



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 logged in.[Logout]

Print

Testdate

19 May 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

Submit

Passage:

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

यह भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है। यह पुरस्कार राष्ट्रीय सेवाओं जैसे कला, साहित्य, विज्ञान, सार्वजनिक सेवा और खेल के लिए दिया जाता है। इसकी स्थापना भारत के तत्कालीन राष्ट्रपति श्री राजेंद्र प्रसाद द्वारा 2 जनवरी, 1954 को की गई थी। पहले यह पुरस्कार केवल जीवित व्यक्ति को दिए जाने का प्रावधान था। किन्तु वर्ष 1955 में इसमें संशोधन करके मृत व्यक्तियों को भी देने की बात जोड़ी गई। भारत रत्न पुरस्कार एक वर्ष में अधिकतम तीन व्यक्तियों को ही दिया जा सकता है। इस पुरस्कार के तहत एक सम्मन पत्र और मेडल दिया जाता है। इसके तहत किसी भी तरह की नगद राशि नहीं दी जाती। अब तक देश-विदेश की कुल 48 हस्तियों को ही यह भारतरत्न से सम्मानित किया जा चुका है। भारत रत्न 26 जनवरी को भारत के राष्ट्रपति द्वारा दिया जाता है। सबसे पहला पुरस्कार प्रसिद्ध वैज्ञानिक चंद्रशेखर वेंकटरमन को दिया गया था। तब से अनेक विशिष्ट जनों को अपने-अपने क्षेत्र में उत्कृष्टता पाने के लिए यह पुरस्कार प्रस्तुत किया गया है। जनता पार्टी द्वारा इस पुरस्कार को 1977 में बंद कर दिया गया था किंतु 1980 में कांग्रेस सरकार ने इसे फिर से दोबारा शुरू किया। 1980 में दोबारा शुरू होने पर इसे सर्वप्रथम मदर टेरेसा ने प्राप्त किया था। हमारे भूतपूर्व राष्ट्रपति, वैज्ञानिक डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम को भी 1997 में यह प्रतिष्ठित पुरस्कार दिया गया। इसका कोई लिखित प्रावधान नहीं है कि 'भारत रत्न' केवल भारतीय नागरिकों को ही दिया जाएगा। यह पुरस्कार स्वाभाविक रूप से भारतीय नागरिक बन चुकी 'एग्नेस गोखा बोजाखियू', जिन्हें हम मदर टेरेसा के नाम से जानते हैं, को दिया गया। दो अन्य अभारतीय - खान अब्दुलगफ़्फ़ार खान को 1987 में और नेल्सन मंडेला को 1990 में यह पुरस्कार दिया गया। यह भी अनिवार्य नहीं है कि भारत रत्न सम्मान प्रतिवर्ष दिया जाएगा। मरणोपरांत सर्वप्रथम लालबहादुर शास्त्री को भारत रत्न से सम्मानित किया गया था। श्री सत्यपाल आनन्द ने राजीव गाँधी को मरणोपरांत भारत रत्न देने की प्रक्रिया को मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय में चुनौती दी थी। देश के सर्वोच्च नागरिक सम्मान 'भारत रत्न' की शुरुआत 1954 से हुई। पहला भारत रत्न का सम्मान देश के दूसरे राष्ट्रपति डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन को 1954 में प्रदान किया था।

Q.No: 1
2705312S0 दिए गए विकल्पों में से उपर्युक्त गद्यांश के लिए उचित शीर्षक का चयन कीजिए।

- A भारत रत्न पुरस्कार
- B मेजर ध्यानचंद पुरस्कार
- C पद्मश्री पुरस्कार
- D पद्म विभूषण पुरस्कार

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-

यह भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है। यह पुरस्कार राष्ट्रीय सेवाओं जैसे कला, साहित्य, विज्ञान, सार्वजनिक सेवा और खेल के लिए दिया जाता है। इसकी स्थापना भारत के तत्कालीन राष्ट्रपति श्री राजेंद्र प्रसाद द्वारा 2 जनवरी, 1954 को की गई थी। पहले यह पुरस्कार केवल जीवित व्यक्ति को दिए जाने का प्रावधान था। किन्तु वर्ष 1955 में इसमें संशोधन करके मृत व्यक्तियों को भी देने की बात जोड़ी गई। भारत रत्न पुरस्कार एक वर्ष में अधिकतम तीन व्यक्तियों को ही दिया जा सकता है। इस पुरस्कार के तहत एक सम्मन पत्र और मेडल दिया जाता है। इसके तहत किसी भी तरह की नगद राशि नहीं दी जाती। अब तक देश-विदेश की कुल 48 हस्तियों को ही यह भारतरत्न से सम्मानित किया जा चुका है। भारत रत्न 26 जनवरी को भारत के राष्ट्रपति द्वारा दिया जाता है। सबसे पहला पुरस्कार प्रसिद्ध वैज्ञानिक चंद्रशेखर वेंकटरमन को दिया गया था। तब से अनेक विशिष्ट जनों को अपने-अपने क्षेत्र में उत्कृष्टता पाने के लिए यह पुरस्कार प्रस्तुत किया गया है। जनता पार्टी द्वारा इस पुरस्कार को 1977 में बंद कर दिया गया था किंतु 1980 में कांग्रेस सरकार ने इसे फिर से दोबारा शुरू किया। 1980 में दोबारा शुरू होने पर इसे सर्वप्रथम मदर टेरेसा ने प्राप्त किया था। हमारे भूतपूर्व राष्ट्रपति, वैज्ञानिक डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम को भी 1997 में यह प्रतिष्ठित पुरस्कार दिया गया। इसका कोई लिखित प्रावधान नहीं है कि 'भारत रत्न' केवल भारतीय नागरिकों को ही दिया जाएगा। यह पुरस्कार स्वाभाविक रूप से भारतीय नागरिक बन चुकी 'एग्नेस गोखा बोजाखियू', जिन्हें हम मदर टेरेसा के नाम से जानते हैं, को दिया गया। दो अन्य अभारतीय - खान अब्दुलगफ़्फ़ार खान को 1987 में और नेल्सन मंडेला को 1990 में यह पुरस्कार दिया गया। यह भी अनिवार्य नहीं है कि भारत रत्न सम्मान प्रतिवर्ष दिया जाएगा। मरणोपरांत सर्वप्रथम लालबहादुर शास्त्री को भारत रत्न से सम्मानित किया गया था। श्री सत्यपाल आनन्द ने राजीव गाँधी को मरणोपरांत भारत रत्न देने की प्रक्रिया को मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय में चुनौती दी थी। देश के सर्वोच्च नागरिक सम्मान 'भारत रत्न' की शुरुआत 1954 से हुई। पहला भारत रत्न का सम्मान देश के दूसरे राष्ट्रपति डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन को 1954 में प्रदान किया था।

Q.No: 2
2705312S1 उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए-

खान अब्दुलगफ़्फ़ार खान को _____ में और नेल्सन मंडेला को _____ में भारत रत्न पुरस्कार दिया गया था।

- A

1997, 1998
- B

1987, 1990
- C

1977, 1979
- D

1985, 1989

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-

यह भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है। यह पुरस्कार राष्ट्रीय सेवाओं जैसे कला, साहित्य, विज्ञान, सार्वजनिक सेवा और खेल के लिए दिया जाता है। इसकी स्थापना भारत के तत्कालीन राष्ट्रपति श्री राजेंद्र प्रसाद द्वारा 2 जनवरी, 1954 को की गई थी। पहले यह पुरस्कार केवल जीवित व्यक्ति को दिए जाने का प्रावधान था। किन्तु वर्ष 1955 में इसमें संशोधन करके मृत व्यक्तियों को भी देने की बात जोड़ी गई। भारत रत्न पुरस्कार एक वर्ष में अधिकतम तीन व्यक्तियों को ही दिया जा सकता है। इस पुरस्कार के तहत एक सम्मन पत्र और मेडल दिया जाता है। इसके तहत किसी भी तरह की नगद राशि नहीं दी जाती। अब तक देश-विदेश की कुल 48 हस्तियों को ही यह भारतरत्न से सम्मानित किया जा चुका है। भारत रत्न 26 जनवरी को भारत के राष्ट्रपति द्वारा दिया जाता है। सबसे पहला पुरस्कार प्रसिद्ध वैज्ञानिक चंद्रशेखर वेंकटरमन को दिया गया था। तब से अनेक विशिष्ट जनों को अपने-अपने क्षेत्र में उत्कृष्टता पाने के लिए यह पुरस्कार प्रस्तुत किया गया है। जनता पार्टी द्वारा इस पुरस्कार को 1977 में बंद कर दिया गया था किंतु 1980 में कांग्रेस सरकार ने इसे फिर से दोबारा शुरू किया। 1980 में दोबारा शुरू होने पर इसे सर्वप्रथम मदर टेरेसा ने प्राप्त किया था। हमारे भूतपूर्व राष्ट्रपति, वैज्ञानिक डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम को भी 1997 में यह प्रतिष्ठित पुरस्कार दिया गया। इसका कोई लिखित प्रावधान नहीं है कि 'भारत रत्न' केवल भारतीय नागरिकों को ही दिया जाएगा। यह पुरस्कार स्वाभाविक रूप से भारतीय नागरिक बन चुकी 'एग्नेस गोंखा बोजाखियू', जिन्हें हम मदर टेरेसा के नाम से जानते हैं, को दिया गया। दो अन्य अभारतीय – खान अब्दुलगफ़्फ़ार ख़ान को 1987 में और नेल्सन मंडेला को 1990 में यह पुरस्कार दिया गया। यह भी अनिवार्य नहीं है कि भारत रत्न सम्मान प्रतिवर्ष दिया जाएगा। मरणोपरांत सर्वप्रथम लालबहादुर शास्त्री को भारत रत्न से सम्मानित किया गया था। श्री सत्यपाल आनन्द ने राजीव गाँधी को मरणोपरांत भारत रत्न देने की प्रक्रिया को मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय में चुनौती दी थी। देश के सर्वोच्च नागरिक सम्मान 'भारत रत्न' की शुरुआत 1954 से हुई। पहला भारत रत्न का सम्मान देश के दूसरे राष्ट्रपति डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन को 1954 में प्रदान किया था।

Q.No: 3
2705312S2 उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार, असत्य कथन का चयन कीजिए-

- A

मरणोपरांत सर्वप्रथम लालबहादुर शास्त्री को भारत रत्न से सम्मानित किया गया था।
- B

देश के सर्वोच्च नागरिक सम्मान 'भारत रत्न' की शुरुआत 1954 से हुई।
- C

यह अनिवार्य है कि भारत रत्न सम्मान प्रतिवर्ष दिया जाएगा।
- D

भारत रत्न पुरस्कार एक वर्ष में अधिकतम तीन व्यक्तियों को ही दिया जा सकता है। इस पुरस्कार के तहत एक सम्मन पत्र और मेडल दिया जाता है।

