

Mock Test

Questions

1. नारायण मेघाजी लोखंडे के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उन्हें भारत में ट्रेड यूनियन आंदोलन का जनक माना जाता है ।
2. वह कारखाना श्रम आयोग के सदस्य थे, जिनके काम के कारण 1891 का कारखाना अधिनियम लागू हुआ ।
3. सामाजिक क्षेत्र में उनकी गतिविधियों के लिए उन्हें 'राव बहादुर' की उपाधि से सम्मानित किया गया था ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-से सही हैं?

- A. केवल 1 और 2
B. केवल 1 और 3
C. केवल 2 और 3
D. केवल 1, 2 और 3

2. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1) भारत का पूर्वी तट एक निम्न तलछटी तट है जबकि पश्चिमी तट एक उच्च चट्टानी तट है ।
- 2) अपरदन भू-आकृतियाँ भारत के पूर्वी तट पर प्रभावी हैं जबकि निक्षेपण स्थलरूप पश्चिमी तट पर प्रभावी हैं ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 न ही 2

3. वर्ण व्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1). इसे धर्मसूत्रों और धर्मशास्त्रों में संहिताबद्ध किया गया था ।
- 2). किसी व्यक्ति का वर्ण ही उसकी समृद्धि के हकदार होने का एकमात्र मानदंड था ।
- 3). वर्ण व्यवस्था का उद्देश्य जाति की शुद्धता को बनाए रखना और शाश्वत व्यवस्था स्थापित करना था ।
- 4). वैश्यों का कर्तव्य था कि वह धन और समृद्धि का सृजन करें ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- A. केवल 1, 3 और 4
B. केवल 2 और 4

A kku - Gyan Tak

THIS IS SPECIAL NOTES

FOR COMPLETE NOTES CONTACT US ON

FOR DAILY PDF AND
CURRENT AFFAIRS

WHATSAPP :

ALL NOTES IS PREPARE
UNDER THE GUIDANCE OF

-9172872281

-ASHISH SIR
& HIS TEAM

CLICK HERE

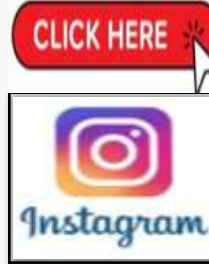
TO JOIN FREE WHATSAPP GROUP CLICK ON THE WHATSAPP LOGO OR MESSAGE ON THE GIVEN NO.

यदि आपको किसी भी एग्जाम के इसी प्रकार के COMPLETE नोट्स चाहिए तो आप हमें हमारे सोशल मीडिया के जरिए हमसे कांटेक्ट कर सकते हैं वहां पर आपको अपना नाम और आप किस एग्जाम की तैयारी कर रहे हैं और आपका माध्यम (हिंदी और इंग्लिश) क्या है लिखकर भेजना होगा उसके बाद हम आपको नोट्स प्रोवाइड कर देंगे। आप नीचे दिए गए लिंक पर जाकर आप हम से कांटेक्ट कर सकते हैं या फिर आप हमारे वेबसाइट से बुक्स या नोट्स प्राप्त कर सकते हैं।

नोट:-दिए गए LOGO पर क्लिक कर के ज्वाइन करें।

CLICK ON THE PDF
ICON TO GET NOTES

click on AGT LOGO BELOW FOR PAYMENT



VISIT OUR WEBSITE FOR COMPLETE NOTES

FOR FREE NOTES AND PRACTICE SET & COURSES

CLICK HERE

FOR SPECIAL PAID NOTES-

CLICK HERE

- हमारे social media platforms को ज्वाइन करें इसी प्रकार के सभी नोट्स Free & Paid में मिलेंगे।
- किसी भी exam के नोट्स के लिए हमें अपना नाम और subject name लिखकर भेजे।

COMPLETE NOTES COURSE WH.No.- 9172872281 or visit website.

www.Akkugyantak.in

C. केवल 1 और 2

D. 1,2, 3 और 4

4. मराठा साम्राज्य के पतन के पीछे निम्नलिखित में से कौन से कारण थे?

1) जागीरदारी व्यवस्था

2) कुशल नेतृत्व की कमी

3) आंतरिक झगड़े

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए:

A. केवल 1, 2 और 3

B. केवल 1 और 3

C. केवल 2 और 3

D. केवल 1 और 2

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1) कोर मुद्रास्फीति में खाद्य और ऊर्जा क्षेत्रों से माल की कीमत में परिवर्तन शामिल नहीं है।

2) खाद्य और ऊर्जा की कीमतों को मूल मुद्रास्फीति से छूट दी गई है क्योंकि उनकी कीमतें बहुत अधिक अस्थिर हो सकती हैं या बेतहाशा उतार-चढ़ाव के रूप में हो सकती हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

6. सिंधु जल संधि 1960 के अनुसार, निम्न में से किन नदियों का जल भारत को आवंटित किया गया है?

A. रावी, ब्यास और सतलुज

B. ब्यास, सतलुज और झेलम

C. झेलम, चिनाब और सतलुज

D. रावी, ब्यास और चिनाब

7. निम्न में से कौन सा गुणसूत्र सुपर महिला सिंड्रोम को दर्शाता है?

A. XO

B. XYY

C. XXY

D. XXX

8. कौन सा सत्य है, जब SHM निष्पादित करने वाला एक कण माध्य स्थिति से गुजरता है तो?

A. गतिज ऊर्जा अधिकतम होती है

B. त्वरण अधिकतम होता है

C. संभावित ऊर्जा अधिकतम होती है

D. कण पर बल किरिया अधिकतम होती है

9. निम्नलिखित में से कौनसा गुणसूत्रीय विकार नहीं है:

A. डाउन सिंड्रोम

B. क्लिन्फेल्टर सिंड्रोम

C. टर्नर सिंड्रोम

D. रंग दृष्टीहीनता

Join us on
Telegram



JOIN GROUP
9172872281

Find us on:
facebook.

10. किस तापमान से अधिक तापमान पर चुंबकीय पदार्थ अनु-चुंबकीय पदार्थ में परिवर्तित हो जाता है?
 A. क्यूरी तापमान B. एडम तापमान
 C. क्रांतिक तापमान D. न्यूटन तापमान
11. निम्नलिखित में से कौन सा कारक मूल्य और बाजार मूल्य के बीच सही संबंध है?
 A. कारक मूल्य = बाजार मूल्य + अप्रत्यक्ष कर + सब्सिडी B. बाजार मूल्य = कारक मूल्य - अप्रत्यक्ष कर - सब्सिडी
 C. कारक मूल्य = बाजार मूल्य + अप्रत्यक्ष कर - सब्सिडी D. बाजार मूल्य = कारक मूल्य + अप्रत्यक्ष कर - सब्सिडी
12. मासिक प्रकाशन 'राष्ट्र धर्म ब्रॉडली मीनिंग नेशनल ड्यूटी' का आरंभ किसने किया?
 A. दीनदयाल उपाध्याय B. बाल गंगाधर तिलक
 C. रविंद्रनाथ टैगोर D. श्री अरबिंदो
13. बहु-ऋणायन का निर्माण अधिकतम होता है
 A. नाइट्रोजन B. सल्फर
 C. ऑक्सीजन D. फॉस्फोरस
14. सूफीवाद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
 1) सूफियों को सिलसिला के 12 आदेशों में संगठित किया गया था।
 2) सूफियों ने मुस्लिम धार्मिक विद्वानों द्वारा तय किये गए विस्तृत अनुष्ठानों और व्यावहारिक नियमों का पालन किया।
 3) सूफियों ने बाहरी धार्मिकता को नकार दिया और ईश्वर के प्रति प्रेम और भक्ति पर जोर दिया।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
 A. केवल 1 B. केवल 1 और 3
 C. केवल 3 D. 1, 2 और 3
15. ल्यूमिनस फ्लक्स की SI इकाई _____ है?
 A. पास्कल B. केल्विन
 C. ओहम D. लुमेन
 E. उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक
16. कैंडिडिआसिस रोग आमतौर पर किसके कारण होती है?
 A. जीवाणु B. कवक
 C. वाइरस D. कृमि
17. नीचे दिए गए देशों और उनकी राजधानियों को आपस में सुमेलित करें:
 a. यूक्रेन 1). कीव



JOIN GROUP
9172872281

b. आज़रबाइजान 2). बुडापेस्ट

c. हंगरी 3). बाकू

d. नॉर्वे 4). ओस्लो

A. a-1, b-2, c-3, d-4

B. a-1, b-3, c-2, d-4

C. a-1, b-2, c-4, d-3

D. a-4, b-2, c-3, d-1

18. वायुमंडलीय भूरे बादलों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1). विशेष रूप से ये समशीतोष्ण क्षेत्रों में पाए जाते हैं।

2). वायुमंडलीय भूरे बादल क्षोभमंडल में पाए जाते हैं।

3). इन बादलों का वातावरण को गर्म करने और पृथ्वी की सतह को ठंडा करने का प्रभाव होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं?

A. केवल 1

B. केवल 2 और 3

C. केवल 1 और 3

D. केवल 3

19. भारत सरकार किस ऑपरेशन के तहत यूक्रेन में फंसे अपने नागरिकों को निकाल रही है?

A. ऑपरेशन कृष्णा

B. ऑपरेशन सिंधु

C. ऑपरेशन गंगा

D. ऑपरेशन कावेरी

20. अंगदिया प्रणाली (Angadia system) देश में _____ के व्यापार से संबंधित एक शताब्दी पुरानी प्रणाली है।

A. धन

B. कार

C. रिफाइंड पेट्रोलियम

D. फार्मास्युटिकल उत्पाद

21. निम्न में से कौन-से कथन सही हैं?

1) स्वेज नहर भूमध्य सागर को होर्मुज जलडमरूमध्य/जलसन्धि से जोड़ती है।

2) सोमालिया पूर्वी अफ्रीका में स्थित है जिसकी हिंद महासागर तक पहुंच है।

3) पनामा नहर पश्चिमी यूरोप में स्थित है।

4) करा नहर अंडमान सागर को दक्षिण चीन सागर से जोड़ती है।

नीचे दिये गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:

A. केवल 1 एवं 2

B. केवल 2 एवं 3

Join us on
Telegram



Follow us on
Instagram



Find us on:
facebook.



JOIN GROUP
9172872281

C. केवल 3 एवं 4

D. केवल 2 एवं 4

22. भारत में कोयले के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) यह देश की ऊर्जा जरूरतों के 50% से अधिक के लिए जिम्मेदार है।

2) गोंडवाना क्षेत्र भारत में 99 प्रतिशत कोयला उत्पादन करता है।

3) झरिया कोयला क्षेत्र ओडिशा में स्थित है।

4) इसमें राख की उच्च मात्रा और निम्न कैलोरी मान होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

A. केवल 1, 2 और 4

B. केवल 2 और 3

C. केवल 3 और 4

D. उपरोक्त सभी

23. मूल या प्राथमिक लावा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1). यह अत्यधिक तरल होता है।

2). यह कोमल ढलान वाले ज्वालामुखी बनाता है।

3). इसमें सिलिका का प्रतिशत अधिक होता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

A. केवल 1 और 2

B. केवल 1 और 3

C. केवल 2 और 3

D. 1, 2 और 3

24. निम्नलिखित में से कौन सा व्यय भारत की संचित निधि पर 'भारित' व्यय के रूप में सूचीबद्ध है?

(1) राष्ट्रपति का वेतन और भत्ते।

(2) संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों के वेतन, भत्ते और पेंशन।

(3) उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों के वेतन, भत्ते और पेंशन।

(4) उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों के वेतन, भत्ते और पेंशन।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन करें:

A. केवल 1 और 4

B. केवल 2 और 3



JOIN OUR
9172872281



Follow us on
Instagram



Find us on:
facebook.

C. केवल 1, 2 और 3

D. 1, 2, 3 और 4

25. बहिरूष्ण कटिबंधीय चक्रवातों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1). ये ध्रुवीय अग्रभाग पर निर्मित होते हैं।

2). ये भूमि और समुद्र दोनों जगह पर उत्पन्न हो सकते हैं।

3). ये पश्चिम से पूर्व की ओर बढ़ते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

A. केवल 1 और 2

B. केवल 2 और 3

C. केवल 1

D. 1, 2 और 3

26. बाबर के शासनकाल के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा/से लाभ मिला था/मिले थे?

1) विदेशी आक्रमणों के खिलाफ बेहतर बचाव करना।

2) भारत के विदेशी व्यापार को मजबूती प्रदान करना।

3) अखिल भारतीय साम्राज्य की स्थापना करना।

4) बड़े पैमाने पर मंदिरों को नष्ट करना।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें।

A. 1 और 3

B. 1 और 2

C. 3 और 4

D. 2 और 3

27. स्वर्गीय विष्णु वामन शिरवाडकर किस क्षेत्र के प्रमुख कलाकार थे?

A. पेंटिंग

B. फोटोग्राफी

C. मूर्तिकला

D. कविता

28. 'नेट जीरो कार्बन सिटीज' मिशन किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन का लक्ष्य है?

A. डब्ल्यूटीओ

B. आईएमएफ

C. विश्व बैंक

D. डब्ल्यूईएफ

29. खरोष्ठी लिपि के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ईरानी शास्त्री लेखन के इस रूप को भारत में लाए।

2. यह बाएं से दाएं लिखी जाती है।

Join us on

Telegram

Follow us on

Instagram

Follow us on

Instagram

Find us on:

facebook.

facebook.

JOIN GROUP
9172872281

3. मध्य भारत में अशोक के अभिलेख इसी लिपि में लिखे गए थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से गलत है/हैं?

- A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 3
D. उपरोक्त सभी

30. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) बाजार वैल्यू या मूल्य एक फर्म की संपत्ति का शुद्ध मूल्य है जो इसकी बैलेंस शीट पर पाया जाता है, और यह उस कुल राशि के बराबर है जो सभी शेयरधारकों को प्राप्त होती है यदि वे कंपनी का परिसमापन करते हैं।

2) बुक वैल्यू बाजार में उस कम्पनी के बकाया शेयरों के कुल मूल्य पर आधारित कम्पनी का मूल्य है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

31. निम्न में से कौन सा अंग प्रोटीन संश्लेषण में होता है?

- A. न्यूक्लियस
B. राइबोसोम
C. सेंट्रोसोम
D. लाइसोसोम

32. एसिटिलीन अणु में दो कार्बन परमाणु किसके द्वारा जुड़े होते हैं?

- A. 3 सिग्मा बंध
B. 3 पाई बंध
C. 1 सिग्मा और 2 पाई बंध
D. 2 सिग्मा और 1 पाई बंध

33. तरंगदैर्घ्य के बढ़ते क्रम में वैद्युत-चुंबकीय वर्णलेखन का सही अनुक्रम क्या है?

- A. गामा किरण, एक्स किरण, दृश्य किरण, पराबैंगनी किरण, अवरक्त किरण, रेडियो किरण
B. गामा किरण, एक्स किरण, पराबैंगनी किरण, अवरक्त किरण, दृश्य किरण, रेडियो किरण
C. गामा किरण, एक्स किरण, पराबैंगनी किरण, दृश्य किरण, अवरक्त किरण, रेडियो किरण
D. गामा किरण, एक्स किरण, पराबैंगनी किरण, दृश्य किरण, रेडियो किरण, अवरक्त किरण

34. पर्वत श्रृंखला और उनके क्षेत्र के निम्नलिखित जोड़ों पर विचार कीजिए-

Subscribe to our
You Tube Channel



JOIN GROUP
9172872281

क्षेत्र	पर्वत श्रृंखला
1. जास्कर श्रृंखला	उत्तर-पश्चिमी हिमालय
2. कंचनजंगा	सिक्किम हिमालय
3. कांग्तु	अरुणाचल हिमालय

ऊपर दिए गए जोड़ों में से कौन-सा सही है?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. केवल 3
D. 1, 2 और 3

35. मीटर स्केल बनाने के लिए सबसे उपयुक्त मिश्र धातु है-

- A. स्टेनलेस स्टील
B. ऐलिनको
C. इन्वार
D. टंगस्टन स्टील

36. किरण योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) किरण योजना महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा शुरू की गई थी।

2) इसका उद्देश्य विभिन्न कार्यक्रमों के माध्यम से अनुसंधान और विकास क्षेत्र में अधिक महिला प्रतिभाओं को शामिल करके विज्ञान और प्रौद्योगिकी क्षेत्र में लैंगिक समानता लाना है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन करें:

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

37. एसिटिक अम्ल, जब जल में विघटित हो जाता है, तो यह विपरीततः आयनों में वियोजित हो जाता है, क्योंकि यह है-

- A. दुर्बल अम्ल
B. प्रबल अम्ल
C. दुर्बल क्षार
D. प्रबल क्षार

38. हाइड्रोकार्बन का दहन सामान्यतः किसके क्रमिक विकास के साथ होता है?

- A. ऊष्मा
B. प्रकाश
C. ऊष्मा और प्रकाश दोनों
D. विद्युत प्रवाह

39. निम्नलिखित में से कौन सी गंगा नदी की सहायक नदी नहीं है?

- A. गोमती
B. कोसी
C. सोन
D. मानस

40. एफएसपीए (AFSPA) से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

Join us on

9172872281

9172872281

9172872281

9172872281

9172872281

9172872281

9172872281

9172872281

9172872281

Follow us on

Instagram

Find us on:
facebook.

JOIN GROUP
9172872281

1) सशस्त्र बल विशेष अधिकार अधिनियम (AFSPA) एक ऐसा कानून है जो सशस्त्र बलों को नागरिक आबादी पर भारी विवेकाधीन अधिकार प्रदान करता है।

2) एएफएसपीए वर्तमान में केवल मणिपुर (इंफाल नगरपालिका क्षेत्र को छोड़कर) में ही लागू है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

41. राष्ट्रकूट साम्राज्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रकूटों के अधीन प्रांतों पर राष्ट्रपति का नियंत्रण था।

2. राष्ट्रकूट शासन में वैष्णववाद और शैववाद समृद्ध हुए लेकिन जैन धर्म का पतन हो गया।

3. राष्ट्रकूटों का प्रशासन बहुत अधिक केंद्रीकृत था।

4. उन्होंने संस्कृत साहित्य को संरक्षण दिया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

A. केवल 1 और 2

B. केवल 2, 3 और 4

C. केवल 1 और 4

D. उपरोक्त सभी

42. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व-युग्म आवर्त सारणी के एक ही वर्ग से संबंधित है?

