



MPESB 2024

Middle and Primary School Teacher Eligibility Test - 2023 - Reports

View Challenged Items/
शिकायती प्रश्न देखें

View Report

View QP

View Candidate Response

Print Objection

View Candidate Question

Moderator loggedin. [Logout]

[Print](#)

Testdate

19 May 2023

TestSlot

Shift 1

Submit

Passage:

निर्देश: नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सबसे उचित उत्तर वाले विकल्पों का चयन कीजिए-

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है, जो अंतरराष्ट्रीय सार्वजनिक स्वास्थ्य से संबंधित है। इसकी स्थापना 1948 में हुई थी और इसका मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में है। WHO का जनादेश वैज्ञानिक साक्ष्य के आधार पर कार्य करना है ताकि स्वास्थ्य को बढ़ावा दिया जा सके, दुनिया को सुरक्षित रखा जा सके और कमजोर लोगों की सेवा की जा सके। WHO सभी लोगों के लिए स्वास्थ्य और कल्याण को बढ़ावा देने के लिए दुनिया भर की सरकारों और भागीदारों के साथ काम करता है। WHO के काम के प्रमुख क्षेत्रों में शामिल हैं:

1. जीवन-पाठ्यक्रम के चलते स्वास्थ्य को बढ़ावा देना
2. एक मजबूत प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल दृष्टिकोण सुनिश्चित करना
3. संचारी रोगों का मुकाबला
4. अनुकूलन स्वास्थ्य प्रणालियों के निर्माण में देशों का समर्थन
5. स्वास्थ्य आपात स्थिति का जवाब देना
6. WHO स्वास्थ्य नीति के मुद्दों पर भी मार्गदर्शन प्रदान करता है, जैसे कि दवाओं और स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी तक पहुंच।

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) की स्थापना 1948 में संयुक्त राष्ट्र (यूएन) की एक विशेष एजेंसी के रूप में स्वास्थ्य को बढ़ावा देने, स्वास्थ्य खतरों से बचाने और सभी लोगों को आवश्यक स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने के लिए की गई थी। WHO के कार्य कार्यक्रम और बजट पर चर्चा करने और निर्णय लेने के लिए WHO के सदस्य राज्य विश्व स्वास्थ्य सभा में प्रतिवर्ष मिलते हैं। WHO का प्राथमिक ध्यान संचारी रोगों पर है, या जिन्हें एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में पारित किया जा सकता है, जैसे कि तपेदिक, एचआईवी / एड्स, मलेरिया और पोलियो। WHO मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य, पोषण और खाद्य सुरक्षा में सुधार लाने और सुरक्षित पानी और स्वच्छता तक पहुंच सुनिश्चित करने के लिए भी काम करता है। हाल के वर्षों में, WHO हृदय रोग, कैंसर और मधुमेह जैसे गैर-संचारी रोगों (एनसीडी) को संबोधित करने में तेजी से सक्रिय रहा है। विश्व स्तर पर अधिकांश मौतों के लिए एनसीडी जिम्मेदार हैं, फिर भी उन्हें अक्सर जीवनशैली में बदलाव जैसे धूम्रपान छोड़ना, स्वस्थ आहार खाने और नियमित व्यायाम करने से रोका जा सकता है।

Q.No: 1 दिए गए विकल्पों में से उपर्युक्त गद्यांश के लिए उचित शीर्षक का चयन कीजिए।
270530850

- A विश्व स्वास्थ्य संगठन
B स्वास्थ्य, पोषण और खाद्य सुरक्षा में सुधार
C संचारी रोगों तक पहुंच
D एनसीडी का संबोधन

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi (Hindi Lang PM 4 Question)

Passage:

निर्देश: नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सबसे उचित उत्तर वाले विकल्पों का चयन कीजिए-

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है, जो अंतरराष्ट्रीय सार्वजनिक स्वास्थ्य से संबंधित है। इसकी स्थापना 1948 में हुई थी और इसका मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में है। WHO का जनादेश वैज्ञानिक साक्ष्य के आधार पर कार्य करना है ताकि स्वास्थ्य को बढ़ावा दिया जा सके, दुनिया को सुरक्षित रखा जा सके और कमजोर लोगों की सेवा की जा सके। WHO सभी लोगों के लिए स्वास्थ्य और कल्याण को बढ़ावा देने के लिए दुनिया भर की सरकारों और भागीदारों के साथ काम करता है। WHO के काम के प्रमुख क्षेत्रों में शामिल हैं:

1. जीवन-पाठ्यक्रम के चलते स्वास्थ्य को बढ़ावा देना
2. एक मजबूत प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल दृष्टिकोण सुनिश्चित करना
3. संचारी रोगों का मुकाबला
4. अनुकूलन स्वास्थ्य प्रणालियों के निर्माण में देशों का समर्थन
5. स्वास्थ्य आपात स्थिति का जवाब देना
6. WHO स्वास्थ्य नीति के मुद्दों पर भी मार्गदर्शन प्रदान करता है, जैसे कि दवाओं और स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी तक पहुंच।

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) की स्थापना 1948 में संयुक्त राष्ट्र (यूएन) की एक विशेष एजेंसी के रूप में स्वास्थ्य को बढ़ावा देने, स्वास्थ्य खतरों से बचाने और सभी लोगों को आवश्यक स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने के लिए की गई थी। WHO के कार्य कार्यक्रम और बजट पर चर्चा करने और निर्णय लेने के लिए WHO के सदस्य राज्य विश्व स्वास्थ्य सभा में प्रतिवर्ष मिलते हैं। WHO का प्राथमिक ध्यान संचारी रोगों पर है, या जिन्हें एक

Test Prime

**ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION**



70,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



**Previous Year
Papers**



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में पारित किया जा सकता है, जैसे कि तपेदिक, एचआईवी / एड्स, मलेरिया और पोलियो। WHO मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य, पोषण और खाद्य सुरक्षा में सुधार लाने और सुरक्षित पानी और स्वच्छता तक पहुंच सुनिश्चित करने के लिए भी काम करता है। हाल के वर्षों में, WHO हृदय रोग, कैंसर और मधुमेह जैसे गैर-संचारी रोगों (एनसीडी) को संबोधित करने में तेजी से सक्रिय रहा है। विश्व स्तर पर अधिकांश मौतों के लिए एनसीडी जिम्मेदार हैं, फिर भी उन्हें अक्सर जीवनशैली में बदलाव जैसे धूम्रपान छोड़ना, स्वस्थ आहार खाने और नियमित व्यायाम करने से रोका जा सकता है।

Q.No: 2 उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, विश्व स्वास्थ्य संगठन का जनादेश निम्न में से क्या है?

270530851

- A वैज्ञानिक साक्ष्य के आधार पर सभी देशों की सभी संस्थाओं को वित्त प्रदान करा सके।
- B वैज्ञानिक साक्ष्य के आधार पर कार्य करना है ताकि स्वास्थ्य को बढ़ावा दिया जा सके, दुनिया को सुरक्षित रखा जा सके और कमजोर लोगों की सेवा की जा सके।
- C विश्व स्वास्थ्य संगठन का प्राथमिक जनादेश है WTO के साथ कार्य करना।
- D विश्व स्वास्थ्य संगठन का प्राथमिक जनादेश लोगों को वित्त से पुरस्कृत करना है।

Correct Ans : B

Subject : Gen. Hindi (Hindi Lang PM 4 Question)

Passage:

निर्देश: नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सबसे उचित उत्तर वाले विकल्पों का चयन कीजिए-

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है, जो अंतरराष्ट्रीय सार्वजनिक स्वास्थ्य से संबंधित है। इसकी स्थापना 1948 में हुई थी और इसका मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में है। WHO का जनादेश वैज्ञानिक साक्ष्य के आधार पर कार्य करना है ताकि स्वास्थ्य को बढ़ावा दिया जा सके, दुनिया को सुरक्षित रखा जा सके और कमजोर लोगों की सेवा की जा सके। WHO सभी लोगों के लिए स्वास्थ्य और कल्याण को बढ़ावा देने के लिए दुनिया भर की सरकारों और भागीदारों के साथ काम करता है। WHO के काम के प्रमुख क्षेत्रों में शामिल हैं:

- जीवन-पाठ्यक्रम के चलते स्वास्थ्य को बढ़ावा देना
- एक मजबूत प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल दृष्टिकोण सुनिश्चित करना
- संचारी रोगों का मुकाबला
- अनुकूलन स्वास्थ्य प्रणालियों के निर्माण में देशों का समर्थन
- स्वास्थ्य आपात स्थिति का जवाब देना
- WHO स्वास्थ्य नीति के मुद्दों पर भी मार्गदर्शन प्रदान करता है, जैसे कि दवाओं और स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी तक पहुंच।

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) की स्थापना 1948 में संयुक्त राष्ट्र (यूएन) की एक विशेष एजेंसी के रूप में स्वास्थ्य को बढ़ावा देने, स्वास्थ्य खतरों से बचाने और सभी लोगों को आवश्यक स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने के लिए की गई थी। WHO के कार्य कार्यक्रम और बजट पर चर्चा करने और निर्णय लेने के लिए WHO के सदस्य राज्य विश्व स्वास्थ्य सभा में प्रतिवर्ष मिलते हैं। WHO का प्राथमिक ध्यान संचारी रोगों पर है, या जिन्हें एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में पारित किया जा सकता है, जैसे कि तपेदिक, एचआईवी / एड्स, मलेरिया और पोलियो। WHO मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य, पोषण और खाद्य सुरक्षा में सुधार लाने और सुरक्षित पानी और स्वच्छता तक पहुंच सुनिश्चित करने के लिए भी काम करता है। हाल के वर्षों में, WHO हृदय रोग, कैंसर और मधुमेह जैसे गैर-संचारी रोगों (एनसीडी) को संबोधित करने में तेजी से सक्रिय रहा है। विश्व स्तर पर अधिकांश मौतों के लिए एनसीडी जिम्मेदार हैं, फिर भी उन्हें अक्सर जीवनशैली में बदलाव जैसे धूम्रपान छोड़ना, स्वस्थ आहार खाने और नियमित व्यायाम करने से रोका जा सकता है।

Q.No: 3 उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, निम्न में से कौन-सा विश्व स्वास्थ्य संगठन के कार्य के प्रमुख क्षेत्रों में शामिल नहीं है?

