“KNOWLEDGE SAGAR”

1 से 9 अप्रैल, 2020 के समसामयिक प्रश्नोत्तर

Hindi Current Affairs Question-Answers 2020

09-Apr-20

www.knowledgesagar.com

1 से 9 अप्रैल, 2020 हिंदी समसामयिक प्रश्नोत्तर

1. नवंबर में भारत में होने वाली निम्नलिखित किस वैश्विक प्रतिस्पर्धा को फीफा द्वारा COVID19 महामारी के कारण हाल ही में स्थगित कर दिया गया है?

a. फीफा अंडर-19 महिला विश्व कप

b. फीफा अंडर-17 महिला विश्व कप

c. फीफा अंडर-17 पुरुष विश्व कप

d. उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (b) :

नवंबर में भारत में होने वाला फीफा अंडर-17 महिला विश्व कप (U-17 Women World Cup) COVID19 महामारी के कारण स्थगित कर दिया गया है। यह टूर्नामेंट 02 नवंबर से 21 नवंबर, 2020 के बीच भारत के पांच शहरों कोलकाता, गुवाहाटी, भुवनेश्वर, अहमदाबाद और नवी मुंबई में खेला जाना था। इसमें टूर्नामेंट में 16 टीमें भाग लेने वाली थीं। यह अंडर 17 महिला विश्व कप में भाग लेने का भारत का पहला मौका था। फुटबॉल के अंतर्राष्ट्रीय नियंत्रण निकाय फीफा ने इस सन्दर्भ में 04 अप्रैल, 2020 को घोषणा की।

2. हाल ही में चर्चा में रहे साइटोकिन स्टॉर्म (Cytokine Storm) से संबंधित निम्नलिखित में से सही कथन का चयन करें।

i. COVID-19 से संक्रमित व्यक्तियों में साइटोकिन स्टॉर्म (Cytokine Storm) की संभावना सबसे अधिक होती है।

ii. साइटोकिन स्टॉर्म किसी संक्रमण, ऑटो-इम्यून स्थिति या अन्य बीमारियों के कारण हो सकता है।

विकल्प:

a. केवल 1

b. केवल 2

c. 1 व 2 दोनों

d. उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (c): साइटोकिन स्टॉर्म प्रतिरक्षी कोशिकाओं एवं उनके सक्रिय यौगिकों (साइटोकिन्स) का अति उत्पादन है जो फ्लू संक्रमण में अक्सर फेफड़ों में सक्रिय प्रतिरक्षी कोशिकाओं के बढ़ने से संबंधित होता है। यह किसी संक्रमण, ऑटो-इम्यून स्थिति या अन्य बीमारियों के कारण हो सकता है। यह कोरोनोवायरस संक्रमित रोगियों में कोई विशेष लक्षण नहीं है। बल्कि यह एक प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया है जो अन्य संक्रामक एवं गैर-संक्रामक रोगों के दौरान भी हो सकती है। तेज़ ज्वर, शरीर में सूजन व लालिमा, गंभीर थकावट या मितली (Nausea) होना आदि इसके प्रारंभिक लक्षणों में शामिल हैं।

3. देशव्यापी लॉकडाउन के चलते भारत के विभिन्न हिस्सों में फंसे विदेशी पर्यटकों की सहायता के लिये सरकार द्वारा निम्नलिखित किस पोर्टल की शुरुआत की गई है?

a. We Are With U

b. Stranded in India

c. India With U

d. May I Help U

उत्तर (b) :

भारत सरकार के पर्यटन मंत्रालय ने 31 मार्च, 2020 को 'स्ट्रैंडेड इन इंडिया' (Stranded in India) नामक एक पोर्टल की शुरुआत की है। इस पोर्टल का उद्देश्य COVID19 को लेकर हुए राष्ट्रव्यापी लॉकडाउन के कारण भारत के विभिन्न हिस्सों में फंसे विदेशी पर्यटकों के लिए एक सहायता नेटवर्क बनाना है। प्रत्येक राज्य एवं केंद्रशासित प्रदेश द्वारा ऐसे विदेशी पर्यटकों के लिये एक नोडल अधिकारी की नियुक्ति की गई है। इस पोर्टल पर कोविड-19 हेल्पलाइन नंबर संबंधी समग्र जानकारी उपलब्ध होगी। इस पोर्टल पर Incredible India Website के माध्यम से भी पहुंचा जा सकता है।