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-

यह भारत का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है। यह पुरस्कार राष्ट्रीय सेवाओं जैसे कला, साहित्य, विज्ञान, सार्वजनिक सेवा और खेल के लिए दिया जाता है। इसकी स्थापना भारत के तत्कालीन राष्ट्रपति श्री राजेंद्र प्रसाद द्वारा 2 जनवरी, 1954 को की गई थी। पहले यह पुरस्कार केवल जीवित व्यक्ति को दिए जाने का प्रावधान था। किन्तु वर्ष 1955 में इसमें संशोधन करके मृत व्यक्तियों को भी देने की बात जोड़ी गई। भारत रत्न पुरस्कार एक वर्ष में अधिकतम तीन व्यक्तियों को ही दिया जा सकता है। इस पुरस्कार के तहत एक सम्मन पत्र और मेडल दिया जाता है। इसके तहत किसी भी तरह की नगद राशि नहीं दी जाती। अब तक देश-विदेश की कुल 48 हस्तियों को ही यह भारतरत्न से सम्मानित किया जा चुका है। भारत रत्न 26 जनवरी को भारत के राष्ट्रपति द्वारा दिया जाता है। सबसे पहला पुरस्कार प्रसिद्ध वैज्ञानिक चंद्रशेखर वेंकटरमन को दिया गया था। तब से अनेक विशिष्ट जनों को अपने-अपने क्षेत्र में उत्कृष्टता पाने के लिए यह पुरस्कार प्रस्तुत किया गया है। जनता पार्टी द्वारा इस पुरस्कार को 1977 में बंद कर दिया गया था किंतु 1980 में कांग्रेस सरकार ने इसे फिर से दोबारा शुरू किया। 1980 में दोबारा शुरू होने पर इसे सर्वप्रथम मदर टेरेसा ने प्राप्त किया था। हमारे भूतपूर्व राष्ट्रपति, वैज्ञानिक डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम को भी 1997 में यह प्रतिष्ठित पुरस्कार दिया गया। इसका कोई लिखित प्रावधान नहीं है कि 'भारत रत्न' केवल भारतीय नागरिकों को ही दिया जाएगा। यह पुरस्कार स्वाभाविक रूप से भारतीय नागरिक बन चुकी 'एग्नेस गोंखा बोजाखियू', जिन्हें हम मदर टेरेसा के नाम से जानते हैं, को दिया गया। दो अन्य अभारतीय – खान अब्दुलगफ़्फ़ार ख़ान को 1987 में और नेल्सन मंडेला को 1990 में यह पुरस्कार दिया गया। यह भी अनिवार्य नहीं है कि भारत रत्न सम्मान प्रतिवर्ष दिया जाएगा। मरणोपरांत सर्वप्रथम लालबहादुर शास्त्री को भारत रत्न से सम्मानित किया गया था। श्री सत्यपाल आनन्द ने राजीव गाँधी को मरणोपरांत भारत रत्न देने की प्रक्रिया को मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय में चुनौती दी थी। देश के सर्वोच्च नागरिक सम्मान 'भारत रत्न' की शुरुआत 1954 से हुई। पहला भारत रत्न का सम्मान देश के दूसरे राष्ट्रपति डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन को 1954 में प्रदान किया था।

Q.No: 4
2705312S3 निम्नलिखित में से तुलनावाचक संबंधबोधक अव्यय कौन-सा है?

- A

तले
- B

अपेछा
- C

खातिर
- D

विषय

Correct Ans : B

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-

हम सागर के धवल हास हैं
जल के धूम ,गगन की धूल ,
अनिल फेन उषा के पल्लव ,
वारि वसन,वसुधा के मूल ;
नभ में अविनि-अविनि में अंबर,
सलिल भस्म,मारुत के फूल,
हम हीं जल में थल,थल में जल,
दिन के तम ,पावक के तूल !
व्योम बेलि,ताराओं में गति,
चलते अचल, गगन के गान,
हम अपलक तारों की तंद्रा,
ज्योत्सना के हिम,शशि के यान;
पवन धेनु,रवि के पांशुल श्रम,
सलिल अनल के विरल वितान !
व्योम पलक,जल खग ,बहते थल,
अंबुधि की कल्पना महान !
धूम-धुआँ ,काजल कारे,
हम हीं बिकरारे बादल,
मदन राज के बीर बहादुर,
पावस के उड़ते फणिधर !
चमक झमकमय मंत्र वशीकर
छहर घहरमय विष सीकर,
स्वर्ग सेतु-से इंद्रधनुषधर,
कामरूप घनश्याम अमर !

Q.No: 5 निम्न में से उपर्युक्त पंक्तियों के रचयिता का नाम बताइए-
2705385S0

- A रामधारी सिंह दिनकर
- B माखनलाल चतुर्वेदी
- C महादेवी वर्मा
- D सुमित्रानंदन पंत

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-

हम सागर के धवल हास हैं
जल के धूम ,गगन की धूल ,

अनिल फेन उषा के पल्लव ,
वारि वसन,वसुधा के मूल ;
नभ में अविनि-अविनि में अंबर,
सलिल भस्म,मारुत के फूल,
हम हों जल में थल,थल में जल,
दिन के तम ,पावक के तूल !
व्योम बेलि,ताराओं में गति,
चलते अचल, गगन के गान,
हम अपलक तारों की तंद्रा,
ज्योत्सना के हिम,शशि के यान;
पवन धेनु,रवि के पांशुल श्रम,
सलिल अनल के विरल वितान !
व्योम पलक,जल खग ,बहते थल,
अंबुधि की कल्पना महान !
धूम-धुऔरै ,काजल कारे,
हम हों बिकरारे बादल,
मदन राज के बीर बहादुर,
पावस के उड़ते फणिधर !
चमक झमकमय मंत्र वशीकर
छहर घहरमय विष सीकर,
स्वर्ग सेतु-से इंद्रधनुषधर,
कामरूप घनश्याम अमर !

Q.No: 6 निम्न में से 'त्रिभुवन' में कौन-सा समास है?
2705385S1

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

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-

हम सागर के धवल हास हैं
जल के धूम ,गगन की धूल ,
अनिल फेन उषा के पल्लव ,
वारि वसन,वसुधा के मूल ;
नभ में अविनि-अविनि में अंबर,
सलिल भस्म,मारुत के फूल,
हम हों जल में थल,थल में जल,
दिन के तम ,पावक के तूल !
व्योम बेलि,ताराओं में गति,

चलते अचल, गगन के गान,
हम अपलक तारों की तंद्रा,
ज्योत्सना के हिम,शशि के यान;
पवन धेनु,रवि के पांशुल श्रम,
सलिल अनल के विरल वितान !
व्योम पलक,जल खग ,बहते थल,
अंबुधि की कल्पना महान !
धूम-धुआँ ,काजल कारे,
हम हीं बिकरारे बादल,
मदन राज के बीर बहादुर,
पावस के उड़ते फणिधर !
चमक झमकमय मंत्र वशीकर
छहर घहरमय विष सीकर,
स्वर्ग सेतु-से इंद्रधनुषधर,
कामरूप घनश्याम अमर !

Q.No: 7 उपर्युक्त पंक्तियों में प्रयुक्त शब्द 'मारुत' का अर्थ निम्न में से क्या है?
2705385S2

- A आकृति, प्रकृति।
- B वायु, पवनदेव।**
- C याचना, साधना।
- D जल, तालाब।

Correct Ans : **B**
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-

हम सागर के धवल हास हैं
जल के धूम ,गगन की धूल ,
अनिल फेन उषा के पल्लव ,
वारि वसन,वसुधा के मूल ;
नभ में अविनि-अविनि में अंबर,
सलिल भस्म,मारुत के फूल,
हम हीं जल में थल,थल में जल,
दिन के तम ,पावक के तूल !
व्योम बेलि,ताराओं में गति,
चलते अचल, गगन के गान,
हम अपलक तारों की तंद्रा,
ज्योत्सना के हिम,शशि के यान;
पवन धेनु,रवि के पांशुल श्रम,
सलिल अनल के विरल वितान !
व्योम पलक,जल खग ,बहते थल,
अंबुधि की कल्पना महान !

धूम-धुआँरे ,काजल कारे,
हम हीं बिकरारे बादल,
मदन राज के बीर बहादुर,
पावस के उड़ते फणिधर !
चमक झमकमय मंत्र वशीकर
छहर घहरमय विष सीकर,
स्वर्ग सेतु-से इंद्रधनुषधर,
कामरूप घनश्याम अमर !

Q.No: 8 निम्न में से किस शब्द-युग्म का प्रयोग उपर्युक्त पंक्तियों में किया गया है?
2705385S3

- A अवनि-अवनि
- B विष-विष
- C खग-खग
- D मदन-मदन

Correct Ans : A

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'.
2700469

Much water (are wasted) by the people.

- A has wasted
- B were wasted
- C is wasted
- D No improvement

Correct Ans : C

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.
2700572

We warned the country's main labour federation to cancel its rally (for defiance of) a ban on large public gatherings.

- A for defiance off
- B in defiance of
- C No improvement
- D for defiance with

Correct Ans : B

Subject : Gen. English (English Lang 2)

Q.No: 11 Select the most appropriate option to substitute the bracketed segment in the given sentence.
2717842

We strongly (believed) that good stories can change our lives positively.

- A believes
- B believing
- C believe
- D to believed

Correct Ans : C

Subject : Gen. English (English Lang 2)

Q.No: 12 Select the word, which means the same as the given group of words.
2717877

- A person who abstains from marriage
- A Curator
 - B Auxiliary
 - C Celibate
 - D Armistice

Correct Ans : C
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.
2720550

- You are disturbing me.
- A I have been disturbed by you.
 - B I am being disturbed by you.
 - C I get disturbed by you.
 - D I am getting disturbed by you.

Correct Ans : B
Subject : Gen. English (English Lang 2)

Q.No: 14 Read the statements given below and answer the question that follows.
2701252

Assertion (A): Salt is used as a preservative in pickle, chutney, sauce and canned food. Salt is rubbed on fish which helps to preserve it.

Reason (R): Due to the presence of salt in the food, osmosis takes place. As a result, water comes out of the food. When there is no or less water in the food, the microorganisms are not able to grow and the food becomes safe.