270530852

- A अनुकूलन स्वास्थ्य प्रणालियों के निर्माण में देशों का समर्थन।
- B स्वास्थ्य आपात स्थिति का जवाब देना।
- C केवल गैर-संचारी रोगों का मुकाबला करना।
- D एक मजबूत प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल दृष्टिकोण सुनिश्चित करना।

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi (Hindi Lang PM 4 Question)

Passage:

निर्देश: नीचे दिए गए गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सबसे उचित उत्तर वाले विकल्पों का चयन कीजिए-

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है, जो अंतरराष्ट्रीय सार्वजनिक स्वास्थ्य से संबंधित है। इसकी स्थापना 1948 में हुई थी और इसका मुख्यालय जिनेवा, स्विट्जरलैंड में है। WHO का जनादेश वैज्ञानिक साक्ष्य के आधार पर कार्य करना है ताकि स्वास्थ्य को बढ़ावा दिया जा सके, दुनिया को सुरक्षित रखा जा सके और कमजोर लोगों की सेवा की जा सके। WHO सभी लोगों के लिए स्वास्थ्य और कल्याण को बढ़ावा देने के लिए दुनिया भर की सरकारों और भागीदारों के साथ काम करता है। WHO के काम के प्रमुख क्षेत्रों में शामिल हैं:

- जीवन-पाठ्यक्रम के चलते स्वास्थ्य को बढ़ावा देना
- एक मजबूत प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल दृष्टिकोण सुनिश्चित करना
- संचारी रोगों का मुकाबला
- अनुकूलन स्वास्थ्य प्रणालियों के निर्माण में देशों का समर्थन
- स्वास्थ्य आपात स्थिति का जवाब देना

6. WHO स्वास्थ्य नीति के मुद्दों पर भी मार्गदर्शन प्रदान करता है, जैसे कि दवाओं और स्वास्थ्य प्रौद्योगिकी तक पहुंच।

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) की स्थापना 1948 में संयुक्त राष्ट्र (यूएन) की एक विशेष एजेंसी के रूप में स्वास्थ्य को बढ़ावा देने, स्वास्थ्य खतरों से बचाने और सभी लोगों को आवश्यक स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने के लिए की गई थी। WHO के कार्य कार्यक्रम और बजट पर चर्चा करने और निर्णय लेने के लिए WHO के सदस्य राज्य विश्व स्वास्थ्य सभा में प्रतिवर्ष मिलते हैं। WHO का प्राथमिक ध्यान संचारी रोगों पर है, या जिन्हें एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में पारित किया जा सकता है, जैसे कि तपेदिक, एचआईवी / एड्स, मलेरिया और पोलियो। WHO मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य, पोषण और खाद्य सुरक्षा में सुधार लाने और सुरक्षित पानी और स्वच्छता तक पहुंच सुनिश्चित करने के लिए भी काम करता है। हाल के वर्षों में, WHO हृदय रोग, कैंसर और मधुमेह जैसे गैर-संचारी रोगों (एनसीडी) को संबोधित करने में तेजी से सक्रिय रहा है। विश्व स्तर पर अधिकांश मौतों के लिए एनसीडी जिम्मेदार हैं, फिर भी उन्हें अक्सर जीवनशैली में बदलाव जैसे धूम्रपान छोड़ना, स्वस्थ आहार खाने और नियमित व्यायाम करने से रोका जा सकता है।

Q.No: 4 निम्नलिखित में से "देव जो महान है" यह किस समास का सही उदाहरण है?
270530853

- A कर्मधारय समास
- B द्वंद्व समास
- C द्विगु समास
- D अव्ययीभाव समास

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi (Hindi Lang PM 4 Question)

Passage:

निर्देश: काव्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सबसे उचित उत्तर वाले विकल्पों का चयन कीजिए-

अभी अभी थी धूप, बरसने
लगा कहाँ से यह पानी
किसने फोड़ घड़े बादल के
की है इतनी शैतानी।
सूरज ने क्यों बंद कर लिया
अपने घर का दरवाजा
उसकी माँ ने भी क्या उसको
बुला लिया कहकर आज।
झोर-झोर से गरज रहे हैं
बादल हैं किसके काका
किसको डाँट रहे हैं, किसने
कहना नहीं सुना माँ का।
बिजली के आँगन में अम्माँ
चलती है कितनी तलवार
कैसी चमक रही है फिर भी
क्यों खाली जाते हैं वार।
क्या अब तक तलवार चलाना
माँ वे सीख नहीं पाए
इसीलिए क्या आज सीखने
आसमान पर हैं आए।

Q.No: 5 निम्न में से उपर्युक्त पंक्तियों के रचयिता का नाम बताइए-
270532350

- A भारत भूषण
- B सुमित्रानंदन पंत
- C बालकृष्ण शर्मा नवीन
- D सुभद्राकुमारी चौहान

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi (Hindi Lang PM 4 Question)

Passage:

निर्देश: काव्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सबसे उचित उत्तर वाले विकल्पों का चयन कीजिए-

अभी अभी थी धूप, बरसने
लगा कहीं से यह पानी
किसने फोड़ घड़े बादल के
की है इतनी शैतानी।
सूरज ने क्यों बंद कर लिया
अपने घर का दरवाजा
उसकी माँ ने भी क्या उसको
बुला लिया कहकर आज।
ज़ोर-ज़ोर से गरज रहे हैं
बादल हैं किसके काका
किसको डाँट रहे हैं, किसने
कहना नहीं सुना माँ का।
बिजली के आँगन में अम्माँ
चलती है कितनी तलवार
कैसी चमक रही है फिर भी
क्यों खाली जाते हैं वार।
क्या अब तक तलवार चलाना
माँ वे सीख नहीं पाए
इसीलिए क्या आज सीखने
आसमान पर हैं आए।

Q.No: 6 उपर्युक्त पंक्तियों के अनुसार, किसने अपने घर का दरवाजा बंद कर लिया है?
270532351

- A बादल ने
B माँ ने
C सूरज ने
D पानी ने

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi (Hindi Lang PM 4 Question)

Passage:

निर्देश: काव्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सबसे उचित उत्तर वाले विकल्पों का चयन कीजिए-

अभी अभी थी धूप, बरसने
लगा कहीं से यह पानी
किसने फोड़ घड़े बादल के
की है इतनी शैतानी।
सूरज ने क्यों बंद कर लिया
अपने घर का दरवाजा
उसकी माँ ने भी क्या उसको
बुला लिया कहकर आज।
ज़ोर-ज़ोर से गरज रहे हैं

बादल हैं किसके काका
 किसको डाँट रहे हैं, किसने
 कहना नहीं सुना माँ का।
 बिजली के आँगन में अम्माँ
 चलती है कितनी तलवार
 कैसी चमक रही है फिर भी
 क्यों खाली जाते हैं वार।
 क्या अब तक तलवार चलाना
 माँ वे सीख नहीं पाए
 इसीलिए क्या आज सीखने
 आसमान पर हैं आए।

Q.No: 7 उपर्युक्त पद्यांश में पंक्ति "उसकी माँ ने भी क्या उसको बुला लिया कहकर आज।" में उसकी शब्द निम्न में से किसकी ओर इशारा करता है?
270532352

- A बादल की ओर
 B माँ की ओर
 C सूरज की ओर
 D पानी की ओर

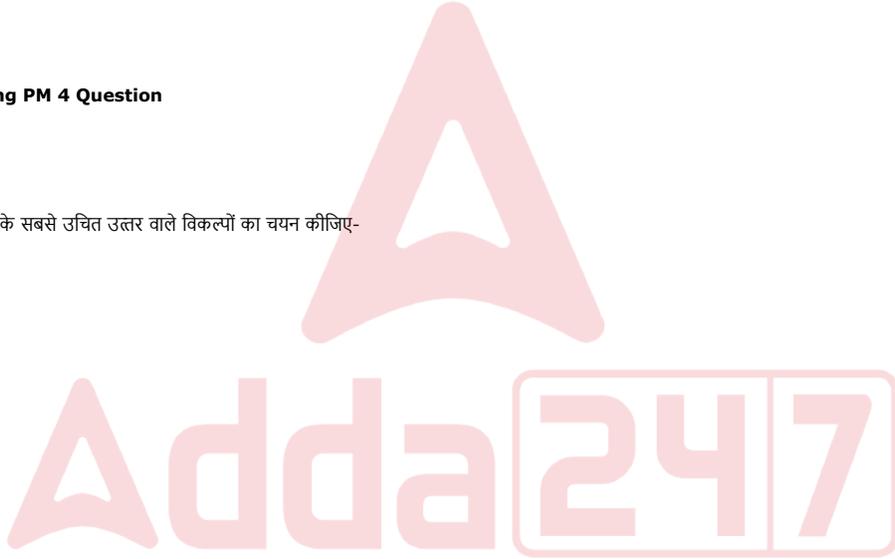
Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi (Hindi Lang PM 4 Question)

Passage:

निर्देश: काव्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के सबसे उचित उत्तर वाले विकल्पों का चयन कीजिए-

अभी अभी थी धूप, बरसने
 लगा कहाँ से यह पानी
 किसने फोड़ घड़े बादल के
 की है इतनी शैतानी।
 सूरज ने क्यों बंद कर लिया
 अपने घर का दरवाजा
 उसकी माँ ने भी क्या उसको
 बुला लिया कहकर आज।
 ज़ोर-ज़ोर से गरज रहे हैं
 बादल हैं किसके काका
 किसको डाँट रहे हैं, किसने
 कहना नहीं सुना माँ का।
 बिजली के आँगन में अम्माँ
 चलती है कितनी तलवार
 कैसी चमक रही है फिर भी
 क्यों खाली जाते हैं वार।
 क्या अब तक तलवार चलाना
 माँ वे सीख नहीं पाए
 इसीलिए क्या आज सीखने
 आसमान पर हैं आए।



Q.No: 8 निम्न में से कौन-सा "बादल" का पर्यायवाची शब्द नहीं है?
2705323S3

- A अभ्र
- B मेघ
- C अंबुद
- D पाताल

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi (Hindi Lang PM 4 Question)

Q.No: 9 In the following sentence, some parts of the sentence have been bracketed. Below are given alternatives to the bracketed part, which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, choose the option 'No improvement'.
2700428

India has (rebuked) of American lack of sympathy for its concerns with Pakistan's policy.

- A complain
- B complained
- C unhappy
- D No Improvement

Correct Ans : B

Subject : Gen. English (English Lang 2)

Q.No: 10 In the following question, some parts of the sentence have been bracketed. You need to identify which of the given options can both grammatically and contextually replace the bracketed part. In case the bracketed part is correct, 'no improvement' as your answer.
2700571

Manisha (no longer) cooks at home for her husband as she used to.

- A No improvement
- B rarely
- C barely ever
- D hardly ever

Correct Ans : A

Subject : Gen. English (English Lang 2)

Q.No: 11 In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.
2717841

One who is stupid or unreasonable and deserving to be laughed at

- A Ludicrous
- B Apostate
- C Agnostic
- D Pessimist

Correct Ans : A

Subject : Gen. English (English Lang 2)

Q.No: 12 Select the word, which means the same as the given group of words.
2717876

A passionate or obsessive enthusiast for music.

- A Melomaniac
- B Cynosure
- C Cosmopolitan
- D Coronation

Correct Ans : A

Subject : Gen. English (English Lang 2)

Q.No: 13 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.
2720549

They sell books.

