Answer Sheet With Explanation

Date: 25/03/2023

Duration : 2 hr

CIVIL SERVICES PRELIMINARY EXAM

VAJIRAO & REDDY INSTITUTE

India's Top Potential Training Institute for IAS

D

Test Booklet Code: 713 Test Booklet No: 360606 Total Ques: 100

1 D
Ex.

2 B
Ex.

3 C
Ex.

4 B
Ex.

5 D
Ex.

6 C
Ex.

7 C
Ex.

8 C
Ex.

9 A
Ex.

10 A
Ex.

11 B
Ex.

12 D
Ex.

13 B
Ex.

14 A
Ex.

15 D
Ex.

16 D
Ex.

17 C
Ex.

18 C
Ex.

19 B
Ex.

20 B
Ex.

21 C
Ex.

22 C
Ex.

23 C
Ex.

24 C
Ex.

25 D
Ex.

26 C
Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO

35 D
Ex. • विटामिन के वसा में घुलनशील विटामिन है जो दो रूपों में आता है।
• मुख्य प्रकार को फाइलोक्विनोन कहा जाता है, जो हरी पत्तेदार सब्जियों जैसे कोलार्ड ग्रीन्स, केल और पालक में पाया जाता है।
• विटामिन के रक्त के थक्के जमने और हड्डियों के निर्माण के लिए आवश्यक विभिन्न प्रोटीन बनाने में मदद करता है।
• प्रोथ्रोम्बिन एक विटामिन के–निर्भर प्रोटीन है जो रक्त के थक्के जमने में सीधे तौर पर शामिल होता है।
• ओस्टियोकैल्सिन एक अन्य प्रोटीन है जिसे स्वस्थ अस्थि ऊतक के उत्पादन के लिए विटामिन ज्ञ की आवश्यकता होती है।

36 D
Ex.

37 B
Ex.

38 D
Ex.

39 B
Ex.

40 B
Ex. • परम सिद्धि एक उच्च निष्पादन कम्प्यूटिंग–आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एचपीसी–एआई) सुपरकंप्यूटर है और अब तक भारत में विकसित सबसे तेज सुपरकंप्यूटर है
• यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST), इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) द्वारा उन्नत कंप्यूटिंग के विकास केंद्र में राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन (NSM) के तहत विकसित किया गया है।
परम सिद्धि दुनिया के शीर्ष 500 सबसे शक्तिशाली गैर–वितरित कंप्यूटर सिस्टम में 63वें स्थान पर है।
• एआई तेजी से सिमुलेशन, मेडिकल इमेजिंग और जीनोम अनुक्रमण के माध्यम से उन्नत सामग्री, कम्प्यूटेशनल रसायन विज्ञान और खगोल भौतिकी, स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली, बाढ़ पूर्वानुमान और कोविड–19 अनुप्रयोग में अनुसंधान में मदद करता है।

41 C
Ex.

42 C
Ex.

43 D
Ex.

44 B
Ex. बिन्दु 1, 2, 3 सही हैं। किन्तु बिंदु संख्या 4 सही नहीं है। सही व्याख्या इस प्रकार है – वार्षिक रूप में राष्ट्रपति को रिपोर्ट प्रस्तुत करना।

45 C
Ex.

46 B
Ex.

47 B
Ex.

48 B
Ex. बिंदु 1, 2, 3 को सही है बिन्दु 4 अनुच्छेद 39 से सबंधित है 38 से नहीं।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO

68 C

Ex. स्थितिः प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 के प्रावधानों के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय.

• 2003 में स्थापित

• संरचनाः केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त एक अध्यक्ष और 6 सदस्य।

• मुख्यालयः नई दिल्ली।

• पूर्ववर्ती एजेंसीः एकाधिकार और प्रतिबंधित व्यापार व्यवहार आयोग।

• शासनादेशः प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 के प्रावधानों को लागू करने के लिए जो –

• उद्यमों द्वारा प्रतिस्पर्धा–विरोधी समझौतों और प्रमुख स्थिति के दुरुपयोग पर रोक लगाता है

• विलय और अधिग्रहण (एम एंड ए) को नियंत्रित करता है जिसका भारत के भीतर प्रतिस्पर्धा पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है। इस प्रकार, सीसीआई से मंजूरी प्राप्त करने के लिए एक निश्चित सीमा से अधिक सौदों की आवश्यकता होती है।

69 B

Ex.

70 D

Ex. नियुक्ति और पात्रताः

• AG की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा सरकार की सलाह पर की जाती है।

• वह ऐसा व्यक्ति होना चाहिए जो सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश नियुक्त होने के लिए योग्य हो, अर्थात वह भारत का नागरिक हो और किसी उच्च न्यायालय का पांच साल तक न्यायाधीश रहा हो या किसी उच्च न्यायालय का अधिवक्ता रहा हो दस साल के लिए अदालत या एक प्रतिष्ठित न्यायविद, राष्ट्रपति की राय में।

कार्यालय की अवधिः संविधान द्वारा तय नहीं।

निष्कासनः एजी को हटाने की प्रक्रिया और आधार संविधान में नहीं बताए गए हैं। वह राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत पद धारण करताध्करती है।

71 A

Ex.