A. Be, Sb

B. Cu, Fe

C. Cl, Na

D. Se, O

43. दल बदल-विरोधी कानून के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) कोई व्यक्ति को, किसी विधायिका से त्यागपत्र करने और फिर एक मंत्री के रूप में नियुक्त होने के बाद, 6 महीने की अवधि से पहले, फिर से निर्वाचित होना पड़ता है।

2) जब किसी विधायक को दसवीं अनुसूची के अंतर्गत अयोग्य घोषित कर दिया जाता है, तो उसे सदन के शेष कार्यकाल के लिए मंत्री नहीं बनाया जा सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

A. केवल 1

B. केवल 2

C. दोनों 1 एवं 2

D. न तो 1 और न ही 2



JOIN GROUP
9172872281

44. निम्न में से कौन आईएसएस कार्यक्रम में भागीदार नहीं है?
 A. रूस B. अमेरिका
 C. जापान D. चीन
45. निम्न में से कौन सा यूरोपीय संघ राज्य नाटो (NATO) का हिस्सा नहीं है?
 A. फ्रांस B. चेक गणराज्य
 C. फ़िनलैंड D. इटली
46. कितने देशों की सीमाएं काला सागर से छूती हैं?
 A. 6 B. 7
 C. 5 D. 4
47. किरचॉफ का दूसरा नियम बताता है कि एक परिपथ में किसी भी बंद लूप के चारों ओर सभी विभवों का योग अवश्य ही _____ होना चाहिए।
 A. सभी धाराओं के योग के बराबर B. शून्य के बराबर
 C. ऋणात्मक D. धनात्मक
48. विज्ञान ज्योति योजना के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
 A. युवा लड़कियों को अपनी पसंद के क्षेत्र के रूप में एसटीईएम शिक्षा को आगे बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित करने हेतु यह हालिया और सबसे महत्वाकांक्षी कार्यक्रम है।
 B. यह कार्यक्रम छात्रवृत्ति, नजदीकी वैज्ञानिक संस्थानों का दौरा, विज्ञान शिविर, प्रख्यात महिला वैज्ञानिकों से व्याख्याता और करियर परामर्श प्रदान करता है।
 C. इसे देश के 100 स्कूलों में लागू किया जा रहा है और सभी स्कूल ग्रामीण क्षेत्रों में स्थित हैं।
 D. उपरोक्त सभी
49. स्वराज पार्टी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
 1. इसे शुरुआत में खिलाफत आंदोलन के लिए कार्यकर्ताओं की भर्ती के लिए कांग्रेस की एक इकाई के रूप में गठित किया गया था।
 2. इसने विधान परिषदों में प्रवेश की वकालत की।
 3. सी.आर. दास और मोतीलाल नेहरू इससे जुड़े थे।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
 A. केवल 1 और 3 B. केवल 2
 C. केवल 2 और 3 D. 1, 2 और 3
50. निम्नलिखित में से कौन से देश अरल सागर के साथ अपनी सीमा को साझा करते हैं?
 A. कजाकिस्तान और उज्बेकिस्तान B. कजाकिस्तान और तुर्कमेनिस्तान
 C. तुर्कमेनिस्तान और उज्बेकिस्तान D. अजरबैजान और कजाकिस्तान



JOIN GROUP
9172872281

51. पश्चिमी विक्षोभ के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1). वे उथले चक्रवाती निम्न दाब युक्त परिस्थितियाँ हैं, जो मध्य हिंद महासागर के ऊपर उत्पन्न होते हैं।
- 2). यह उत्तरी भारत में रबी की फसलों के लिए अत्यधिक लाभकारी होता है।
- 3). वे उत्तरी भारत में प्रचलित रात के तापमान में अचानक गिरावट का कारण बनते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- | | |
|----------------|----------------|
| A. केवल 1 और 3 | B. उपरोक्त सभी |
| C. केवल 2 | D. केवल 3 |

52. मुगल साम्राज्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. डकैती और हत्या जैसे अपराधों के लिए व्यक्ति को दी जाने वाली सजा 'ज़ब्त' थी।
2. 'मनसब' प्रशासन में उच्च पद धारण करने वाला व्यक्ति था।
3. 'जात' ने वर्ण व्यवस्था के अनुसार जाति पदानुक्रम को परिभाषित किया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- | | |
|----------------|----------------|
| A. केवल 2 | B. केवल 2 और 3 |
| C. केवल 1 और 3 | D. उपरोक्त सभी |

53. सातवाहनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1). उनका नियंत्रण क्षेत्र भारतीय उपमहाद्वीप के सुदूर दक्षिण तक सीमित था।
- 2). गौतमीपुत्र सातकर्णी के शासन में राजवंश अपने चरमोत्कर्ष पर पहुंच गया।
- 3). सातवाहन शासकों की पहचान माताओं के नामों से हुई थी।
- 4). शासक रुढ़िवादी हिंदू थे और उन्होंने बौद्ध धर्म जैसे अन्य धर्मों के विकास का विरोध करते थे।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- | | |
|----------------|-------------------|
| A. केवल 3 और 4 | B. केवल 1, 2 और 4 |
| C. केवल 2 और 3 | D. 1, 2, 3 और 4 |

54. खेड़ा सत्याग्रह (1918) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।



JOIN GROUP
9172872281



Join us on
Telegram



Follow us on
Instagram



Find us on
facebook.

1. गुजरात सभा ने किसानों की चिंताओं को सरकार के सामने रखा ।
2. गांधी ने किसानों से करों का भुगतान करने और माफी मांगने के लिए कहा ।
3. सरदार पटेल ने किसानों के समर्थन में कर विद्रोह का आयोजन किया ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- | | |
|-------------------|----------------|
| A. केवल 1 और 3 | B. केवल 2 और 3 |
| C. केवल 1, 2 और 3 | D. केवल 2 |

55. उपराष्ट्रपति के चुनाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) उपराष्ट्रपति का चुनाव एक निर्वाचक मंडल द्वारा किया जाता है जिसमें संसद और राज्य विधानमंडल दोनों के निर्वाचित सदस्य होते हैं ।
- 2) उपराष्ट्रपति के चुनाव के संबंध में सभी विवादों का निर्णय भारत के चुनाव आयोग द्वारा किया जाता है ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- | | |
|-----------------|---------------------|
| A. केवल 1 | B. केवल 2 |
| C. 1 और 2 दोनों | D. न तो 1 और न ही 2 |

56. अक्षांश और देशांतर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1). दो देशांतरों के बीच की दूरी ध्रुवों की ओर घटती जाती है ।
- 2). दो अक्षांशों के बीच की दूरी ध्रुवों की ओर बढ़ती जाती है ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- | | |
|-----------------|---------------------|
| A. केवल 1 | B. केवल 2 |
| C. 1 और 2 दोनों | D. न तो 1 और न ही 2 |

57. लॉरेंटियन प्रकार की जलवायु के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1). इसमें ठंडा शुष्क शीतकाल और गर्म आर्द्र ग्रीष्मकाल दोनों होते हैं ।
- 2). यह केवल उत्तरी अमेरिका में पाई जाती है ।
- 3). इसकी प्रमुख वनस्पति ठंडे शीतोष्ण वन है ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?

- | | |
|----------------|----------------|
| A. केवल 1 और 2 | B. केवल 2 और 3 |
|----------------|----------------|

Join us on
Telegram

Follow us on
Instagram

Find us on
facebook.



JOIN GROUP
9172872281

C. केवल 1 और 3

D. 1, 2 और 3

58. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है।

अभिकथन (A) : उष्णकटिबंधीय चक्रवात भूमध्य रेखा के निकट नहीं बनते हैं।

कारण (R) : भूमध्य रेखा पर कोरिओलिस बल शून्य होता है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

कूट:

A. A और R दोनों अलग-अलग सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है। B. A और R दोनों अलग-अलग सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

59. साहित्यिक रचनाओं और उनके लेखकों के संदर्भ में निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिए:

साहित्यिक रचना

लेखक

1. हुमायूँ नामा

नसीर-उद-दीन मुहम्मद

2. बादशाह नामा

अब्दुल हमीद लाहौर

3. आलमगीर नामा

मिर्जा मुहम्मद काजिमी

ऊपर दिए गए युगों में से कौन सा/से गलत सुमेलित है/हैं?

A. केवल 1

B. केवल 2 और 3

C. केवल 1 और 3

D. 1, 2 और 3

60. वैद्युत विभवान्तर मापने के लिए वोल्टमीटर की तुलना में विभवमापी के उपयोग को अधिक प्राथमिकता क्यों दी जाती है?

A. यह वोल्टमीटर की तुलना में अधिक यथार्थ होता है

B. यह वोल्टमीटर की तुलना में सस्ता होता है

C. यह परिपथ से वैद्युत धारा नहीं खींचता है

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

61. बहुत गर्म तरल डालने के कारण ग्लास कंटेनर में दरारें किस कारण होती हैं?

A. कांच की कम विशिष्ट गर्मी

B. कांच की उच्च विशिष्ट गर्मी

C. कांच की कम तापीय चालकता

D. कांच की उच्च तापीय चालकता

E. उपरोक्त में से कोई नहीं/उपरोक्त में से एक से अधिक

62. सार्वजनिक सुरक्षा अधिनियम या पब्लिक सेफ्टी एक्ट (PSA) 1928 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसका उद्देश्य भारत से अवांछित और विध्वंसक विदेशियों को निर्वासित करना था।

2. भगत सिंह और बी.के. दत्त ने इस बिल के विरोध में केंद्रीय विधान सभा में बम फेंका।

3. विधान परिषद में इसे सफलतापूर्वक बर्खास्त किया गया ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

A. केवल 1 और 2

B. केवल 2 और 3

C. केवल 3

D. 1, 2 और 3

63. निम्नलिखित में से कौन सा अम्लीय प्रवाह है?

A. CaO

B. MgO

C. SiO₂

D. उपरोक्त सभी

64. राष्ट्रपति के महाभियोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

(1) संकल्प सदन के कुल सदस्यों की संख्या के कम से कम एक चौथाई द्वारा हस्ताक्षरित कम से कम 14 दिन की लिखित सूचना देने के बाद ही पेश किया जा सकता है ।

(2) संसद के किसी भी सदन के मनोनीत सदस्य राष्ट्रपति के महाभियोग में भाग नहीं ले सकते ।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

A. 1 केवल

B. 2 केवल

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

65. किस मिशन के तहत, जैव प्रौद्योगिकी विभाग कोविड -19 टीकों के विकास के लिए प्रतिबद्ध है?

A. कोविड सुरक्षा

B. कोविड स्वास्थ्य

C. कोविड संघर्ष

D. कोविड अधिकार

66. घरेलू गैसीय ईंधन (LPG) में मुख्यतः होता है-

A. C₄H₁₀

B. C₂H₄

C. C₂H₂

D. CH₄

67. पश्चिमी घाट के विभिन्न नामों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

Subscribe to our
You Tube Channel

Join us on
Telegram

Follow us on
Instagram

Find us on:
facebook.



JOIN GROUP
9172872281

स्थानीय नाम	राज्य
नीलगिरी हिल	तमिलनाडु
सह्याद्री	महाराष्ट्र
अनामलाई	केरल

उपरोक्त युग्मों में से कौन गलत सुमेलित है?

- A. केवल 1 और 2
B. केवल 1 और 3
C. केवल 2
D. उपरोक्त में से कोई नहीं

68. निम्नलिखित में से कौन से विटामिन पानी में घुलनशील हैं?

- A. विटामिन A
B. विटामिन B
C. विटामिन C
D. दोनों B और C

69. गैस्ट्रिक अम्ल निम्नलिखित में से किस अंग/ग्रंथि के द्वारा स्रावित होता है?

- A. पेट
B. यकृत
C. अग्न्याशय
D. पित्ताशय

70. 'नायंकर' और 'आयंगर' शब्द का उल्लेख करते हैं:

- A. विजयनगर साम्राज्य में प्रशासनिक व्यवस्था
B. दक्षिण भारत के भक्ति संत
C. यक्षगान करने वाले कलाकार
D. चोल साम्राज्य के सैन्य अधिकारियों को दी जाने वाली उपाधियाँ

71. जमा बीमा और ऋण गारंटी निगम (DICGC) पर निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) यह भारतीय रिजर्व बैंक का एक विशेष प्रभाग है।

2) इसकी स्थापना 1978 में डिपॉजिट इंश्योरेंस एंड क्रेडिट गारंटी कॉरपोरेशन एक्ट, 1961 के तहत हुई थी।

3) यह बैंक में प्रत्येक जमाकर्ता के 200,000 रुपये की सीमा तक सभी बैंक जमा, जैसे बचत, सावधि, चालू, आवर्ती जमा का बीमा करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

JOIN GROUP
9172872281

A. केवल 1 और 3

B. केवल 2

C. केवल 3

D. केवल 1 और 2

72. निम्नलिखित में से किसकी विशेषता चुंबकीय पारगम्यता की पूर्ण अनुपस्थिति है?

A. अनुचुम्बकत्व

B. प्रतिचुम्बकत्व

C. लौहचुंबकत्व

D. सुपर प्रतिचुंबकत्व

73. भारत के रुपया मूल्यवर्ग के विदेशी ऋण के संदर्भ में, निम्नलिखित पर विचार करें:

1) इससे विदेशी मुद्रा भंडार का निर्माण होता है।

2) यह रुपये के रूप में वापस करने योग्य है।

3) मुद्रा जोखिम उधारकर्ता द्वारा वहन किया जाता है न कि लेनदार द्वारा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

A. केवल 1

B. केवल 1 और 2

C. केवल 1 और 3

D. 1, 2 और 3

74. इलेक्ट्रॉनों के साथ एक सिस्टम पर लागू किया गया विद्युत क्षेत्र ज्ञात करें जिसका वेग 3इकाइयों के चुंबकीय प्रवाह के तहत 12 मी./से. है?

A. 4इकाई

B. 18इकाई

C. 36इकाई

D. 9इकाई

75. लखनऊ अधिवेशन, 1916 कई मायनों में विशेष था। इस सत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

1. इसने कांग्रेस और अखिल भारतीय मुस्लिम लीग का पुनर्मिलन कराया।

2. इसने नरम दल और गरम दल का पुनर्मिलन कराया।

3. एनी बेसेंट लखनऊ अधिवेशन की अध्यक्ष थीं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

A. केवल 1 और 3

B. केवल 1 और 2

C. केवल 2 और 3

D. 1, 2 और 3

76. भारत रक्षा अधिनियम 1915 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए?

1. यह प्रथम विश्व युद्ध के दौरान और उसके बाद राष्ट्रवादी और क्रांतिकारी गतिविधियों को कम करने के इरादे से अधिनियमित एक आपातकालीन आपराधिक कानून था।



JOIN GROUP
9172872281



2. यह केवल भारतीय विषयों पर लागू होता था और गोरे यूरोपीय लोगों को कानून के प्रावधानों के तहत छूट दी गई थी।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

77. दारा शिकोह के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1) वह मुगल सम्राट जहाँगीर का सबसे बड़ा पुत्र था।
- 2) उसने भगवद्गीता और उपनिषदों का उनकी मूल संस्कृत से तुर्की भाषा में अनुवाद किया।
- 3) इतालवी यात्री निकोलो मनुची ने अपनी पुस्तक में दारा शिकोह की मृत्यु का विवरण लिखा है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर का चयन करें :

- A. केवल 1 और 2
B. केवल 3
C. केवल 1 और 3
D. 1,2 और 3

78. निम्नलिखित में से कौन सा एल्युमिनियम का खनिज नहीं है?

- A. बॉक्साइट
B. करायोलाइट
C. चीन मिट्टी
D. मैलाकाइट

79. लोकसभा में कोरम के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (1) यह सदन के कुल सदस्यों का दसवां भाग होता है।
- (2) कोरम सुनिश्चित करने के लिए अध्यक्ष आमतौर पर प्रत्येक दिन के पहले सत्र की शुरुआत में शीर्षों की गणना करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

80. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) के रूप में अंकित किया गया है।

अभिकथन (A): महाद्वीपीय मग्नतट (continental shelves) विश्व में सबसे समृद्ध मत्स्य स्थल हैं।

कारण (R) : महाद्वीपीय मग्नतट एक उथली समतल भूमि है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।

Join us on
YouTube Channel

Join us on
Telegram

Instagram

Find us on
facebook.



JOIN GROUP
9172872281

कूट:

- A. A और R दोनों अलग-अलग सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है।
B. A और R दोनों अलग-अलग सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
C. A सत्य है, लेकिन R असत्य है।
D. A असत्य है, लेकिन R सत्य है।

81. किस प्रक्रिया में किसी पादप से पानी की क्षति जल वाष्प के रूप में होती है?

- A. वाष्पोत्सर्जन
B. बिंदुस्राव
C. श्वसन
D. उपरोक्त में से कोई नहीं

82. 'एडिटिव मैनुफैक्चरिंग पर राष्ट्रीय रणनीति' किस मंत्रालय द्वारा जारी की गई?

- A. वित्त मंत्रालय
B. आर्थिक मामलों का मंत्रालय
C. एमईआईटीवाई
D. वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय

83. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1) सीएसओ (केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय), सकल आर्थिक डेटा, जैसे जीडीपी डेटा, औद्योगिक उत्पादन और मुद्रास्फीति लाता है।
2) भारत सरकार ने रंगराजन आयोग की सिफारिशों पर 2005 में राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग (NSC) की स्थापना की।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. दोनों 1 और 2
D. न तो 1 और न ही 2

84. ईओएस – 04 उपग्रह _____ में लॉन्च किया गया।

- A. भू-समकालिक कक्षा
B. भू-स्थिर कक्षा
C. सूर्य समकालिक ध्रुवीय कक्षा
D. ध्रुवीय स्थिर कक्षा

85. रासायनिक अपक्षय के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1) अपक्षय प्रक्रियाओं में शामिल समूह अर्थात्: विलयन, कार्बनीकरण, जल-योजन, ऑक्सीकरण और अपचयन चट्टानों पर अपघटन, घुलन या उसके क्षरण का कार्य करते हैं।

2) सभी प्रकार की रासायनिक प्रतिक्रियाओं को तेज करने के लिए ऊष्मा के साथ पानी और हवा (ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड) मौजूद होना आवश्यक है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

86. नियंत्रक-महालेखापरीक्षक (CGA) से सम्बंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) यह भारत सरकार का प्रधान लेखा सलाहकार होता है और तकनीकी रूप से सुदृढ़ प्रबंधन लेखा प्रणाली की स्थापना और रखरखाव के लिए उत्तरदायी होता है।

2) यह वित्त मंत्रालय के व्यय विभाग के अंतर्गत आता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

87. उदर गुहा से वक्षीय गुहा को कौन अलग करता है?

A. ब्रॉकस

B. ट्रेचिया

C. डायफ्राम

D. ब्रोन्चोल्स

88. "बॉर्डर इंफ्रास्ट्रक्चर एंड मैनेजमेंट" स्कीम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1). रक्षा मंत्रालय सीमा अवसंरचना और प्रबंधन को बढ़ाने के लिए समर्पित है।

2). भारत और पाकिस्तान, बांग्लादेश, चीन, नेपाल, भूटान और म्यांमार के बीच की सीमाओं की रक्षा करना।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

A. केवल 1

B. केवल 2

C. 1 और 2 दोनों

D. न तो 1 और न ही 2

89. 1946 के रॉयल इंडियन नेवी (आरआईएन) विद्रोह के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?