4. देशव्यापी लॉकडाउन के बीच निम्नलिखित किस राज्य द्वारा अपनी राजधानी समेत प्रदेश के 15 ज़िलों को पूरी तरह से सील कर दिया गया है?

a. मध्य प्रदेश b. बिहार

c. राजस्थान d. उत्तर प्रदेश

उत्तर (d) :

www.knowledgesagar.com

उत्तर प्रदेश राज्य ने अपनी राजधानी लखनऊ समेत 15 ज़िलों (15 Districts) के कोरोना प्रभावित सभी हॉटस्पॉट्स (Hotspots) को पूरी तरह से सील (seal) कर दिया है। यह आदेश 8 अप्रैल, 2020 रात 12 बजे से लागू होकर 13 अप्रैल, 2020 तक होगा। इस दौरान इन ज़िलों में खाने-पीने की दुकानें भी नहीं खुलेंगी। किंतु आवश्यक वस्तुओं की होम डिलिवरी जारी रहेगी। 13 अप्रैल के बाद राज्य सरकार द्वारा इस निर्णय की फिर से समीक्षा की जाएगी।

सील किये गए इन 15 ज़िलों में आगरा, शामली, मेरठ, बरेली, कानपुर, वाराणसी, लखनऊ, बस्ती, ग़ाज़ियाबाद, गौतमबुद्धनगर, महाराजगंज, सीतापुर, बुलंदशहर, फिरोज़ाबाद और नोएडा शामिल हैं। ये सभी ज़िले कोरोना से सर्वाधिक प्रभावित हैं। इनमें वे ज़िले शामिल हैं, जिनमें 6 से अधिक कोरोना पॉज़िटिव मरीज़ पाए गए हैं। ग़ौरतलब है कि पूरे उत्तर प्रदेश में अब तक कोरोना वायरस के क़रीब 328 केस सामने आ चुके हैं।

5. कोरोना वायरस (COVID19) महामारी की चपेट में आए भारत को निम्नलिखित किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन ने 1 अरब डॉलर का इमरजेंसी फंड देने की घोषणा की है?

a. नव विकास बैंक

b. विश्व स्वास्थ्य संगठन

c. विश्व बैंक

d. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

उत्तर (c) :

विश्व बैंक ने भारत को कोविड-19 आपातकालीन प्रतिक्रिया और स्वास्थ्य प्रणालियों की तैयारी से संबंधित 'कोविड-19 परियोजना' (COVID19 Project) के लिए 1 अरब डॉलर (1 Billion USD) देने की पेशकश की है। विश्व बैंक अपनी 'कोविड-19 शीघ्र निपटान' सुविधा के माध्यम से यह आपातकालीन कोष (Emergency Fund) आवंटित करेगा।

विश्व बैंक की यह इमरजेंसी फंडिंग कोरोना वायरस का सामना कर रहे दुनिया भर के विकासशील देशों के लिए सहायता अभियान के पहले सेट का हिस्सा है। इस सहायता राशि का पहला हिस्सा 25 विकासशील देशों की सहायता करेगा और 40 से अधिक देशों में फास्ट-ट्रैक प्रक्रिया का उपयोग करेगा।

आपातकालीन प्रतिक्रिया और स्वास्थ्य प्रणालियों की तैयारी से संबंधित 'कोविड-19 परियोजना' का एक मुख्य उद्देश्य भारत में कोरोना वायरस के खतरे से समुचित तरीके से निपटने के साथ-साथ देश में राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रणाली को मज़बूत करना भी है।

6. अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी नासा ने 30 मार्च, 2020 को किस नए मिशन की घोषणा की?