72 D

Ex. – वकारीध्व्हाइट आइलैंड वर्तमान में न्यूजीलैंड का सबसे सक्रिय शंकु ज्वालामुखी है।

– यह बे ऑफ प्लेंटी में 48 किलोमीटर ऑफशोर पर स्थित है।

– शंकु पिछले 150,000 वर्षों में निरंतर ज्वालामुखी गतिविधि द्वारा निर्मित किया गया है।

– यह द्वीप लगभग 325 हेक्टेयर क्षेत्र में फैला है और यह ज्वालामुखी द्रव्यमान का लगभग 30 प्रतिशत है – बाकी समुद्र के नीचे है।

– फिर भी, यह अन्य शंकु ज्वालामुखियों के आकार का लगभग आधा है, जैसे माउंट रुआपेहु, टोंगारिरो या तारानाकी।

– यह एक विदेशी परिदृश्य और शानदार हाइड्रोथर्मल सुविधाओं के साथ एक पर्यटक चुंबक है।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO

78 C
Ex.

79 D
Ex. – हाल ही में, इंडोनेशियाई सरकार के अधिकारियों ने जकार्ता से बोर्नियो तक देश की नई राजधानी के स्थल का अनावरण किया।
– प्रस्तावित स्थान – बालिकपपन और समरिंदा के क्षेत्रीय शहरों के पास – प्राकृतिक आपदाओं के ''न्यूनतम'' जोखिम वाला क्षेत्र है।
– बोर्नियो दक्षिण पूर्व एशिया का एक बड़ा द्वीप है जो तीन देशों में विभाजित हैः मलेशिया, इंडोनेशिया और ब्रूनेई।
– ग्रीनलैंड और न्यू गिनी के बाद बोर्नियो दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा द्वीप है।

80 C
Ex. – भूमध्य सागर, जो 400 मीटर की दहलीज से दो उप–घाटियों में विभाजित है, जिब्राल्टर के जलडमरूमध्य के माध्यम से अटलांटिक महासागर से, बोस्पोरस जलडमरूमध्य के माध्यम से काला सागर से और मानव निर्मित स्वेज नहर के माध्यम से लाल सागर से जुड़ा है।
– अटलांटिक महासागर का पानी सतह के प्रवाह के रूप में जिब्राल्टर के जलडमरूमध्य के माध्यम से इस सीमांत समुद्र में प्रवेश करता है। यह महासागरीय जल पूर्वी भूमध्य सागर में वाष्पित होने वाले जल के एक अंश की जगह लेता है।
– भूमध्य सागर में वाष्पीकरण वर्षा से अधिक होता है और इसलिए लवणता बढ़ जाती है।

81 D
Ex. – ये समुद्री विशेषताएं अपरदनात्मक और निक्षेपण गतिविधि के परिणामस्वरूप बनती हैं।
– एक बैंक महाद्वीपीय हाशिये में स्थित एक सपाट–शीर्ष ऊंचाई है।
– यहाँ पानी की गहराई उथली है लेकिन नौवहन के लिए पर्याप्त है।
– उत्तरी सागर में डोगर बैंक और उत्तर–पश्चिमी अटलांटिक में ग्रैंड बैंक, न्यूफाउंडलैंड प्रसिद्ध उदाहरण हैं।
– बैंक दुनिया की कुछ सबसे अधिक उत्पादक मत्स्य पालन के स्थल हैं।

82 C
Ex. – CPCB की एक रिपोर्ट के अनुसार, 2009 से दिल्ली में PM10 की सघनता में 258% से 335% की वृद्धि देखी गई है।
– लेकिन दिल्ली और आस–पास के इलाकों में सबसे प्रमुख प्रदूषक च्ड2.5 है
– PM 2.5 सूक्ष्म कणों को संदर्भित करता है जो शरीर में गहराई तक प्रवेश करते हैं और फेफड़ों और श्वसन पथ में सूजन पैदा करते हैं, जिससे कमजोर प्रतिरक्षा प्रणाली सहित हृदय और श्वसन संबंधी समस्याओं का खतरा होता है।
– ग्रेडेड रिस्पांस एक्शन प्लान (GRAP) का कार्यान्वयन। यह वायु की गुणवत्ता बिगड़ने के कारण चरणों में शुरू होने वाले प्रतिबंधों का एक सेट है, जो अक्टूबर–नवंबर की अवधि के लिए विशिष्ट है।

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO

96 D
Ex.

97 C
Ex.

98 C
Ex.

99 B
Ex.

100 C
Ex.

INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO INSTITUTE VAJIRAO