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

अभिकथन (A): नमक का उपयोग अचार, चटनी, सॉस और डिब्बाबंद भोजन में परिरक्षक के रूप में किया जाता है। मछली पर नमक रगड़ा जाता है जो उसे सुरक्षित रखने में मदद करता है।

कारण (R): भोजन में नमक की उपस्थिति के कारण परासरण होता है। फलस्वरूप भोजन में से पानी निकल जाता है। जब भोजन में पानी नहीं होता है या कम होता है, तो सूक्ष्मजीव विकसित नहीं हो पाते हैं और भोजन सुरक्षित हो जाता है।

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

- A

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

Both A and R are correct but R is not correct explanation of A.
- B

A और R दोनों सही हैं लेकिन 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: 15 Which of the following is a small hand tool used for removing the colored part of citrus peels in thin strips?
2701261

नींबू के छिलकों के रंगीन हिस्से को पतली पट्टियों में निकालने के लिए निम्न में से कौन सा हाथ से इस्तेमाल किया जाने वाला छोटा उपकरण है?

Sieve screen

A

चलनी स्क्रीन

Zester

B

ज़ेस्टर

Grater

C

ग्रेटर

Channel knife

D

चैनल चाकू

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 16 What is the meaning of word 'menu'?

2701295

'मेन्यू' शब्द का क्या अर्थ है?

Detailed list

A

विस्तृत सूची

Minute details

B

मिनट विवरण

Time to deliver

C

देने का समय

Available foods

D

उपलब्ध खाद्य पदार्थ

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 17 Which of the following is estimated in the Waist-to-hip ratio?

2705015

कमर से कूल्हे के अनुपात में निम्न में से किसका अनुमान लगाया जाता है?

The fat distribution in the whole body

A

पूरे शरीर में वसा वितरण

The proportion of fat stored in the waist

B

कमर में जमा वसा का अनुपात

The proportion of fat stored on the waist and hip

C

कमर और कूल्हे पर जमा चर्बी का अनुपात
The proportion of fat stored on hip

D

कूल्हे पर जमा वसा का अनुपात

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 18 Read the statements given below and answer the questions that follow.
2705022

Assertion (A): A Study predicted that increasing number of adolescents are patients of malnutrition.

Reason (R): A press release of the Ministry of Health and Family Welfare, Government of India reveals that in 2022 that most of malnutrition cases are due to faulty food habits.

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

दावा (A): एक अध्ययन ने भविष्यवाणी की है कि किशोरों की बढ़ती संख्या कुपोषण के रोगी हैं।

कारण (A): भारत सरकार के स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय की एक प्रेस विज्ञप्ति से पता चलता है कि 2022 में अधिकांश कुपोषण के मामले दोषपूर्ण भोजन की आदतों के कारण हैं।

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

A

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

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

B

A और R 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 : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 19 Which of the following is the correct name of eating disorder in which subject has a habit of recurrent binge eating with avoiding weight gain?
2705026

निम्नलिखित में से कौन-सा ईटिंग डिसऑर्डर का सही नाम है जिसमें व्यक्ति को वजन बढ़ने से बचने के साथ बार-बार अधिक खाने की आदत होती है?

Obesity

A

मोटापा

Overweight

B

अधिक वजन

Anorexia Nervosa

C

एनोरेक्सिया नर्वोसा

Bulimia Nervosa

D

बुलिमिया नर्वोसा

Correct Ans : D

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 20 Which of the following food nutrient should be added separately to vegetarian food as per guidelines issued by ICMR (Indian Council of Medical Research)?
2705038

ICMR (इंडियन काउंसिल ऑफ मेडिकल रिसर्च) द्वारा जारी दिशा-निर्देशों के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा खाद्य पोषक तत्व शाकाहारी भोजन में अलग से जोड़ा जाना चाहिए?

A

विटामिन

Protein

B

प्रोटीन

Fats

C

वसा

Carbohydrates

D

कार्बोहाइड्रेट

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 21 Which of the following habit does not add to the food related diseases?
2705040

निम्न में से कौन-सी आदत खाने से संबंधित बीमारियों में नहीं जोड़ती है?

A

भोजन छोड़ना

Irregular meals

B

अनियमित भोजन

Snacking

C

सैकिंग

Sharing meals

D

भोजन साझा करना

Correct Ans : **D**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 22 Which of the following does not influence the eating habits of young girls in India?
2705043

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में युवा लड़कियों की खाने की आदतों को प्रभावित नहीं करता है?

A

शारीरिक जरूरतें

B

Body image/jpg

- शरीर की छवि
- Peers
- C

सहकर्मी

Culture
- D

संस्कृति

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

Q.No: 23 Which of the following term is used to denote a food preservation technique using high temperature and air sealed containers?
2705069

- निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द उच्च तापमान और वायु सीलबंद कंटेनरों का उपयोग करके खाद्य संरक्षण तकनीक को दर्शाने के लिए प्रयोग किया जाता है?
- Smoking
- A

धूम्रपान (Smoking)

Lyophilization
- B

लियोफिलाइजेशन (Lyophilization)

Dehydration
- C

निर्जलीकरण (Dehydration)

Canning
- D

कैनिंग (Canning)

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

Q.No: 24 What is the name of process of treating and handling food in such a way as to stop or greatly slow down food spoilage while maintaining its nutritional value, texture and flavor?
2705074

- भोजन के पोषण मूल्य, बनावट और स्वाद को बनाए रखते हुए भोजन को खराब होने से रोकने या बहुत धीमा करने के लिए भोजन को संसाधित करने और संभालने की प्रक्रिया का नाम क्या है?
- Food processing
- A

खाद्य प्रसंस्करण

Food preservation
- B

खाद्य संरक्षण

Food storage
- C

खाद्य भंडारण

Food distribution
- D

भोजन वितरण

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 25 How many cells are found in one milliliters of blood?
2705076

एक मिली लीटर रक्त में कितनी कोशिकाएं पाई जाती हैं?

- 8-10 million**
- A
- 8-10 मिलियन**
- 4-6 million**

- B**
- 4-6 मिलियन**
- 10-12 million**

- C
- 10-12 मिलियन**
- 2-4 million**

- D
- 2-4 मिलियन**

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 26 Where can we find the Calcaneus bone in the human body?
2705092

मानव शरीर में कैल्केनस हड्डी कहाँ पाई जाती है?

- Foot**
- A**
- पैर**
- Skull**

- B
- खोपड़ी**
- Rib cage**

- C
- पसली पिंजर**
- Pelvis**

- D
- पेल्विस**

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 27 Which of the following is not a basic process in 'taxonomy'?
2710314

निम्नलिखित में से कौन-सी 'वर्गीकरण' की मूल प्रक्रिया नहीं है?

- Characterization**
- A
- विशेषता**
- B
- Identification**

पहचान
Classification

C

वर्गीकरण
Evolution

D

विकास

Correct Ans : D

Subject : SCIENCE

Q.No: 28 Which of the following is incorrect about the cellular respiration?
2710331

कोशिकीय श्वसन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?

It takes place inside cells.

A

यह कोशिकाओं के अंदर होता है।

Enzymes are involved in it.

B

इसमें एंजाइम शामिल होते हैं।

Energy is released in this process.

C

इस प्रक्रिया में ऊर्जा मुक्त होती है।

It takes place in higher animals only.

D

यह उच्च प्राणियों में ही होता है।

Correct Ans : D

Subject : SCIENCE

Q.No: 29 Which of the following term is used for organs with different functions but similar origin?
2710332

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द विभिन्न कार्यों वाले लेकिन समान मूल वाले अंगों के लिए प्रयोग किया जाता है?

Homologous organs

A

सजातीय अंग

Analogous organs

B

अनुरूप अंग

Heterogenous organs

C

विषम अंग

Similar organs

D

समान अंग

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 30 Which of the following process is known as transcription?
2710349

निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया को प्रतिलेखन के रूप में जाना जाता है?

The process of duplication of DNA

A

डीएनए के दोहराव की प्रक्रिया

The process by which a cell makes an RNA copy of a piece of DNA.

B

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा एक कोशिका डीएनए के एक टुकड़े की आरएनए प्रति बनाती है।

The process of protein synthesis

C

प्रोटीन संश्लेषण की प्रक्रिया

The process of determination of complete nucleotide sequence.

D

पूर्ण न्यूक्लियोटाइड अनुक्रम के निर्धारण की प्रक्रिया।

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 31 From where Prothrombin is secreted in blood?
2710378

रक्त में प्रोथ्रोम्बिन कहाँ से स्त्रावित होता है ?

Liver

A

यकृत

White Blood Cells

B

श्वेत रक्त कोशिकाएं

Blood Platelets

C

ब्लड प्लेटलेट्स

Heart

D

हृदय

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 32 Which of the following is covered by Myelin Sheath?
2710382

निम्नलिखित में से कौन माइलिन शीथ द्वारा कवर किया गया है?

Spinal cord

A

रीढ़ की हड्डी

B

Liver

जिगर
Tissues

C
ऊतक
Heart

D
हृदय

Correct Ans : A
Subject : SCIENCE

Q.No: 33 Which of the following statement is incorrect about the plant resources available in India?
2711099

भारत में उपलब्ध पादप संसाधनों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
India is home to abundant plant and animal life and has a wide range of climates.

A
भारत प्रचुर मात्रा में पौधों और जानवरों के जीवन का घर है और इसमें जलवायु की एक विस्तृत श्रृंखला है।
The arid Indus Plain, the Gangetic Plain, the Himalayas, Assam Valley, the Malabar Coast, the peninsular plateau, and the Andaman and Nicobar Islands are the main regions of vegetation.

B
शुष्क सिंधु का मैदान, गंगा का मैदान, हिमालय, असम घाटी, मालाबार तट, प्रायद्वीपीय पठार और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह वनस्पति के मुख्य क्षेत्र हैं।
In the arid areas that adjoin Pakistan, the eastern part of the Indus Plain, most plant life has thick density.

C
सिंधु के मैदान के पूर्वी भाग, पाकिस्तान से सटे शुष्क क्षेत्रों में, अधिकांश पौधों का जीवन घना घनत्व है।
India has an estimated 45,000 species of plants, 33 percent of which are native.

D
भारत में पौधों की अनुमानित 45,000 प्रजातियाँ हैं, जिनमें से 33 प्रतिशत देशी हैं।

Correct Ans : C
Subject : SCIENCE

Q.No: 34 Iron makes what percentage of earth’s crust?
2711116

लोहा पृथ्वी की पपड़ी (crust) का कितना प्रतिशत बनाता है?
10%

A
10%
29%

B
29%
30%

C
30%
45%

D
45%

Correct Ans : D

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 35 Muscovite and lepidolite are varieties of which of the following minerals?
2711124

- मस्कोवाइट और लेपिडोलाइट निम्नलिखित में से किस खनिज की किस्में हैं?
- A**
- Mica**
- मीका**
- Aluminum**
- B**
- एल्यूमीनियम**
- Lime stone**
- C**
- चूना पत्थर**
- Platinum**
- D**
- प्लेटिनम**

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

Q.No: 36 Read the statements given below and answer the question that follows.
2711129

Assertion (A) - Soil temperatures resulting from the sun’s radiation change with the time of day.