1. इसे पूर्ण भारतीय स्वतंत्रता की मांग करते हुए नौसैनिक रेटिंग द्वारा हड़ताल के रूप में शुरू किया गया था।

2. आसन्न विभाजन के कारण नाविकों ने धार्मिक आधार पर एकता प्रदर्शित की।

3. सरदार वल्लभ भाई पटेल के हस्तक्षेप से यह समाप्त हुआ।

4. इसे सभी प्रमुख भारतीय राष्ट्रीय नेताओं का व्यापक समर्थन मिला।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर गलत उत्तर का चयन कीजिए :

A. केवल 2 और 3

B. केवल 1, 3 और 4

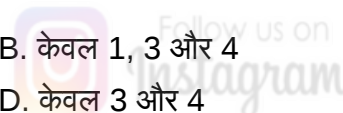
C. केवल 1, 2 और 4

D. केवल 3 और 4

90. कुनो पालपुर राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

A. उत्तर प्रदेश

B. मध्य प्रदेश



JOIN GROUP
9172872281

- C. उत्तराखंड D. छत्तीसगढ़
91. पौधों में जायांग (पिस्टल्स) के समूह को _____ के रूप में जाना जाता है।
A. पुमंग B. जायांग (गाइनोसेशियम)
C. रेसप्टिकल D. वर्तिका
92. स्थायी बंदोबस्त के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. इसे वारेन हेस्टिंग्स द्वारा बंगाल, बिहार, उड़ीसा और वाराणसी में पेश किया गया था।
 2. जमींदारों को सारी भूमि का स्वामी बना दिया गया।
 3. व्यवस्था के तहत जमींदारों के अधिकार वंशानुगत और हस्तांतरणीय थे।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- A. केवल 1 और 3 B. केवल 2
C. केवल 2 और 3 D. केवल 1 और 3
93. किस प्रक्रिया में, न तो ऊष्मा प्रणाली में प्रवेश करती है और न ही छोड़ती है?
A. समदाब B. समआयतनिक
C. स्थिरोष्म D. समताप
94. इंस्पायर सैट -1 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही कथनों का चयन करें?
- 1). यह एक पृथ्वी और अंतरिक्ष मौसम अवलोकन उपग्रह है।
 - 2). इसे जीएसएलवी रॉकेट का उपयोग करके लॉन्च किया जाएगा और इसे पृथ्वी की निचली कक्षा में स्थापित किया जाएगा।
 - 3). उपग्रह को कोलोराडो बोल्डर, यू.एस., नानयांग टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी (एनटीयू), सिंगापुर और नेशनल सेंटरल यूनिवर्सिटी (एनसीयू), ताइवान में वायुमंडलीय विज्ञान और भौतिकी (एलएएसपी) की प्रयोगशाला आईआईएसटी के सहयोग से बनाया गया है।
- A. 1 और 2 B. 2 और 3
C. 1 और 3 D. 1, 2 और 3
95. निम्न में से कौनसी एक तीव्र बीमारी है:
A. मधुमेह B. श्वाशनली शोथ
C. मनोभ्रंश D. गठिया
96. आवर्त सारणी में सर्वाधिक विद्युत धनात्मक तत्व है
A. Na B. Mg
C. Ca D. Cs



JOIN GROUP
9172872281

97. लक्षद्वीप द्वीप समूह के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1). पूरा द्वीप समूह प्रवाल निक्षेपों से बना है।
- 2). सैडल पीक, लक्षद्वीप द्वीप समूह का सर्वोच्च शिखर है।
- 3). आठ डिग्री चैनल लक्षद्वीप को मालदीव से अलग करता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- | | |
|----------------|----------------|
| A. केवल 1 और 3 | B. केवल 2 और 3 |
| C. केवल 1 और 2 | D. उपरोक्त सभी |

98. हाल ही में खबरों में रहा, क्वांटम की (कुंजी) डिस्ट्रीब्यूशन डीआरडीओ और _____ की एक संयुक्त पहल है।

- | | |
|------------------|-------------------|
| A. आईआईटी दिल्ली | B. आईआईटी खड़गपुर |
| C. आईआईटी बॉम्बे | D. आईआईटी कानपुर |

99. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. मुस्लिम विधि से संबंधित विषयों के अध्ययन और अध्यापन के लिए वारेन हेस्तिंग्स ने कलकत्ता मदरसा स्थापित किया।
2. हिन्दू विधि तथा दर्शन के अध्ययन के लिए जोनाथन डंकन ने वाराणसी में संस्कृत कॉलेज शुरू किया।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- | | |
|-----------------|------------------|
| A. केवल 1 | B. केवल 2 |
| C. 1 और 2 दोनों | D. न तो 1 न ही 2 |

100. किस भारतीय व्यवसायी ने गांधीजी के 'सर्वनिष्ठ उद्देश्य' कि और कार्य करने में उनकी सहायता के लिए 'लाभप्रद पूंजीवाद' का समर्थन किया?

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| A. धनश्याम दास बिड़ला | B. अम्बालाल साराभाई |
| C. सर बीरेन मुखर्जी | D. टी. टी. के. कृष्णामचारी |

101. गांधी के धर्म की अवधारणा के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- | | |
|--|--|
| A. सनातन धर्म सभी धर्मों का मार्गदर्शक होगा। | B. कोई भी धर्म दूसरे धर्मों पर हावी नहीं होगा। |
| C. गांधी राजनीतिक जीवन में धार्मिक भाषा के परिनिर्वाचन के पक्ष में थे। | D. इनमें से कोई नहीं |

102. किसी व्यक्ति को निम्नलिखित मूल अधिकारों में से कौन-सा प्रदान नहीं किया गया है?

- | | |
|--|--|
| A. एक ही अपराध के लिए एक से अधिक बार अभियोजन और दंड के | B. अपने विरुद्ध अभियोजन के समर्थन के साक्ष्य के रूप में अपने |
|--|--|

विरुद्ध संरक्षण

C. स्वयं अपने विरुद्ध साक्षी के रूप में कार्य करना

हस्त-लेख का नमूना देने से इंकार करना

D. किसी अपराध के लिए दोषसिद्ध नहीं ठहराए जाने का अधिकार, जब तक कि उसने ऐसा कोई कार्य करने के समय, जो अपराध के रूप में आरोपित है, किसी प्रवृत्त विधि का अतिक्रमण नहीं किया है

103. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1). लोकसभा का उपाध्यक्ष लोकसभा अध्यक्ष के अधीनस्थ होता है।

2). उपसभापति का चयन 5 वर्ष की अवधि के लिए किया जाता है।

उपरोक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

A. केवल 1

C. दोनों सही हैं

B. केवल 2

D. कोई सही नहीं है

104. सामाजिक न्याय के विचार के लिए यह आवश्यक है कि

1) समानुपातिकता के सिद्धांत में समान व्यवहार जोड़ा जाए

2) सभी व्यक्तियों को उचित तथा समान महत्त्व दिया जाए

3) विशेष आवश्यकताओं को मान्यता देने के लिए व्यवहार की समानता से आगे बढ़ा जाए

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

A. 1, 2 और 3

C. केवल 2

B. केवल 1 और 3

D. केवल 2 और 3

105. लोकसभा अध्यक्ष/उपाध्यक्ष के संबंध में, निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

1) लोकसभा के भंग हो जाने पर अध्यक्ष और उपाध्यक्ष दोनों ही सदन के सदस्य नहीं रह जाते हैं

2) लोकसभा के भंग हो जाने पर अध्यक्ष और उपाध्यक्ष दोनों अपना पद छोड़ देते हैं

3) केवल उपाध्यक्ष अपना पद छोड़ता है और अध्यक्ष लोकसभा भंग होने के पश्चात अगली लोकसभा की पहली बैठक से तत्काल पहले तक अपना पद नहीं छोड़ता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

A. केवल 1

C. केवल 2 और 3

B. 1, 2 और 3

D. केवल 1 और 3



JOIN NOW
9172872281

106. यदि कोई व्यक्ति A, बिना क्षेत्राधिकार के जिला न्यायालय, नई दिल्ली द्वारा पारित एक आदेश से व्यथित या प्रभावित है। निम्नलिखित में से कौन सी रिट A के लिए उपलब्ध उचित उपाय है?

- A. उत्प्रेषण
B. प्रतिषेध
C. अधिकार पृच्छा
D. परमादेश

107. राज्यसभा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1). संविधान ने राज्य सभा के सदस्यों के पद का कार्यकाल छह वर्ष निर्धारित किया है।
- 2). राज्य सभा का सदस्य बनने के लिए व्यक्ति की आयु 30 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए।
- 3). किसी विशेष राज्य से राज्य सभा का चुनाव लड़ने वाला उम्मीदवार उस विशेष राज्य में मतदाता होना चाहिए।

सही विकल्प का चयन करें

- A. केवल 1 और 2
B. केवल 2 और 3
C. केवल 2
D. केवल 1 और 3

108. संघ लोक सेवा आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- 1). राष्ट्रपति दुर्व्यवहार के लिए संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) के अध्यक्ष को हटा सकते हैं।
- 2). आयोग के सदस्य छह वर्ष की अवधि के लिए या जब तक वे 62 वर्ष की आयु प्राप्त नहीं कर लेते हैं (जो भी पहले आए) अपने पद पर रह सकते हैं।

निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें:

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

109. राज्य विधानसभा के अध्यक्ष अपना इस्तीफे किसको संबोधित करते हैं?

- A. मुख्यमंत्री
B. डिप्टी स्पीकर
C. राज्यपाल
D. या तो (A) या (C)

110. निम्नलिखित कॉलम - I (भारतीय संविधान की अनुसूचियाँ) का मिलान कॉलम - II (अनुसूचियों का विवरण) के साथ कीजिए।

कॉलम I

1) अनुसूची 2

2) अनुसूची 4

Subscribe to our
YouTube Channel



JOIN GROUP
9172872281

3) अनुसूची 1

4) अनुसूची 3

कॉलम II

a) इसमें शपथ और पुष्टि के रूप शामिल हैं

b) राज्य सभा में राज्यों और यूटीएस के लिए सीटें आवंटित करने के प्रावधान

c) भत्ते, विशेषाधिकार, परिलब्धियों के संबंध में प्रावधान

d) इसमें राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों का नाम शामिल है

A. 1 – d, 2 – b, 3 – a, 4 – c

B. 1 – c, 2 – b, 3 – d, 4 – a

C. 1 – b, 2 – d, 3 – c, 4 – a

D. 1 – c, 2 – d, 3 – a, 4 – b

111. संविधान की मूल संरचना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संविधान में कहीं भी 'मूल संरचना' का उल्लेख नहीं है।

2. इंदिरा साहनी बनाम यूनियन ऑफ़ इंडिया, 1992 केस द्वारा 'बेसिक स्ट्रक्चर' में 'फ्री एंड फेयर इलेक्शन' जोड़ा गया।

3. 'व्यक्तिगत स्वतंत्रता' को केसवानंद भारती केस द्वारा जोड़ा गया था।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही हैं?

A. 1 केवल

B. 2 केवल

C. 1 और 2

D. 1 और 3

112. निम्नलिखित कॉलम का मिलान कीजिये कॉलम I में (संवैधानिक संशोधन अधिनियम) जबकि कॉलम II में (इसका महत्व) हैं

Subscribe to our
You Tube Channel

Join us on
Telegram

Follow us on
Instagram

Find us on:
facebook.



JOIN GROUP
9172872281

कॉलम I

कॉलम II

1. 52 वां संशोधन अधिनियम

a. एससी और एसटी की उन्नति के लिए विशेष प्रावधान जोड़ा गया

2. पहला संशोधन अधिनियम

b. दलबदल विरोधी कानून

3. 73 वां संशोधन अधिनियम

c. स्थानीय प्रशासनिक निकायों के लिए वैधानिक प्रावधान

4. 74 वां संशोधन अधिनियम

d. पंचायती राज के लिए वैधानिक प्रावधान

कोड:

A. 1-d, 2-c, 3-b, 4-a

B. 1-a, 2-b, 3-d, 4-c

C. 1-b, 2-a, 3-d, 4-c

D. 1-c, 2-a, 3-d, 4-b

113. भारत के संविधान का अनुच्छेद 21 A _____ का अधिकार प्रदान करता है।

A. समानता

B. काम

C. शिक्षा

D. गोपनीयता

114. निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत के योजना आयोग की स्थापना की गई थी?

A. 1950

B. 1945

C. 1958

D. 1962

115. भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अनुसार सर्वोच्च न्यायालय देश की न्यायिक प्रणाली के शीर्ष पर स्थित है?

A. 124

B. 122

C. 121

D. 120

116. निम्न में से कौन सा एक प्रकार का वाणिज्यिक पत्र नहीं है?

A. मसौदा

B. नोट

C. प्रलेखी बिल

D. चेक

117. बजट घाटे को कम करने के लिए सरकार द्वारा निम्न में से कौन सा/से कदम उठाए जा सकते हैं:

1) सरकारी खर्च में कटौती

2) करों को कम करना

3) आर्थिक विकास को बढ़ावा देने के लिए नीतियां बनाना।
नीचे दिए गए कोड़ (संकेत) का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

A. केवल 1 और 2

B. केवल 2 और 3

C. केवल 1 और 3

D. 1, 2 और 3



JOIN GROUP
9172872281

118. निम्नलिखित में से कौन सी निजी वस्तु है?

A. खपत में गैर-प्रतिद्वंद्वी और गैर-बहिष्कृत

B. वह वस्तु जो किसी एक व्यक्ति या परिवार द्वारा उपभोग की जाती है

C. स्पिलओवर लाभ

D. एक ऐसी वस्तु जो उपभोग करने के लिए सभी के लिए उपलब्ध है, इस पर ध्यान दिए बिना कि कौन इसके लिए भुगतान करता है और कौन नहीं करता है।

119. किस देश को 'उगते सूरज की भूमि' के रूप में भी जाना जाता है?

A. जापान

B. न्यूजीलैंड

C. रूस

D. पलाऊ

120. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची I (घास का प्रकार)

a) लानोज़

b) प्रेअरीज़

c) पैम्पस

d) डाउन्स

सूची II (देश)

1) ऑस्ट्रेलिया

2) वेनेज़ुएला

3) USA

4) अर्जेंटीना

A. a-1 b-4 c-3 d-2

B. a-1 b-3 c-4 d-2

C. a-2 b-4 c-3 d-1

D. a-2 b-3 c-4 d-1

Subscribe to our
YouTube Channel



JOIN GROUP
9172872281

Solutions

1. D

Sol. श्री नारायण मेघाजी लोखंडे को उनके द्वारा 1884 में मिल हैंड एसोसिएशन की स्थापना के कारण भारत में ट्रेड यूनियन आंदोलन के जनक के रूप में माना जाता है, जिसने भारत में श्रमिक आंदोलन के संस्थागतकरण को चिह्नित किया। **अतः कथन 1 सही है।**

अमानवीय कामकाजी परिस्थितियों और श्रमिकों के निर्मम शोषण से गहराई से प्रभावित, लोखंडे ने मिल मालिकों के खिलाफ एक आंदोलन का नेतृत्व किया और उचित मजदूरी, एक स्वस्थ कामकाजी माहौल और श्रम के अधिकारों और स्वतंत्रता की सुरक्षा की मांग की।

उनके संघर्ष के परिणामस्वरूप कारखाना श्रम आयोग का गठन हुआ, जिसका उन्हें सदस्य बनाया गया। इस आयोग के कार्य से 1891 का कारखाना अधिनियम अधिनियमित हुआ, जिसने काम करने की परिस्थितियों को विनियमित किया और बाल और महिला श्रम को कुछ विशेष अधिकार दिए। **अतः कथन 2 सही है।**

लोखंडे की व्यापक सामाजिक प्रतिबद्धता उस जुनून में परिलक्षित होती है जिसके साथ उन्होंने समाचार पत्र दीनबंधु का संपादन किया। 1893 के सांप्रदायिक दंगों के दौरान हिंदू और मुस्लिम समुदायों के बीच एकता बनाने में भूमिका निभाने के बाद, वह सांप्रदायिक सद्भाव के लिए भी प्रतिबद्ध थे। वह महात्मा ज्योतिबा फुले द्वारा स्थापित सत्यशोधक समाज के साथ अपनी भागीदारी सहित सामाजिक सुधार के लिए कठिन संघर्ष में सक्रिय भागीदार थे। इन गतिविधियों के लिए उन्हें राव बहादुर की उपाधि से सम्मानित किया गया। **अतः कथन 3 सही है।**

2. A

Sol. समुद्र के स्तर को स्थिर मानते हुए, तटीय भू-आकृतियों के विकास की अवधारणा को समझाने के लिए दो प्रकार के तटों पर विचार किया जाता है: (i) उच्च, चट्टानी तट (जलमग्न तट); (ii) कम, चिकने और धीरे ढलान वाले तलछटी तट (उभरते तट)।

ऊँचे चट्टानी तटों के साथ, नदियाँ अत्यधिक अनियमित समुद्र तट के साथ डूबी हुई प्रतीत होती हैं; अपरदन की विशेषताएं हावी हैं, जबकि निम्न तलछटी तटों के साथ, नदियाँ तटीय मैदानों और डेल्टाओं का निर्माण करके अपनी लंबाई बढ़ाती प्रतीत होती हैं; निक्षेपण विशेषताएँ प्रभावी हैं।

हमारे देश का पश्चिमी तट एक उच्च चट्टानी पीछे हटने वाला तट है। पश्चिमी तट पर कटाव के रूप प्रभावी हैं। अतः कथन 2 गलत है।

भारत का पूर्वी तट एक निम्न अवसादी तट है। पूर्वी तट में निक्षेपण रूप प्रभावी हैं। अतः कथन 1 सही है।

3. A

Sol. वर्ण व्यवस्था वर्ण एवं जाति पर आधारित सामाजिक स्तरीकरण है। इस व्यवस्था के अंतर्गत चार बुनियादी श्रेणियों ब्राह्मण (पुरोहित, शिक्षक, बुद्धिजीवी), क्षत्रिय (योद्धा, राजा, प्रशासक), वैश्य (कृषिविद, व्यापारी, किसान) और शूद्र (श्रमिक, मजदूर, कारीगर) को परिभाषित किया गया है।



JOIN GROUP
9172872281

समाज के इस ब्राह्मणवादी दृष्टिकोण को धर्मसूत्रों और धर्मशास्त्रों में संहिताबद्ध किया गया था, अन्य परंपराओं ने इस वर्ण व्यवस्था की आलोचना की, जैसे बौद्धों ने माना कि समाज में मतभेद थे, लेकिन इन्हें प्राकृतिक या अनम्य नहीं माना गया। इसलिए, कथन 1 सही है।

वर्ण, हिंदू शास्त्रों के अनुसार, लोगों के उनके गुणों के आधार पर वर्गीकरण को दर्शाता है। यह शब्द संस्कृत शब्द वर से लिया गया है, जिसका अर्थ "वर्णन करना," "वर्गीकृत करना" या "आच्छादित करना" है। इसलिए, कथन 2 गलत है।

वर्णों का विभाजन विभिन्न लोगों के बीच उत्तरदायित्वों का विभाजन करना और जाति की शुद्धता बनाए रखना और शाश्वत व्यवस्था को स्थापित करना है। माना जाता है, कि यह व्यवस्था व्यापार के लिए संघर्ष और संबंधित कर्तव्यों का अतिक्रमण होने से बचने के लिए माना जाता है। इसलिए, कथन 3 सही है।

प्रत्येक विशेष वर्ण के नागरिक को विशिष्ट कार्य दिए गए थे:-

ब्राह्मण: ये शिक्षा और आध्यात्मिकता का नेतृत्व करना सौंपा गया। उन्हें किसी भी समाज की दृष्टि और मूल्यों को निर्धारित करना चाहिए।

क्षत्रिय: इनका उत्तरदायित्व समाज की रक्षा करना है और उनसे शरीर और चरित्र की भरपूर शक्ति को प्रदर्शित करने की अपेक्षा की जाती है।

वैश्य: ये व्यापारिक वर्ग हैं। इनका कर्तव्य जानवरों और भूमि की रक्षा करना, धन और समृद्धि को बढ़ाना था।

शूद्र: ये एकमात्र वर्ग हैं जिन्हें दूसरा रोजगार स्वीकार करने की अनुमति थी। उनका कर्तव्य दूसरों की सेवा करना और निष्ठा बनाए रखना है।

इसलिए, कथन 4 सही है।

4. A

Sol. अंग्रेजों के खिलाफ मराठों की हार के लिए कई कारण व्यक्त किये गए हैं। उनमें से कुछ इस प्रकार थे:

1-मराठों की आंतरिक कमजोरी

मराठा साम्राज्य एक मुखिया के नेतृत्व में सुसंगठित साम्राज्य नहीं था। यह पांच मराठा प्रमुखों का संघ था, जो अक्सर एक दूसरे के साथ संघर्ष करते थे। नाममात्र की मराठा एकता पेशवा माधव राव प्रथम के शासन काल ही रही। इसलिए कथन 3 सही है।

2- अकुशल नेतृत्व

अठारहवीं शताब्दी के अंत तक सभी सक्षम एवं कुशल मराठा प्रमुखों का निधन हो गया। उनके बाद मराठों का नेतृत्व बाजी राव द्वितीय, दौलत राव सिंधिया, जसवंत राव होल्कर और नाना फडणवीस ने संभाला। इनमें बाजी राव पूर्ण रूप से अक्षम था, दौलत राव सिंधिया और जसवंत राव होल्कर स्वार्थी थे और नाना फडणवीस की भूमिका विवादस्पद रही है। इस प्रकार, मराठों के पास सक्षम और कुशल नेतृत्व का अभाव था। इसलिए, कथन 2 सही है।

3- जागीरदारी व्यवस्था

चौथ और सरदेशमुखी के संकलन की सुविधा के लिए मराठा प्रमुखों ने अपने अधिकारियों को जागीरें वितरित कीं, जिससे जागीरदारी व्यवस्था या प्रथा का विकास हुआ। इस प्रणाली ने मराठा प्रमुखों को अपनी अर्थव्यवस्था और उनके सैन्य संसाधनों को भी केंद्रीकृत करने की अनुमति नहीं दी। इस प्रथा ने मराठा सरदारों को हर तरह से कमजोर किया। **इसलिए, कथन 1 सही है।**

5. C

Sol. कोर मुद्रास्फीति को अंतर्निहित दीर्घकालिक मुद्रास्फीति का संकेतक माना जाता है। कोर मुद्रास्फीति वस्तुओं और सेवाओं की लागत में बदलाव है, लेकिन इसमें खाद्य और ऊर्जा क्षेत्रों से संबंधित शामिल नहीं हैं।

खाद्य और ऊर्जा की कीमतों को इस गणना से छूट दी गई है क्योंकि उनकी कीमतें बहुत अधिक अस्थिर हो सकती हैं या बेतहाशा उतार-चढ़ाव के रूप में हो सकती हैं। कोर मुद्रास्फीति महत्वपूर्ण है क्योंकि इसका उपयोग उपभोक्ता आय पर बढ़ती कीमतों के प्रभाव को निर्धारित करने के लिए किया जाता है। भोजन और ऊर्जा आवश्यक स्टेपल हैं, जिसका अर्थ है कि कीमतों में वृद्धि के बावजूद उनकी मांग ज्यादा नहीं बदलती है।

अतः विकल्प C सही है।

6. A

Sol. As per the Indus waters treaty 1960, the waters of Ravi, Beas and Sutlej rivers are allocated to India. Hence, option A is correct.