- A **Books are being sold by them.**
- B **Books have been sold by them.**
- C **Books are sold by them.**
- D **They were being sold books.**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. English (English Lang 2)**

Q.No: 14 **2701266** Which of the following is the correct name of a mixture of potato with ground cooked meat, fish or poultry formed into balls, patties or other shapes and coated with a breading before frying?

निम्नलिखित में से कौन सा आलू के मिश्रण का सही नाम है जिसमें पके हुए मांस, मछली या पोल्ट्री को गेंदों, पैटीज़ या अन्य आकृतियों में बनाया जाता है और तलने से पहले ब्रेड के साथ लेपित किया जाता है?

Croquettes

- A
 - क्रोकेट्स
 - Croustade**
- B
 - क्राउस्टेड
 - Dariole**
- C
 - डारियोल
 - Degorger**
- D
 - डीगोरगर

Correct Ans : A

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 15 **2701269** Which of the following is not a correct fact for the type of food given in options?

विकल्पों में दिए गए भोजन के प्रकार के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सही तथ्य नहीं है?

Functional foods- Foods performing common bodily functions only.

- A
 - कार्यात्मक खाद्य पदार्थ- केवल सामान्य शारीरिक कार्य करने वाले खाद्य पदार्थ।
 - Medical foods- Dietary management foods for diseases**
- B
 - चिकित्सा खाद्य पदार्थ- रोगों के लिए आहार प्रबंधन खाद्य पदार्थ
 - Preserved foods- preservation methods do not change nature of foods.**
- C
 - परिरक्षित खाद्य पदार्थ- संरक्षण के तरीके खाद्य पदार्थों की प्रकृति को नहीं बदलते हैं।
 - Formulated foods- foods prepared by mixing and processing of individual ingredients**
- D
 - तैयार खाद्य पदार्थ- अलग-अलग अवयवों को मिलाकर और संसाधित करके तैयार किए गए खाद्य पदार्थ

Correct Ans : A

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 16 **2701282** Which of the following is the method of cooking food in a closed vessel with very little liquid at a low temperature and for a long time?

निम्न में से कौन कम तापमान पर और लंबे समय तक बहुत कम तरल के साथ एक बंद बर्तन में खाना पकाने की विधि है?

- A **Braising**

ब्रेज़िंग

Steaming

B

स्टीमिंग

Stewing

C

स्टीविंग

Poaching

D

पोचिंग

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 17 Which type of vegetable cut is shown in the picture given below?

2701287



नीचे दिए गए चित्र में किस प्रकार की सब्जी को काटा गया है?



Brunoise

A

ब्रूनोइस

Macedoine

B

मैसेडोइन

Paysanne

C

पायसेन

Jardiniere

D

जार्डिनेयर

Correct Ans : **D**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 18 What can be ascertained through Bioelectric Impedance Test?

2705024

बायोइलेक्ट्रिक इम्पीडेंस टेस्ट के जरिए क्या पता लगाया जा सकता है?

Body composition

A

शरीर रचना

Obesity

B

मोटापा

Muscular strength

C

मांसपेशियों की ताकत

Cardiovascular health

D

हृदय स्वास्थ्य

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 19 What is the effect of heat on Vitamin B & C during cooking in water?

2705055

पानी में खाना पकाने के दौरान विटामिन बी और सी पर ताप का क्या प्रभाव पड़ता है?

There is no effect.

A

कोई प्रभाव नहीं है।

Some of the vitamins are lost.

B

कुछ विटामिन नष्ट हो जाते हैं।

They coagulate.

C

वे जम जाते हैं।

They are lost by heating.

D

गर्म करने से नष्ट हो जाते हैं।

Correct Ans : **D**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 20 What is the function of stomata in the plants?

2705085

पौधों में रंधों का क्या कार्य है?

To transport material from roots

A

जड़ों से सामग्री का परिवहन करना

To transport energy

B

ऊर्जा परिवहन के लिए

To generate energy

C

ऊर्जा उत्पन्न करना

D

To allow gases to pass in and out

गैसों को अंदर और बाहर जाने देना

Correct Ans : **D**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 21 Which of the following is a good source of Vitamin B12?
2705094

निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन B12 का अच्छा स्रोत है?

Vegetables

A

सब्जियां

Fruits

B

फल

Citrus foods

C

साइट्रस खाद्य पदार्थ

Seafood

D

सी फूड (समुद्री भोजन)

Correct Ans : **D**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 22 What does 'Indica' mean in the scientific name of mango 'Mangifera Indica Linn'?
2710313

आम के वैज्ञानिक नाम 'मैंगीफेरा इंडिका लिन' में 'इंडिका' का क्या अर्थ है?

It is name of taxonomist.

A

यह टैक्सोनोमिस्ट का नाम है।

It represents genus.

B

यह जीनस का प्रतिनिधित्व करता है।

It represents species.

C

यह प्रजातियों का प्रतिनिधित्व करता है।

It represents quality.

D

यह गुणवत्ता का प्रतिनिधित्व करता है।

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 23 Which of the following term is not used for the respiration using oxygen for breaking down glucose?
2710330

ग्लूकोज को तोड़ने के लिए ऑक्सीजन का उपयोग करके श्वसन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा पद प्रयोग नहीं किया जाता है?

Aerobic respiration

A

एरोबिक श्वसन

B

Oxidative metabolism

ऑक्सीडेटिव चयापचय

Aerobic respiration

C

अवायवीय श्वसन

Cellular respiration

D

कोशिकीय श्वसन

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 24 Which of the following is not a part of Hardy-Weinberg Equilibrium?

2710335

निम्नलिखित में से कौन सा हार्डी-वेनबर्ग संतुलन का हिस्सा नहीं है?

Gene migration

A

जीन प्रवासन

Genetic drift

B

आनुवंशिक बहाव

Mutation

C

उत्परिवर्तन

Adaptive fitness

D

अनुकूली फिटनेस

Correct Ans : D

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 25 Which of the following prevent hydrophilic substances from entering or escaping the cell?

2710339

निम्नलिखित में से कौन हाइड्रोफिलिक पदार्थों को कोशिका में प्रवेश करने या बाहर निकलने से रोकता है?

Phospholipids

A

फास्फोलिपिड्स

Proteins

B

प्रोटीन

ATP

C

एटीपी

ADP

D

एडीपी

Correct Ans : A

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 26 Read the statements given below and answer the question follows.
2710353

Assertion (A) -, DNA chemically is less reactive and structurally more stable when compared to RNA.

Reason (R) - 2'-OH group present at every nucleotide in RNA is a reactive group and makes RNA labile and easily degradable. RNA is also now known to be catalytic, hence reactive.

नीचे दिए गए कथनों को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दावा (ए- आरएनए की तुलना में डीएनए रासायनिक रूप से कम प्रतिक्रियाशील और संरचनात्मक रूप से अधिक स्थिर है।

कारण (आर - आरएनए में प्रत्येक न्यूक्लियोटाइड पर मौजूद 2'-ओएच समूह एक प्रतिक्रियाशील समूह है और आरएनए अस्थिर और आसानी से गिरावट योग्य बनाता है। आरएनए को अब उत्प्रेरक के रूप में भी जाना जाता है, इसलिए प्रतिक्रियाशील।

Both A and R are correct. R is the correct explanation of A.

A

ए और आर दोनों सही हैं। R, A की सही व्याख्या है।

Both A and R are correct. R is not the correct explanation of A.

B

ए और आर दोनों सही हैं। R, A की सही व्याख्या नहीं है।

A is correct but R is incorrect.

C

A सही है लेकिन R गलत है।

A is incorrect but R is correct.

D

A गलत है लेकिन R सही है।

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 27 Which of the following is main constituent of Haemoglobin?
2710364

निम्नलिखित में से कौन सा हीमोग्लोबिन का मुख्य घटक है?

Vitamin

A

विटामिन

Protein

B

प्रोटीन

Iron

C

लोहा

Calcium

D

कैल्शियम

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 28 Where are sebaceous glands found?
2710379

वसामय ग्रंथियाँ कहाँ पाई जाती हैं ?

Epidermis of skin

A

त्वचा की एपिडर्मिस

Mucous epithelium of stomach

B

पेट के श्लेष्म उपकला

Mucous epithelium of skin

C

त्वचा की श्लेष्मा उपकला

Dermis of Skin

D

त्वचा की डर्मिस

Correct Ans : **A**Subject : **SCIENCE**Q.No: 29 How the Nervous cells are different from others?
2710380

तंत्रिका कोशिकाएँ दूसरों से किस प्रकार भिन्न हैं?

Complete structure

A

पूर्ण संरचना

Complete function

B

पूर्ण कार्य

Intercellular communication

C

अंतरकोशिकीय संचार

Functions of parts

D

भागों के कार्य

Correct Ans : **C**Subject : **SCIENCE**Q.No: 30 Which of the following blood vessels transports nutrient rich blood from the intestines to the liver?
2710385

निम्नलिखित में से कौन सी रक्त वाहिका पोषक तत्वों से भरपूर रक्त को आंतों से यकृत तक पहुँचाती है?

Hepatic artery

A

हेपेटिक धमनी

Hepatic portal vein

B

यकृत पोर्टल शिरा

Great saphenous vein

C

बड़ी सफ़ीन नस

Inferior vena cava

D

अवर वेना कावा

Correct Ans : **B**Subject : **SCIENCE**

Q.No: 31 Read the statements given below and answer the question that follows.
2711065

Assertion (A): The natural resources have made this planet livable and have supported the evolution and sustenance of living organisms.

Reason (R): Natural resources are of utmost importance to all living beings particularly to humans.

नीचे दिए गए कथनों को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दावा (ए): प्राकृतिक संसाधनों ने इस ग्रह को रहने योग्य बनाया है और जीवित जीवों के विकास और रखरखाव का समर्थन किया है।

कारण (R) : प्राकृतिक संसाधन सभी जीवित प्राणियों विशेषकर मनुष्यों के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।

Both A and R are correct. R is the correct explanation of A.

A

ए और आर दोनों सही हैं। R, A की सही व्याख्या है।

Both A and R are correct. R is not the correct explanation of A.

B

ए और आर दोनों सही हैं। R, A की सही व्याख्या नहीं है।

Only A is correct.

C

केवल A सही है।

Only R is correct.

D

केवल R सही है।

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 32 Which of the following is not TRUE regarding the mineral resources of India?
2711086

निम्नलिखित में से कौन सा भारत के खनिज संसाधनों के संबंध में सही नहीं है?

India ranks 4th in iron ore in the world.

A

भारत दुनिया में लौह अयस्क में चौथे स्थान पर है।

India ranks 1st in mica production in the world.

B

अभ्रक उत्पादन में भारत का विश्व में प्रथम स्थान है।

India ranks 3rd in chromite production in the world.

C

भारत दुनिया में क्रोमाइट उत्पादन में तीसरे स्थान पर है।

India ranks 2nd in aluminum production in the world.