Reason (R)- The temperature a soil attains depends on how much heat reaches the soil surface.

Which of the following is correct option?

- नीचे दिए गए कथनों को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- अभिकथन (ए) - सूर्य के विकिरण से उत्पन्न मिट्टी का तापमान दिन के समय के साथ बदलता है।
- कारण (R)- मिट्टी जिस तापमान तक पहुँचती है वह इस बात पर निर्भर करता है कि मिट्टी की सतह पर कितनी गर्मी पहुँचती है।
- निम्नलिखित में से कौन सा सही विकल्प 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: 37 Which of the following is not a factor that influence the amount of nitrate movement to groundwater or surface waters?
2711132

निम्नलिखित में से कौन सा कारक नहीं है जो भूजल या सतह के पानी में नाइट्रेट आंदोलन की मात्रा को प्रभावित करता है?

Nitrates dissolved in the soil solution
A

मिट्टी के घोल में घुले नाइट्रेट
Run off of nitrates in soils

B
मिट्टी में नाइट्रेट का अपवाह
Soil Strength

C
मिट्टी की ताकत
Soil permeability

D
मृदा पारगम्यता

Correct Ans : C
Subject : SCIENCE

Q.No: 38 Read the statements given below and answer the question that follows.
2711135
Assertion (A): Modern fishing technologies using mechanized trawlers and small meshed nets lead directly to overexploitation
Reason (R): The worst hit are the small traditional fishermen who are no match for organized trawlers.

नीचे दिए गए कथनों को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
दावा (ए): मशीनीकृत ट्रॉलर और छोटे जालीदार जालों का उपयोग करने वाली आधुनिक मछली पकड़ने की तकनीक सीधे अतिदोहन की ओर ले जाती है
कारण (R) : सबसे ज्यादा प्रभावित छोटे पारंपरिक मछुआरे हैं जिनका संगठित ट्रॉलरों से कोई मुकाबला नहीं 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: 39 Which of the following methods is used for the separation of gases from Air?
2711535

निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग वायु से गैसों को अलग करने के लिए किया जाता है?

A
Filtration

निस्पंदन
Fractional distillation

B
आंशिक आसवन
Chromatography

C
क्रोमैटोग्राफी
Diffusion

D
प्रसार

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 40 The carbonate ores are changed into oxides by heating strongly in limited air. This process is known as-
2711556

कार्बोनेट अयस्कों को सीमित वायु में प्रबलता से गर्म करके ऑक्साइड में परिवर्तित किया जाता है। इस प्रक्रिया के रूप में जाना जाता है-
Roasting

A
भर्जन (Roasting)
Calcination

B
निस्तापन (Calcination)
Electrolysis

C
विद्युतपघटन (Electrolysis)
Refining

D
शोधन (Refining)

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 41 Which of the following is not an element?
2711558

निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व नहीं है?
Oxygen

A
ऑक्सीजन
Carbon

B
कार्बन
Water

C
पानी

D
Hydrogen

हाइड्रोजन

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 42 Which one of the following methods is not used to prevent iron from rusting?
2711566

लोहे को जंग लगने से बचाने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग नहीं किया जाता है?

Painting

A

चित्रकारी

Galvanisation

B

गैल्वनीकरण

Cleaning

C

सफाई

Chrome plating

D

पीले रंग की परत

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 43 The compounds formed in this manner by the transfer of electrons from a metal to a non-metal are known as
2711573

इलेक्ट्रॉनों के स्थानांतरण से इस प्रकार बनने वाले यौगिक धातु से अधातु तक कहलाते हैं

Ionic compound

A

आयनिक यौगिक

Metallic compound

B

धात्विक यौगिक

Non Metallic compound

C

गैर धात्विक यौगिक

Compound

D

मिश्रण

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 44 Which of the following is a mixture?
2711580

निम्नलिखित में से कौन-सा मिश्रण है?

A

Water

पानी
Salt

B

नमक
Air

C

वायु
Sugar

D

चीनी

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 45 Which acid is found in lemon juice?
2711602

नींबू के रस में कौन-सा अम्ल पाया जाता है?
Hydrochloric acid

A

हाइड्रोक्लोरिक एसिड
Sulfuric acid

B

सल्फ्यूरिक एसिड
Citric acid

C

साइट्रिक एसिड
Nitric acid

D

नाइट्रिक एसिड

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 46 Which gas is usually liberated when an acid reacts with a metal?
2711633

धातु के साथ अम्ल की अभिक्रिया करने पर प्रायः कौन-सी गैस निकलती है ?
Chlorine

A

क्लोरीन
Oxygen

B

ऑक्सीजन
Hydrogen

C

हाइड्रोजन

D

Nitrogen

नाइट्रोजन

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 47 Which calendar is used by most countries in the world today?
2711654

आज विश्व के अधिकांश देश किस कैलेंडर का उपयोग करते हैं?

Julian calendar

A

जूलियन कैलेंडर

Gregorian calendar

B

ग्रेगोरियन कैलेंडर

Islamic calendar

C

इस्लामी कैलेंडर

Chinese calendar

D

चीनी कैलेंडर

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 48 Which instrument is used to measure the volume of a liquid?
2711685

किसी द्रव का आयतन मापने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?

Thermometer

A

थर्मोमीटर

Barometer

B

बैरोमीटर

Pipette

C

पिपेट

Stopwatch

D

स्टॉपवॉच

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 49 What is the formula for the volume of a cube?
2711687

घन के आयतन का सूत्र क्या है?

A

$V = l \times w$

$V = l \times w$

$V = l \times w \times h$

B

$V = l \times w \times h$

$V = s \times s \times s$

C

$V = s \times s \times s$

$V = (4/3)\pi r^3$

D

$V = (4/3)\pi r^3$

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 50 What is the boiling point of water in Fahrenheit?
2711697

पानी का फ़ारेनहाइट में कथनांक कितना होता है?

32 F

A

32 F

100 F

B

100 F

212 F

C

212 F

-273.15 F

D

-273.15 F

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 51 1 nanometer is equal to-
2711705

1 नैनोमीटर बराबर है

10^{-9} m

A

10^{-9} मी

10^{-6} m

B

10^{-6} मी

10^{-5} m

C

10^{-5} मी

D

10^{-4} m

10⁻⁴ मी

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 52 Who proposed the word 'graphite'?

2711869

'ग्रेफाइट' शब्द का प्रतिपादन किसने किया था?

A G Werner and Harsten

A

ए जी वर्नर और हार्स्टन

Antonine Lavoisier

B

एंटीनिन लेवोइसियर

Carl Wilhelm

C

कार्ल विल्हेम

Humphry Davy

D

हम्फ्री डेवी

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 53 Which of the following options gives the bond angle in atoms of diamond?

2711878

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प हीरे के परमाणुओं में बंधन कोण देता है?

110°

A

110°

109°

B

109°

120°

C

120°

135°

D

135°

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 54 What is the term used for an allotrope of carbon consisting of a single layer of atoms arranged in a hexagonal lattice nanostructure?

2711886

हेक्सागोनल लैटिस नैनोस्ट्रक्चर में व्यवस्थित परमाणुओं की एक परत से मिलकर कार्बन के आवंटन के लिए प्रयुक्त शब्द क्या है?

Graphite

A

ग्रेफाइट

Graphene

B

ग्राफीन

Diamond

C

हीरा

Fullerene

D

फुलरीन

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 55 What is the importance of functional groups in organic compounds?

2711916

कार्बनिक यौगिकों में कार्यात्मक समूहों का क्या महत्व है?

These are the groups that decide the physical properties of compounds.

A

ये समूह हैं जो यौगिकों के भौतिक गुणों को तय करते हैं।

These are the groups that take part in the chemical reactions.

B

ये वे समूह हैं जो रासायनिक अभिक्रियाओं में भाग लेते हैं।

These are the groups that gives odor to organic compounds.

C

ये वे समूह हैं जो कार्बनिक यौगिकों को गंध देते हैं।

These are the groups that is required for nomenclature of the compounds.

D

ये वे समूह हैं जो यौगिकों के नामकरण के लिए आवश्यक हैं।

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 56 Which of the following term is used for the chemical substances that participate in a chemical reaction?

2711930

रासायनिक अभिक्रिया में भाग लेने वाले रासायनिक पदार्थों के लिए निम्नलिखित में से किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

Reducers

A

रेड्यूसर

Reactants

B

प्रतिक्रियाशील

Products

C

उत्पाद

By products

D

उत्पादों द्वारा

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 57 A plane mirror forms an image/jpg that is:
2712147

एक समतल दर्पण एक छवि बनाता है जो है:

always smaller than the object

A

हमेशा वस्तु से छोटा होता है

always bigger than the object

B

हमेशा वस्तु से बड़ा होता है

always of the same size as the object

C

हमेशा वस्तु के समान आकार का

sometimes bigger and sometimes smaller than the object

D

कभी वस्तु से बड़ा और कभी छोटा

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 58 When an object is placed beyond the center of curvature of a concave mirror, the image/jpg formed is-
2712153

जब किसी वस्तु को अवतल दर्पण के वक्रता केंद्र से परे रखा जाता है, तो बनने वाली छवि है-

Real and inverted

A

वास्तविक और उल्टा

Virtual and erect

B

आभासी और सीधा

Real and erect

C

वास्तविक और सीधा

Real and erect

D

आभासी और उल्टा

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 59 A concave mirror of focal length 20 cm forms an image/jpg at a distance of 30 cm from the mirror. What is the magnification produced by the mirror?
2712156

20 सेमी फोकस दूरी का एक अवतल दर्पण दर्पण से 30 सेमी की दूरी पर एक प्रतिबिम्ब बनाता है। दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन क्या होता है?

-0.5

A

-0.5

-1.5

B

-1.5

0.5

C

0.5

1.5

D

1.5

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 60 Which of the following surfaces will produce diffused reflection?

2712183

निम्नलिखित में से कौन-सी सतह विसरित परावर्तन उत्पन्न करेगी?

Smooth and polished surface

A

चिकनी और पॉलिश सतह

A mirror

B

दर्पण

A cardboard

C

गत्ता

A glass window

D

कांच की खिड़की

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 61 What is the name of the muscle that controls the shape of the lens in the eye?

2712188

आंख में लेंस के आकार को नियंत्रित करने वाली मांसपेशी का क्या नाम है?

Ciliary

A

सिलिअरी

Pupil

B

पुतली

Iris

C

आइरिस

Cornea

D

कॉर्निया

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 62 Which of the following part of human eye is controls the amount of light entering the eye?
2712190

मानव आँख का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रित करता है?