Explanation)

* The Central Government's decision to adopt a new criterion for selecting members of the Bhakra Beas Management Board (BBMB) has caused outrage in Punjab and Haryana political circles.

* The member (power) of the Bhakra Beas Management Board (BBMB) was from Punjab, and the member (irrigation) was from Haryana, according to the Bhakra Beas Management Board Rules, 1974.

* This requirement, however, has been excluded from the amended rules for 2022.

* As per the Indus Waters Treaty of 1960, the waters of the Ravi, Beas, and Sutlej are allotted to India that can be used for irrigation within the country.

* Bhakra Dehar and Beas power projects were built on the Beas and Sutlej rivers. The share from BBMB was divided between Punjab and Haryana in the ratio of 58:42 under the Punjab Reorganisation Act 1966, with some share afterward added to Rajasthan and Himachal Pradesh.

<https://epaper.thehindu.com/Home/ShareArticle?OrgId=GF79HRQ1B.1&imageview=0>

7. D

Sol. 1. सुपर महिला सिंड्रोम, जिसे ट्रिपल X सिंड्रोम (XXX) के रूप में भी जाना जाता है, एक महिला के प्रत्येक कोशिका में एक अतिरिक्त X गुणसूत्र की उपस्थिति की विशेषता है। प्रभावित होने वाले लोग अक्सर औसत से अधिक लंबे होते हैं।

2. क्रोमोसोमल विपथन:

XX	सामान्य महिला
XY	सामान्य पुरुष
XYY	सुपर पुरुष सिंड्रोम
XO	टर्नर का सिंड्रोम
XXY	क्लाइनफेल्टर का सिंड्रोम

8. A

Sol. • जब SHM निष्पादित करने वाला एक कण माध्य स्थिति से गुजरता है तो, गतिज ऊर्जा अधिकतम होती है।
• SHM की माध्य स्थिति में वेग अधिकतम होता है और संभावित ऊर्जा न्यूनतम होती है।

9. D

Sol. * दृष्टि रंगहीनता गुणसूत्रीय विकार नहीं है।

* रंग दृष्टीहीनता एक्स गुणसूत्र पर एक गलत आनुवंशिक जीन के कारण होता है।

* गुणसूत्रीय विकार का अर्थ है, गुणसूत्रों के कारण होने वाला विकार (आमतौर पर संख्या में)।

* डाउन सिंड्रोम - गुणसूत्र 21 की एक अतिरिक्त प्रति

टर्नर सिंड्रोम - केवल एक ही लिंग गुणसूत्र की उपस्थिति

क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम - एक्स गुणसूत्र की एक अतिरिक्त प्रति

10. A

Sol. • क्यूरी तापमान से अधिक तापमान पर चुंबकीय पदार्थ, अनु-चुंबकीय पदार्थ में परिवर्तित हो जाता है।

• क्यूरी तापमान, वह महत्वपूर्ण बिंदु है जिसपर किसी पदार्थ की आंतरिक चुंबकीय गति दिशा बदल लेती है।

• चुंबकीय क्षेत्र के अनुपस्थित होने पर अनुचुंबकीय पदार्थ, गैर-चुंबकीय होते हैं और उपस्थित होने पर चुंबकीय होते हैं।

11. D

Sol. कारक मूल्य उत्पादन के सभी कारकों (जैसे श्रम, पूंजी, भूमि आदि) की कुल लागत है जिसका उपयोग वस्तुओं या सेवाओं के उत्पादन में किया जाता है। यह उत्पादक की ओर से वस्तु की कीमत है। जब किसी वस्तु का उत्पादन किया जाता है, तो उसे बाजार मूल्य (जिस कीमत पर उत्पाद बेचा जाता है) पर बेचा जाता है। इसमें मजदूरी, किराया, ब्याज, इनपुट मूल्य, लाभ आदि के रूप में उत्पादन की लागत शामिल है। इसमें सरकार द्वारा लगाए गए कर भी शामिल हैं। इसमें सरकारी सब्सिडी शामिल नहीं है। इस प्रकार कारक मूल्य और बाजार मूल्य के बीच संबंध है

बाजार मूल्य = कारक मूल्य + अप्रत्यक्ष कर - सब्सिडी।

अतः विकल्प D सही है।

12. A

Sol. Deendayal Upadhyaya started the monthly publication Rashtra Dharma, broadly meaning National Duty. Hence option A is correct.

Explanation:

* Deendayal Upadhyaya (25 September 1916 – 11 February 1968) was an Indian politician, proponent of [Hindutva](#) ideology espoused by the [Rashtriya Swayamsevak Sangh](#) (RSS).

* Upadhyaya started the monthly publication Rashtra Dharma, broadly meaning 'National Duty', in the 1940s to spread the ideology of Hindutva nationalism.

* Upadhyaya is known for drafting [Jan Sangh](#)'s official political doctrine, Integral humanism by including some cultural-nationalism values and selectively appropriating few [Gandhian socialist principles](#) such as [sarvodaya](#) (progress of all) and [swadeshi](#) (self-sufficiency)

* The Prime Minister, Shri Narendra Modi has paid tributes to Pandit Deendayal Upadhyaya Ji on his Punya Tithi.

<https://www.pib.gov.in/PressReleaseDetail.aspx?PRID=1797493>

13. B

Sol. Polyanion formation is maximum in sulphur. This is due to the fact that sulphur shows maximum catenation in the group.

Catenation is the bonding of atoms of the same element into a series, called a chain. A chain or a ring shape may be open if its ends are not bonded to each other (an open-chain compound), or closed if they

are bonded in a ring (a cyclic compound).

Hence, option (B) is the correct answer.

14. B

Sol. सूफ़ी मुस्लिम फकीर थे। सिलसिला के 12 आदेशों में इनका आयोजन किया गया था। सिलसिला आमतौर पर एक प्रमुख फकीर या संत के नेतृत्व में होता था जो अपने शिष्यों के साथ खानकाह या धर्मशाला में रहता था। **इसलिए, कथन 1 सही है।**

सूफ़ियों ने अक्सर मुस्लिम धार्मिक विद्वानों द्वारा तय किये गए विस्तृत अनुष्ठानों और व्यवहार नियमों को खारिज कर दिया। वे ईश्वर से उसी प्रकार मिलन चाहते थे जिस प्रकार एक प्रेमी दुनिया की परवाह किये बिना अपनी प्रेमिका को चाहता है। **इसलिए, कथन 2 गलत है।**

उन्होंने बाहरी धार्मिकता को नकार दिया और ईश्वर के प्रति प्रेम और भक्ति और सभी साथी मनुष्यों के प्रति करुणा पर जोर दिया। **इसलिए, कथन 3 सही है।**

15. D

Sol. ● एक स्रोत द्वारा उत्सर्जित दृश्यमान प्रकाश की कुल मात्रा समय की प्रति इकाई का माप लुमेन कहलाता है।

● प्रकाश स्रोत से उत्सर्जित होने वाली ऊर्जा का माप ल्यूमिनस फ्लक्स है।

● एसआई इकाइयों में ल्यूमिनस फ्लक्स को लुमेन (एलएम) में मापा जाता है।

16. B

Sol. ● कैंडिडिआसिस कैंडिडा नामक खमीर के कारण होने वाला एक फंगल संक्रमण है।

● कैंडिडा सामान्य रूप से त्वचा और शरीर के अंदर, मुंह, गले आदि जगहों पर रहता है।

● मुंह या गले में विकसित होने वाले कैंडिडिआसिस को थ्रश या ऑरोफरीन्जियल कैंडिडिआसिस कहा जाता है।

● 20 से अधिक प्रकार के कैंडिडा, कैंडिडा एल्बीकेंस के संक्रमण का कारण बन सकते हैं।

● कैंडिडा आउरी कैंडिडा का एक उभरता हुआ बहु-प्रतिरोधी प्रकार है जो एक गंभीर वैश्विक स्वास्थ्य खतरे को प्रस्तुत करता है

17. B

Sol. Kyiv is the capital of Ukraine, Baku is the capital of Azerbaijan, Budapest is the capital of Hungary, Oslo is the capital of Norway. Hence option B is correct.

Russia surrounded Ukraine on three sides on the name of military exercise with Belarus, on which Ukrainian president Volodymyr Zelensky has intensified warning of a possible Russian Invasion.



JOIN GROUP
9172872281

Ukraine capital city Kyiv is only about 130 miles (210km) down a highway from Belarus border and the joint exercises add a new front to a potential Russian assault on Ukraine. There is also a threat from the south, where Russia annexed the Crimean peninsula in 2014, and from the east, where Moscow has directed an insurgency against Kyiv's authority and has massed troops close to the Russia-Ukraine border.

<https://www.google.com/amp/s/www.hindustantimes.com/world-news/us-says-russia-may-create-pretext-to-attack-ukraine-101644803499952-amp.html>

18. A

Sol. • वायुमंडलीय भूरे बादल विशेषरूप से उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं। इसके गठन के कुछ कारण उच्च प्रदूषक उत्सर्जन और लंबा शुष्क मौसम है। इसलिए, कथन 1 गलत है।

• वायुमंडलीय भूरे बादल क्षोभमंडल (Troposphere) में पाए जाते हैं। यह प्रदूषण परत 1999 में हिंद महासागर प्रयोग (Indian Ocean Experiment, INDOEX) के गहन क्षेत्र के अवलोकन के दौरान देखी गई थी। इसलिए कथन 2 सही है।

• ये बादल पृथ्वी की सतह तक पहुंचने वाले सौर विकिरण की मात्रा में कमी का कारण बनते हैं जिससे सतह के तापमान में कमी आ जाती है। इसलिए, कथन 3 सही है।

इसलिए उत्तर विकल्प A है

19. C

Sol. Under operation Ganga, Indian government is evacuating its citizens stranded in Ukraine. Hence, option C is correct.

Explanation)

* According to Foreign Secretary Harsh Vardhan Shringla, the government has launched a multi-pronged 'Operation Ganga,' under which approximately 2,000 Indian nationals have indeed been evacuated from Ukraine so far.

* Shringla stated that he met with the Ukrainian and Russian ambassadors individually, assuring the stranded citizens that they would be evacuated.

* On Saturday, India began evacuation, with the first flight bringing 219 people from Bucharest to Mumbai in the evening. The next two flights from Bucharest and Budapest showed up in Delhi at 2.45 a.m. and 9.20 a.m. on Sunday, with 250 and 240 passengers, respectively.

<https://www.newindianexpress.com/nation/2022/feb/28/2k-indians-evacuated-under-op-ganga-shringla-2424591.html>

20. A

Sol. The Angadia system is a century-old system in the country related to trading of money from one state to another. Hence, option A is correct.

Explanation)

* Three Mumbai Police officers have been accused with threatening and extorting money from the Angadias in south Mumbai. A gang of robbers looted an Angadias shop in Mulund earlier this month.

* The Angadia system is a century-old parallel banking system in the country in which traders send the money from one state to another via Angadia, which stands for courier.

* It is primarily used in the jewellery industry, with Mumbai – Surat being the most popular route located in close proximity to the two ends of the diamond trade.

* The amount of money involved is huge, and it is the responsibility of the Angadia to transfer money from one state to another for a nominal fee.

<https://indianexpress.com/article/explained/who-are-angadias-7786519/>

21. D

Sol. * स्वेज नहर भूमध्य सागर को लाल सागर से जोड़ती है। अतः कथन 1 गलत है।

* सोमालिया हॉर्न ऑफ अफ्रीका (पूर्वी अफ्रीका) में स्थित है और इसकी पहुँच हिन्द महासागर तक है। अतः कथन 2 सही है।

* पनामा नहर अमेरिकी महाद्वीप में स्थित है जो प्रशांत महासागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है। अतः कथन 3 गलत है।

* क्रा नहर थाईलैंड के इस्तमुस में स्थित है जो अंडमान सागर को दक्षिण चीन सागर से जोड़ती है। अतः कथन 4 सही है।

22. A

Sol. • लगभग 170 बिलियन मीट्रिक टन के साथ भारत के पास दुनिया का 5 वां सबसे बड़ा कोयला भंडार है। 56.90% हिस्सेदारी के साथ भारत में, कोयला 2018 में 452.2 मिलियन टन के बराबर प्रमुख प्राथमिक ऊर्जा योगदानकर्ता है। भारत 2018 में कोयले का दूसरा सबसे बड़ा आयातक भी है और 2018 में 452.2 मिलियन टन के साथ कोयले का दूसरा सबसे बड़ा उपभोक्ता है। इसलिए कथन 1 सही है।

• गोंडवाना क्षेत्र भारत में कुल कोयला भंडार का 98 प्रतिशत और कोयले का 99 प्रतिशत उत्पादन करता है। अतः कथन 2 सही है।



9172872281

• झरिया कोयला क्षेत्र धनबाद जिले में स्थित है। यह भारत के सबसे पुराने और सबसे समृद्ध कोयला क्षेत्रों में से एक है; यहाँ सर्वोत्तम धातुकर्म कोयले का भंडार है। अतः कथन 3 गलत है।

• यह निम्न कैलोरी मान और राख की उच्च मात्रा वाला कोयला है। भारत के कोयले में कार्बन की मात्रा कम है, और विषैले ट्रेस तत्व की सांद्रता नगण्य हैं। भारतीय कोयले का प्राकृतिक ईंधन मूल्य खराब है। अतः कथन 4 सही है।

23. A

Sol. मूल या प्राथमिक लावा अत्यधिक तरल होता है, रंग में गहरा होता है और इसमें सिलिका की मात्रा कम होती है। क्योंकि, मूल लावा गैर-चिपचिपा होता है, पूरी तरह से ठंडा होने और जमने से पहले यह मुखद्वार से बहुत दूर तक पहुंच सकता है। इसलिए, मूल लावा एक विस्तृत व्यास के साथ कोमल ढलान वाले ज्वालामुखी बनाता है। यह चुपचाप बहता है और बहुत विस्फोटक नहीं होता है। इसलिए, कथन 1 और 2 सही हैं।

24. C

Sol. राज्य की संचित निधि पर न्यायाधीशों के वेतन और भत्ते, कर्मचारियों के वेतन, भत्ते और पेंशन के साथ-साथ उच्च न्यायालय के प्रशासनिक व्यय भारित होते हैं। इस प्रकार, वे राज्य विधानमंडल द्वारा गैर-मतदेय योग्य हैं (हालांकि इसके द्वारा इन पर चर्चा की जा सकती है)। उच्च न्यायालय के न्यायाधीश की पेंशन भारत की संचित निधि पर भारित होती है, राज्य पर नहीं। अतः विकल्प C सही उत्तर है।

25. D

Sol. उष्णकटिबंधीय क्षेत्र से परे मध्य और उच्च अक्षांश में विकसित होने वाली प्रणालियों को मध्य अक्षांश या बहिरूष्ण कटिबंधीय चक्रवात या बाह्योष्णकटिबंधीय चक्रवात कहा जाता है। इसलिए, कथन 1 सही है। अगर मार्ग से मध्य और उच्च अक्षांशों के क्षेत्र में मौसम की स्थिति में अचानक बदलाव होने लगता है। जिससे ध्रुवीय क्षेत्र के साथ अतिरिक्त उष्णकटिबंधीय चक्रवात बनने लगते हैं।

बहिरूष्ण कटिबंधीय चक्रवात (Extra-Tropical Cyclones) कई मायनों में उष्णकटिबंधीय चक्रवात से अलग होता है।

* बहिरूष्ण कटिबंधीय चक्रवातों में एक स्पष्ट शीत वायु प्रणाली होती है जो उष्णकटिबंधीय चक्रवातों में मौजूद नहीं होती है।

* ये एक बड़े क्षेत्र को आच्छादित करते हैं और भूमि और समुद्र के ऊपर उत्पन्न हो सकते हैं। इसलिए, कथन 2 सही है। जबकि, उष्ण कटिबंधीय चक्रवात केवल समुद्रों के ऊपर से उत्पन्न होते हैं, और भूमि पर पहुँचने पर ये समाप्त हो जाते हैं।

* उष्णकटिबंधीय चक्रवात की तुलना में बहिरूष्ण कटिबंधीय चक्रवात बहुत बड़े क्षेत्र को प्रभावित करता है। उष्णकटिबंधीय चक्रवात में हवा का वेग बहुत तेज होता है और यह अधिक विनाशकारी होता है।

* बहिरूष्ण कटिबंधीय चक्रवात पश्चिम से पूर्व की ओर गतिमान रहते हैं लेकिन उष्णकटिबंधीय चक्रवात पूर्व से पश्चिम की ओर बढ़ते हैं। इसलिए कथन 3 सही है।

26. B

Sol. * बाबर (1483-1530), मुगल वंश का संस्थापक और पहला शासक था।

* बाबर और उसके उत्तराधिकारियों ने बाहरी आक्रमण से भारत की सुरक्षा को मजबूत किया, जो पिछले 200 वर्षों से लगातार जारी था।
इसलिए, कथन 1 सही है।

* भौगोलिक रूप से काबुल और कंधार व्यापार मार्ग के रूप में निर्धारित था; इसलिए, इन दोनों क्षेत्रों के नियंत्रण से भारत का विदेशी व्यापार मजबूत हुआ। **इसलिए, कथन 2 सही है।**

उसने 1526 में पानीपत की पहली लड़ाई के बाद नींव रखी। बाबर ने लोदियों को पराजित किया, फिर भी सम्पूर्ण भारत उसके साम्राज्य के उत्तराधिकारियों के अधीन नहीं हो सका था। **इसलिए, कथन 3 गलत है।**

* बाबर के शासनकाल में वास्तुशिल्प कला को शून्य माना जाता है क्योंकि इसने विशाल मुगल साम्राज्य की एकमात्र नींव को चिह्नित किया था। औरंगज़ेब की अन्य धर्मों के प्रति कट्टरता और असहिष्णुता के प्रभाव में, बड़े पैमाने पर धार्मिक स्थानों को नष्ट करने के लिए जिम्मेदार माना जाता है। **इसलिए, 4 गलत है।**

27. D

Sol. On the occasion of Marathi Bhasha Gourav Day, Prime Minister Narendra Modi greeted Marathi speakers all over the world. This day honours the birth anniversary of late poet and author Shree Vishnu Vaman Shirwadkar alias Kusumagraj. Hence, option D is correct.