D

भारत दुनिया में एल्यूमीनियम उत्पादन में दूसरे स्थान पर है।

Correct Ans : D

Subject : SCIENCE

Q.No: 33 How many Indian wet lands have been declared as wetlands of international importance under Ramsar convention?
2711096

रामसर सम्मेलन के तहत कितनी भारतीय आर्द्र भूमि को अंतर्राष्ट्रीय महत्व की आर्द्रभूमि घोषित किया गया है?

2

A

2

B

3

3

6

C

6

15

D

15

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 34 Read the statements given below and answer the question that follows.

2711103

Assertion (A) - Water is most important resource, which supports life, while forests resources support water.

Reason (R): Forests are directly accountable for gathering and filtering rainwater, which is essential for evolving clean water sources for plants, animals and human beings.

नीचे दिए गए कथनों को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

दावा (ए) - पानी सबसे महत्वपूर्ण संसाधन है, जो जीवन का समर्थन करता है, जबकि वन संसाधन पानी का समर्थन करते हैं।

कारण (R) : वर्षा जल को एकत्रित करने और छानने के लिए वन सीधे तौर पर जवाबदेह हैं, जो पौधों, जानवरों और मनुष्यों के लिए स्वच्छ जल स्रोतों को विकसित करने के लिए आवश्यक है।

Both A and R are correct. R is the correct explanation of A.

A

ए और आर दोनों सही हैं। R, A की सही व्याख्या है।

Both A and R are correct. R is not the correct explanation of A.

B

ए और आर दोनों सही हैं। R, A की सही व्याख्या नहीं है।

Only A is correct.

C

केवल A सही है।

Only R is correct.

D

केवल R सही है।

Correct Ans : A

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 35 What is land subsistence?

2711110

भूमि निर्वाह क्या है?

Eroding of soil due to human activities

A

मानवीय गतिविधियों के कारण मिट्टी का क्षरण।

Less recharge of ground water resources than exploitation

B

दोहन की तुलना में भूजल संसाधनों का कम पुनर्भरण।

More rain than required leading to creation of new water resources

C

आवश्यकता से अधिक वर्षा से नए जल संसाधनों का सृजन होता है।

D

Artificially creating new water resources.

कृत्रिम रूप से नए जल संसाधनों का निर्माण करना।

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 36 A changing climate can alter all elements of hydrologic cycle, that includes precipitation, evapotranspiration, soil moisture, ground water recharge and runoff and can also change the intensity of precipitation, snow melt and runoff'.

2711114

Which of the following is correct understanding about the given statement about water cycle?

'बदलती जलवायु हाइड्रोलॉजिक चक्र के सभी तत्वों को बदल सकती है, जिसमें वर्षा, वाष्पीकरण, मिट्टी की नमी, भूजल पुनर्भरण और अपवाह शामिल हैं और वर्षा, बर्फ के पिघलने और अपवाह की तीव्रता को भी बदल सकते हैं'।

निम्नलिखित में से कौन सा जल चक्र के बारे में दिए गए कथन के बारे में सही समझ है?

It is false

A

यह असत्य है

It is partially true.

B

यह आंशिक रूप से सच है।

It is true.

C

यह सच है।

It is not related to water cycle.

D

यह जल चक्र से संबंधित नहीं है।

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 37 With which of the following 'pedology' deals with?

2711126

निम्नलिखित में से किस 'पेडोलॉजी' का संबंध है?

It deals with the structure and development of minerals.

A

यह खनिजों की संरचना और विकास से संबंधित है।

It deals with the soil formation, genesis, survey and classification.

B

यह मिट्टी के गठन, उत्पत्ति, सर्वेक्षण और वर्गीकरण से संबंधित है।

It deals with the pattern of hydrological cycles and its effect on climate.

C

यह हाइड्रोलॉजिकल चक्रों के पैटर्न और जलवायु पर इसके प्रभाव से संबंधित है।

It deals with the mineral formation and classification.

D

यह खनिज निर्माण और वर्गीकरण से संबंधित है।

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 38 Which of the following statement is correct about the importance of pH of soil?

2711131

1. Presence of soluble Fe and Al toxic quantities adversely affect the plant growth in acid soils
2. Availability of phosphorus is reduced at low (acidic) and high (alkaline) pH.

3. The soils with alkaline reaction (pH 7.5 and above) and the presence of OH⁻ ions leads to deficiency of P, B, Fe, Cu, Mn and Zn

निम्नलिखित में से कौन सा कथन मिट्टी के पीएच के महत्व के बारे में सही है?

1. घुलनशील Fe और Al की विषाक्त मात्रा की उपस्थिति अम्लीय मिट्टी में पौधों की वृद्धि पर प्रतिकूल प्रभाव डालती है
2. कम (अम्लीय) और उच्च (क्षारीय) पीएच में फास्फोरस की उपलब्धता कम हो जाती है।
3. क्षारीय प्रतिक्रिया (pH 7.5 और ऊपर) वाली मिट्टी और OH⁻ आयनों की उपस्थिति से P, B, Fe, Cu, Mn और Zn की कमी हो जाती है

Only 1

A

केवल 1

1 and 2

B

1 और 2

2 and 3

C

2 और 3

1, 2 and 3

D

1, 2 और 3

Correct Ans : D

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 39 Which of the following metals is the most reactive?
2711538

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु सबसे अधिक प्रतिक्रियाशील है?

Lead

A

लेड

Mercury

B

पारा

Calcium

C

कैल्शियम

Aluminum

D

एल्यूमीनियम

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 40 Which of the following metals is a noble metal?
2711546

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु उत्कृष्ट धातु है?

Iron

A

लोहा

Gold

B

सोना

Aluminium

C

एल्युमिनियम

Zinc

D

जस्ता

Correct Ans : **B**Subject : **SCIENCE**Q.No: 41 In electrolytic refining, the amount of pure metal deposited on -
2711574

इलेक्ट्रोलाइटिक शोधन में शुद्ध धातु की मात्रा निक्षेपित होती है -

Cathode

A

कैथोड

Anode

B

एनोड

Either cathode or anode

C

या तो कैथोड या एनोड

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**Subject : **SCIENCE**Q.No: 42 12 gram of carbon atom is equal to-
2711589

12 ग्राम कार्बन परमाणु बराबर है-

1 atom of carbon

A

कार्बन का 1 परमाणु

12 mole of carbon

B

कार्बन के 12 मोल

 6.022×10^{23} atoms of carbon

C

कार्बन के 6.022×10^{23} परमाणु**6 mole of Carbon**

D

कार्बन के 6 मोल

Correct Ans : **C**Subject : **SCIENCE**Q.No: 43 Which of the following is used to measure the mass of liquids?
2711665

द्रवों के द्रव्यमान को मापने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?

Balance

A

संतुलन

Measuring cylinder

B

मापने वाला सिलेंडर

Ruler

C

शासक

Thermometer

D

थर्मामीटर

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 44 What is the symbol for mass?

2711667

द्रव्यमान का प्रतीक क्या है?

M

A

M

L

B

L

V

C

V

T

D

T

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 45 1 kilometer Is equal to how many miles-

2711707

1 किलोमीटर कितने मील के बराबर होता है-

0.750 miles

A

0.750 मील

0.876 miles

B

0.876 मील

0.621 miles

C

0.621 मील

D

0.757 miles

0.757 मील

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 46 The surface area and volume of a cube is numerically equal. Find the length of the side of the cube?
2711726

एक घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन संख्यात्मक रूप से बराबर होता है। घन की भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए?

2 unit

A

2 इकाई

6 unit

B

6 इकाई

7 unit

C

7 यूनिट

4 unit

D

4 यूनिट

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 47 Which of the following is 'irreversible'?
2711925

निम्नलिखित में से कौन सा 'अपरिवर्तनीय' है?

A chemical change

A

रासायनिक परिवर्तन

A physical change

B

एक भौतिक परिवर्तन

Both a physical change and a chemical change

C

भौतिक परिवर्तन और रासायनिक परिवर्तन दोनों

Neither a physical change nor a chemical change

D

न तो भौतिक परिवर्तन और न ही रासायनिक परिवर्तन

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 48 Can a shining stainless steel plate or a shining steel spoon change the direction of light?
2712150

क्या एक चमकदार स्टेनलेस स्टील की प्लेट या एक चमकता हुआ स्टील का चम्मच प्रकाश की दिशा बदल सकता है?

Yes, they can change the direction of light.

A

हाँ, वे प्रकाश की दिशा बदल सकते हैं।

B

No, they cannot change the direction of light.

नहीं, वे प्रकाश की दिशा नहीं बदल सकते।

They can only change the color of light.

C

वे केवल प्रकाश का रंग बदल सकते हैं।

They can only absorb the light.

D

वे केवल प्रकाश को अवशोषित कर सकते हैं।

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 49 In a plane mirror, the distance between the object and the image/jpg is:
2712151

समतल दर्पण में वस्तु और प्रतिबिम्ब के बीच की दूरी होती है:

equal to the distance between the object and the mirror

A

वस्तु और दर्पण के बीच की दूरी के बराबर

greater than the distance between the object and the mirror

B

वस्तु और दर्पण के बीच की दूरी से अधिक

less than the distance between the object and the mirror

C

वस्तु और दर्पण के बीच की दूरी से कम

can be any distance

D

कोई भी दूरी हो सकती है

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 50 Which of the following is a characteristic of a virtual image/jpg?
2712159

निम्नलिखित में से कौन-सी एक आभासी छवि की विशेषता है?

It can be formed on a screen

A

इसे पर्दे पर बनाया जा सकता है

It is always real

B

यह हमेशा वास्तविक होता है

It cannot be formed on a screen

C

इसे पर्दे पर नहीं बनाया जा सकता है

It is always inverted

D

यह हमेशा वस्तु से बड़ा होता है

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 51 Which of the following eye defects can be corrected with the help of concave lenses?
2712189

अवलत लेंस की सहायता से निम्नलिखित में से किस नेत्र दोष को ठीक किया जा सकता है?

Myopia (short-sightedness)

A

मायोपिया (निकट दृष्टि)

Hypermetropia (long-sightedness)

B

हाइपरमेट्रोपिया (लंबी दृष्टि)

Presbyopia (age-related long-sightedness)

C

प्रेसबायोपिया (उम्र से संबंधित दूरदर्शिता)

Cataract

D

मोतियाबिंद

Correct Ans : A

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 52 Vibrations of the sound are amplified by-
2712202

ध्वनि के कंपन को बढ़ाया जाता है-

Stirrup

A

वलयक

Anvil

B

निहाई

Hammer

C

मुद्दरक

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : D

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 53 The speed of sound in the medium depends on-
2712226

माध्यम में ध्वनि की गति किस पर निर्भर करती है-

Frequency

A

आवृत्ति

Temperature of medium

B

माध्यम के तापमान पर

C

Source of sound

ध्वनि का स्रोत

Pitch

D

आवाज़ का उतार-चढ़ाव (Pitch)

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 54 Which one of the following waves used in industry to detect cracks and flaws in metal blocks?
2712229

धातु ब्लॉकों में दरारों और दोषों का पता लगाने के लिए उद्योग में निम्नलिखित में से कौन-सी तरंग का उपयोग किया जाता है?