Iris

A

परितारिका

Cornea

B

कॉर्निया

Pupil

C

पुतली

Retina

D

रेटीना

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 63 The loudness or softness of a sound is basically determined by its-
2712195

ध्वनि की प्रबलता या मृदुता मूल रूप से निर्धारित होती है-

Frequency

A

आवृत्ति

Amplitude

B

आयाम

Vibration

C

कंपन

Wavelength

D

तरंग दैर्घ्य

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 64 Attraction and repulsion between charged particles are examples of-
2712755

आवेशित कणों के बीच आकर्षण और प्रतिकर्षण किसके उदाहरण हैं-

non-contact force

A

गैर-संपर्क बल

contact force

B

संपर्क बल

either contact or non-contact force

C

या तो संपर्क या गैर संपर्क बल

neither both forces

D

न तो दोनों बल

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 65 Which one of the following is the correct relationship between G and g?

2712769

निम्नलिखित में से कौन-सा G और g के बीच सही संबंध है?

g = GMR

A

g = GMR

g = GM/R

B

g = GM/R

g = GM/R²

C

g = GM/R²

g = GR/M

D

g = GR/M

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 66 Atmospheric pressure is the pressure exerted by -

2712777

वायुमंडलीय दबाव किसके द्वारा डाला गया दबाव है -

Solid

A

ठोस

Gasses in air

B

हवा में गैसों

C

Liquid

तरल

Atmosphere

D

वायुमंडल

Correct Ans : D

Subject : SCIENCE

Q.No: 67 Which of these cannot be changed by the force acting on an object?
2712778

किसी वस्तु पर लगने वाले बल द्वारा इनमें से किसे नहीं बदला जा सकता है?

Mass

A

द्रव्यमान

Shape

B

आकार

Direction of motion

C

गति की दिशा

State of rest

D

विश्राम की अवस्था

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 68 An object moving along a straight line with a constant speed. Then this motion is called -
2712785

एक स्थिर गति के साथ एक सीधी रेखा में चलती हुई वस्तु। तब यह गति कहलाती है -

Non-uniform

A

असमान गति

Uniform

B

समान गति

Either Uniform or Non uniform

C

या तो समान या फिर असमान

None of the above

D

धीमी गति

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 69 An object exerts a force F on a surface area A.The pressure P on the surface will be equal to-
2712792

एक वस्तु एक सतह क्षेत्र A पर एक बल F लगाती है। सतह पर लगने वाला दबाव P बराबर होगा-

P = F/A

A

P = F/A

P = FA

B

P = FA

P = A/F

C

P = A/F

P = F/A²

D

P = F/A²

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 70 What is the weight of a column of air contained in a unit area from mean sea level to the top of the atmosphere called?
2712823

औसत समुद्री तल से वायुमंडल के शीर्ष तक एक इकाई क्षेत्र में निहित हवा के एक स्तंभ के वजन को क्या कहा जाता है?

Atmospheric pressure

A

वायुमंडलीय दाब

Osmotic pressure

B

परासरणी दाब

Hydrostatic pressure

C

द्रवस्थैतिक दाब

Differential pressure

D

अंतर दाब

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 71 Which one of the following is the SI Unit of temperature?
2713941

निम्नलिखित में से कौन-सा तापमान की SI इकाई है?

Kelvin

A

केल्विन

Celcius

B

सेल्सियस

C

Fahrenheit

फ़ारेनहाइट

Reaumer

D

रिमर

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 72 The temperature at which a liquid starts boiling at the atmospheric pressure is known as -
2713942

जिस तापमान पर वायुमंडलीय दाब पर कोई द्रव उबलने लगता है, उसे कहते हैं -

Melting point

A

गलनांक बिंदु

Boiling point

B

कथनांक बिंदु

Freezing point

C

हिमांक बिंदु

Condensation

D

संक्षेपण

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 73 Which of the following is not used for the measurement of temperature?
2713945

निम्नलिखित में से किसका उपयोग तापमान के मापन के लिए नहीं किया जाता है?

Thermistor

A

थर्मिस्टर

Geyser

B

गीजर

Pyrometer

C

उत्तापमापक यंत्र

Thermometer

D

तापमापी

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 74 Which of the following relation is correct for celcius and fahrenheit?
2713984

निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सेल्सियस और फारेनहाइट के लिए सही है?

C = 5/9 (F - 32)

A

C = 5/9 (F - 32)

F = 5/9 C - 32

B

F = 5/9 C - 32

F = 5/9 C + 32

C

F = 5/9 C + 32

C = 5/9 (F + 32)

D

C = 5/9 (F + 32)

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 75 A wooden chair and a metal chair are kept in the sun for a long time. If we are asked to sit on one of these, we will sit on a wooden chair because wood -
2713988

एक लकड़ी की कुर्सी और एक धातु की कुर्सी को लंबे समय तक धूप में रखा जाता है। यदि हमें इनमें से किसी एक पर बैठने के लिए कहा जाए तो हम लकड़ी की कुर्सी पर बैठेंगे क्योंकि लकड़ी -

It is a bad conductor of heat

A

यह ऊष्मा की कुचालक है

It is absorb more heat

B

यह अधिक ऊष्मा सोखती है

It is a good conductor of heat

C

यह ऊष्मा की अच्छी चालक होती है

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 76 The solar system moves around the sun in fixed elongated paths. They are called-
2713992

सौर मंडल सूर्य के चारों ओर निश्चित दीर्घ पथों में घूमता है। उन्हें कहा जाता है-

Orbit

A

ग्रहपथ

Class

B

कक्षा

C

Period

अवधि

Elliptical

D

दीर्घ वृत्ताकार

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 77 One Jupiter day is equal to which one of the following?
2714030

एक बृहस्पति दिवस निम्नलिखित में से किसके बराबर होता है?

7 hours 34 mins

A

7 घंटे 34 मि

9 hours 56 mins

B

9 घंटे 56 मि

5 hours 10 mins

C

5 घंटे 10 मि

3 hours 20 mins

D

3 घंटे 20 मि

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 78 Which of the following is an example of potential energy?
2714062

निम्नलिखित में से कौन-सा स्थितिज ऊर्जा का उदाहरण है?

A moving car

A

एक चलती कार

A running faucet

B

एक चालू नल

A stretched rubber band

C

एक फैला हुआ रबर बैंड

A falling coconut

D

गिरता हुआ नारियल

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 79 Which type of energy is produced by the splitting of atoms?
2714068

परमाणुओं के टूटने से किस प्रकार की ऊर्जा उत्पन्न होती है?

Thermal energy

A

तापीय ऊर्जा

Electrical energy

B

विद्युत ऊर्जा

Nuclear energy

C

परमाणु ऊर्जा

Chemical energy

D

रासायनिक ऊर्जा

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 80 1 kWh is equal to which of the following?

2714095

1 kWh निम्नलिखित में से किसके बराबर है ?

3.6 × 106 Joule

A

3.6 × 106 जूल

3.9 × 105 Joule

B

3.9 × 105 जूल

3.6 × 104 Joule

C

3.6 × 104 जूल

3.9 × 104 Joule

D

3.9 × 104 जूल

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 81 Which one of the following can neither be created nor be destroyed?

2714103

निम्नलिखित में से किसे न तो बनाया जा सकता है और न ही नष्ट किया जा सकता है?

Force

A

ताकत

Energy

B

ऊर्जा

C

Power

शक्ति

Work

D

काम

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 82 What is the dimensional formulae of work ?
2714105

कार्य का विमीय सूत्र क्या होता है ?

ML^0T^2

A

ML^0T^2

M^0LT^2

B

M^0LT^2

ML^2T^{-2}

C

ML^2T^{-2}

MLT^{-2}

D

MLT^{-2}

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 83 Which one of the following energy transformations takes place in a battery powered flashlight?
2714139

बैटरी चालित टॉर्च में निम्नलिखित में से कौन-सी ऊर्जा का रूपांतरण होता है?

Chemical to light

A

प्रकाश के लिए रासायनिक

Electrical to light

B

विद्युत से प्रकाश

Thermal to light

C

प्रकाश के लिए थर्मल

Nuclear to light

D

प्रकाश के लिए परमाणु

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 84 What is the material of the filament used in a traditional incandescent bulb?
2714161

पारंपरिक तापदीप्त बल्ब में प्रयुक्त फिलामेंट की सामग्री क्या है?

Copper

A

ताँबा

Tungsten

B

टंगस्टन

Aluminum

C

अल्युमीनियम

Iron

D

लोहा

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 85 Why are coils of electric toasters and electric irons made of an alloy rather than a pure metal?
2714180

विद्युत टोस्टर तथा विद्युत इस्तरी की कुंडली मिश्रधातु से क्यों बनाई जाती है शुद्ध धातु के बजाय?

They do not oxidise readily at high temperature.

A

ये उच्च तापमान पर आसानी से ऑक्सीकृत नहीं होते हैं।

They have low resistance.

B

उनका प्रतिरोध कम है।

They have high thermal expansion.

C

उनके पास उच्च तापीय विस्तार है।

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 86 How is an ammeter connected in an electric circuit?
2714185

विद्युत परिपथ में अमीटर कैसे जुड़ा होता है?

Series

A

श्रृंखला

Parallel

B

समानांतर

C

Either series or parallel

या तो श्रृंखला या समानांतर
None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 87 In an electric motor, the direction of current in the coil changes once in each :
2714232

एक विद्युत मोटर में, कुंडली में धारा की दिशा प्रत्येक में एक बार बदलती है:

Two rotations

A

दो घूर्णन
One rotation

B

एक घूर्णन
Half rotation

C

आधा घूर्णन
One-fourth rotation

D

एक चौथाई घूर्णन

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 88 Which of the following device is used to control and protect the electric panel and other devices from overflowing of electrical power?
2714238

निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण विद्युत पैनल और अन्य उपकरणों को विद्युत शक्ति के अतिप्रवाह से नियंत्रित और संरक्षित करने के लिए उपयोग किया जाता है?

Miniature closed breaker

A

लघु बंद ब्रेकर
Miniature circuit breaker

B

मिनिएचर सर्किट ब्रेकर
Minimum current blocker

C

न्यूनतम धारा अवरोधक
Minimum circuit blocker

D

न्यूनतम सर्किट अवरोधक

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 89 Which of the following is the unit of magnetic induction?
2714248

निम्न में से कौन चुंबकीय प्रेरण की इकाई है?

Weber

A

वेबर

Tesla

B

टेस्ला

Henry

C

हेनरी

Ohm

D

ओम

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 90 What are the two ends of a compass needle called?

2714250

दिक्सूचक की सुई के दोनों सिरे क्या कहलाते हैं?