Explanation)

* He had received the Dnyanpeeth award, the highest honour in the world of literature.

* Prime Minister Modi praised Kusumagraj in his Man Ki Baat today, saying he has elevated Marathi literature to new heights.

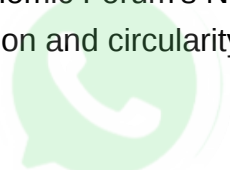
* Kusumagraj has written numerous plays and poems, and has made significant contributions to the rising popularity of Marathi in both written and spoken form.

* Kusumagraj has worked hard at making Marathi-speaking people proud of their language. The Maharashtra government declared his birth anniversary to be Marathi Bhasha Gourav Day.

<https://newsonair.gov.in/News?title=PM-Modi-greets-Marathi-speakers-on-occasion-of-Marathi-Bhasha-Gourav-Day&id=436303>

28. D

Sol. The mission of the World Economic Forum's Net Zero Carbon Cities initiative is to foster an environment favourable to clean electrification and circularity, resulting in urban decarbonization. Hence, option D is



correct.

Explanation)

- * The World Economic Forum and the National Institute of Urban Affairs (NIUA) have signed a Memorandum of Understanding (MoU) to operate together on a 'Sustainable Cities India' programme.
- * The 'Sustainable Cities India' programme aims to help cities decarbonize in a systematic and sustainable way, reducing emissions and delivering resilient urban ecosystems.
- * Over a two-year period, the Forum and NIUA will adapt the Forum's City Sprint process and Toolbox of Solutions for decarbonization in the context of five to seven Indian cities.
- * The mission of the World Economic Forum's Net Zero Carbon Cities initiative is to foster an environment favourable to clean electrification and circularity, resulting in urban decarbonization.
- * The National Institute of Urban Affairs (NIUA), established in 1976, is India's leading urban planning think tank.

<https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1800831>

29. B

Sol. खरोष्ठी लिपि एक प्राचीन भारतीय लिपि थी जिसका उपयोग गांधार में गांधारी प्राकृत और संस्कृत लिखने के लिए किया जाता था। इसका उपयोग मध्य एशिया में भी किया जाता था।

ईरानी शास्त्री भारत में लेखन का एक रूप लाए जिसे खरोष्ठी लिपि के रूप में जाना जाने लगा। **अतः कथन 1 सही है।**

इसे अरबी की तरह दाएँ से बाएँ लिखा जाता था। **अतः कथन 2 गलत है।**

उत्तर-पश्चिम भारत में अशोक के कुछ शिलालेख तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व में इसी लिपि में लिखे गए थे, जिनका उपयोग भारत में तीसरी शताब्दी ईस्वी तक जारी रहा। **अतः कथन 3 गलत है।**

30. D

Sol. बुक वैल्यू एक फर्म की बैलेंस शीट पर पायी जाने वाली संपत्ति का शुद्ध मूल्य है, और यह मोटे तौर पर कुल राशि के बराबर है जो सभी शेयरधारकों को प्राप्त होती यदि वे कंपनी का परिसमापन करते हैं। बाजार मूल्य या वैल्यू बाजार में अपने अवशेष (बकाया) शेयरों के कुल मूल्य पर आधारित कंपनी का मूल्य है, जो कि इसका बाजार पूंजीकरण है। बाजार मूल्य किसी कंपनी के बुक वैल्यू से अधिक होता है, चूंकि बाजार मूल्य लाभप्रदता, अमूर्त और भविष्य के विकास की संभावनाओं को पकड़ लेता है। प्रति शेयर बुक वैल्यू निवेशकों को शेयर खरीदने पर मिलने वाले शुद्ध परिसंपत्ति मूल्य को मापने का माध्यम होता है। इसलिए, विकल्प D सही है।

9172872281

31. B

Sol. * **राइबोसोम** राइबोसोमल RNA और प्रोटीन से बना एक जटिल अणु है जो कोशिकाओं में प्रोटीन संश्लेषण के लिए एक निर्माण शाला बनाता है।

* प्रोटीन राइबोसोम द्वारा कोशिकाओं के अंदर इकट्ठा होते हैं।

* राइबोसोम को पहली बार कोशिका जीवविज्ञानी जॉर्ज एमिल पलाडे ने देखा था।

32. C

Sol. acetylene, also called Ethyne, the simplest and best-known member of the hydrocarbon series containing one or more pairs of carbon atoms linked by triple bonds, called the acetylenic series, or alkynes.

These triple bonds are composed of 1 Sigma followed by 2 pi bonds.

Hence, option (C) is the correct answer.

33. C

Sol. तरंगदैर्घ्य के बढ़ते क्रम में वैद्युत-चुंबकीय वर्णलेखन का सही अनुक्रम इस प्रकार है –

गामा किरण, एक्स किरण, पराबैंगनी किरण, दृश्य किरण, अवरक्त किरण, रेडियो किरण

• गामा किरण, एक्स किरण और उच्च पराबैंगनी किरणों को आयनीकृत विकिरण के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

• विभिन्न आवृत्तियों की तरंगों को भौतिक रूप से अलग करने के लिए स्पेक्ट्रोमेट्री (वर्णलेखन) तकनीक का प्रयोग किया जाता है, यह विभिन्न आवृत्तियों वाले विकिरण का वर्णलेखन प्रदर्शित करती है।

34. D

Sol. **पर्वत श्रृंखला - क्षेत्र**

1. जास्कर श्रृंखला - उत्तर पश्चिमी हिमालय

2. कंचनजंगा - सिक्किम हिमालय

3. कांग्तु - अरुणाचल हिमालय

35. C

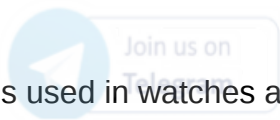
Sol. Invar, an alloy of Fe and Ni is used in watches and meter scale.

Invar has very low coefficient of expansion and hence, used for making meter scale.

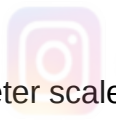
36. B



JOIN GROUP
9172872281



Join us on
Telegram



Follow us on
Instagram



Find us on:
facebook.

Sol. KIRAN scheme was launched by Ministry of Social Justice & Empowerment. Statement 1 is incorrect.

It's aim to bring gender parity in the Science & Technology sector by inducting more women talent in the research & development domain through various programs. Statement 2 is correct.

Hence option B is correct.

Explanation:

* The **Knowledge Involvement in Research Advancement through Nurturing (KIRAN) Scheme** is one of the several pioneering initiatives started by the **Department of Science and Technology (DST)** for promoting women in science.

* It also provides fellowship support ranging from Rs 25000 to 55000 to women ranging in the age group 27 to 57 years for continuing higher education in Science and Technology after a break in career.

* During 2020-21, the Department of Science and Technology has provided financial support of the tune of around Rs. 95 crores on various women centric programmes under KIRAN (Knowledge Involvement in Research Advancement for Nurturing) Scheme. Around 110 women scientists from 24 States/UTs in 'Women Scientist Scheme' received financial assistance under KIRAN during 2020-21.

<https://www.pib.gov.in/PressReleaseDetail.aspx?PRID=1796962>

37. A

Sol. A weak acid is an acid that partially dissociates into its ions in an aqueous solution or water. In contrast, a strong acid fully dissociates into its ions in water. ... At the same concentration, weak acids have a higher pH value than strong acids.

As we know that , when dissolved in water , acetic acid dissociates into ions reversibly because it is a weak acid.

Hence, option (A) is the correct answer.

38. A

Sol. Hydrocarbon combustion refers to the chemical reaction where a hydrocarbon reacts with oxygen to create carbon dioxide, water, and heat. Hydrocarbons are molecules consisting of both hydrogen and carbon. ... Energy is obtained from fossil fuels through combustion (burning) of the fuel.

So, as this reaction is exothermic in nature and will involve evolution of heat.

Hence, option (A) is the correct answer.

39. D

Sol. Manas is not a tributary of River Ganga. It is a tributary of river Brahmaputra.

Hence option D is correct.

Explanation:

* The important tributaries of river Ganga are the Yamuna, the Ramaganga, the Gomti, the Ghagra, the Son, the Gandak, the Burhi Gandak, the Koshi and the Mahananda.

* To enhance the participation of youth in rejuvenation of River Ganga under the 'Namami Gange Programme', the National Mission for Clean Ganga, Ministry of Jal Shakti, in association with the APAC News Network, organised the third edition of the Webinar Series 'Igniting Young Minds, Rejuvenating Rivers'. The hour-long session saw the participation of leading experts and educators from across the country.

<https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1796793>

40. A

Sol. The Armed Forces Special Powers Act (AFSPA) is a law that grants the armed forces huge discretionary powers over civilian populations. Hence, statement 1 is correct.

AFSPA is currently prevalent in Jammu and Kashmir, Nagaland, Assam, Manipur (except for the Imphal municipal area), and parts of Arunachal Pradesh. Hence, statement 2 is incorrect.

Hence, option A is correct.

Explanation)

• The Union Home Ministry formed a committee in December to study the pullout of the Armed Forces (Special Powers) Act, or AFSPA, from Nagaland. The committee was supposed to submit its findings within 45 days, as claimed by Chief Minister Neiphiu Rio, and it has yet to do that.



JOIN GROUP
9172872281

• The Armed Forces Special Powers Act (AFSPA) is a law that gives the armed forces huge discretionary powers over civilian populations.

• AFSPA is currently in effect in Jammu and Kashmir, Nagaland, Assam, Manipur (except for the Imphal municipal area), and parts of Arunachal Pradesh.

<https://epaper.thehindu.com/Home/ShareArticle?OrgId=GKJ9HCT5U.1&imageview=0>

41. C

Sol. राष्ट्रकूटों के अधीन प्रांतों को 'राष्ट्र' के रूप में जाना जाता था और वे 'राष्ट्रपति' के नियंत्रण में थे। इन राष्ट्रों को 'विसायस' में विभाजित किया गया था जो 'विसायपति' द्वारा शासित थे। विसायस के अंतर्गत अगला उपखंड भुक्ति था जिसमें भोगपति के अंतर्गत पचास से सत्तर गांव शामिल थे। **अतः कथन 1 सही है।**

राष्ट्रकूट शासन में वैष्णववाद और शैववाद दोनों प्रमुख धर्म थे। जबकि एक तिहाई आबादी जैन धर्म का पालन कर रही थी। कन्हेरी, शोलापुर और धारवाड़ में कई समृद्ध बौद्ध बस्तियाँ थीं। **अतः कथन 2 गलत है।**

राष्ट्रकूट प्रशासन काफी विकेंद्रीकृत था। साम्राज्य में सीधे प्रशासित क्षेत्र और जागीरदार प्रमुखों द्वारा शासित क्षेत्र शामिल थे। जागीरदार अपने आंतरिक मामलों में स्वायत्त थे और वफादारी और श्रद्धांजलि देने का एक सामान्य दायित्व था। **अतः कथन 3 गलत है।**

ग्राम सभाओं ने गाँव के प्रशासन को चलाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

उन्होंने संस्कृत साहित्य को संरक्षण दिया। राष्ट्रकूटों के तहत, त्रिविक्रम ने 'नलचम्पु' लिखा, हल्युध ने कृष्ण द्वितीय के शासनकाल में 'कविरहस्य' लिखा। **अतः कथन 4 सही है।**

42. D

Sol. Oxygen (O) and Selenium (Se) belongs to the same group of the periodic table which is 16th group also known as Chalcogens family.

Hence, option d is the correct answer.

43. A

Sol. कथन (1) सही है। त्यागपत्र देना एक राजनीतिक दल की स्वेच्छा से सदस्यता छोड़ने से अलग है, जैसा कि रवि नाइक बनाम भारत संघ, 1994, के मामले में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा निर्णय दिया गया था। प्रस्तुत त्यागपत्र भी सदन के अध्यक्ष द्वारा स्वीकार किया जाना होता है।

कथन (2) असत्य है क्योंकि व्यक्ति को केवल उसकी अयोग्यता की तारीख से शुरू होने वाली अवधि के लिए, जिस पर वह एक सदन के लिए चुनाव लड़ता है और निर्वाचित घोषित किया जाता है, जो भी पहले हो, तक की अवधि के लिए लाभकारी पद धारण करने से प्रतिबंधित है। इसलिए व्यक्ति को पूरे कार्यकाल के शेष समय के लिए प्रतिबंधित नहीं किया जाता है, बल्कि केवल उस समय तक जब तक कि वह भारतीय संविधान के अनुच्छेद 361 B के अंतर्गत सदन के लिए फिर से निर्वाचित नहीं हो जाता है।

44. D

Sol. China is not a partner in ISS programme. Hence, option D is correct.

Explanation)

- * A widely circulated comment by Russia's space agency chief, Dmitry Rogozin, has sparked fears that the tensions arising from Russia's invasion of Ukraine will have an impact on the International Space Station (ISS).
- * He suggested that Russia could strike back against US sanctions by allowing the ISS to fall from space.
- * The International Space Station is presently the only operational space laboratory, orbiting the Earth 400 kilometres above the land surface.
- * It is run by a system of over 15 partner countries. In addition to Russia and the United States, Canada, Japan, and several European Space Agency members are partners in the ISS. The ISS, which is approximately the size of a football field, travels at a speed of about 28,000 kilometres per hour. It takes about one and a half hours to complete one orbit around the Earth. It thus makes approximately 16 trips around the world in a single day.
- * The International Space Station (ISS) is not the first space station to be built and operated. Several smaller space stations had earlier been used, the most well-known of which were the Russian Mir space station, which operated in the 1980s, and the American Skylab.
- * The International Space Station (ISS) has been in operation since 1998 and is expected to remain so till at least 2028.

<https://indianexpress.com/article/explained/international-space-station-threat-russia-ukraine-war-7793394/>

45. C

Sol. Finland and Sweden are two EU member states that are not yet members of NATO, along with Austria, Ireland, Cyprus, and Malta. Hence, option C is correct.

Explanation)

- * Russia's foreign ministry spokesperson, Maria Zakharova, mentioned that Sweden and Finland joining NATO would have "serious military and political consequences."

* Finland and Sweden are two EU member states that are not yet members of NATO, along with Austria, Ireland, Cyprus, and Malta. Both countries have remained militarily neutral since the end of World War II.

* The North Atlantic Treaty Organization, also known as the North Atlantic Alliance, is a military alliance formed by 28 European countries and two North American countries.

* The association was created in the aftermath of World War II to bring out the North Atlantic Treaty, which was signed on April 4, 1949.

* NATO is a collective security system in which its independent member states agree to mutual defence in the case of an attack by any external party.

* NATO's headquarters are in Brussels, Belgium, while Allied Command Operations' headquarters are near Mons, Belgium.

<https://indianexpress.com/article/explained/explained-russia-ukraine-invasion-finland-sweden-nato-7792957/>

46. A

Sol. • काला सागर के साथ छह देशों की सीमाएं लगती हैं, जिसमें उत्तर में यूक्रेन के साथ, पूर्व में रूस और जॉर्जिया, दक्षिण में तुर्की और पश्चिम में बुल्गारिया और रोमानिया शामिल हैं।

47. B

Sol. • किरचॉफ का दूसरा नियम बताता है कि एक परिपथ में किसी भी बंद लूप के चारों ओर सभी विभवों का योग अवश्य ही शून्य के बराबर होना चाहिए।

• यह बताता है कि क्यों एक वोल्टमीटर के दोनों सिरों को परिपथ के एक ही बिंदु पर जोड़ने से शून्य रीडिंग मिलती है।

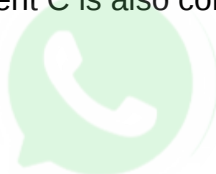
48. D

Sol. Vigyan Jyoti scheme is the recent and most ambitious program to encourage young girls to pursue STEM education as a field of their choice. Statement A is correct.

This program provides a scholarship, visit to nearby scientific institutions, science camps, lecturers from eminent women scientists, and career counselling. Statement B is correct.

Vigyan Jyoti programme is being implemented in 100 schools of the country and all the schools are situated in rural areas. Statement C is also correct.

Hence option D is correct.



JOIN GROUP
9172872281

Explanation:

* Department of Science & Technology (DST) launched this as a dedicated program for girl students to pursue their careers in Science, Engineering and Technology. The programme aims to encourage and inspire girl students to pursue higher education and become self-reliant and also offers exposure for girl students coming from rural background to help understand how to plan their journey from school to college and thereafter from research to a job of their choice in the field of science.

* Vigyan Jyoti programme is being implemented in 100 schools of the country and all the schools are situated in rural areas.

* Since the inception, around 1820 tribal girls have been benefited under Vigyan Jyoti Programme.