Infrasonic

A

इन्फ्रासोनिक

Ultrasonic

B

अल्ट्रासोनिक

Radio

C

रेडियो

Matter

D

पदार्थ

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 55 What happens when two forces are applied to an object in the opposite direction?
2712757

दो बल किसी वस्तु पर विपरीत दिशा में लगते हैं, तो क्या होता है?

Forces add up

A

बल जुड़ते हैं

Forces subtract

B

बल घट जाते हैं

Forces divided

C

बल विभाजित हो जाते हैं

Forces multiplied

D

बल गुणन हो जाते हैं

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 56 What is the value of gravitational constant?
2712767

गुरुत्वाकर्षण स्थिरांक का मान क्या है-

A

$6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$

$6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^2$

$6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$

B

$6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$

$6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^{-2} \text{ kg}^{-2}$

C

$6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^{-2} \text{ kg}^{-2}$

$6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}$

D

$6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}$

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 57 Gravitational force depend on-
2712768

गुरुत्वाकर्षण बल निर्भर करता है-

Shape of the objects

A

वस्तुओं का आकार

Velocity of the objects

B

वस्तुओं का वेग

Mass of the objects

C

वस्तुओं का द्रव्यमान

Presence of other objects

D

अन्य वस्तुओं की उपस्थिति

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 58 The weight of an object at the center of the earth of radius R is-
2712800

त्रिज्या R की पृथ्वी के केंद्र पर किसी वस्तु का भार है-

Zero

A

शून्य

Infinite

B

अनंत

R times the weight at the surface of the earth

C

पृथ्वी की सतह पर भार का R गुना

D

$1/R^2$ times the weight at surface of the earth

पृथ्वी की सतह पर वजन का $1/R^2$ गुना

Correct Ans : A

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 59 When a ship floats in seawater, because-
2712802

जब जहाज समुद्री जल में तैरता है क्योंकि-

The weight of water displaced is greater than the weight of ship

A

विस्थापित जल का भार जहाज के भार से अधिक होता है

The weight of water displaced is less than the weight of the ship

B

विस्थापित जल का भार जहाज के भार से कम होता है

The weight of water displaced is equal to the weight of the ship

C

विस्थापित पानी का वजन जहाज के वजन के बराबर होता है

It displaces no water

D

यह पानी को विस्थापित नहीं करता है

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 60 Why does a balloon change its shape when it is filled with air or water?
2712807

गुब्बारे में हवा या पानी भरने पर उसका आकार क्यों बदलते हैं?

Due to increase in pressure

A

दबाव बढ़ने के कारण

Due to decrease in pressure

B

दबाव कम होने के कारण

Due to mass

C

द्रव्यमान के कारण

Due to gravity

D

गुरुत्वाकर्षण के कारण

Correct Ans : A

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 61 Why is it more difficult to walk properly on a well-polished floor?
2712810

अच्छी तरह से पॉलिश किए गए फर्श पर ठीक से चलना क्यों कठिन होता है?

Due to less friction

A

घर्षण कम होने के कारण

Due to more friction

B

अधिक घर्षण के कारण

Due to polish

C

पॉलिश के कारण

Due to less pressure

D

कम दबाव के कारण

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 62 Why are treads made in the surface of tyres?
2712813

टायरों की सतह पर ट्रेड क्यों बनाए जाते हैं?

To increase friction

A

घर्षण बढ़ाने के लिए

To decrease friction

B

घर्षण कम करने के लिए

To look tyre good

C

टायर अच्छा दिखने के लिए

To decrease grip

D

पकड़ कम करने के लिए

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 63 The process of heat transfer from one part of a fluid to another part by the actual movement of the particles of the fluid is known as-
2713930

द्रव के कणों के वास्तविक संचलन द्वारा द्रव के एक भाग से दूसरे भाग में ऊष्मा के स्थानांतरण की प्रक्रिया कहलाती है-

Convection

A

संवहन

Conduction

B

चालन

Radiation

C

विकिरण

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 64 When the warm air from the land moves towards the sea to complete the cycle. The air from the sea is known as-
2713939

जब थल से गर्म वायु चक्र पूरा करने के लिए समुद्र की ओर चलती है। समुद्र से निकलने वाली वायु कहलाती है-

Sea breeze

A

समुद्र समीर

Land breeze

B

थल समीर

Land cyclone

C

भूमि चक्रवात

Smaller tsunami

D

छोटी सुनामी

Correct Ans : A

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 65 What is the boiling point of water?
2713947

जल का कथनांक बिंदु क्या है -

32°F

A

32°F

70°C

B

70°C

90°R

C

90°R

373K

D

373K

Correct Ans : D

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 66 Which one of the following factors on which specific heat capacity depend?
2713957

निम्नलिखित में से कौन-से कारक पर विशिष्ट ऊष्मा धारिता निर्भर करती है?

Nature of substance

A

पदार्थ की प्रकृति

Temperature

B

तापमान

C

Both Nature of substance and temperature

पदार्थ की प्रकृति और तापमान दोनों

Volume

D

आयतन

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 67 Which of the following is an example of latent heat?
2713962

निम्नलिखित में से कौन गुप्त ऊष्मा का उदाहरण है ?

A pot of boiling water

A

उबलते पानी का एक बर्तन

A cup of hot coffee

B

एक कप गर्म कॉफी

A melting ice cube

C

एक पिघलने वाला आइस क्यूब

A warm room

D

एक गर्म कमरा

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 68 When Earth crosses the tail of a comet, swarms of meteors are seen. These are known as-
2714034

जब पृथ्वी किसी धूमकेतु की पूँछ को पार करती है, तो उल्काओं के झुंड दिखाई देते हैं। इन्हें इस रूप में जाना जाता है-

Meteors spring

A

उल्का बसंत

Meteors shower

B

उल्का वृष्टि

Meteors waterfall

C

उल्का झरना

Meteors group

D

उल्का समूह

Correct Ans : B

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 69 What is the SI unit of work?
2714069

कार्य का SI मात्रक क्या है?

A

Joule

जूल

Newton

B

न्यूटन

Watt

C

वाट

Erg

D

अर्ग

Correct Ans : **A**Subject : **SCIENCE**

Q.No: 70 What is the relationship between work and energy?

2714075

कार्य और ऊर्जा के बीच क्या संबंध है?

Work is a form of energy

A

कार्य ऊर्जा का एक रूप है

Energy is a form of work

B

ऊर्जा कार्य का एक रूप है

Work and energy are unrelated

C

कार्य और ऊर्जा असंबंधित हैं

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**Subject : **SCIENCE**

Q.No: 71 What is the basic principle of a simple machine?

2714083

एक साधारण मशीन का मूल सिद्धांत क्या है?

To increase force

A

बल बढ़ाने के लिए

To increase speed

B

गति बढ़ाने के लिए

To reduce force

C

बल कम करने के लिए

To reduce speed

D

गति कम करने के लिए

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 72 Which of the following is an example of a second-class lever?
2714084

निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीय श्रेणी के उत्तोलक का उदाहरण है?

Wheelbarrow

A

व्हीलबैरो

Scissors

B

कैंची

Seesaw

C

झूला

Hammer

D

हथौड़ा

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 73 During the transform of energy into one form to another form, the total energy at any times remain
2714104

ऊर्जा के एक रूप से दूसरे रूप में परिवर्तन के दौरान किसी भी समय कुल ऊर्जा बनी रहती है

Increases

A

बढ़ती है

Decreases

B

कम हो जाती है

Zero

C

शून्य

Constant

D

नियत

Correct Ans : **D**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 74 How much solar energy does India get in a year?
2714106

भारत को एक वर्ष में कितनी सौर ऊर्जा प्राप्त होती है?

More than 4000 trillion kWh

A

4000 ट्रिलियन kWh से अधिक

Less than 4000 trillion kWh

B

4000 ट्रिलियन kWh से कम

More than 5000 trillion kWh

C

5000 ट्रिलियन kWh से अधिक

More than 2000 trillion kWh

D

2000 ट्रिलियन kWh से अधिक

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 75 If a body works at the rate of 1 joule per second, then the power of that body will be-
2714116

यदि कोई पिण्ड 1 जूल प्रति सेकण्ड की दर से कार्य करता है, तो उस पिण्ड की शक्ति होगी-

2 watts

A

2 वाट

0 watts

B

0 वाट

1 watts

C

1 वाट

3 watts

D

3 वाट

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 76 Which of the following pairs has both the quantities as scalar-
2714130

निम्नलिखित में से किस युग्म में दोनों मात्राएँ अदिश हैं-

Force and displacement

A

बल और विस्थापन

Velocity and kinetic energy

B

वेग और गतिज ऊर्जा

Density and volume

C

घनत्व और मात्रा

Momentum and displacement

D

संवेग और विस्थापन

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 77 Which one of the following energy transformations takes place in a toaster?
2714138

टोस्टर में निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा रूपांतरण होता है?

Chemical to electrical

A

केमिकल से इलेक्ट्रिकल

Electrical to thermal

B

इलेक्ट्रिकल से थर्मल

Thermal to electrical

C

थर्मल से इलेक्ट्रिकल

Nuclear to thermal

D

थर्मल से परमाणु

Correct Ans : B

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 78 How does an electric cell work?

2714165

विद्युत सेल कैसे कार्य करता है?

By converting mechanical energy into electrical energy

A

यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है

By converting thermal energy into electrical energy

B

तापीय ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है

By converting chemical energy into electrical energy

C

रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है

By converting electrical energy into mechanical energy

D

विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 79 Which of the following relations is correct?

2714176

निम्नलिखित में से कौन सा संबंध सही है?

1mA = 10-4A

A

1mA = 10-4A

1mA = 10-5A

B

1mA = 10-5A

1mA = 10-6A

C

1mA = 10-6A

D

1mA = 10-3A

1mA = 10-3ACorrect Ans : **D**Subject : **SCIENCE**Q.No: 80 Which of the following statements are true for magnetic field lines?
2714206

निम्नलिखित में से कौन से कथन चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं के लिए सत्य हैं?

It emerge from the South and merge into north

A

यह दक्षिण से निकलती है और उत्तर में विलीन हो जाती है

They can never intersect with each other

B

वे कभी एक-दूसरे को काट नहीं सकती

They can intersect each other

C

वे एक दूसरे को काट सकती हैं

They do not form closed loop

D

वे बंद लूप नहीं बनाती हैं

Correct Ans : **B**Subject : **SCIENCE**Q.No: 81 Which finger of the hand represents the direction of the induced current in Fleming's right-hand rule?
2714215

हाथ की कौन सी उंगली फ्लेमिंग के दाहिने हाथ के नियम में प्रेरित धारा की दिशा का प्रतिनिधित्व करती है?