North and East

A

उत्तर और पूर्व

East and West

B

पूरब और पश्चिम

North and South

C

उत्तर और दक्षिण

Positive and negative

D

सकारात्मक और नकारात्मक

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 91 Electrons are flowing from A to B in a conductor, what is the direction of the current?

2714253

एक चालक में इलेक्ट्रॉन A से B की ओर प्रवाहित हो रहे हैं, धारा की दिशा क्या होगी ?

B to A

A

B से A

A to B

B

A से B

C

Parallel to AB

AB के समानांतर
Perpendicular to AB

D

AB के लिए लंबवत

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 92 At the time of short circuit, the current in the circuit -
2714260

लघु परिपथ के समय परिपथ में धारा-

Reduce substantially

A

काफी हद तक कम हो जाती है

Does not change

B

नहीं बदलती है

Increases heavily

C

भारी बढ़ जाती है

Vary continuously

D

लगातार बदलती रहती है

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 93 The magnetic field inside a long straight solenoid-carrying current-
2714261

किसी लंबी सीधी परिनालिका के भीतर धारावाही चुंबकीय क्षेत्र-

Is zero

A

शून्य है

Decreases as we move towards its end

B

जैसे-जैसे हम इसके अंत की ओर बढ़ते हैं, घटता जाता है

Increase as we move towards its end

C

जैसे-जैसे हम इसके अंत की ओर बढ़ते हैं, वैसे-वैसे बढ़ते जाएँ

Is the same at all points

D

सभी बिन्दुओं पर समान है

Correct Ans : **D**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 94 A freely suspended magnet always align in which direction?
2714278

एक स्वतंत्र रूप से लटका हुआ चुंबक हमेशा किस दिशा में संरक्षित होता है?

North-South

A

उत्तर-दक्षिण

East-West

B

पूर्व-पश्चिम

South-North

C

दक्षिण-उत्तर

South-West

D

दक्षिण-पश्चिम

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 95 The shape of a rain drop is spherical due to
2719526

वर्षा की बूंदों का आकार गोल क्यों होता है?

Viscosity

A

स्थानता

Surface tension

B

पृष्ठीय तनाव

Elasticity

C

लोचता

Gravitation

D

गुरुत्व

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 96 Chemical formula of washing soda is
2719532

वाशिंग सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है ?

$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

A

$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

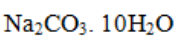
NaHCO_3

B

NaHCO_3

C

$\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$



D



Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 97 The Stomata in the aquatic plants is _____.

2719535

जलीय पौधों में रंध्र सामान्यतः _____।

Not Found

A

नहीं पाये जाते

Found & available on both the surfaces

B

दोनों सतह पर उपस्थित होते हैं

Found & available on upper surface only

C

केवल ऊपरी सतह पर ही उपस्थित होते हैं

Found and available only on lower surface

D

केवल निचली सतह पर उपस्थित होते हैं

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 98 The birth of the first child will be a fatal situation in which of the following conditions?

2719537

दंपति के किस रक्त समूह से प्रथम शिशु की जान को खतरा हो सकता है?

Male Rh+ & Female Rh-

A

नर Rh+ व मादा Rh-

Male Rh- & Female Rh+

B

नर Rh- व मादा Rh+

Male Rh- & Female Rh-

C

नर Rh- व मादा Rh-

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 99 X is an animal that feeds on shell animals by popping out its stomach through its mouth to eat the soft animal inside the shell. X is a

2720257

X एक ऐसा जानवर है जो खोल के अंदर नरम जानवर को खाने के लिए अपने मुंह से अपना पेट बाहर निकाल कर खोल जानवरों को खाता है, X एक है -

Sea Urchin

A

समुद्री अर्चिन

Starfish

B

स्टार फिश

Feather stars

C

फिदर स्टार्स

Turtle

D

कछुए

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 100 Which of the following represents the correct matching set?

2720264

List I (Type of waste)	List II (approximate time taken to degenerate)
(A) Paper	(I) 10 to 15 years
(B) Wood	(II) 100 to 500 years
(C) Tin	(III) Several years
(D) Plastic Bag	(IV) 10 to 30 days

निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित समूह दर्शाता है?

सूची I (अपशिष्ट का प्रकार)	सूची II (क्षयित होने में लगने वाला अनुमानित समय)
(A) कागज	(I) 10 से 15 वर्ष
(B) लकड़ी	(II) 100 से 500 वर्ष
(C) टिन	(III) कई वर्ष
(D) प्लास्टिक की थैली	(IV) 10 से 30 दिन

A-IV, B-I, C-II, D-III

A

A-IV, B-I, C-II, D-III

A-IV, B-II, C-I, D-III

B

A-IV, B-II, C-I, D-III

A-II, B-I, C-III, D-IV

C

A-II, B-I, C-III, D-IV

A-I, B-IV, C-III, D-I

D

A-I, B-IV, C-III, D-I

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 101 The property of metals by which it can be drawn into thin wires is called

2720265

धातुओं का वह गुण जिसके द्वारा इसे खींचकर पतले तार में परिवर्तित किया जा सकता है, कहलाता है

Malleability

A

आघातवर्धनी यता (**Malleability**)

Conductibility

B

प्रेषणीयता (**Conductibility**)

Ductility

C

तन्यता (**Ductility**)

Lustre

D

द्युति (**Lustre**)

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 102 Which part of the body is mainly involved in the absorption of water from the digested food?

2720303

पचे हुए भोजन में से पानी के अवशोषण के लिए शरीर का कौन-सा अंग मुख्य रूप से सम्मिलित होता है?

Liver

A

यकृत

Large intestine

B

बड़ी आतें

Anus

C

गुदा

Pancreases

D

अग्राशय

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 103 In the part of Seed, the cotyledon is needed for what purpose?

2720322

बीज के भाग में बीजपत्र (cotyledon) की आवश्यकता किस प्रयोजन के लिए होती है?

Softens the seed coat

A

बीजावरण को नरम करता है

Necessary for photosynthesis

B

प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक होता है

C

Growth of the seed

बीज के विकास के लिए
Need for pollination

D

परागण की आवश्यकता के लिए

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 104 _____ is the part of leaf by which leaf is attached to the stem.
2720328

_____ पत्ती का वह भाग है जिसके माध्यम से पत्ती तने से जुड़ी होती है।

Lamina

A

स्तरिका
Petiole

B

पर्णवृत्त
Reticulate

C

जालिका
Midri

D

मध्यशिरा

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 105 Arrange the following lengths in their increasing magnitude:
2720331

- A. 1 Metre
- B. 1 Centimetre
- C. 1 Kilometre
- D. 1 Millimetre

निम्नलिखित लंबाई को उनके बढ़ते परिमाण में व्यवस्थित कीजिए :

- A. 1 मीटर
- B. 1 सेंटीमीटर
- C. 1 किलोमीटर
- D. 1 मिलीमीटर

D < B < A < C

A

D < B < A < C
B < C < A < D

B

B < C < A < D

C

C < A < B < D

C < A < B < D
C < B < A < D

D
C < B < A < D

Correct Ans : A
Subject : SCIENCE

Q.No: 106 Match List I with List II:
2720332

List I	List II
(Mode of reproduction)	(Organism)
A. Vegetative Propagation	1. Ferns
B. Budding	2. Bryophyllum
C. Fragmentation	3. Yeast
D. Spore Formation	4. Algae

सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए :

सूची I	सूची II
(प्रजनन का प्रकार)	(जीव)
A. कायिक प्रवर्धन	1. पर्णांग/फर्न
B. मुकुलन	2. ब्रायोफिलम
C. खण्डीभवन/खण्ड	3. यीस्ट
D. बीजाणु प्रारूपन	4. शैवाल/काई

A-1, B-3, C-4, D-2

A
A-1, B-3, C-4, D-2
A-3, B-2, C-1, D-4

B
A-3, B-2, C-1, D-4
A-2, B-3, C-4, D-1

C
A-2, B-3, C-4, D-1
A-4, B-1, C-3, D-2

D
A-4, B-1, C-3, D-2

Correct Ans : C
Subject : SCIENCE

Q.No: 107 Jute fibre is obtained from the stem of the jute plant. Which of the following conditions/situations are optimum for obtaining jute fibre?
2720351

जूट का रेशा जूट के पौधे के तने से प्राप्त होता है। जूट फाइबर प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी स्थितियाँ/परिस्थितियाँ अनुकूल हैं?

It is cultivated during the rainy season

A
बारिश के मौसम में इसकी खेती की जाती है
Jute plant is normally harvested when it is at flowering stage

B
पटसन के पौधे को आमतौर पर तब काटा जाता है जब यह पुष्पन अवस्था में होता है

C
Stems of the harvested plants are immersed in water for a few days

काटे गए पौधों के तनों को कुछ दिनों के लिए पानी में डुबोया जाता है
All of the given option

D
दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : D
Subject : SCIENCE

Q.No: 108 The place where organisms live is called habitat. The plants and animals which live in water are known by which of the following?
2720354

वह स्थान जहाँ जीव रहते हैं, आवास स्थान कहलाता है। जल में रहने वाले पौधों और जंतुओं को निम्नलिखित में से किसके द्वारा जाना जाता है?
Terrestrial Habitats

A
स्थलीय आवास
Aquatic Habitats

B
जलीय आवास
Grassland Habitats

C
घासभूमि आवास
Desert Habitats

D
रेगिस्तानी आवास

Correct Ans : B
Subject : SCIENCE

Q.No: 109 LEDs have become extremely common in present times as they are energy efficient and last longer. LED stands for:
2720377

LED वर्तमान समय में बेहद सामान्य हो गए हैं क्योंकि वे ऊर्जा-दक्ष होते हैं और लंबे समय तक चलते हैं। LED का पूर्ण रूप क्या है?
Light Emission Digitally

A
Light Emission Digitally
Low Energy Dongle

B
Low Energy Dongle
Light Emitting Diode

C
Light Emitting Diode
Least Energy-emitting Device

D
Least Energy-emitting Device

Correct Ans : C
Subject : SCIENCE

Q.No: 110 The upper chambers of heart are called:
2720385

हृदय के ऊपरी कक्षों को कहा जाता है :

Ventricles

A

निलय

Atria

B

अलिंद/परिकोष्ठ

Aorta

C

महाधमनी

Vena cava

D

महाशिरा

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 111 A woman covered a distance of 1000 km in 10 hours in a car. How much distance will be covered on a bicycle in 20 hours if she rides the bicycle at one-tenth the speed of the car?
2720388

एक महिला एक कार द्वारा 1000 किमी की दूरी 10 घंटे में तय करती है। यदि वह साइकिल को कार की गति की एक-दसवीं गति से चलाती है, तो वह 20 घंटे में साइकिल से कितनी दूरी तय करेगी?