<https://www.pib.gov.in/PressReleaseDetail.aspx?PRID=1796965>

49. C

Sol. सी.आर. दास और मोतीलाल नेहरू ने राजनीतिक गतिविधि के एक नए प्रकार की वकालत की। उन्होंने सुझाव दिया कि राष्ट्रवादियों को विधान परिषदों के बहिष्कार को समाप्त करना चाहिए। दिसंबर 1922 में कांग्रेस के गया अधिवेशन में यह कार्यक्रम प्रस्तावित किया गया था।

हालांकि इस पार्टी का खिलाफत आंदोलन से कोई लेना-देना नहीं था। अतः कथन 1 गलत है।

परिषद प्रवेश कार्यक्रम के अनुयायी लोकप्रिय रूप से 'प्रो-चेंजर्स' के रूप में जाने जाते थे और जो परिषदों के बहिष्कार की वकालत कर रहे थे वे 'नो चेंजर्स' के रूप में जाने गये। अतः कथन 2 सही है।

सी.आर. दास और मोतीलाल नेहरू ने अपने कार्यालयों से इस्तीफा दे दिया और कांग्रेस-खिलाफत स्वराज पार्टी के गठन की घोषणा की जिसे बाद में स्वराज पार्टी के रूप में जाना गया। अतः कथन 3 सही है।

50. A

Sol. • अरल सागर, कज़ाख अरल तेंगीज़ी, उज्बेक ओरोल डेंगीज़ी, मध्य एशिया की खारे पानी की एक बड़ी झील है। यह उत्तर में कजाकिस्तान और दक्षिण में उज्बेकिस्तान के बीच की सीमा को फैली हुई है।

51. C

Sol. * एक पश्चिमी विक्षोभ भूमध्यसागरीय क्षेत्र में उत्पन्न होने वाला एक बहिरुष्ण कटिबंधीय चक्रवात है जो भारतीय उपमहाद्वीप के उत्तरी भागों में शीतकाल के दौरान अचानक वर्षा का कारण बनता है। यह एक गैर-मानसून वर्षा पैटर्न है जो पछुआ पवनों द्वारा संचालित होता है। इन चक्रवातों को नमी आमतौर पर भूमध्य सागर, कैस्पियन सागर और काला सागर से प्राप्त होती है। अतः कथन 1 गलत है।



JOIN GROUP
9172872281

* पश्चिमी विक्षोभ रबी फसल के विकास के लिए महत्वपूर्ण हैं, जिसमें स्थानीय रूप से महत्वपूर्ण खाद्यान्न गेहूँ शामिल है। अतः कथन 2 सही है।

* रात के प्रचलित तापमान में वृद्धि आमतौर पर इन चक्रवाती विक्षोभों के आगमन में वृद्धि का संकेत देती है। अतः कथन 3 गलत है।

52. A

Sol. अकबर के राजस्व मंत्री, टोडर मल ने 10 वर्ष की अवधि, 1570-1580 के लिए फसल की पैदावार, कीमतों और खेती वाले क्षेत्रों का सावधानीपूर्वक सर्वेक्षण किया। इन आंकड़ों के आधार पर, प्रत्येक फसल पर नकद में कर तय किया गया था। प्रत्येक प्रांत को अलग-अलग फसलों के लिए राजस्व दरों की अपनी अनुसूची के साथ राजस्व मंडलों में विभाजित किया गया था। इस राजस्व प्रणाली को जब्त के नाम से जाना जाता था। यह उन क्षेत्रों में प्रचलित थी जहाँ मुगल प्रशासक भूमि का सर्वेक्षण कर सकते थे और बहुत सावधानी से लेखा-जोखा रख सकते थे। गुजरात और बंगाल जैसे प्रांतों में यह संभव नहीं था। **अतः कथन 1 गलत है।**

मनसबदार शब्द एक ऐसे व्यक्ति को संदर्भित करता है जो एक मनसब रखता है, जिसका अर्थ है एक पद या रैंक। यह मुगलों द्वारा (1) रैंक, (2) वेतन और (3) सैन्य जिम्मेदारियों को तय करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली एक ग्रेडिंग प्रणाली थी। **अतः कथन 2 सही है।**

रैंक और वेतन का निर्धारण एक संख्यात्मक मान द्वारा किया जाता है जिसे जात कहा जाता है। जात जितना ऊँचा होता था, दरबार में कुलीन का पद उतना ही अधिक प्रतिष्ठित होता था और उसका वेतन भी उतना ही अधिक होता था। **अतः कथन 3 गलत है।**

53. C

Sol. सातवाहन, पुराणों में इन्हें आंध्र के रूप में भी जाना जाता है, जो दक्कन क्षेत्र में स्थित एक प्राचीन भारतीय राजवंश था। दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व के अंत में सातवाहन शासन की शुरुआत हुयी और तीसरी शताब्दी ईस्वी की शुरुआत तक शासन चला।

सातवाहन साम्राज्य के अंतर्गत मुख्य रूप से वर्तमान आंध्र प्रदेश, तेलंगाना और महाराष्ट्र शामिल थे। अलग-अलग समय में, उनका शासन आधुनिक गुजरात, मध्य प्रदेश और कर्नाटक के कुछ भागों तक भी पहुंचा। इसलिए, कथन 1 गलत है।

राजवंश के अलग-अलग समय में अलग-अलग राजधानी शहर बने थे, जिनमें प्रतिष्ठान (पैठान) और अमरावती (धरणीकोटा) शामिल थे। गौतमीपुत्र सातकर्णी और उनके उत्तराधिकारी वशिष्ठपुत्र पुलमावी के शासन में राजवंश अपने चरमोत्कर्ष पर पहुंच गया। इसलिए, कथन 2 सही है।

सातवाहन शासकों की पहचान मेट्रोनेमिक्स (माता के नाम पर) के माध्यम से की गई थी। गोतमी-पुत्र शब्द का अर्थ है 'गोतमी का पुत्र'। इसलिए, कथन 3 सही है।

उन्होंने हिंदू धर्म के साथ-साथ बौद्ध धर्म और प्राकृत साहित्य को भी संरक्षण प्रदान किया। सातवाहन काल के दौरान दक्कन क्षेत्र में कई बौद्ध मठवासी स्थलों का प्रदुर्भाव हुआ। इसलिए, कथन 4 गलत है।

54. A

Sol. 1918 में सूखे के कारण गुजरात के खेड़ा जिले में फसलें खराब हो गईं। राजस्व संहिता के अनुसार, यदि उपज सामान्य उपज के एक चौथाई से कम थी, तो किसान छूट के हकदार थे।

किसानों से मिलकर बनी गुजरात सभा ने अनुरोध किया कि वर्ष 1919 के राजस्व निर्धारण को निलंबित कर दिया जाए। **अतः कथन 1 सही है।**

गांधी ने किसानों से करों का भुगतान न करने के लिए कहा। **अतः कथन 2 गलत है।**

पटेल ने अपने सहयोगियों के साथ कर विद्रोह का आयोजन किया जिसका खेड़ा के विभिन्न जातीय और जाति समुदायों ने समर्थन किया। **अतः कथन 3 सही है।**

55. D

Sol. उपराष्ट्रपति, राष्ट्रपति की तरह, सीधे लोगों द्वारा नहीं बल्कि अप्रत्यक्ष चुनाव की पद्धति से चुना जाता है। वह संसद के दोनों सदनों के सदस्यों वाले निर्वाचक मंडल के सदस्यों द्वारा चुना जाता है।

इसमें राज्य विधानसभाओं के सदस्य शामिल नहीं हैं (राष्ट्रपति के मामले में, राज्य विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्य शामिल हैं)। अतः कथन 1 सही नहीं है।

उपराष्ट्रपति के चुनाव के संबंध में सभी शंकाओं और विवादों की जांच और निर्णय सर्वोच्च न्यायालय द्वारा किया जाता है जिसका निर्णय अंतिम होता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

56. A

Sol. * भारत का अक्षांशीय और देशांतरीय विस्तार लगभग 30 डिग्री है, जबकि उत्तर से दक्षिण छोर तक की वास्तविक दूरी 3,214 किमी है, और पूर्व से पश्चिम तक केवल 2,933 किमी है।

* यह अंतर इस तथ्य पर आधारित है कि दो देशांतरों के बीच की दूरी ध्रुवों की ओर घटती जाती है जबकि दो अक्षांशों के बीच की दूरी हर जगह समान रहती है। चूंकि पृथ्वी ध्रुवों पर थोड़ी चपटी है, ध्रुव पर अक्षांश की एक डिग्री की रेखिक दूरी भूमध्य रेखा की तुलना में थोड़ी लंबी है। अतः कथन 1 सही है और कथन 2 सही नहीं है।

57. C

Sol. कथन 1 सही है: टंडी शीतोष्ण पूर्वी मार्जिन (लॉरेंटियन) जलवायु, ब्रिटिश और साइबेरियाई प्रकार की जलवायु के बीच एक मध्यवर्ती प्रकार की जलवायु है। इसमें समुद्री और महाद्वीपीय जलवायु दोनों की विशेषताएं होती हैं: ठंडा शुष्क शीतकाल और गर्म आर्द्र ग्रीष्मकाल।

कथन 2 सही नहीं है: यह उत्तर-पूर्वी उत्तरी अमेरिका में और एशिया के पूर्वी तटीय क्षेत्रों में पाया जाता है।

कथन 3 सही है: उत्तरी अमेरिकी क्षेत्र में वर्ष भर वर्षा होती है, जिसमें एक अलग ग्रीष्म ऋतु होती है। एशियाटिक क्षेत्र में, वर्षा कम समान होती है और शीतकाल बहुत शुष्क होता है, जबकि ग्रीष्मकाल अत्यंत आर्द्र होता है। भारी वर्षा, गर्म ग्रीष्मकाल और कोहरे से नम हवा सभी वृक्षों के विकास के लिए अनुकूल हैं। इसलिए, लॉरेंटियन प्रकार की जलवायु की प्रमुख वनस्पति शांत समशीतोष्ण वन है।

58. A

Sol. उष्णकटिबंधीय चक्रवात तीव्र तूफान हैं जो उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में महासागरों के ऊपर उत्पन्न होते हैं और तटीय क्षेत्रों के ऊपर आगे बढ़ते हैं जो हिंसक पवनों, बहुत भारी वर्षा और तूफान के कारण बड़े पैमाने पर विनाश लाते हैं। पृथ्वी का अपनी धुरी पर घूमना पवन की दिशा को

प्रभावित करता है। इस बल को कोरिओलिस बल कहते हैं। यह उत्तरी गोलार्ध में पवन को दाईं ओर और दक्षिणी गोलार्ध में बाईं ओर विक्षेपित करता है। पवन का वेग अधिक होने पर विक्षेपण अधिक होता है। कोरिओलिस बल, अक्षांश कोण के अनुक्रमानुपाती होता है। यह ध्रुवों पर अधिकतम होता है और भूमध्य रेखा पर अनुपस्थित होता है। भूमध्य रेखा पर, कोरिओलिस बल शून्य होता है और पवन समदाब रेखा के लंबवत बहती है। निम्न दाब गहन होने के बजाय भर जाता है। यही कारण है कि भूमध्य रेखा के पास उष्णकटिबंधीय चक्रवात नहीं बनते हैं।

59. A

Sol. गुलबदन बेगम एक मुगल राजकुमारी और मुगल साम्राज्य के संस्थापक बादशाह बाबर की पुत्री थी। जिसे अपने सौतेले भाई, बादशाह हुमायूँ के जीवन का लेखा-जोखा, हुमायूँ-नामा की रचनाकार के रूप में सबसे उचित रूप से जाना जाता है, जिसे उसने अपने भतीजे, बादशाह अकबर के अनुरोध पर लिखा था। इसलिए, जोड़ा 1 गलत है।

बादशाहनामा मुगल सम्राट शाहजहां के शासनकाल के आधिकारिक इतिहास के रूप में लिखी गयी रचनाओं का एक समूह है। इस शैली की सबसे महत्वपूर्ण कृति अकबर की जीवनी लेखक अब्दुल फजल के शिष्य अब्दुल हामिद लाहौरी ने दो भागों में लिखी थी। इसलिए, कथन 2 गलत है।

मिर्जा मुहम्मद काज़िम द्वारा लिखित आलमगीरनामा में बादशाह औरंगजेब (1658-1707) के दरबार इतिहास था। अकबर के शासनकाल से मुगल बादशाहों की परंपरा का पालन करते हुए औरंगजेब ने अपने दरबारी इतिहासकार मिर्जा मुहम्मद काज़िम को अपने शासनकाल के इतिहास को लेखबद्ध करने और संकलित करने का आदेश दिया। इसलिए, कथन 3 सही है।

60. C

Sol. वैद्युत विभवान्तर मापने के लिए वोल्टमीटर की तुलना में विभवमापी के उपयोग को अधिक प्राथमिकता इसलिए दी जाती है क्योंकि यह परिपथ से वैद्युत धारा नहीं खींचता है।

• यह तुलनात्मक विधि के सिद्धांत पर काम करता है। यह मानक विभव स्रोत से अज्ञात विभव स्रोत की तुलना करता है।

• जबकि वोल्टमीटर को परिपथ के समान्तर में जोड़ा जाता है जिसका विभव मापा जाना है।

61. C

Sol. • बहुत गर्म तरल डालने पर कांच की कम तापीय चालकता के कारण कांच के कंटेनर में दरारें बनती हैं।
• ग्लास कंटेनर का हिस्सा जब गर्म पानी को छूता है, तो गर्मी के कारण पहले फैलता है, लेकिन गर्मी ग्लास के माध्यम से जल्दी से संचालित नहीं होती है, इसलिए ग्लास के अंदर विस्तारित के बीच तनाव होता है और ग्लास के बाहर का न फैलना ग्लास कंटेनर में दरारें बनाता है।

62. D

Sol. कम्युनिस्ट इंटरनेशनल द्वारा समाजवादी और साम्यवादी विचारों के प्रसार से चिंतित, ब्रिटिश सरकार ने सार्वजनिक सुरक्षा अधिनियम या पब्लिक सेफ्टी एक्ट (PSA) के माध्यम से 'अवांछनीय' और 'विध्वंसक' विदेशियों को निर्वासित करने की शक्ति हासिल करने का प्रस्ताव रखा। अतः कथन 1 सही है।

स्वराजवादियों ने कई स्थगन प्रस्तावों को पारित किया और कई विधेयकों पर सरकार को हराया। उल्लेखनीय है कि 1928 में सार्वजनिक सुरक्षा विधेयक पर सरकार की हार थी। अतः कथन 3 सही है।

Telegram

Instagram

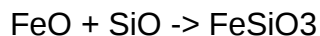
facebook

JOIN GROUP
9172872281

8 अप्रैल, 1929 को, भगत सिंह और बीके दत्त ने दमनकारी सार्वजनिक सुरक्षा विधेयक और व्यापार विवाद विधेयक और मार्च 1929 में 31 मजदूर नेताओं की गिरफ्तारी के विरोध में केंद्रीय विधान सभा में बम फेंका। अतः कथन 2 सही है।

63. C

Sol. SiO₂ is an acidic oxide and used as an acidic flux to remove basic impurities in the form of slag.



SiO₂ is used in metallurgy of Cu to remove FeO.

Hence, option 3 is the correct answer.

64. A

Sol. राष्ट्रपति को 'संविधान के उल्लंघन' के लिए महाभियोग की प्रक्रिया द्वारा पद से हटाया जा सकता है। हालाँकि, संविधान 'संविधान का उल्लंघन' वाक्यांश के अर्थ को परिभाषित नहीं करता है। महाभियोग के आरोप संसद के किसी भी सदन द्वारा शुरू किए जा सकते हैं। इन आरोपों पर सदन के एक चौथाई सदस्यों (जिन्होंने आरोप तय किए थे) द्वारा हस्ताक्षर किए जाने चाहिए और राष्ट्रपति को 14 दिनों का नोटिस दिया जाना चाहिए।

संसद के किसी भी सदन के मनोनीत सदस्य राष्ट्रपति के महाभियोग में भाग ले सकते हैं हालांकि वे उसके चुनाव में भाग नहीं लेते हैं और राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों दिल्ली और पुडुचेरी की विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्य राष्ट्रपति के महाभियोग में भाग नहीं लेते हैं, हालांकि वे उनके चुनाव में भाग लेते हैं।

65. A

Sol. Under Mission COVID Suraksha, Department of Biotechnology is committed to development of COVID-19 Vaccines. Hence, option A is correct.

Explanation)

* CORBEVAX, India's first indigenously developed Receptor Binding Domain (RBD) protein subunit vaccine for COVID-19, developed by Biological E Limited, has received Emergency Use Authorization (EUA) from the Drug Controller General of India (DCGI) for the 12-18 age group.

* CORBEVAX™ is a two-dose vaccine which is administered intramuscularly and can be stored at temperatures up from 20°C to 80°C.

* Biological E. Limited (BE), a Hyderabad-based Pharmaceuticals & Biologics Company founded in 1953, developed the recombinant protein sub-unit vaccine from the Receptor Binding Domain (RBD) of the spike protein on the viral surface.



JOIN GROUP
9172872281

Join us on
Telegram

Follow us on
Instagram

Find us on
facebook

* The Department of Biotechnology (DBT) is committed to developing effective and safe COVID-19 vaccines through Mission COVID Suraksha, which was launched as part of the AtmaNirbhar Bharat package 3.0, that is being implemented by BIRAC.

<https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1800918>

66. A

Sol. LPG is composed hydrocarbons containing three or four carbon atoms. The normal components of LPG thus, are propane (C₃H₈) and butane (C₄H₁₀). Small concentrations of other hydrocarbons may also be present. LPG burns readily in air and has an energy content similar to petrol and twice the heat energy of natural gas.

Hence, option (A) is the correct answer.

67. D

Sol. * पश्चिमी घाट, जिसे सह्याद्री के नाम से भी जाना जाता है, एक पर्वत श्रृंखला है जो तमिलनाडु, केरल, कर्नाटक, गोवा, महाराष्ट्र और गुजरात राज्यों को पार करते हुए भारतीय प्रायद्वीप के पश्चिमी तट के समानांतर 1,600 किमी (990 मील) के क्षेत्र में 160,000 वर्ग किमी (62,000 वर्ग मील) के क्षेत्र को कवर करती है। ।

* विभिन्न राज्यों में पश्चिमी घाट के अलग-अलग नाम हैं:

* कर्नाटक और तमिलनाडु में नीलगिरि की पहाड़ियाँ।

* महाराष्ट्र में सह्याद्री।

* केरल में अन्नामलाई पहाड़ियाँ और इलायची पहाड़ियाँ।

* अतः सभी सही सुमेलित हैं।

68. D

Sol. • पानी में घुलनशील विटामिन: विटामिन सी, थायमिन, राइबोफ्लेविन, नियासिन, विटामिन बी -6, फोलासीन, विटामिन बी 12 और बायोटिन।

• ये शरीर में जमा नहीं होते हैं और शरीर में अधिक मात्रा में मौजूद होने पर मूत्र में उत्सर्जित होते हैं।

69. A

Sol. • पेट की परत में कोशिकाओं द्वारा गैस्ट्रिक अम्ल का उत्पादन किया जाता है। यह पाचन तरल पदार्थ है और हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl), पोटेशियम क्लोराइड (KCl), और सोडियम क्लोराइड (NaCl) से बना होता है।



JOIN GROUP
9172872281

- गैस्ट्रिक अम्ल का मुख्य घटक हाइड्रोक्लोरिक अम्ल है जो उदर में गैस्ट्रिक ग्रंथियों में पार्श्विका कोशिकाओं द्वारा उत्पादित किया जाता है। एक पूर्ण वयस्क मानव का उदर रोजाना लगभग 1.5 लीटर गैस्ट्रिक अम्ल स्रावित करता है।

70. A

Sol. नायंकर और आयंगर विजयनगर साम्राज्य की दो सबसे महत्वपूर्ण प्रशासनिक व्यवस्थाएँ थीं। इसलिए, विकल्प A सही है।

आयंगर व्यवस्था के अनुसार प्रत्येक गांव एक अलग इकाई था और इसके मामलों का संचालन 12 पदाधिकारियों की एक टीम द्वारा किया जाता था जिन्हें सामूहिक रूप से आयंगर कहा जाता था।

नायंकर प्रणाली के अंतर्गत, राजा को भूमि का मालिक माना जाता था और उसने अपने नायंकरों को भूमि बांट दी थी। नायंकर को राजसी खजाने में एक निश्चित वार्षिक वित्तीय योगदान देना पड़ता था।

71. C

Sol. जमा बीमा और ऋण गारंटी निगम (DICGC) भारतीय रिजर्व बैंक का एक विशेष प्रभाग है जो वित्त मंत्रालय है और भारत सरकार के अधिकार क्षेत्र में है। इसकी स्थापना 15 जुलाई 1978 को जमा बीमा एवं ऋण गारंटी निगम अधिनियम, 1961 के तहत जमाओं का बीमा प्रदान करने और ऋण सुविधाओं की गारंटी देने के उद्देश्य से की गई थी। DICGC एक बैंक में प्रत्येक जमाकर्ता के 500,000 रुपये की सीमा तक सभी बैंक जमा, जैसे बचत, सावधि, चालू, आवर्ती जमा का बीमा करता है। अतः विकल्प C सही है।

72. D

Sol. • सुपर प्रतिचुंबकत्व की विशेषता, चुंबकीय पारगम्यता की पूर्ण अनुपस्थिति है।

• यह कम तापमान पर कुछ सामग्रियों में होता है। यह अतिचालकता की विशेषता है।

• उन्हें परफेक्ट डायमैग्नेट माना जाता है क्योंकि वे संपूर्ण चुंबकीय क्षेत्रों को निष्कासित कर देते हैं।

73. B

Sol. रुपया मूल्यवर्गित ऋण भारत के कुल विदेशी ऋण के उस हिस्से को संदर्भित करता है जो भारत की घरेलू मुद्रा, रुपया में मूल्यवर्गित है। भारत में रुपये में मूल्यवर्ग के विदेशी ऋण में मुख्य रूप से निम्नलिखित शामिल हैं:

* रुपया मूल्यवर्ग के एनआरआई जमा

* विदेशी पोर्टफोलियो निवेशक (FPI) सरकारी प्रतिभूतियों और कॉर्पोरेट ऋण में निवेश।

* मसाला बांड रुपया मूल्यवर्ग का विदेशी ऋण देश के लिए आवश्यक है क्योंकि

* घरेलू तरलता अपर्याप्त है;

* यह रुपये के रूप में वापस करने योग्य है;

* देश में विदेशी मुद्रा के रूप में आता है और इस प्रकार विदेशी मुद्रा भंडार का निर्माण होता है और रुपया स्थिर हो जाता है;

Subscribe to our

YouTube Channel



JOIN GROUP
9172872281

* मुद्रा जोखिम लेनदार द्वारा वहन किया जाता है, न कि उधारकर्ता द्वारा, विदेशी मुद्रा के विपरीत- बाह्य वाणिज्यिक उधार (ईसीबी), एनआरआई विदेशी मुद्रा जमा या सॉवरेन बांड जैसे बाहरी ऋण।

अतः विकल्प B सही है।

74. C

Sol. • The electric field intensity is the product of the velocity and the magnetic flux density.

