मोलिब्डेनम

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

133. Earthworms breathe through:

(A) Mouth

(B) Skin

(C) Lungs

(D) More than one of the above

(E) None of the above

134. Which of the following carries deoxygenated blood to the lungs from the right ventricle?

(A) Pulmonary artery

(B) Pulmonary vein

(C) Aorta

(D) More than one of the above

(E) None of the above

135. Which of the following is not a function of the stomata in excretion?

(A) Regulating water balance

(B) Removing carbon dioxide

(C) Absorbing nutrients

(D) More than one of the above

(E) None of the above

136. Which of the following is a voluntary action?

(A) Beating of Heart

(B) Respiration

(C) Urine formation

(D) More than one of the above

(E) None of the above

137. Vegetative propagation found in:

(A) *Spirogyra*

(B) *Bryophyllum*

(C) *Rhizopus*

(D) More than one of the above

(E) None of the above

138. The book "On the Origin of Species" was written by:

(A) Jean-Baptiste de Monet Lamarck

(B) Charles Darwin

(C) Thomas Malthus

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

133. केंचुए साँस लेते है :

(A) मुंह द्वारा

(B) त्वचा द्वारा

(C) फेफड़ों द्वारा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

134. निम्नलिखित में से कौन दाएं वेंट्रिकल से ऑक्सीजन रहित रक्त को फेफड़ों तक ले जाता है?

(A) फुफ्फुसीय धमनी

(B) फुफ्फुसीय शिरा

(C) महाधमनी

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

135. निम्नलिखित में से कौन–सा उत्सर्जन में रंध्र का कार्य नहीं है?

(A) जल संतुलन को विनियमित करना

(B) कार्बन डाइऑक्साइड को हटाना

(C) पोषक तत्वों को अवशोषित करना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

136. निम्नलिखित में से कौन–सा एक स्वैच्छिक कार्य है?

(A) दिल की धड़कन

(B) श्वसन

(C) मूत्र निर्माण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

137. वानस्पतिक प्रसार पाया गया है :

(A) स्पाइरोगाइरा में

(B) ब्रायोफिलम में

(C) राइजोपस में

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

138. पुस्तक ''ऑन द ओरिजिन ऑफ स्पीशीज़'' किसके द्वारा लिखी गई थी?

(A) जीन–बैप्टिस्ट डी मोनेट लैमार्क

(B) चार्ल्स डार्विन

(C) थॉमस माल्थस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

139. What will be the resistance when the length of the conductor is doubled and the area of cross-section remains the same?

(A) Remains the same

(B) Will be doubled

(C) Will become half

(D) More than one of the above

(E) None of the above

140. What will be the ratio of resistance of two bulbs rated 40W, 220V and 60W, 220V?

(A) 3 : 4

(B) 2 : 3

(C) 3 : 2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

141. Two magnetic field lines intersect:

(A) At the neutral point

(B) At the midpoint of the magnet

(C) Near north-pole or south pole

(D) More than one of the above

(E) None of the above

142. Which of the following rules is used to identify the direction of the current induced in a wire moving in a magnetic field?

(A) Ampere's Rule

(B) Fleming's Left-Hand Rule

(C) Right-hand thumb rule

(D) More than one of the above

(E) None of the above

143. Which of the following principle the metal detectors are based?

(A) electromagnetic difference

(B) electromagnetic induction

(C) potential difference

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247

144. On which type of mirrors the laws of reflection are valid?

(A) Convex mirror

(B) Plane mirror

(C) Concave mirror

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

139. जब चालक की लंबाई दोगुनी कर दी जाए और अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल समान रहे तो प्रतिरोध क्या होगा?

(A) वही रहता है

(B) दोगुना हो जाएगा

(C) आधा हो जाएगा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

140. 40W, 220V और 60W, 220V रेटेड दो बल्बों के प्रतिरोध का अनुपात क्या होगा?

(A) 3 : 4

(B) 2 : 3

(C) 3 : 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

141. दो चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं प्रतिच्छेद करती है :

(A) तटस्थ बिंदु पर

(B) चुंबक के मध्य बिंदु पर

(C) उत्तरी–ध्रुव या दक्षिणी ध्रुव के पास

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

142. चुंबकीय क्षेत्र में घुम रहे तार में प्रेरित धारा की दिशा पहचानने के लिए निम्नलिखित में से किस नियम का उपयोग किया जाता है?

(A) एम्पीयर का नियम

(B) फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम

(C) दाएँ हाथ के अंगूठे का नियम

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

143. मेटल डिटेक्टर निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर आधारित हैं?

(A) विद्युत चुम्बकीय अंतर

(B) विद्युत चुम्बकीय प्रेरण

(C) संभावित अंतर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

144. किस प्रकार के दर्पणों पर परावर्तन के नियम मान्य होते हैं?