100 km

A

100 किमी

200 km

B

200 किमी

300 km

C

300 किमी

400 km

D

400 किमी

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 112 Sound waves cannot be heard in space. This happens because:
2720421

अंतरिक्ष में ध्वनि तरंगों को नहीं सुना जा सकता है। ऐसा इसलिए होता है क्योंकि :

There are no devices to detect sound waves in space

A

अंतरिक्ष में ध्वनि तरंगों का पता लगाने के लिए कोई उपकरण नहीं है

Speed of sound is more than speed of light

B

ध्वनि की गति, प्रकाश की गति से अधिक होती है

C

Sound requires a medium to travel

ध्वनि को यात्रा करने के लिए एक माध्यम की आवश्यकता होती है

Sound travels faster than normal in vacuum

D

ध्वनि को यात्रा करने के लिए एक माध्यम की आवश्यकता होती है

Correct Ans : C

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 113 Mr. Rohan was teaching his kids about cell division. He explained them about a particular type of cell division that results in the formation of four daughter cells. This type of division is specially seen in reproductive cells to form gametes. Which type of cell division is this?

2720435

श्री रोहन अपने विद्यार्थियों को कोशिका विभाजन के बारे में पढ़ा रहे थे। उन्होंने उन्हें एक विशेष प्रकार के कोशिका विभाजन के बारे में समझाया जिसके परिणामस्वरूप चार संतति कोशिकाओं का निर्माण होता है। इस प्रकार के विभाजन विशेष रूप से जनन कोशिकाओं में युग्मक बनाने के लिए देखा जाता है। यह किस प्रकार का कोशिका विभाजन है?

Mitosis

A

समसूत्री विभाजन

Meiosis

B

अर्धसूत्री विभाजन

Binary fission

C

द्वि-खंडन

Fragmentation

D

विखंडन/खंडी भवन

Correct Ans : B

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 114 Which of the following is **not** a purpose of evaluation?

2720471

निम्नलिखित में से कौन-सा मूल्यांकन का उद्देश्य नहीं है?

To encourage students to study under fear or pressure of scoring well, promotion to next class or rewards.

A

विद्यार्थियों को डर से प्रोत्साहित करना या अच्छे अंक लाने के लिए अगली कक्षा में पदोन्नति या पुरस्कार के दबाव में पढ़ाई करने के लिए प्रोत्साहित करना।

To provide relevant information about a learner's progress.

B

एक शिक्षार्थी की प्रगति के लिए प्रासंगिक जानकारी प्रदान करना।

To assess teaching-learning practices and plan them in a more suitable way.

C

शिक्षण-अधिगम प्रथाओं का आँकलन करना और उन्हें अधिक उपयुक्त तरीके से सुनियोजित करना।

To provide feedback of their performance to students

D

विद्यार्थियों को उनके प्रदर्शन की प्रतिक्रिया प्रदान करना।

Correct Ans : A

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 115 Which of the following factors need to be considered for organization of concepts and lesson planning?
2720473

- I. Assuming all students would have the same level of pre-requisite knowledge of the subject and then building further on that knowledge.
- II. Time available/required for the instruction of a particular topic/lesson
- III. Resources and teaching aids available for instruction

अवधारणा और पाठ यो जना के संगठन के लिए निम्नलिखित में से किन कारकों पर विचार करने की आवश्यकता है?

- I. यह मानते हुए कि सभी छात्रों के पास विषय के पूर्व-आवश्यक ज्ञान का समान स्तर है और फिर उस ज्ञान से आगे की समझ बढ़ाना।
- II. किसी विशेष विषय/पाठ के निर्देश के लिए उपलब्ध/आवश्यक समय।
- III. निर्देश के लिए उपलब्ध संसाधन और शिक्षण सहायक सामग्री।

I and II

A

I और II

II and III

B

II और III

Only III

C

केवल III

Only II

D

केवल II

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 116 A teacher gives the topic 'Refraction of Light' to the students and tells them to justify the various laws and principles by experimenting and observing the phenomenon through a prism. Which of the following methods of teaching Science is being adopted by the teacher?
2720492

एक शिक्षक विद्यार्थियों को 'प्रकाश का अपवर्तन' विषय देता है और उन्हें प्रिज्म के माध्यम से घटना का प्रयोग और अवलोकन करके विभिन्न नियमों और सिद्धांतों को सही ठहराने के लिए कहता है। तो, शिक्षक द्वारा विज्ञान पढ़ाने की निम्नलिखित में से कौन-सी विधि अपनाई जा रही है?

Problem-solving method

A

समस्या-समाधान विधि

Laboratory method

B

प्रयोगशाला विधि

Lecture-cum-Demonstration method

C

व्याख्या न-सह-प्रदर्शन विधि

Observation method

D

अवलोकन विधि

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 117 Measurements and observations are part of which type of scientific investigative approach?
2720525

मापन और अवलोकन किस प्रकार के वैज्ञानिक जांच दृष्टिकोण का हिस्सा हैं?

Pattern seeking

A

पैटर्न सीकिंग (Pattern seeking)

Investigating model

B

जांच मॉडल (Investigating model)

Developing systems

C

विकासशील प्रणाली (Developing systems)

Fair testing

D

निष्पक्ष परीक्षण (Fair testing)

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 118 In which of the following forms of remedial teaching, a child with an identified learning disability is provided with specialized instruction?
2720535

निम्नलिखित में से किस प्रकार के उपचारात्मक अध्यापन में, एक अभिज्ञात अधिगम अक्षमता वाले विद्यार्थी को विशेष निर्देश प्रदान किया जाता है?

Group tutorial teaching

A

टोली/समूह अनुशिक्षण अध्यापन

Individualized Education Plan

B

वैयक्तिक शैक्षणिक योजना

Supervised tutorial teaching

C

निरीक्षित अनुशिक्षण अध्यापन

Support Programs

D

सहायता कार्यक्रम

Correct Ans : **B**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 119 Which colour light that refracts most while passing through a prism?
2722580

प्रिज्म से गुजरते समय किस रंग का प्रकाश सबसे अधिक अपवर्तित होता है?

Green

A

हरा

Yellow

B

पीला

C

White

सफ़ेद

Violet

D

बैंगनी

Correct Ans : D

Subject : SCIENCE

Q.No: 120 In which year did American scientists invent the hydrogen bomb?
2722614

अमेरिकी वैज्ञानिकों ने किस वर्ष हाइड्रोजन बम का आविष्कार किया था?

1952

A

1952

1959

B

1959

1942

C

1942

1948

D

1948

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 121 The use of ball bearings between hubs and axles of ceiling fans and bicycles is an example of:
2722628

छत के पंखे और साइकिल के हब और एक्सल के बीच बॉल बेयरिंग का उपयोग इसका एक उदाहरण है:

Sliding friction

A

सर्पी घर्षण

Rolling friction

B

बेल्लन घर्षण

Tension

C

तनाव

Drag

D

कर्षण

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 122 Which of the following is also known as "Black Gold"?
2722651

निम्नलिखित में से किसे "काला सोना" के रूप में भी जाना जाता है?

Coal

A

कोयला

Carbon

B

कार्बन

Petroleum

C

पेट्रोलियम

Carbon and Coal

D

कार्बन और कोयला

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 123 Which of the following gas is used for artificial ripening of fruits?

2722668

फलों को कृत्रिम रूप से पकाने के लिए निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग किया जाता है?

Acetylene

A

एसिटिलीन

Chlorine

B

क्लोरीन

Bromine

C

ब्रोमिन

Fluorine

D

फ्लुओरीन

Correct Ans : **A**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 124 Which of the following is the approximate pH value of human blood?

2722693

मानव रक्त का अनुमानित pH मान निम्न में से क्या है?

6.4

A

6.4

5.4

B

5.4

8.4

C

8.4

7.4

D

7.4

Correct Ans : D

Subject : SCIENCE

Q.No: 125 Who out of the following discovered that when closely related elements are grouped in a set of three, the atomic weight of the middle element was almost the arithmetical mean of the other two elements in that group?

2722706

निम्नलिखित में से किसने पाया कि जब निकट से संबंधित तत्वों को तीन के समूह में रखा जाता है, तो मध्य तत्व का परमाणु भार उस समूह के अन्य दो तत्वों का लगभग अंकगणितीय माध्य होता है?

J W Dobereiner

A

जे डब्ल्यू डोबेरिनेर

Antoine Lavoisier

B

एंटीनी लावोइसियर

John Dalton

C

जॉन डाल्टन

William Odling

D

विलियम ओडलिंग

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 126 Which of the following elements is the most abundant in the earth's crust?

2722728

निम्नलिखित में से कौन सा तत्व पृथ्वी की छाल में सबसे प्रचुर मात्रा में है?

Oxygen

A

ऑक्सीजन

Silicon

B

सिलिकॉन

Nitrogen

C

नाइट्रोजन

Carbon

D

कार्बन

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 127 Why is carbon dioxide is used in fire-extinguishers?

2722737

आग बुझाने के यंत्रों में कार्बन डाइऑक्साइड का उपयोग क्यों किया जाता है?

Because it is colder in temperature than oxygen

A

क्योंकि यह ऑक्सीजन की तुलना में तापमान में ठंडा है

Because it reacts with oxygen to give a non-combustible product

B

क्योंकि यह एक गैर-दहनशील उत्पाद देने के लिए ऑक्सीजन के साथ प्रतिक्रिया करता है

Because it is heavier than oxygen

C

क्योंकि यह ऑक्सीजन से भारी है

Because it is lighter than oxygen

D

क्योंकि यह ऑक्सीजन से हल्का है

Correct Ans : **C**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 128 Which of the following elements is placed above Hydrogen in the electrochemical series?

2722744

विद्युत रासायनिक श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन सा तत्व हाइड्रोजन के ऊपर रखा गया है?

Copper

A

कॉपर

Mercury

B

पारा

Gold

C

सोना

Iron

D

लोहा

Correct Ans : **D**

Subject : **SCIENCE**

Q.No: 129 1,4-dichlorobenzene can be used for -

2722748

1,4-डाइक्लोरोबेंजीन _____ के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है -

artificial sweetening of foods.

A

खाद्य पदार्थों की कृत्रिम मिठास

keeping away moths and fabric pests.

B

कीट और कपड़े के कीड़ों को दूर रखने

food-preservatives.

C

खाद्य-संरक्षक
energy-drink.

D

ऊर्जा पेय

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 130 Isopropyl alcohol can be used as -
2722749

आइसोप्रोपिल अल्कोहल का उपयोग इस प्रकार किया जा सकता है -
fuel for cars.

A

कारों के लिए ईंधन।
hand-sanitizers.

B

हाथ स्वच्छकारी (हैंड सैनिटाइज़र)
fuel for cooking.

C

खाना पकाने के लिए ईंधन।
health-drink.