• Thus $E = v \times B$, on substituting $v = 12$ and $B = 3$, we get $E = 12 \times 3 = 36$ Units.

75. B

Sol. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के नरमदल और गरमदल के पुनर्मिलन के लिए यह सत्र यादगार है। **अतः कथन 2 सही है।**

उसी अधिवेशन में कांग्रेस और मुस्लिम लीग के बीच एकता भी बनी और उन्होंने ऐतिहासिक लखनऊ समझौते पर हस्ताक्षर किए। समझौते के माध्यम से, दोनों पक्ष प्रांतीय विधानसभाओं में धार्मिक अल्पसंख्यकों को प्रतिनिधित्व की अनुमति देने पर सहमत हुए। मुस्लिम लीग के नेता भारतीय स्वायत्तता की मांग करते हुए कांग्रेस आंदोलन में शामिल होने के लिए सहमत हुए। **अतः कथन 1 सही है।**

अंबिका चरण मजूमदार भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लखनऊ अधिवेशन (1916) के अध्यक्ष थे। **अतः कथन 3 गलत है।**

76. A

Sol. भारत का रक्षा अधिनियम 1915, जिसे भारत की रक्षा विनियम अधिनियम के रूप में भी जाना जाता है, 1915 में भारत के गवर्नर-जनरल द्वारा लागू किया गया एक आपातकालीन अपराधिक कानून था, जिसके दौरान और बाद में राष्ट्रवादी और क्रांतिकारी गतिविधियों को कम करने के इरादे से प्रथम विश्व युद्ध के बाद लागू किया गया था। **अतः कथन 1 सही है।**

यह दायरे अधिनियमों के ब्रिटिश रक्षा के समान था, और कार्यकारी को निवारक निरोध, परीक्षण के बिना नजरबंदी, लेखन, भाषण और आंदोलन के प्रतिबंध की बहुत व्यापक शक्तियां प्रदान की गईं।

हालांकि, अंग्रेजी कानून के विपरीत, जो शत्रुतापूर्ण संघों या मूल के व्यक्तियों तक सीमित था, भारत की रक्षा अधिनियम को राजा के किसी भी विषय पर लागू किया जा सकता था, और भारतीयों के खिलाफ भारी मात्रा में इसका इस्तेमाल किया गया था। **अतः कथन 2 गलत है।**

77. B

Sol. * दारा शिकोह, मुगल बादशाह शाहजहाँ का सबसे बड़ा पुत्र था, जिसने 1642 में, दारा शिकोह को औपचारिक रूप से अपना उत्तराधिकारी घोषित किया, उसे शहजादा-ए-बुलंद इकबाल की उपाधि दी गई। **इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।**

* उन्होंने 1657 में भगवद गीता के साथ-साथ उपनिषदों का अपने मूल संस्कृत से फारसी में अनुवाद किया ताकि मुस्लिम विद्वानों द्वारा उनका अध्ययन किया जा सके। **इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।**

* इतालवी यात्री निकोलो मनुची ने अपनी पुस्तक 'ट्रैवल्स ऑफ मनुची' में दारा शिकोह की मृत्यु का वर्णन किया है। **इसलिए, कथन 3 सही है।**

78. D



JOIN GROUP
9172872281



Follow us on
Instagram



Find us on
facebook.

Sol. Malachite is not a mineral of aluminium. Malachite is $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$, an ore of copper. Whereas all three,

Bauxite is a sedimentary rock with a relatively high aluminium content. It is the world's main source of aluminium and gallium. ... Bauxite appears dull in lustre and is reddish-brown, white, or tan in color.

Cryolite (Na_3AlF_6 , sodium hexafluoroaluminate) is an uncommon mineral of Aluminium.

China clay or kaolinite is a clay mineral, with the chemical composition $\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$. It is an important industrial mineral. It is a layered silicate mineral, with one tetrahedral sheet of silica linked through oxygen atoms to one octahedral sheet of alumina octahedra.

Hence, option 4 is the correct answer.

79. A

Sol. कथन (1) सही है:

कोरम (गणपूर्ति) किसी भी कार्य को करने से पूर्व सदन में उपस्थित होने के लिए आवश्यक सदस्यों की न्यूनतम संख्या है। यह पीठासीन अधिकारी सहित प्रत्येक सदन में सदस्यों की कुल संख्या का दसवां भाग होता है।

कथन (2) गलत है:

संसदीय सचिवालय सदन में उपस्थिति पर नजर रखता है और अध्यक्ष को अवगत करता है।

80. A

Sol. महाद्वीपीय मग्नतट एक उथली समतल भूमि हैं। उनका उथलापन सूर्य के प्रकाश को जल के माध्यम से प्रवेश करने में सक्षम बनाता है, जो सूक्ष्म पौधों और अन्य सूक्ष्म जीवों की वृद्धि को प्रोत्साहित करता है। इस प्रकार वे प्लवक में समृद्ध हैं, जिस पर लाखों सतह और तल पर भोजन करने वाली मछलियाँ पनपती हैं। इसलिए महाद्वीपीय मग्नतट विश्व में सबसे समृद्ध मत्स्य स्थल हैं।

81. A

Sol. • वाष्पीकरण की प्रक्रिया में, स्टोमाटा के माध्यम से जल वाष्प के रूप में पौधों से पानी का क्षरण होता है।

• वाष्पोत्सर्जन पादप के माध्यम से पानी की गतिविधि की प्रक्रिया है और ऊपरी भागों से इसका वाष्पीकरण होता है, जैसे पत्तियाँ, तना और फूल आदि।

• वाष्पोत्सर्जन मिट्टी से पानी के निरंतर अवशोषण की एक प्रक्रिया है।

82. C

Sol. The Ministry of Electronics and Information Technology approved a "National Strategy on Additive

Manufacturing.". Hence, option C is correct.

Explanation)

* On February 24, 2022, the Ministry of Electronics and Information Technology approved a "National Strategy on Additive Manufacturing."

* The Ministry of Electronics and Information Technology (MeitY) aims to increase India's share of global additive manufacturing to 5% within the next three years, with the purpose of maximising \$ 1 billion to the country's GDP by then.

* By 2025, India hopes to have 50 India-specific technologies for materials, machines, and software, 100 new startups for additive manufacturing, and 500 new products.

* MeitY hopes that over the next three years, these new startups and opportunities will hire at least 1 lakh new skilled workers.

<https://indianexpress.com/article/business/commodities/3d-manufacturing-policy-target-of-500-items-by-2025-7789876/>

83. C

Sol. सीएसओ (केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय), MoSPI का एक हिस्सा, आर्थिक (जीडीपी) विकास डेटा, औद्योगिक उत्पादन और मुद्रास्फीति जैसे मैक्रोइकॉनॉमिक डेटा लाता है। यह देश में सांख्यिकीय गतिविधियों का समन्वय करता है और सांख्यिकीय मानकों को विकसित करता है।

भारत सरकार ने 1 जून 2005 के एक प्रस्ताव के माध्यम से रंगराजन आयोग की सिफारिशों पर राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग (एनएससी) की स्थापना की, जिसने 2001 में भारतीय सांख्यिकी प्रणाली की समीक्षा की। एनएससी में एक अध्यक्ष के अलावा चार सदस्य हैं, जिनमें से प्रत्येक के पास विशिष्ट सांख्यिकीय क्षेत्रों में विशेषज्ञता और अनुभव है।

अतः विकल्प C सही है।

84. C

Sol. The Indian Space Research Organisation (ISRO) successfully launched its PSLV C-52 rocket, carrying earth observation satellite EOS-04 along with two co-passenger in the sun synchronous polar orbit.

EOS -04 is fourth in series of Earth observation satellite with nwe generic name. Other Earth Observation satellites are Cartosat, oceansat, Resourcesat, Scatsat etc.

EOS is used for land and forest mapping, mapping of resources like water, mineral, fishes, soil, climate observation betc.

EOS-01 launched in 2020, EOS 02 yet to be launched, EOS-03 launch failed and EOS -04 launched in solar orbit to replace RISAT 1 to capture images of forestry, hydrology etc.

<https://www.india.com/news/india/isro-launch-pslv-c52-mission-rocket-with-earth-observation-satellite-eos-04-watch-video-5239084/amp/>

85. C

Sol. अपक्षय प्रक्रियाओं के अंतर्गत शामिल समूह ऑक्सीजन, सतह, और/या मिट्टी का जल, और अन्य अम्लों द्वारा रासायनिक प्रतिक्रियाओं के माध्यम से चट्टानों पर विलयन, कार्बनीकरण, जलयोजन, ऑक्सीकरण, और अपचयन चट्टानों पर उपघटन, घुलन या उसके क्षरण का कार्य करते हैं। सभी प्रकार की रासायनिक प्रतिक्रियाओं को तेज करने के लिए ऊष्मा के साथ पानी और हवा (ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड) का मौजूद होना आवश्यक है। व्यापक रूप से हवा में मौजूद कार्बन डाइऑक्साइड से, पौधों और जीवों के अपघटन से भूमिगत कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा बढ़ जाती है। विभिन्न खनिजों की ये रासायनिक अभिक्रियाएँ प्रयोगशाला में होने वाली रासायनिक अभिक्रियाओं से काफी मिलती-जुलती हैं।

86. D

Sol. वित्त मंत्रालय के व्यय विभाग के अंतर्गत नियंत्रक-महालेखापरीक्षक (Controller General of Accounts, CGA), भारत सरकार का प्रधान लेखा सलाहकार होता है, और तकनीकी रूप से सुदृढ़ प्रबंधन लेखा प्रणाली की स्थापना और रखरखाव के लिए उत्तरदायी होता है। नियंत्रक-महालेखापरीक्षक (CGA) का कार्यालय केंद्र सरकार के लिए व्यय, राजस्व, उधार और विभिन्न वित्तीय संकेतकों का मासिक और वार्षिक विश्लेषण तैयार करता है। संविधान के अनुच्छेद 150 के अंतर्गत वार्षिक विनियोग लेखा (सिविल) और केंद्रीय वित्त लेखे संसद में प्रस्तुत किए जाते हैं। इसलिए, विकल्प D सही है।

87. C

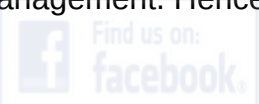
Sol. • **डायाफ्राम** मांसपेशियों और रेशेदार ऊतक की C-आकार की संरचना है, जो वक्षीय गुहा को उदर की गुहा से अलग करती है, जिसमें हृदय और फेफड़े होते हैं। इसे थोरेसिक डायाफ्राम के नाम से भी जाना जाता है।

• डायाफ्राम श्वसन में एक महत्वपूर्ण कार्य करता है। जैसे ही यह संपर्क करता है, वक्षीय गुहा की मात्रा बढ़ जाती है, जिससे वहां नकारात्मक दबाव पैदा होता है, जो फेफड़ों में हवा खींचता है।

88. B

Sol. The Ministry of Home Affairs is committed to increasing border infrastructure and management. Hence, statement 1 is incorrect.

To safeguard the borders between India and Pakistan, Bangladesh, China, Nepal, Bhutan, and Myanmar. Hence, statement 2 is correct.



JOIN GROUP
9172872281

Hence, option B is correct.

Explanation)

* The Government of India announced the continuation of the Central Sector Umbrella Scheme of "Border Infrastructure and Management" (BIM) from 2021-22 to 2025-26 over the 15th Finance Commission Cycle at a cost of Rs.13,020 crore.

* The Ministry of Home Affairs is dedicated to enhancing border infrastructure and management.

* This decision will enhance border infrastructure in terms of improving border management, policing, and border guarding.

* The BIM scheme will aid the development of infrastructure, such as border fences, flood lights, technological solutions, border roads, and Border Outposts (BOPs)/Company Operating Bases (COBs), to protect the Indo-Pakistan, Indo-Bangladesh, Indo-China, Indo-Nepal, Indo-Bhutan, and Indo-Myanmar borders.

<https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=1800072>

89. C

Sol. रॉयल इंडियन नेवी ने विद्रोह की बेहतर भोजन और आवास की मांग को लेकर रेटिंग के आधार पर हड़ताल के रूप में शुरुआत की। हड़ताल बॉम्बे हार्बर में शुरू हुई, जहां रेटिंग का एक दल आ गया था। तटवर्ती प्रतिष्ठान HMIS तलवार की रेटिंग में भी इसी तरह के कारणों से उनके वरिष्ठों के खिलाफ असंतोष था। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

सांप्रदायिक आधार पर देश के आसन्न विभाजन के बावजूद नाविकों ने धर्म और क्षेत्र की रेखाओं को काटते हुए एक मजबूत एकता का प्रदर्शन किया। कुछ इतिहासकार आज इस उदाहरण का हवाला देते हुए दिखाते हैं कि 1940 के दशक के मध्य में भी विभाजन को लोकप्रिय समर्थन नहीं मिला था। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

हालाँकि, विद्रोह भारतीय नेतृत्व के समर्थन को देखने में विफल रहा, जिसने शायद एक विद्रोह को, स्वतंत्रता के इतने करीब, एक खतरे के रूप में देखा। केवल भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी और कांग्रेस की अरुणा आसफ अली ने ही नाविकों का खुलकर समर्थन किया। **अतः कथन 4 सही नहीं है।**

सरदार वल्लभ भाई पटेल के हस्तक्षेप से विद्रोह समाप्त हुआ। विद्रोहियों ने 23 फरवरी 1946 को आत्मसमर्पण कर दिया। **इसलिए कथन 3 सही है।**

90. B

Sol. Kuno Palpur National park is located in Madhya Pradesh. Hence, option B is correct.

Explanation)

* An expert team of wildlife officials from Madhya Pradesh, the Indian Forest Department, and the Wildlife Institute of India, who visited Namibia last week for a site visit, is said to have been "satisfied."

* On January 7, Union Environment Minister Bhupender Yadav announced a "action plan" at the 19th meeting of the NTCA, declaring that "the cheetah, which became extinct in independent India, is all set to return."

* During the first year, a cohort of 10-12 young cheetahs appropriate for reintroduction would be imported from Namibia or South Africa as founder stock, according the action plan.

* The Kuno Palpur National Park (KNP) in Madhya Pradesh has already been proposed as the site for the introduction, but at least three other reserves in Central India are being considered.

<https://epaper.thehindu.com/Home/ShareArticle?OrgId=GF79HRQ1R.1&imageview=0>

91. B

Sol. पिस्टिल के समूह को गाइनोसेशियम के रूप में जाना जाता है।

- गाइनोसेशियम मेगास्पोर उत्पन्न करता है, जिनमें से प्रत्येक मादा गैमेटोफाइट में विकसित होता है जो बाद में अंडे की कोशिकाओं का उत्पादन करता है।
- गाइनोसेशियम की कमी वाले फूलों को स्टामिनेट कहा जाता है।
- पिस्टिल अंडाशय, वर्तिका और वर्तिकाग्र से बना है या दूसरे शब्दों में इसका निर्माण फ्यूज्ड कापेल के कारण हुआ है।
- यदि गाइनोसेशियम में एक एकल कार्पेल होता है, तो इसे मोनोकार्पस कहा जाता है। यदि एक गाइनोसेशियम में कई कार्पेल होते हैं, तो यह एपोकार्पस है।

92. C

Sol. बंगाल के दूसरे गवर्नर-जनरल लॉर्ड कार्नवालिस ने 1793 में स्थायी बंदोबस्त की व्यवस्था शुरू की। इसे बंगाल, बिहार, उड़ीसा और वाराणसी प्रांतों में शुरू किया गया था। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

इस प्रणाली के तहत, जमींदारों को पहले केवल राजस्व एकत्र करने का अधिकार था, न केवल किसानों से भू-राजस्व वसूलने में सरकार के एजेंट के रूप में कार्य करना था, बल्कि अपनी जमींदारियों के अधीन पूरी भूमि के मालिक भी बनना था। **अतः कथन 2 सही है।**



JOIN GROUP
9172872281

वसूल की गई राशि को 11 भागों में बांटा जाएगा। 1/11 का हिस्सा जमींदारों का है और 10/11 का हिस्सा ईस्ट इंडिया कंपनी का है। जमींदार के स्वामित्व के अधिकार को वंशानुगत और हस्तांतरणीय बना दिया गया। **अतः कथन 3 सही है।**

93. C

Sol. • एडियाबेटिक प्रक्रिया में, कोई भी ऊष्मा प्रणाली में प्रवेश करती या निकलती नहीं है।
• इस प्रक्रिया को एडियाबेटिक कहा जाता है यदि प्रक्रिया के किसी भी चरण के दौरान कोई गर्मी न प्रवेश करती हो या न निकलती हो।
• एक एडियाबेटिक प्रक्रिया को समद्विबाहु प्रक्रिया के रूप में भी जाना जाता है, जो एक थर्मोडायनामिक प्रक्रिया है जिसमें कोई भी ऊष्मा काम करने वाले तरल पदार्थ से स्थानांतरित नहीं होती है।

94. C

Sol. For the year 2022, Indian Space Research Organisation's (ISRO) first launch was from Institute of Space Science and Technology (IIST) at Valiamala, Sriharikota.

The main satellite launched was EOS -04 an Earth Observation satellite and the co passenger satellites were INSPIRESat-1 and INS - TD.

INSPIRESat-1, joint effort by the IIST, the Laboratory of Atmospheric Science and Physics (LASP) at the University of Colorado Boulder, U.S., Nanyang Technological University (NTU), Singapore, and National Central University (NCU), Taiwan. Hence statement 3 is correct.

The satellite was launched using PSLV Rocket and placed in Low earth orbit, Hence statement 2 is incorrect.

INSPIRE refers to INternational Space Program in Research and Education which started in 2017 - envisions a constellation of earth and space weather observation satellites. Hence statement 1 is correct.

<https://www.google.com/amp/s/www.thehindu.com/news/national/kerala/iist-has-a-role-in-isros-first-launch-of-the-year/article38418892.ece/amp/>

95. B

Sol. * श्वाशनली शोथ एक तीव्र बीमारी है।

* एक तीव्र बीमारी अचानक प्रकट होती है, और थोड़े समय के लिए रहती है।

* बुखार, गले में खराश, निमोनिया आदि तीव्र रोग के उदाहरण हैं।

* मनोभ्रंश, अल्जाइमर का दूसरा नाम है।

96. D



JOIN GROUP
9172872281



Follow us on

Instagram



Find us on
facebook.

Sol. Caesium, Cs is the most electropositive element in the periodic table. It belongs to the first group and sixth period in the periodic table. It can easily donate its one valence electron to attain noble gas configuration.

Hence, option (D) is the correct answer.