The fore finger

A

तर्जनी

The middle finger

B

मध्यमा

The little finger

C

कनिष्ठा

The ring finger

D

अनामिका

Correct Ans : **B**Subject : **SCIENCE**Q.No: 82 Which of the following statements is true regarding the Fleming's right hand rule?
2714217

फ्लेमिंग के दाहिने हाथ के नियम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

It is used to determine the direction of force acting on the current carrying conductor.

A

इसका उपयोग विद्युत धारा ले जाने वाले कंडक्टर पर कार्य करने वाले बल की दिशा निर्धारित करने के लिए किया जाता है।

B

It is used to determine the direction of induced current.

इसका उपयोग प्रेरित धारा की दिशा निर्धारित करने के लिए किया जाता है।

It is used to determine the direction of the electric fields.

C

इसका उपयोग विद्युत क्षेत्रों की दिशा निर्धारित करने के लिए किया जाता है।

It is used to determine the strength of the magnetic field.

D

इसका उपयोग चुंबकीय क्षेत्र की ताकत निर्धारित करने के लिए किया जाता है।

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 83 Why do we prefer CFLs over electric bulbs?

2714231

हम बिजली के बल्बों की तुलना में सीएफएल को क्यों तरजीह देते हैं?

CFLs are cost-effective

A

सीएफएल लागत प्रभावी हैं

CFLs have a long life

B

सीएफएल की उम्र लंबी होती है

CFLs transformed more electric energy into light energy

C

सीएफएल अधिक विद्युत ऊर्जा को प्रकाश ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 84 Which of the following scientists first noticed the magnetic effect of electric current?

2714239

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने सबसे पहले विद्युत धारा के चुंबकीय प्रभाव को देखा?

H.C Oersted

A

एचसी ओर्स्टेड

H.N Oersted

B

एचएन ओर्स्टेड

Michael Faraday

C

माइकल फैराडे

Joseph Henry

D

जोसेफ हेनरी

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 85 Why is electrical wiring usually made from copper and not silver ?
2714254

बिजली के तार आमतौर पर तांबे के बने होते हैं न कि चांदी के क्यों?

Copper is a better conductor

A

तांबा एक बेहतर कंडक्टर है

Copper is a better insulator

B

तांबा एक बेहतर इंसुलेटर है

Copper is less expensive

C

तांबा कम खर्चीला है

Copper is non magnetic

D

तांबा गैर चुंबकीय है

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 86 Which of the following is the correct method to connect the Ammeter and voltmeter with resistance in the circuit to verify ohm's law?
2714264

ओम के नियम को सत्यापित करने के लिए सर्किट में प्रतिरोध के साथ एमीटर और वोल्टमीटर को जोड़ने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सही विधि है?

Ammeter and voltmeter in series

A

श्रृंखला में एमीटर और वोल्टमीटर

Ammeter in series and voltmeter in parallel

B

श्रृंखला में एमीटर और समानांतर में वोल्टमीटर

Ammeter in parallel and voltmeter in series

C

समानांतर में एमीटर और श्रृंखला में वोल्टमीटर

Ammeter and voltmeter in parallel

D

समानांतर में एमीटर और वोल्टमीटर

Correct Ans : B

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 87 The branch of physics which deals with the study of magnetism of earth is known as -
2714271

भौतिकी की वह शाखा जो पृथ्वी के चुंबकत्व के अध्ययन से संबंधित है, कहलाती है -

Terrestrial magnetism

A

स्थलीय चुंबकत्व

Geomagnetism

B

भू-चुम्बकत्व

C

Both Terrestrial magnetism and Geomagnetism

स्थलीय चुंबकत्व और भू-चुंबकत्व दोनों

Exterior magnetism

D

बाहरी चुंबकत्व

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 88 How much work is done in moving a charge of 2 micro coulomb from a point at 110V to a point at 150V?
2714272

2 माइक्रो कूलॉम आवेश को 110V के बिंदु से 150V के बिंदु तक ले जाने में कितना कार्य करना पड़ता है ?

8 micro joule

A

8 माइक्रो जूल

8 × 10⁻⁴ joule

B

8 × 10⁻⁴ जूल

8 × 10⁻⁵ joule

C

8 × 10⁻⁵ जूल

8 × 10⁻⁶ joule

D

8 × 10⁻⁶ जूल

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 89 Which device produce the electric current ?
2714279

कौन-सा उपकरण विद्युत प्रवाह उत्पन्न करता है?

Electric generator

A

विद्युत जनित्र

Galvanometer

B

बिजली की शक्ति नापने का यंत्र

Electric motor

C

विद्युत मोटर

Ammeter

D

एम्पिटर

Correct Ans : A

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 90 Study the following table
2720286

A	Frog	Tod	Lizard
B	Lizard	Turtle	Crocodile
C	Salamander	Tod	Turtle
D	Frog	Lizard	Turtle

Which of the following best represents the Reptiles?

निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिये।

A	मेढक	टॉड	छिपकली
B	छिपकली	टर्टल	मगरमच्छ
C	सैलामैंडर	टॉड	टर्टल
D	मेढक	छिपकली	टर्टल

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सरीसृप का सबसे अच्छा उदाहरण है?

A

A

A

B

B

B

C

C

C

D

D

D

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 91 Name the interconversion of water from a gas state to a solid-state without passing through the liquid state.
2720304

बिना द्रव अवस्था से गुजरे जल के गैस अवस्था से ठोस अवस्था में अंतर्परिवर्तन का नाम लिखिए।

Deposition

A

निक्षेप

Sublimation

B

उर्ध्वपातन

Evaporation

C

वाष्पीकरण

Melting

D

गलनांक

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 92 The 'ISI' mark given as an assurance of conformity to the specifications given on the products is issued by:
2720309

उत्पादों पर दिए गए विनिर्देशों के अनुरूप होने के आश्वासन के रूप में दिया गया 'आईएसआई' चिन्ह किसके द्वारा जारी किया जाता है?

Indian Statistical Institute

A

भारतीय सांख्यिकीय संस्थान

B

Quality Assurance Associates

गुणवत्ता आश्वासन सहयोगी

Bureau of Indian Standards

C

राष्ट्रीय मानक ब्यूरो

Consumer court

D

उपभोक्ता न्यायालय

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 93 If the angle of incidence of an incident ray is 20 degrees, what is the angle of reflection of the reflected ray?

2720321

यदि एक आपतित किरण का आपतन कोण 20 डिग्री है, तो परावर्तित किरण का परावर्तन कोण क्या है?

30 degrees

A

30 डिग्री

40 degrees

B

40 डिग्री

20 degrees

C

20 डिग्री

50 degrees

D

50 डिग्री

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 94 The components consisting of long amino acid chains are called

2720323

लंबी अमीनो एसिड श्रृंखलाओं वाले घटकों को _____ कहा जाता है।

Sugars

A

शर्करा

Lipids

B

लिपिड

Proteins

C

प्रोटीन

Fats

D

वसा

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 95 Which physical state of matter has the highest energy compared to all other physical states?
2720324

अन्य सभी भौतिक अवस्थाओं की तुलना में पदार्थ की किस भौतिक अवस्था में ऊर्जा सबसे अधिक होती है?

Solid

A

ठोस

Liquid

B

तरल

Plasma

C

प्लाज्मा

Gas

D

गैस

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 96 _____ transports food in plants.
2720334

_____ पौधों में भोजन का परिवहन करता है।

Xylem

A

जाइलम

Stomata

B

स्टोमेटा

Phloem

C

फ्लोएम

Stigma

D

स्टिग्मा

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 97 Naphthalene balls used to repel moths and other insects are obtained from _____.
2720342

पतंगों और अन्य कीड़ों को दूर भगाने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले नेफ़थलीन गोलियाँ _____ से प्राप्त की जाती हैं।

Coke

A

कोक

Coal tar

B

कोल तार

C

Petroleum

पेट्रोलियम

Natural gas

D

प्राकृतिक गैस

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 98 The size of the pupil is controlled by the _____.

2720344

पुतली का आकार _____ के द्वारा नियंत्रित किया जाता है।

Iris

A

परिनालिका (Iris)

Cornea

B

कॉर्निया (Cornea)

Retina

C

रेटिना (Retina)

Ciliary Muscles

D

सिलियरी मसल (Ciliary Muscles)

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 99 X is a plant which has developed branches near the base of stem where the stem is hard but not very thick. What is this type of plants known as?

2720352

X एक पौधा है जिसने तने के आधार के निकट से शाखाएं विकसित की हैं, जहाँ तना सख्त तो है लेकिन बहुत मोटा नहीं है। इस प्रकार के पौधों को क्या कहा जाता है?

Shrubs

A

झाड़ियां (Shrubs)

Herbs

B

औषधि (Herbs)

Tree

C

पेड़ (Tree)

Orchard

D

फलोद्यान (Orchard)

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 100 When Shashank heated some water in a metal container, he observed few tiny bubbles forming at the surface. This is due to which of the following

2720359

options?

जब शशांक ने एक धातु के पात्र में थोड़ा पानी गर्म किया, तो उसने देखा कि सतह पर कुछ छोटे-छोटे बुलबुले बन रहे हैं। यह निम्नलिखित में से किस विकल्प के कारण है?

A

These bubbles come from the breaking of water molecules

ये बुलबुले पानी के अणुओं के टूटने से आते हैं

These bubbles come from the air dissolved in water

B

ये बुलबुले पानी में घुली हवा से आते हैं

These bubbles come from the impurities like dust dissolved in water

C

ये बुलबुले पानी में घुली धूल जैसी अशुद्धियों से आते हैं

These bubbles come from the minerals dissolved in wat

D

ये बुलबुले पानी में घुले खनिजों से आते हैं

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 101 Which of the following property of metal in which metal moulded into wire ?
2720370

धातु का निम्नलिखित में से कौन सा गुण है जिसमें धातु को तार में ढाला जाता है?

Malleable

A

आघातवर्ध

Sonorous

B

ध्वन्यात्मक

Ductile

C

तन्य

Lustrous

D

चमकीला

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**



Q.No: 102 Plants breathe through special pores in leaves called 'stomata'. Stomata are usually surrounded by a pair of _____ cells.
2720386

पौधे पत्तियों में 'रंध्र' नामक विशेष छिद्रों से श्वास लेते हैं। रंध्र आमतौर पर _____ कोशिकाओं की एक जोड़ी से घिरे होते हैं।

Plasma

A

प्लाज्मा

Constrictor

B

संकीर्णक/संकोचनी

Guard

C

कवच

Progenitor

D

प्रजनक

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 103 Which of the following teaching aid is used commonly to teach concepts like DNA helical structure, brain structure, magnetism principles, electric circuits, respiration mechanism, etc.,?

DNA कुंडलित संरचना, मस्तिष्क संरचना, चुंबकत्व सिद्धांत, विद्युत सर्किट, श्वसन तंत्र, आदि जैसी अवधारणाओं से संबंधित शिक्षण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शिक्षण सहायता सामग्री का उपयोग आमतौर पर किया जाता है?