D

स्वास्थ्य पेय।

Correct Ans : B

Subject : SCIENCE

Q.No: 131 Which of the following can be used as antiperspirant?
2722751

निम्नलिखित में से किसका उपयोग प्रतिस्वेदक के रूप में किया जा सकता है?
Aluminum chlorohydrate

A

एल्यूमिनियम क्लोरोहाइड्रेट
Sodium hypochlorite

B

सोडियम हाइपोक्लोराइट
Diethyltoluamide

C

डायथाइलटोलुमाइड
Calcium carbonate

D

कैल्शियम कार्बोनेट

Correct Ans : A

Subject : SCIENCE

Q.No: 132 Which of the following is neutral oxide?
2722754

निम्नलिखित में से कौन तटस्थ ऑक्साइड है?

NO₂

A

NO₂

N₂O₄

B

N₂O₄

NO

C

NO

N₂O₃

D

N₂O₃

Correct Ans : C

Subject : SCIENCE

Q.No: 133 Under the PFA act, when is the food said to be adulterated
2725701

PFA अधिनियम के तहत, भोजन को कब मिलावटी कहा जाएगा?

If any ingredient is injurious to health

A

यदि कोई घटक स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है

If it is obtained from a diseased animal

B

यदि यह किसी रोगग्रस्त पशु से प्राप्त किया जाता है

If spices are sold without their essence

C

अगर मसाले बिना खुशबू के बेचे जाते हैं

All of the given option

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : D

Subject : SCIENCE

Q.No: 134 A teacher can identify a stressed child when the child shows their following behavior -
2473739

तनावयुक्त बालक को शिक्षक निम्न में से किस व्यवहार से पहचान लेता है -

Aggressive behavior

A

आक्रामक व्यवहार

Concentration in studies

B

पढ़ाई में एकाग्रता

C

Excessive taking

अत्यधिक बात करना
Hyperactivity

D

अतिक्रियाशील

Correct Ans : **A**

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 135 More effective learning opportunities can be provided to students by
2476327

छात्रों को अधिक क्रियाशील सीखने के अवसर प्रदान किए जा सकते हैं
giving a detailed explanation of all topics

A

सभी विषयों का विस्तृत व्याख्या देना
using more teaching aids

B

अधिक शिक्षण सहायक सामग्री का उपयोग करना
conducting periodical tests

C

आवधिक परीक्षण आयोजित करना
basing the teaching on real-life situations

D

शिक्षण को वास्तविक जीवन की स्थितियों पर आधारित करना

Correct Ans : **D**

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 136 Poliomyelitis is also known as?
2477572

पोलियोमाइलाइटिस को इस रूप में भी जाना जाता है?
Infantile paralysis

A

शिशु पक्षाघात
Cardiological disorder

B

हृदय विकार
Neurological disorder

C

मस्तिष्क संबंधी विकार
haematological deficiency

D

रुधिर संबंधी कमी

Correct Ans : **A**

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 137 Kohlberg's theory proposes how many levels of moral development?
2479252

कोलबर्ग का सिद्धांत नैतिक विकास के कितने स्तरों का प्रस्ताव करता है?

3

A

3

6

B

6

9

C

9

12

D

12

Correct Ans : A

Subject : Pedagogy

Q.No: 138 According to Kohlberg, the child is guided by respect for laws and moral rules though he recognizes them as somewhat arbitrary and not always valid—or by abstract ethical principles such as justice and equality.
2479294

कोहलबर्ग के अनुसार, बच्चा कानूनों और नैतिक नियमों के सम्मान से निर्देशित होता है, हालांकि वह उन्हें कुछ हद तक मनमाना और हमेशा मान्य नहीं मानता है?

Stage 1 and Stage 2

A

चरण 1 और चरण 2

Stage 3 and Stage 4

B

चरण 3 और चरण 4

Stage 4 and Stage 5

C

चरण 4 और चरण 5

Stage 5 and Stage 6

D

चरण 5 और चरण 6

Correct Ans : D

Subject : Pedagogy

Q.No: 139 Kohlberg’s theory is related to
2479302

कोलबर्ग का सिद्धांत संबंधित है

Social Maturity

A

सामाजिक परिपक्वता

Conventional Maturity

B

पारंपरिक परिपक्वता

C

Cognitive Maturity

संज्ञानात्मक परिपक्वता
Emotional Maturity

D

भावनात्मक परिपक्वता

Correct Ans : **A**

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 140 Which of the following methods is based on the Progressive theory of education?
2479479

निम्नलिखित में से कौन सी विधि शिक्षा के प्रगतिशील सिद्धांत पर आधारित है?

Rote learning method

A

रटने वाला अधिगम विधि

Problem Solving method

B

समस्या समाधान विधि

Mechanistic method of learning

C

सीखने की यंत्रवत विधि

Repetitive method of learning

D

सीखने की दोहराई जाने वाली विधि

Correct Ans : **B**

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 141 According to Sri Aurobindo, which of the following is the first principle of true teaching?
2479543

श्री अरबिंदो के अनुसार, निम्नलिखित में से सच्ची शिक्षा का पहला सिद्धांत कौन सा है?

That nothing can be taught .

A

कि कुछ नहीं सिखाया जा सकता।

That ultimate education which we get in our schools

B

वह परम शिक्षा जो हमें अपने स्कूलों में मिलती है

That mind is to be consulted in its growth

C

मन को उसकी वृद्धि में खुद से परामर्श लेना चाहिए

the ultimate society and social affairs around us.

D

हमारे चारों ओर परम समाज और सामाजिक मामले।

Correct Ans : **A**

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 142 According to Sri Aurobindo which among the following is not true regarding curriculum transaction in progressive education?
2479577

श्री अरबिंदो के अनुसार प्रगतिशील शिक्षा में पाठ्यचर्या संचालन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?

Curriculum should be in such a way which child find as interesting.

A

पाठ्यचर्या ऐसी होनी चाहिए जो बच्चे को रुचिकर लगे।

It should include those entire subjects which promote the feeling to compete with each other.

B

इसमें उन संपूर्ण विषयों को शामिल किया जाना चाहिए जो एक दूसरे के साथ प्रतिस्पर्धा करने की भावना को बढ़ावा देते हैं।

It should motivate children towards the attainment of knowledge of the whole world.

C

इसे बच्चों को संपूर्ण विश्व के ज्ञान की प्राप्ति के लिए प्रेरित करना चाहिए।

It should contain creativity of life and constructive capacities

D

इसमें जीवन की रचनात्मकता और रचनात्मक क्षमताएं होनी चाहिए।

Correct Ans : **B**

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 143 A four month old child is given a new toy and he puts it inside his mouth. Here the cognitive functioning of this child explained by Piaget as-
2480700

एक चार महीने के बच्चे को एक नया खिलौना दिया जाता है और वह उसे मुंह में ले लेता है। यहां पायजे द्वारा इस बच्चे की संज्ञानात्मक कार्यवाही को किस रूप में समझाया गया है-

Accommodation

A

निवास

Assimilation

B

आत्मसात्करण

Equilibrium

C

संतुलन

Schemas

D

स्कीमा

Correct Ans : **B**

Subject : **Pedagogy**

Q.No: 144 Insulin is produced in the body's _____.
2650134

इंसुलिन का निर्माण शरीर के _____ में होता है।

Cholecyst

A

पित्ताशय

Pancreas

B

अग्नाशय

C

Thyroid

अवटुग्रंथि
None of the given options

D
दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : B
Subject : Gen. Gnowledge &Current Affa.

Q.No: 145 World Music Day is observed globally on _____ every year.
2650197

विश्व संगीत दिवस प्रतिवर्ष _____ को विश्व स्तर पर मनाया जाता है।
21 June

A
21 जून
22 June

B
22 जून
23 June

C
23 जून
24 June

D
24 जून

Correct Ans : A
Subject : Gen. Gnowledge &Current Affa.

Q.No: 146 Which one among the following is the cricket stadium in Indore?
2651636

निम्नलिखित में से कौन क्रिकेट स्टेडियम इंदौर में स्थित है?
Captain Roop Singh Stadium

A
कैप्टन रूप सिंह स्टेडियम
Holkar Stadium

B
होल्कर स्टेडियम
Sardar Stadium

C
सरदार स्टेडियम
Aishbagh Stadium

D
ऐशबाग स्टेडियम

Correct Ans : B
Subject : Gen. Gnowledge &Current Affa.

Q.No: 147 Nepal shares a border with which other country besides India?
2652082

नेपाल भारत के अलावा किस देश के साथ एक सीमा साझा करता है?

China

A

चीन

Bhutan

B

भूटान

Bangladesh

C

बांग्लादेश

Afghanistan

D

अफगानिस्तान

Correct Ans : A

Subject : Gen. Gnowledge &Current Affa.

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

2716881

2581 : 1270

अनुपात को सरलतम रूप में व्यक्त करें:

2581 : 1270

2581 : 1270

A

2581 : 1270

1365 : 1876

B

1365 : 17876

5098 : 1976

C

5098 : 1976

3451 : 1432

D

3451 : 1432

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning (Numerical Abi.

Q.No: 149 Raj walks 5 km East from point A. then turn right and walk 8 km, then turns left and walk 7 km again turn left and walk 8 km then turn right and walk 5 km and reached at point B?

2726851

What is the direction of B with respect to A?

राज बिंदु A से चलना प्रारम्भ करता है वह 5 किमी पूर्व की ओर चलता है फिर दाएँ मुड़कर 8 किमी चला फिर बाएँ मुड़ा और 7 किमी चलता है फिर बाएँ मुड़कर 8 किमी चलता है फिर दाएँ मुड़कर 5 किमी चला और बिंदु B पर रूक गया।

A के सापेक्ष से B की दिशा बताए?

West

A

- पश्चिम

East
- B

पूर्व

North East
- C

उत्तर पूर्व

North West
- D

उत्तर पश्चिम

Correct Ans : **B**

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

Q.No: 150 Raj walks 5 km East from point A. then turn right and walk 8 km, turns left and walk 7 km again turn left and walk 8 km then turn right and walk 5 km and reached at point B ?

What is shortest distance between A and B ?

राज बिंदु A से चलना प्रारम्भ करता है वह 5 किमी पूर्व की ओर चलता है फिर दाएँ मुड़कर 8 किमी चला फिर बाएँ मुड़ा और 7 किमी चलता है फिर बाएँ मुड़कर 8 किमी चलता है फिर दाएँ मुड़कर 5 किमी चला और बिंदु B पर रूक गया।

A और B के मध्य की न्यूनतम दूरी बताए?

- 18 km
- A

18 किमी

15 km
- B

15 किमी

17 km
- C

17 किमी

20 km
- D

20 किमी

Correct Ans : **C**

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