97. A

Sol. * लक्षद्वीप भारत का एक केंद्र शासित प्रदेश है। यह अरब सागर में 36 द्वीपों का एक द्वीपसमूह है, जो मुख्य भूमि के दक्षिण-पश्चिमी तट से 200 से 440 किमी (120 से 270 मील) दूर स्थित है।

* लक्षद्वीप बारह एटोल, तीन रीफ और पांच जलमग्न तटों का एक द्वीपसमूह है, जिसमें कुल 29 द्वीप और टापू हैं। ये 8°N - 12°N और 71°E - 74°E देशांतर के बीच बिखरे हुए हैं। ये द्वीप केरल तट से 280 किमी-480 किमी की दूरी पर स्थित हैं।

* संपूर्ण द्वीप समूह प्रवाल निक्षेपों से निर्मित है। अतः कथन 1 सही है।

* सैडल पीक या सैडल हिल भारत के अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में उत्तरी अंडमान द्वीप पर स्थित है। 731 मीटर पर, यह बंगाल की खाड़ी में द्वीपसमूह का उच्चतम बिंदु है। यह सैडल पीक नेशनल पार्क से घिरा हुआ है। अतः कथन 2 गलत है।

* मालदीव और भारत (लक्षद्वीप) के बीच समुद्री सीमा आठ डिग्री चैनल से अलग होती है, जिसे स्थानीय रूप से आदिगिरी कंडू के नाम से जाना जाता है। अतः कथन 3 सही है।

98. A

Sol. A joint team of scientists and engineers from DRDO and IIT Delhi successfully demonstrated a Quantum Key Distribution (QKD) link. Hence, option A is correct.

Explanation)

* According to the MoD, a joint team of scientists and engineers from DRDO and IIT Delhi successfully demonstrated a Quantum Key Distribution (QKD) link over a distance of more than 100 kilometres between Prayagraj and Vindhyachal in Uttar Pradesh.

* The technological breakthrough was achieved utilising commercial-grade optical fibre that was already in use in the field.

* This technology will allow security agencies to plan a suitable quantum communication network with a backbone of indigenous technology.

* QKD is primarily a method for secure communication which employs a cryptographic protocol involving various quantum mechanics components.

<https://indianexpress.com/article/explained/explained-what-is-quantum-tech-demo-by-drdo-and-iit-delhi-all-about-7789057/>

99. C

Sol. Aliah University has a rich heritage which well known as Madrasah-i-Aliah or Calcutta Madrasah was set up in India in 1780 by Warren Hastings, the then Governor-General of Bengal Presidency. In order to show that the British people are in favour of the development of the Indian culture, Jonathan Duncan who was a representative of East India Company proposed for establishment of a Sanskrit college for development and preservation of Sanskrit Vangmaya in 1971.

Hence, Option C is correct.

100. A

Sol. Shri G.D. Birla played an important role in Freedom struggle as a close associate of Mahatma Gandhi. He worked for the economic liberation of India. Birla supported Gandhi's activities as well as many of his constructive programmes through his financial & moral support, displaying healthy capitalism.

Hence, option A is correct.

101. B

Sol. Gandhiji had a pluralistic understanding of religion. The secular state, according to Gandhiji, is a place where religious ideas and debates are valued and respected in all spheres of life, public & private, but no single religion is permitted to dominate the others.

Gandhi's religious discourse was well received by his audience, and it was successful in inspiring them politically since most of them were religious. Religious language would be doomed to fail in modern British politics because it would alienate atheists, appease fundamentalists, and fail to inspire the masses.

102. B

Sol. **No such right like** refusing to give his/her sample of handwriting as evidence to support a prosecution against him/her is provided to a person by the Constitution. Rest are provided as fundamental rights.

Solution Option B is not a Fundamental Right. Options A, C and D are Fundamental Rights enshrined under Article 20 of the Constitution. Hence, option B is correct.

103. B

Sol. The Deputy Speaker of the Lok Sabha is not subordinate to the speaker of Lok Sabha.

The Deputy Speaker is responsible for the Lok Sabha and they are the second highest ranking legislative officer of the Lok Sabha.

The Deputy Speaker is elected in the first meeting of the Lok Sabha after the General elections for a term of 5 years from amongst the members of the Lok Sabha.

They can be removed from office by a resolution passed in the Lok Sabha by an effective majority of its members.

The Deputy Speaker to come from the Opposition benches, according to the parliamentary convention of India.

The Deputy Speaker presides over the sessions of the Lok Sabha and conducts the business in the house.

104. A

Sol. The idea of social justice needed that equal treatment be supplemented with principle of proportionality, due & equal consideration is given to all individuals as well as equality of treatment be transcended to recognise special needs.

The social justice is a political and philosophical theory which contends that there are dimensions to the phenomenon of justice beyond those embodied in the principles of civil/criminal law, economic supply & demand, or traditional moral frameworks.

The historically and in theory, the idea of social justice is that all sections of people should have equal access to wealth, health, justice, well-being, privileges, and opportunity regardless of their legal, political, economic, or other circumstances.

105. D

Sol. On the dissolution of the Lok Sabha, although the Speaker ceases to be a member of the House, he/she does not vacate his/her Office. The Speaker may, at any time, resign from Office by writing under his/her hand to the Deputy Speaker. The Speaker can be removed from Office only on a resolution of the House passed by a majority of all the then members of the House.

Such a resolution has to satisfy some conditions like: it should be specific with respect to the charges and it should not contain arguments, inferences, ironical expressions, imputations or defamatory statements,



JOIN GROUP
9172872281

etc. Not only these, discussions should be confined to charges referred to in the resolution. It is also mandatory to give a minimum of 14 days' notice of the intention to move the resolution.

106. A

Sol. Mandamus: Issued against laxity of an office holder, when the office holder is not dispensing his legal duty and therefore rights of an individual are being infringed.

Quo Warranto: If the court is not entitled to hold that office, it issue the writ of quo warranto and restrict that person from acting as an office holder.

Prohibition: Issued by a higher court (usually High Courts or Supreme Court.) to a lower court, when the lower court has passed a judgement beyond its jurisdiction.

Certiorari: Under this writ, a higher court can quash the order of a lower court or authority and ask the lower court to transfer the matter to the higher court.

Difference between prohibition and certiorari: Prohibition writ is issued while judicial proceedings are going while certiorari is issued when final order needs to be quash.

107. C

Sol. The term of office of members of the Rajya Sabha has not been fixed in the Constitution and has been left to the Parliament. Utilising its power, the Parliament enacted the Representation of the People Act (1951), which sets the term of a member Rajya Sabha at six years. Thus this term of office is given in the RPA 1951 and not in the Constitution.

A person must be not less than 30 years of age to be a member of the Rajya Sabha.

In 2003, the eligibility condition that a person contesting for a seat from a particular state in the Rajya Sabha must be a registered elector of that state, was removed. The Supreme Court in its judgement in 2006, upheld the constitutional validity of this amendment.

108. A

Sol. The president can remove the chairman or any other member of UPSC for misbehaviour on the advice of the Supreme Court of India. The Supreme Court enquires into the allegation of misbehaviour and tenders advise to the President based on their conclusion. The advise of the Supreme Court is binding on the President in this case.



JOIN GROUP
9172872281

The term of the chairman and members of the UPSC is six years or attainment of the age of 65 years, whichever is earlier. The members are ineligible for reappointment to the same post, but eligible for appointment as chairperson of UPSC. On the other hand, the chairperson is ineligible for reappointment for any government job, except as chairperson of any other state public service commission.

109. B

Sol.

Appointment	Addresses Resignation to
Prime Minister	President
Judge of Supreme Court	President
Governor	President
Judge of High Court	President
Speaker of Lok Sabha	Deputy Speaker of Lok Sabha
Deputy Speaker of Lok Sabha	Speaker of Lok Sabha
Member of House of Parliament	Chairman of upper House or the Speaker of Lower House.
Speaker of Assembly	Deputy Speaker of Assembly
Deputy Speaker of Assembly	Speaker of Assembly
Chairman of Legislative Council of States	Deputy Chairman
Deputy Chairman of Council of States	Chairman
Deputy Chairman of Legislative Council of States	Chairman

110. B

Sol. Schedules of the Indian Constitution:

- 1) The **first Schedule** comprises the list of states and union territories and their territories
- 2) The **second Schedule** comprises provisions of the President, Governors of States, Speaker and the Deputy Speaker of the House of the People, the Chairman and the Deputy Chairman of the Council of States, the Speaker and the Deputy Speaker of the Legislative Assembly, the Chairman along with the Deputy Chairman of the Legislative Councils of the State, the Judges of the Supreme Court and of the High Courts and the Comptroller and Auditor-General of India.
- 3) The **third Schedule** comprises the Forms of Oaths or Affirmations.
- 4) The **fourth Schedule** comprises provisions as to the allocation of seats in the Council of States.
- 5) The **fifth Schedule** comprises provisions as to the Administration and Control of Scheduled Areas and Scheduled Tribes.

Subscribe to our

YouTube Channel

Join your telegram

Follow us on

Instagram

Facebook



JOIN GROUP
9172872281

6) The **sixth Schedule** comprises provisions as to the Administration of Tribal Areas in the States of Assam, Meghalaya, Tripura and Mizoram.

7) The **seventh Schedule** comprises the Union list, State list and the concurrent list.

8) **The eighth Schedule** comprises the list of recognized languages.

9) **Ninth Schedule** comprises provisions as to the validation of individual Acts and Regulations.

10) The **tenth Schedule** comprises provisions as to disqualification on ground of defection.

11) The **eleventh Schedule** comprises the powers, authority and responsibilities of Panchayats.

12) The **twelfth Schedule** comprises the powers, authority and responsibilities of Municipalities.

111. D

Sol. There is no description of the term “Basic Structure” anywhere in the Indian Constitution. The object that the Parliament can't introduce laws that would amend the basic structure of the Constitution evolved gradually over time and in many cases. The goal is to preserve the nature of Indian democracy and secure the rights and liberties of people.

It was the *Kesavananda Bharati Case* that initiated this doctrine into effect. It shows that the “Basic Structure of the Constitution could not be revoked even by a Constitutional Amendment”. The judgement highlighted some Basic Structures of the Constitution as:

- The supremacy of the Constitution
- Unity & sovereignty of India
- Democratic & Republican form of government
- Federal nature of the Constitution
- Secular nature of the Constitution
- Separation of the power
- Freedom of individual

Subscribe to our
YouTube Channel



JOIN GROUP
9172872281

With time, many other features have also been added on to this list of basic structural features. Some of them are:

- The rule of law
- Judicial review
- Parliamentary system
- Rule of equality
- Harmony and balance among the Fundamental Rights and DPSP
- Free and fair elections
- Limited power of the parliament to make changes in the Constitution
- Authority of the Supreme Court under Articles 32, 136, 142 and 147
- Authority of the High Court under Articles 226 and 227

Important Supreme Court Decisions:

Shankari Prasad Vs Union of India, (in 1951): The Parliament, under Article 368, has the power to amend any part of the Constitution.

Sajjan Singh Vs State of Rajasthan, (in 1965): The Parliament, under the Article 368, has the power to amend any section of the Constitution.

Golak Nath Vs State of Punjab, (in 1967): The Parliament is not empowered to amend the Part III (i.e. Fundamental Rights) of the Constitution.

Kesavananda Bharti Vs. The state of Kerala, (in 1971): The Parliament can amend any provision, but cannot dilute the basic structure.

Indira Gandhi Vs. Raj Narain, (in 1975): The Supreme Court reaffirmed its concept of the basic structure.

Subscribe to our
YouTube Channel

Join us on
Telegram

Follow us on
Instagram

Find us on
facebook



JOIN GROUP
9172872281

Minerva Mills Vs. Union of India, (in 1980): The concept of basic structure was further developed by adding 'judicial review' and the 'balance between Fundamental Rights and Directive Principles' to the basic features.

Kihoto hollohan Vs. Zachillhu, (in 1992): 'Free and fair elections' was added to the basic features.

Indira Sawhney Vs. Union of India, (in 1992): 'Rule of law, was added to the basic features

S.R Bommai vs Union of India, (in 1994): Federal structure, unity and integrity of India, secularism, socialism, social justice and judicial review were reiterated as basic features.

112. C

Sol. As of April 2020, there have been 104 amendments of the Constitution of India since it was first enacted in 1950.

There are 3 types of amendments to the Constitution of India of which 2nd and 3rd type of amendments are governed by Article 368.

* The 1st type of amendments includes that can be passed by "simple majority" in both houses of the Parliament of India.

* The 2nd type of amendments includes that can be affected by the parliament by a prescribed "special majority" in both houses

* The 3rd type of amendments includes those that require, in addition to that "special majority" in both house of the parliament, ratification by at least one-half of the State Legislatures.

1st Constitutional Amendment Act, 1951: This act insert articles 31A and 31B and also Insert schedule 9. Its objectives are -

* Added special provision for the advancement of any socially and educationally backward classes or the Scheduled Castes and Scheduled Tribes (SCs and STs).

* To fully protect the Constitutional validity of zamindari abolition laws and to place a rational restriction on freedom of speech. A new Constitutional device, known as Schedule IX, introduced to protect against laws that are contradictory to the Constitutionally guaranteed fundamental rights.

52nd Constitutional Amendment Act: It gets enforced since 15 February 1985. This act inserts Schedule – X :

* Anti Defection Law - Provide disqualification of members from parliament and the assembly in case of defection from one party to another.

73rd Constitutional Amendment Act: It gets enforced since 24 April 1992.

“Statutory provisions for Panchyat Raj as the third level of administration in villages.”

74th Constitutional Amendment Act: It gets enforced since 1 June 1992. This act made Amendments in the articles: Insert part 9A and amend article 280. Its objectives are:

* Statutory provisions for Local Administrative bodies as the third level of administration in urban areas such as towns and cities.

* Introduced a new Part IXA in the Constitution, which deals with Municipalities in an article from 243 P to 243 ZG. It has given the Constitutional status to the municipalities and brings them within the justifiable part of the Constitution

113. C

Sol. ● भारत के संविधान का अनुच्छेद 21 A शिक्षा का अधिकार प्रदान करता है ।

● यह छह से चौदह वर्षों के आयु वर्ग के सभी बच्चों के लिए स्वतंत्र और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करता है ।

● 86वां संशोधन अधिनियम, 2002 ने भारत के संविधान में अनुच्छेद 21-A का प्रावधान किया ।

● यह केवल पिछले 25 वर्षों में भारत के संविधान का हिस्सा बन गया ।

● सुप्रीम कोर्ट संविधान के अन्य अनुच्छेदों जैसे अनुच्छेद 21, 24, 30 (i) और 39 (E) और (F) जैसे अन्य अनुच्छेदों में "शिक्षा का अधिकार" शामिल है ।

● गोपनीयता का अधिकार अनुच्छेद 21 के तहत जीवन के अधिकार और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के आंतरिक हिस्से के रूप में संरक्षित है ।

114. A

Sol. ● भारत के योजना आयोग की स्थापना 1950 में हुई थी ।

● यह भारत सरकार की एक संस्था थी और इसने भारत की पंचवर्षीय योजनाएँ तैयार कीं ।

- नीति आयोग भारत सरकार के सर्वोच्च सार्वजनिक नीति थिंक टैंक के रूप में कार्य करता है ।
- इसका गठन 1 जनवरी 2015 को योजना आयोग को भंग करके किया गया था ।
- इसका मुख्य कार्य कार्यक्रमों और पहलों के कार्यान्वयन की सक्रिय निगरानी और मूल्यांकन करना है ।
- यह कार्यक्रमों और पहलों के कार्यान्वयन के लिए प्रौद्योगिकी उन्नयन और क्षमता निर्माण पर भी ध्यान केंद्रित करता है ।

115. A

Sol. ● अनुच्छेद 124 देश की न्यायिक प्रणाली के शीर्ष पर स्थित सर्वोच्च न्यायालय से संबंधित है ।

- भारत का सर्वोच्च न्यायालय, भारत का सर्वोच्च न्यायिक निकाय और संविधान के तहत भारत का सर्वोच्च न्यायालय है ।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 122 में कहा गया है कि न्यायालय संसद की कार्यवाही की जांच नहीं करते हैं ।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 121 में संसद में चर्चा पर प्रतिबंध का उल्लेख है ।
- भारत के संविधान का अनुच्छेद 120 संसद में प्रयोग की जाने वाली भाषा के प्रावधान से संबंधित है ।

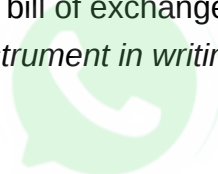
116. C

Sol. A **Commercial Paper** is an unsecured, short period debt tool issued by a company, with a set maturity of not longer than 270 days. Most of its investors are from the banking sector, individuals, corporate and incorporated companies, Non-Resident Indians (NRIs) and Foreign Institutional Investors (FIIs), etc. It is subscribed at a discount rate and can be issued in an interest-bearing application. The issuer guarantees the buyer to pay a fixed amount in the future in terms of liquid cash and no assets. A company can directly issue the paper to investors, or it can be done through banks/dealer banks.

There are four types of commercial paper:

- 1) **Draft** – Its an written guidance by an individual to another and to pay a stipulated sum to a third party.
- 2) **Cheque** – It is a unique draft where the drawee is a bank.
- 3) **Note** – An individual is promised to pay another individual or bank a particular amount.
- 4) **Certificates of Deposit** – A bank confirms the receipt of the deposit.

A documentary bill is a type of bill of exchange. Negotiable Instruments Act 1881, defined '**a bill of exchange** is defined as an instrument in writing containing an unconditional order, signed by the maker,



9172872281

directing a certain person to pay a certain sum of money only to, or to the order of a certain person or to the bearer of the instrument.'

There are 9 types of bills of exchange - **documentary bill, demand bill, usance bill, inland bill, clean bill, foreign bill, accommodation bill, supply bill, and trade bill.**

A **documentary bill** is a bill supported by the relevant documents that confirm that the sale is genuine between the buyer and seller.

117. C

Sol. • सामान्य भाषा में बजट घाटा सरकारी खर्च और सरकारी आय के बीच अंतर है। इसलिए खर्च कम करने से घाटे में कमी आएगी।
• कर सरकार के लिए राजस्व का स्रोत हैं इसलिए करों में वृद्धि करके सरकार के राजस्व में वृद्धि होगी और घाटा कम होगा।
• अर्थव्यवस्था में वृद्धि सरकार के लिए कर राजस्व में वृद्धि करेगी। आर्थिक विकास के साथ, लोग अधिक वैट का भुगतान करते हैं, कंपनियां अधिक निगम कर (मुनाफे पर कर) का भुगतान करती हैं, और श्रमिकों को अधिक आयकर का भुगतान करना होता है।

118. B

Sol. • निजी वस्तु वह वस्तु है जिसका उपभोग एक व्यक्ति या परिवार करता है।
• ये वे वस्तु हैं जिनका स्वामित्व उस समूह या व्यक्ति तक ही सीमित है जिसने अपने उपभोग के लिए सामान खरीदा है।
• यह एक ऐसी वस्तु है जिसे खरीदार के लाभ या उपयोगिता के लिए खरीदा जाता है।
• एक निजी वस्तु के लिए बाजार मांग वक्र व्यक्तिगत मांग वक्रों का एक क्षैतिज योग है।
• एक सार्वजनिक वस्तु वह वस्तु है जो गैर-बहिष्कृत और गैर-प्रतिद्वंद्वी दोनों है।
• यह एक ऐसी वस्तु है जो उपभोग करने हेतु सभी के लिए उपलब्ध है, इस पर ध्यान दिए बिना कि कौन इसके लिए भुगतान करता है और कौन नहीं करता है।

119. A

Sol. Land of the Rising Sun is a popular Western name for Japan.

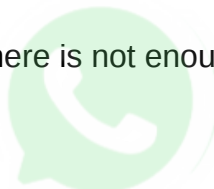
The expression "Land of the Rising Sun" is actually a translation of the name the Japanese use to refer to their country, Nihon.

YouTube Channel



120. D

Sol. Grasslands are found where there is not enough regular rainfall to support the growth of a forest, but not



JOIN GROUP
9172872281

so little that a desert forms. In fact, grasslands often lie between forests and deserts.

- Llanos is a tropical grassland situated in Colombia and Venezuela.
- Prairies are temperate grasslands located in USA.
- Pampas are temperate grasslands located in Argentina.
- Downs are grasslands located in Australia.



Subscribe to our
You Tube Channel



Follow us on
Instagram

Find us on:
facebook.



JOIN GROUP
9172872281