Audiotapes

A

ऑडियोटेप्स

Field trip

B

शैक्षणिक (फील्ड) यात्रा

Lab manual

C

लेब मैनुअल

Models

D

मॉडल

Correct Ans : **D**Subject : **SCIENCE**

Q.No: 104 The pH value of warm water is:

गर्म पानी का pH मान कितना होता है?

9.7

A

9.7

7

B

7

6.14

C

6.14

4

D

4

Correct Ans : **C**Subject : **SCIENCE**

Q.No: 105 The crops which are sown in the rainy season are called:

वर्षा ऋतु में बोई जाने वाली फसल _____ कहलाती है।

Kharif Crops

A

खरीफ फसल

B

Rabi crops

रबी फसल

Zaid crops

C

जायद फसल

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 106 In 1800, a British chemist had shown that if electrodes were immersed in water, and a current was passed, bubbles of oxygen and hydrogen were produced. Who was this chemist?
2720415

1800 में, एक ब्रिटिश रसायनज्ञ ने दर्शाया था कि यदि इलेक्ट्रोड को पानी में डुबोया जाता है, और एक धारा प्रवाहित की जाती है, तो ऑक्सीजन और हाइड्रोजन के बुलबुले उत्पन्न होते हैं। यह रसायनज्ञ कौन था?

John Dalton

A

जॉन डाल्टन

Ernest Rutherford

B

अर्नेस्ट रदरफोर्ड

Michael Faraday

C

माइकल फैराडे

William Nicholson

D

विलियम निकलसन

Correct Ans : **D**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 107 The splitting of light into its seven colour components is called _____ of light.
2720424

प्रकाश के अपने सात रंग घटकों में विभाजित होने को प्रकाश का _____ कहा जाता है।

Reflection

A

परावर्तन

Refraction

B

अपवर्तन

Dispersion

C

विक्षेपण

Transmission

D

प्रेषण

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 108 Which of the following is the only non-metal that exists as a liquid at room temperature?
2720436

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प एकमात्र अधातु है जो सामान्य ताप पर द्रव के रूप में मौजूद होता है?

Fluorine

A

फ्लुओरिन

Bromine

B

ब्रोमिन

Chlorine

C

क्लोरीन

Iodine

D

आयोडीन

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 109 Sam wants to teach the photosynthesis process to the class so she mentions the following steps (not in correct sequence) to be followed. Arrange the following steps in the correct order.
2720457

A. Write your observations and conclude your findings

B. Record your observations

C. Take two plant and keep one in sunlight and other in Darkness

D. Observe the plant for two days

सैम कक्षा को प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया सिखाना चाहता है, इसलिए वह निम्नलिखित चरणों (सही क्रम में नहीं) का पालन करने का उल्लेख करता है। निम्नलिखित चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

A. अपने अवलोकन लिखना और अपने निष्कर्षों को समाप्त करना

B. अपने प्रेक्षणों को रिकॉर्ड करना

C. दो पौधे लेना और एक को धूप में और दूसरे को अंधेरे में रखना

D. दो दिनों तक पौधे का निरीक्षण करना

C-D-B-A

A

C-D-B-A

A-C-B-D

B

A-C-B-D

D-C-B-A

C

D-C-B-A

A-D-B-C

D

A-D-B-C

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 110 Which evaluation will help a teacher to evaluate the attitude of a child toward Science and his/her willingness to learn about the scientific concepts?
2720465

कौन सा मूल्यांकन एक शिक्षक को विज्ञान के प्रति बच्चे के दृष्टिकोण और वैज्ञानिक अवधारणाओं के बारे में सीखने की उसकी इच्छा का मूल्यांकन करने में मदद करेगा?

Cognitive

A

संज्ञानात्मक

Psychomotor

B

मनोप्रेरणा

Affective

C

भावात्मक

Both A and C

D

दोनों A और C

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 111 Which of the following is not one of the examples of a technical skill of laboratory?

2720472

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प प्रयोगशाला के तकनीकी कौशल का एक उदाहरण नहीं है?

Using a microscope

A

माइक्रोस्कोप का उपयोग करना

Using a Bunsen burner to heat a liquid

B

किसी तरल को गर्म करने के लिए बन्सन बर्नर का उपयोग करना

Washing beakers and test tubes

C

बीकर और परखनली को धोना

Tasting solutions or mixtures after experiment

D

प्रयोग के बाद घोल या मिश्रण का स्वादन करना

Correct Ans : D

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 112 A group of teachers have planned to teach students together. If they are teaching and helping students to perform activities then on which stage of team-teaching are they?

2720494

शिक्षकों के एक समूह ने एक साथ विद्यार्थियों को पढ़ाने की योजना बनाई है। यदि वे गतिविधियों को करने के लिए विद्यार्थियों को पढ़ा रहे हैं और उनकी मदद कर रहे हैं तो वे टीम-शिक्षण के किस चरण पर हैं?

Planning stage

A

नियोजन चरण

Execution stage

B

क्रियान्वयन चरण

C

Evaluation stage

मूल्यांकन चरण

End stage

D

अंतिम चरण

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 113 Which of the following method you will use to develop scientific skills in students?
2720517

विद्यार्थियों में वैज्ञानिक कौशल विकसित करने के लिए आप निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग करेंगे?

Debate competition on nature of science

A

विज्ञान की प्रकृति पर वाद-विवाद प्रतियोगिता

Laboratory work

B

प्रयोगशाला कार्य

Visiting a science museum

C

एक विज्ञान संग्रहालय का शैक्षणिक दौरा

Question-answer session

D

प्रश्न-उत्तर सत्र

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 114 What is the full form of IAU unit?
2722595

IAU इकाई का पूर्ण रूप क्या है?

International Astronomical Union

A

इंटरनेशनल एस्ट्रोनॉमिकल यूनियन

International Astronomical Unit

B

इंटरनेशनल एस्ट्रोनॉमिकल यूनिट

Inter Astro Union

C

इंटर एस्ट्रो यूनियन

International Astrological Uniq

D

इंटरनेशनल अस्ट्रोलोजिकल यूनिट

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 115 The time taken by the reflected light from the Moon to reach the Earth is approximately _____.
2722600

चंद्रमा से परावर्तित प्रकाश को पृथ्वी तक आने में लगभग _____ का समय लगता है।

A

1.8 seconds

1.8 सेकंड

1.28 seconds

B

1.28 सेकंड

1.9 seconds

C

1.9 सेकंड

1.7 seconds

D

1.7 सेकंड

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 116 _____ converts sound energy into electrical energy.
2722607

_____ ध्वनि ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है।

Telescope

A

दूरबीन

Generator

B

जनरेटर

Microphone

C

माइक्रोफोन

Magnetism

D

चुम्बकत्व

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 117 The most comfortable distance at which one can read with a normal eye is about _____.
2722635

एक सामान्य आँख से पढ़ने के लिए सबसे आरामदायक दूरी लगभग _____ होती है।

45 cm

A

45 सेमी

25 mm

B

25 मिमी

25 cm

C

25 सेमी

15 cm

D

15 सेमी

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 118 _____ acid is used in the manufacture of baking powder.
2722659

बेकिंग पाउडर के निर्माण में _____ अम्ल का उपयोग करते हैं।

Sulphuric acid

A

सल्फ्यूरिक अम्ल

Tartaric acid

B

टारटरिक अम्ल

Formic acid

C

फॉर्मिक अम्ल

Nitric acid

D

नाइट्रिक अम्ल

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 119 Which acid is mainly present in curd?
2722664

दही में मुख्य रूप से कौन सा अम्ल पाया जाता है?

lactic acid

A

लैक्टिक अम्ल

Formic acid

B

फॉर्मिक अम्ल

Phosphoric acid

C

फॉस्फोरिक अम्ल

Phosphoric acid & Formic acid

D

फॉस्फोरिक अम्ल और फॉर्मिक अम्ल

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 120 _____ gas is used in the cigarette lighter.
2722670

सिगरेट लाइटर में _____ गैस प्रयुक्त होती है।

Indane

A

इंडेन

Butane

B

ब्यूटेन

Redon

C

रेडोन

Redon & Indane

D

रेडॉन और इंडेन

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 121 Which of the following gas is the most abundant inert gas in the atmosphere?
2722677

निम्नलिखित में से कौन-सी गैस वायुमंडल में सबसे प्रचुर मात्रा में अक्रिय गैस है?

Argon

A

आर्गन

Helium

B

हीलियम

Neon

C

नियॉन

Helium & neon

D

हीलियम और नियॉन

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 122 Identify the metal among the following -
2722696

निम्नलिखित में से धातु की पहचान कीजिए -

Oxygen

A

ऑक्सीजन

Nitrogen

B

नाइट्रोजन

Carbon

C

कार्बन

Mercury

D

पारा

Correct Ans : **D**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 123 Who out of the following first developed a system of classification of elements and entitled it as Law of Octaves?
2722704

निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले तत्वों के वर्गीकरण की प्रणाली विकसित की और इसे अष्टक के नियम के रूप में नामित किया?

John Newlands

A

जॉन न्यूलैंड्स

J W Dobereiner

B

जे डब्ल्यू डोबेराइनर

Lothar Meyer

C

लोथर मेयर

Henry Moseley

D

हेनरी मोसले

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 124 What is the periodic recurrence of the properties of elements?
2722705

तत्वों के गुणों की आवधिक पुनरावृत्ति क्या है?

Octaves

A

अष्टक (ओक्टव्स)

Periodicity

B

आवधिकता (पीरियाडिसिटी)

Pattern

C

पैटर्न

Repetitiveness

D

दोहराव (रिपीटिटीव)

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 125 What colour powder is produced when iron reacts with water?
2722720

लोहे की जल से अभिक्रिया करने पर किस रंग का चूर्ण बनता है?

Blue

A

नीला

Brown

B

भूरा

Black

C

काला

D

Orange

नारंगी

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 126 What is a suspension mixture?
2722732

निलंबन मिश्रण क्या है?

Liquid dissolved in a gas

A

गैस में भंग तरल

Solid dissolved in liquid

B

तरल में घुलनशील ठोस

Liquid dissolved in liquid

C

तरल में भंग तरल

Solid dissolved in a gas

D

गैस में घुलनशील ठोस

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 127 Vinegar is the dilute solution of -
2722745

सिरका किसका तनु विलयन है?

Oxalic acid

A

ऑक्सालिक एसिड

Tartar acid

B

टैटार एसिड

Sulphuric acid

C

सल्फ्यूरिक एसिड

Acetic acid

D

एसिटिक एसिड

Correct Ans : D

Subject : SCIENCE

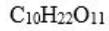
Q.No: 128 The molecular formula of sucrose is -
2722746

सुक्रोज का आणविक सूत्र है -

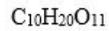
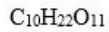
 $C_{11}H_{22}O_{12}$

A

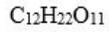
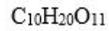
 $C_{11}H_{22}O_{12}$



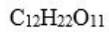
B



C



D

Correct Ans : **D**Subject : **SCIENCE**Q.No: 129 Which of the following is NOT a halogen?
2722753

निम्नलिखित में से कौन हलोजन नहीं है?