a. SunTide

b. SunRISE

c. Solar Mission

d. Missions of Opportunity

उत्तर (b) :

www.knowledgesagar.com

नासा ने 30 मार्च, 2020 को 'सनराइज़' (SunRISE) नामक एक नए मिशन की घोषणा की। इस मिशन का उद्देश्य सूर्य की उत्पत्ति तथा सूर्य पर होने वाले विशाल मौसमी अंतरिक्ष तूफान, जिन्हें 'सौर कण तूफान' कहा जाता है, के बारे में अध्ययन करना है। इस मिशन का पूर्ण रूप 'सन रेडियो इंटरफेरोमीटर स्पेस एक्सपेरिमेंट' (Sun Radio Interferometer Space Experiment – SunRISE) है।

सनराइज़ में 6 क्यूबसैट (CubeSats) शामिल हैं जो एक बड़े रेडियो टेलीस्कोप के रूप में काम करेंगे। यह मिशन एक पेलोड ऑर्बिटल डिलीवरी सिस्टम (PODS) से जुड़ा होगा और अपने सभी छः क्यूबसैट्स को जियोसिंक्रोनस अर्थ ऑर्बिट (GEO) में तैनात करेगा। इस मिशन का बजट 62.6 मिलियन डॉलर है और इसे 2023 में लॉन्च किये जाने की संभावना है।

7. हाल ही में उत्तर प्रदेश के किस शहर में प्रवासी मजदूरों के ऊपर 'सोडियम हाइपोक्लोराइट' (Sodium Hypochlorite) नामक रसायन के छिड़काव का मामला चर्चा में रहा?

a. मेरठ

b. वाराणसी

c. गोरखपुर

d. बरेली

www.knowledgesagar.com

उत्तर (d) :

दरअसल Corona Virus के कारण देशभर में चल रहे Lockdown की वजह से मुश्किलों का सामना कर रहे देश के विभिन्न शहरों से अपने घरों को लौटने वाले प्रवासी मज़दूरों के ऊपर उत्तर प्रदेश के बरेली में प्रवेश करने से पहले सोडियम हाइपोक्लोराइट (Sodium Hypochlorite) नामक disinfectant का छिड़काव किया गया। प्रशासन के मुताबिक़, इन प्रवासियों की सुरक्षा हेतु केमिकल का छिड़काव किया गया जोकि Coronavirus के संभावित प्रसार को रोकने हेतु आवश्यक था।

सोडियम हाइपोक्लोराइट संक्षारक होता है और इसका उपयोग एक bleaching agent या disinfectant के रूप में तथा कठोर सतहों (जैसे स्विमिंग पूल आदि) को साफ करने के लिये भी किया जाता है। इसमें क्लोरीन की अत्यधिक मात्रा होने के कारण यह मनुष्यों के लिये ख़तरनाक है। इसका 0.05 फ़ीसदी घोल भी आँखों के लिये बेहद घातक हो सकता है। इससे शरीर पर खुजली या जलन पैदा हो सकती है और शरीर के भीतर प्रवेश करने पर यह फेफड़ों को गंभीर नुकसान पहुँचा सकता है।

8. हाल ही में भारत सरकार ने हाइड्रोक्सीक्लोरोक्विन (Hydroxychloroquine) के निर्यात पर लगाए गए प्रतिबंध को समाप्त कर इसके निर्यात की अनुमति दे दी। हाइड्रोक्सीक्लोरोक्विन निम्नलिखित किस बीमारी के उपचार में प्रयोग की जाने वाली दवा है?

a. मलेरिया
b. कैंसर
c. अस्थमा
d. पीलिया

उत्तर (a) :

सरकार ने मलेरिया के उपचार में प्रयोग की जाने वाली दवा हाइड्रोक्सीक्लोरोक्विन (Hydroxychloroquine-HCQ) के साथ कुछ अन्य दवाओं के निर्यात पर लगाए गए अपने पूर्व के प्रतिबंध को समाप्त कर 7 अप्रैल, 2020 को इसके निर्यात की अनुमति दे दी। COVID-19 महामारी के मानवीय पहलुओं को देखते हुए भारत द्वारा यह निर्णय लिया गया है। इसके तहत भारत पर (दवाओं के संदर्भ में) आश्रित पड़ोसी देशों के लिये पैरासिटामॉल और हाइड्रोक्सीक्लोरोक्विन की उचित मात्रा के निर्यात करने की अनुमति दी गई है। इसके अलावा ये आवश्यक दवाएं उन देशों में भी भेजी जाएँगी जो कोरोना महामारी से विशेष रूप से प्रभावित हुए हैं।