(A) उत्तल दर्पण

(B) समतल दर्पण

(C) अवतल दर्पण

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Adda247 GET IT ON Google Play

145. Which of the following type of image is produces by a concave lens:

(A) Virtual image

(B) Erect image

(C) Diminished image

(D) More than one of the above

(E) None of the above

146. Near sightedness is termed as:

(A) Myopia

(B) Hypermetropia

(C) Presbyopia

(D) More than one of the above

(E) None of the above

147. Deforestation may increase the chances of:

(A) frequent landslides

(B) erosion of surface soil

(C) rainfall

(D) More than one of the above

(E) None of the above

148. From the following statements choose the correct one regarding Chipko movement:

(A) It was initiated by Sundarlal Bahuguna

(B) People protected trees from being cut by hugging them

(C) This was a movement for the conservation of forest

(D) More than one of the above

(E) None of the above

149. Biogas is considered a 'good' source of energy because it:

(A) Produces ashes

(B) Produces methane

(C) Decomposes in the absence of oxygen

(D) More than one of the above

(E) None of the above

150. The energy produced in nuclear reaction comes from:

(A) Nuclear fission

(B) The mass of the fuel

(C) Heavy Water

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Adda247 GET IT ON Google Play

145. अवतल लेंस द्वारा निम्न में से किस प्रकार की छवि बनती है:

(A) आभासी छवि

(B) सीधी छवि

(C) छवि कम हो गई

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

146. निकट दृष्टिदोष को कहा जाता है :

(A) निकट दृष्टि दोष

(B) हाइपरमेट्रोपिया

(C) प्रेस्बायोपिया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

147. वनों की कटाई से इसकी संभावना बढ़ सकती है :

(A) लगातार भूस्खलन

(B) सतही मिट्टी का क्षरण

(C) वर्षा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

148. चिपको आंदोलन के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से सही कथन चुनें :

(A) इसकी शुरूआत सुंदरलाल बहुगुणा ने की थी

(B) लोगों ने पेड़ों को गले लगाकर उन्हें कटने से बचाया

(C) यह वन संरक्षण के लिए एक आंदोलन था

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

149. बायोगैस को ऊर्जा का 'अच्छा' स्रोत माना जाता है क्योंकि :

(A) राख पैदा करता है

(B) मीथेन का उत्पादन करता है

(C) ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में विघटित हो जाता है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

150. परमाणु प्रतिक्रिया में उत्पन्न ऊर्जा प्राप्त होती है :

(A) परमाणु विखंडन से

(B) ईंधन का द्रव्यमान से

(C) भारी पानी से

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

Adda247
GET IT ON Google Play

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

12/MAV/M-2024-08

पुस्तिका श्रृंखला

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

E

प्रश्न–पुस्तिका

भाषा, सामान्य अध्ययन और विज्ञान

समय : 2:30 घण्टे

पूर्णांक : 150

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न–पुस्तिका तीन भागों में विभाजित है – भाग–I, भाग–II एवं भाग–III। भाग–I में **भाषा (अर्हता)** के प्रश्न हैं, भाग–II में **सामान्य अध्ययन** के प्रश्न हैं तथा भाग–III में **विज्ञान** के प्रश्न हैं।
2. **भाग–I, भाषा (अर्हता)** में प्रश्न संख्या 1 से 30 तक प्रश्न हैं। **भाग–I** में **अंग्रेजी भाषा** में प्रश्न संख्या E-1 से E-8 तक (सभी के लिए समान), **हिन्दी भाषा** में प्रश्न संख्या H-9 से H-30 तक **उर्दु भाषा** में प्रश्न संख्या U-9 से U-30 तक तथा **बांग्ला भाषा** में प्रश्न संख्या B-9 से B-30 तक हैं। (अभ्यर्थी को तीन भाषाओं में से किसी एक भाषा के प्रश्न चुनने हैं) **भाग–II** में प्रश्न संख्या 31 से 70 तथा **भाग–III** में प्रश्न संख्या 71 से 150 तक हैं। (**भाग–II** तथा **भाग–III** में प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं)
3. **सभी** प्रश्नों का अंक समान हैं।
4. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको उत्तर पत्रक प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है। **अपने उत्तर पत्रक के निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक लिखे एवं कुटबद्ध करें तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।**
5. **परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न–पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि प्रश्न–पुस्तिका के ऊपर दायीं ओर मुद्रित श्रृंखला एवं उत्तर पुस्तिका पर मुद्रित श्रृंखला समान है। कृपया यह भी जाँच लें कि पुस्तिका में रफ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं. 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ या प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर पुस्तिका में मुद्रित श्रृंखला में अन्तर तो नहीं है। पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी श्रृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।**
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न–पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रत्येक प्रश्न के **पाँच** उत्तर – (A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही **केवल एक** उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
8. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने **पाँच** वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं –Ⓐ,Ⓑ,Ⓒ,Ⓓ और Ⓔ। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के **केवल एक** वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल–पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। **उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल–पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट–कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।**
9. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्नों के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा।
10. प्रश्न–पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न–पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। **परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें।** उसके बाद आपको अपनी प्रश्न–पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
11. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
12. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षा कक्ष को छोड़ें।

308

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.