Fluorine

A

फ्लोरीन

Chlorine

B

क्लोरीन

Bromine

C

ब्रोमीन

Tellurium

D

टेलूरियम

Correct Ans : **D**Subject : **SCIENCE**Q.No: 130 Process of conversion of material from solid state to gaseous state without undergoing into liquid state is called -
2722770

द्रव अवस्था से गुजरे बिना ठोस अवस्था से गैसीय अवस्था में पदार्थ के रूपांतरण की प्रक्रिया कहलाती है -

Ignition

A

प्रज्वलन प्रणाली (इग्निशन)

Combustion

B

दहन

Sublimation

C

उर्ध्वपातन

Evaporation

D

वाष्पीकरण

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 131 Alpha-particles have a mass of -
2722777

अल्फा-कणों का द्रव्यमान होता है -

1 u

A

1 u

2 u

B

2 u

4 u

C

4 u

5 u

D

5 u

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 132 Food safety and standard act 2006, passed by Indian parliament and notified on.
2725702

खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम 2006 में, भारतीय संसद द्वारा पारित किया गया और इसे अधिसूचित किया गया।

23 July 2006

A

23 जुलाई 2006

23 June 2006

B

23 जून 2006

23 August 2006

C

23 अगस्त 2006

23 November 2006

D

23 नवंबर 2006

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 133 The world health day is celebrated on?
2725703

विश्व स्वास्थ्य दिवस कब मनाया जाता है?

7 April

A

7 अप्रैल

1 March

B

1 मार्च

6 October

C

6 अक्टूबर

10 December

D

10 दिसंबर

Correct Ans : A

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 134 The diet of infant should be _____
2473622

शिशु का आहारहोना चाहिये।

Soft & Easily digestible

A

हल्का एवं सुपाच्य

Fatty diet

B

वसायुक्त आहार

Spicy & Soft diet

C

मसालेदार तथा हल्का आहार

Spicy & oily diet

D

मसालेदार तथा तैलीय आहार

Correct Ans : A

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 135 In which stage of social development is there a feeling of sexual opposition?
2473734

सामाजिक विकास की किस अवस्था में यौन विरोध की भावना होती है ?

Infancy

A

शैशवावस्था

Pre childhood

B

पूर्व बाल्यावस्था

Childhood

C

बाल्यावस्था

Adolescent

D

किशोरवस्था

Correct Ans : B

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 136 One of the following is not a principle of development
2474562

निम्न में से कोई एक विकास का सिद्धांत नहीं है

A reversible process

A

प्रतिवर्ती प्रक्रिया

A predictable process

B

अनुमान लगाने की प्रक्रिया

A dynamic process

C

गतिशील प्रक्रिया

A continuous process

D

एक निरंतर प्रक्रिया

Correct Ans : **A**

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 137 The Mendel's law of inheritance does not include?
2477600

मेंडल के उत्तराधिकार के नियम में कौन-सा नियम शामिल नहीं है?

Law of dominance

A

प्रभुत्व का नियम

Law of independent assortment

B

स्वतंत्र वर्गीकरण का कानून

Law of segregation

C

अलगाव का कानून

Law of dependent assortment

D

आश्रित वर्गीकरण का कानून

Correct Ans : **D**

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 138 In which stage the brain of a human grows faster than any other stage in life cycle?
2478875

जीवन चक्र की किसी भी अन्य अवस्था की तुलना में मनुष्य का मस्तिष्क किस अवस्था में सबसे तेजी से बढ़ता है?

Adolescence

A

किशोरावस्था

Prenatal

B

जन्म के पूर्व का

Childhood

C

बचपन

D

Old age

बुढ़ापा

Correct Ans : C

Subject : Pedagogy

Q.No: 139 Kohlberg's theory does not focus on which of the following?
2479253

कोलबर्ग का सिद्धांत निम्नलिखित में से किस पर केंद्रित नहीं है?

Thinking process occurs when one decides whether a behaviour is right or wrong.

A

सोचने की प्रक्रिया तब होती है जब कोई यह तय करता है कि कोई व्यवहार सही है या गलत।

How one decides to respond to a moral dilemma.

B

एक नैतिक दुविधा का जवाब देने का फैसला कैसे लेते हैं।

How one decides on what one actually does.

C

कोई वास्तव में क्या करता है, इस पर निर्णय कैसे लेते हैं।

Children as the subject of a research.

D

शोध के विषय के रूप में बच्चे।

Correct Ans : C

Subject : Pedagogy

Q.No: 140 Which of the following stages is given by Lawrence Kohlberg?
2479304

निम्नलिखित में से कौन सा चरण लॉरेंस कोलबर्ग द्वारा दिया गया है?

Sensorimotor stage

A

ज्ञानेन्द्रिय चरण

Preoperational stage

B

पूर्व-संचालन चरण

Concrete operational stage

C

मूर्त संक्रियात्मक चरण

Instrumental purpose orientation stage

D

यांत्रिक सापेक्षिक अभिमुखता चरण

Correct Ans : D

Subject : Pedagogy

Q.No: 141 Which of the following options does not belong to Progressive learning of education?
2479489

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प प्रगतिशील शिक्षा से संबंधित नहीं है?

Strict discipline

A

सख्त अनुशासन

B

Problem Solving

समस्या को सुलझाना

Child should be treated like a plant

C

बच्चे को पौधे की तरह रखना चाहिए

Children should construct their own knowledge.

D

बच्चों को अपने ज्ञान का निर्माण स्वयं करना चाहिए

Correct Ans : **A**

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 142 According to the Multiple Intelligence theory of Gardner, which of the following involves the ability to perceive pitch and rhythms?

2479765

गार्डनर के बहु-बुद्धि सिद्धांत के अनुसार, निम्न में से किसमें स्वर-प्रवणता (पिच) और लय (हिंदम) को समझने की क्षमता शामिल है?

Linguistic intelligence

A

भाषाई बुद्धि (लिंगविस्टिक इंटेलिजेंस)

Musical Intelligence

B

सांगीतिक बुद्धि (म्यूजिकल इंटेलिजेंस)

Logical-mathematical intelligence

C

तार्किक-गणितीय बुद्धि (लॉजिकल-मैथमेटिकल इंटेलिजेंस)

Body-Kinesthetic Intelligence

D

शारीरिक-गतिसंवेद बुद्धि (बॉडी-किनेस्टेटिक इंटेलिजेंस)

Correct Ans : **B**

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 143 Which of the following option is an effective way to ensure emotional development of students?

2480206

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प छात्रों के भावनात्मक विकास को सुनिश्चित करने की एक प्रभावी प्रक्रिया है?

The teacher must interact with the parents of a student to know more about the student and encourage them to be involved in their child's activities in and out of home and school.

A

शिक्षक को छात्र के संबंध में अधिक जानकारी प्राप्त करने के लिए एक छात्र के माता-

पिता के साथ संवाद करना चाहिए और उन्हें घर और स्कूल के अंदर और बाहर होने वाली अपने बच्चे की गतिविधियों में सम्मिलित होने के लिए प्रोत्साहित करना चाहिए।

The teacher should steer clear of the socio-cultural context of a student.

B

शिक्षक को छात्र के सामाजिक-सांस्कृतिक संदर्भ से दूर रहना चाहिए।

The teacher should not interfere with the quality of nutrition received by the student.

C

शिक्षक को छात्र द्वारा प्राप्त पोषण की गुणवत्ता में हस्तक्षेप नहीं करना चाहिए।

The teacher must highlight the ailments suffered by a student in the class and bring it to the notice of the school authorities.

D

शिक्षक को कक्षा में किसी छात्र से संबंधित समस्याओं को उजागर करना चाहिए और इसे स्कूल अधिकारियों के संज्ञान में लाना चाहिए।

Correct Ans : **A**

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 144 Article 267 is related to which of the following?
2650133

अनुच्छेद-267 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Supreme court

A

उच्चतम न्यायालय

Attorney General

B

महान्यायवादी

President's Rule

C

राष्ट्रपति शासन

Contingency Fund

D

आकस्मिक निधि

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge & Current Affa.**

Q.No: 145 Bronchi is a part of which of the following in the human body?
2650196

ब्रोंकाई (Bronchi) मानव शरीर में निम्नलिखित में से किसका एक हिस्सा है?

Lungs

A

फेफड़े

Large Intestine

B

बड़ी आंत

Heart

C

हृदय

Stomach

D

अमाशय

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge & Current Affa.**

Q.No: 146 "To Hell with Hockey" is the biography of?
2651633

"टू हेल विद हॉकी" किसकी जीवनी है?

Mandeep Singh

A

मनदीप सिंह

Roop Singh Bais

B

रूप सिंह बैस

C

Aslam Sher Khan

असलम शेर खान

Dhyan Chand

D

ध्यान चंद

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge & Current Affa.**

Q.No: 147 The book titled 'Vijyant at Kargil: The Life of a Kargil Hero' is biography of which Kargil hero?
2652081

'विजयंत एट कारगिल: द लाइफ ऑफ ए कारगिल हीरो' नामक पुस्तक किस कारगिल नायक की जीवनी है?

Balwan Singh

A

बलवान सिंह

Vijyant Thapar

B

विजयंत थापर

Vikram Batra

C

विक्रम बत्रा

Yogendra Singh Yadav

D

योगेंद्र सिंह यादव

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge & Current Affa.**

Q.No: 148 Express the following ratio in the simplest form.
2716880

2290 : 1480

अनुपात को सरलतम रूप में व्यक्त करें:

2290 : 1480

451 : 741

A

451 : 741

229 : 148

B

229 : 148

521 : 191

C

521 : 191

353 : 121

D

353 : 121

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Reasoning (Numerical Abi.**

Q.No: 149 In a row of children, Deepa is 9th from the left end and Kajal is 13th from the right end. If their positions are interchanged, Deepa becomes 18th from the left. What is the new position of Kajal from the right end of the row?
2726827

बच्चों की एक पंक्ति में, दीपा बाएं छोर से 9 वीं है और काजल दायें छोर से 13 वीं है। यदि उनके स्थान बदल दिए जाएँ तो दीपा बाएं छोर से 18 वीं हो जाती है। पंक्ति के दायें छोर से काजल की नई स्थिति क्या है?

22

A

22

25

B

25

27

C

27

33

D

33

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning (Numerical Abi.

Q.No: 150 If on 12 January 1980, it was Saturday, which day was it of the week on 12 January 1979?
2726840

यदि 12 जनवरी 1980 को शनिवार था, तो 12 जनवरी 1979 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

Sunday

A

रविवार

Monday

B

सोमवार

Thursday

C

ब्रहस्पतिवार

Friday

D

शुक्रवार

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning (Numerical Abi.