हाइड्रोक्सीक्लोरोक्विन एक मलेरियारोधी दवा है। यह क्लोरोक्विन (Chloroquine) का एक यौगिक (Derivative) है, जिसे क्लोरोक्विन से कम विषाक्त माना जाता है। इसके अतिरिक्त रूमेटाइड आर्थराइटिस (Rheumatoid Arthritis) और लूपस (Lupus) जैसी कुछ अन्य बीमारियों के मामलों में भी डॉक्टर की सलाह पर इस दवा का उपयोग किया जाता है।

www.knowledgesagar.com

ग़ौरतलब है कि विदेश व्यापार महानिदेशालय (DGFT) द्वारा 25 मार्च, 2020 को दी गई जानकारी के अनुसार, HCQ को प्रतिबंधित वस्तुओं की सूची में डाल दिया था और 4 अप्रैल, 2020 को इस दवा के निर्यात को पूर्ण रूप से प्रतिबंधित कर दिया गया था।

9. भारत में COVID-19 एवं भविष्य की चुनौतियों का सामना करने के लिये 07 अप्रैल, 2020 को केन्द्रीय मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने 'समाधान' (Samadhan) चैलेंज की शुरुआत की । इस सन्दर्भ में निम्नलिखित में से सही कथन का चयन करें ।

I. इस ऑनलाइन चैलेंज का उद्देश्य छात्र-छात्राओं में नए प्रयोगों एवं खोज करने की क्षमता को परखना तथा उस प्रयोग/खोज का परीक्षण करने के लिये एक मज़बूत मंच उपलब्ध कराना है।

II. समाधान चैलेंज में मानव संसाधन विकास मंत्रालय का इनोवेशन सेल एवं अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (AICTE) तथा फोर्ज (Forge) इनक्यूबेटर एवं इनोवेशियोक्युरिस (InnovatioCuris) जैसे स्टार्ट-अप शामिल हैं।

विकल्प:

a. केवल 1
b. केवल 2
c. 1 व 2 दोनों
d. उपर्युक्त में से कोई नहीं

10. हाल ही में समाचारों में आई 'मधुबन' क्या है?

a. उच्च पौष्टिकता वाली गोभी की एक किस्म

b. उच्च पौष्टिकता वाली गाजर की एक किस्म

c. बासमती चावल की एक किस्म

d. उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (b) :

हाल ही में गुजरात के जूनागढ़ ज़िले के एक किसान-वैज्ञानिक वल्लभभाई वसरमभाई मरवानिया (Vallabhhai Vasrambhai Marvaniya) ने गाजर की एक जैव-सशक्त किस्म 'मधुबन' (Madhuban) विकसित की है। मधुबन गाजर की खेती जूनागढ़ ज़िले के 200 हेक्टेयर से अधिक क्षेत्र में की गई है जहाँ इसकी औसत पैदावार 40-50 टन/हेक्टेयर है।

मधुबन एक उच्च पौष्टिकता वाली गाजर की किस्म है जिसमें बीटा-कैरोटीन (β-carotene) (277.75 मिलिग्राम/किलो) तथा लौह तत्व (276.7 मिलिग्राम/किलो) मौजूद हैं।

भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग के अंतर्गत स्वायत्त संस्थान 'नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन' (National Innovation Foundation) द्वारा वर्ष 2016-17 के दौरान जयपुर स्थित राजस्थान कृषि अनुसंधान संस्थान (RARI) में मधुबन गाजर के सत्यापन परीक्षण में पाया गया था कि मधुबन गाजर की उपज 74.2 टन/हेक्टेयर है और पौधे का बायोमास 275 ग्राम/पौधा है।

विदित हो कि वल्लभभाई वसरमभाई मरवानिया को उनके इस असाधारण कार्य के लिये वर्ष 2019 में उन्हें पद्मश्री से सम्मानित किया गया है। इसके अलावा उन्हें फेस्टिवल ऑफ इनोवेशन (Festival of Innovation- FOIN)- 2017 कार्यक्रम में राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया जा चुका है।

www.knowledgesagar.com