

RAS - 23 MAINS TEST SERIES

सिद्धि - 07/A6

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 200

सामान्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
General Science and Technology

Paper - II (Unit-II)

Name :		MARKS	
Enroll. No.:	Part	Attempted Questions	Marks Obtained
Date of Birth :	Part - A	25	31.25
Medium : Hindi	Part - B	16	37.75
E-mail :	Part - C	7	36
Exam Date : 3/12/23	Total	48	105
Inviligator's Signature : [Signature]			
ECN:	RCN: [Signature]	Hindi: 6	English: 3

अनुदेश (Instructions)

- परीक्षा शुरू होने से पहले पुस्तिका को जाँच लें।
Please check the booklet before commencement of the exam.
- दिये गये रिक्त स्थान में निर्देशित शब्द सीमा में उत्तर दें।
Write the answers according to the prescribed word limit, in the space given.
- अंक योजना प्रत्येक खंड के प्रारम्भ में दी गई है।
The marking scheme is given at the start of every section.
- परीक्षा के पश्चात् उत्तर पुस्तिका हॉल अधीक्षक को सौंप दें।
Return the answer booklet to the hall superintendent after completing the paper.

	REVIEW PARAMETERS	SCALE			
		Good	Above Average	Average	Below Average
1.	DOES THE ANSWER ADDRESS THE DEMAND OF THE QUESTION?				
a.	Answer Relevancy			✓	
b.	Answer Enrichment points like use of: · Key Terms/ Subject Vocabulary. Use of Commission/ report/ government publication/ judgements, etc. Association with the Current Affairs and use of examples to explain the concept and idea			✓	
2.	HOW WELL IS THE ANSWER PRESENTED?				
a.	Structure - Intro, Body, Conclusion		✓		
b.	Presentation – Using Subheadings/ points/ highlighting/ flowcharts/ diagrams/ maps		✓		
c.	Language & Grammar		✓		
d.	Word limit		✓		

Detailed Comments/ Feedback / Suggestions for Improvement
विस्तृत टिप्पणियाँ/फीडबैक/सुधार के लिए सुझाव :-

1. ① Revision की बहुत जरूरत है
- 2.
3. ② Current affairs को भी पढ़ें। But
4. Static subject को हो अच्छा
5. करें ही करें
6. ③ छुट्टियों को छुट्टी रखें और
7. लेक्चर करते हुए उत्तर को लिखें
- 8.
9. ④ Note: 50 रातों वाले प्रश्नों में भी
10. एक निष्कर्ष लिखें (जिनमें क्या करें,
11. दिखाना करें, प्रकार ज्ञान लिखा है)

Note : Answer the following questions in 15 words. Each question carries 2 marks.

नोट : निम्न प्रश्नों के उत्तर 15 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

1. द्रव्य की गुप्त ऊष्मा की परिभाषा दीजिए।

Define latent heat of matter.

(1/2)

स्थिर ताप पर

गुप्त ऊष्मा :- पदार्थ की अवस्था परिवर्तन में 1°C ताप बढ़ा देने के लिए आवश्यक ऊष्मा, गुप्त ऊष्मा कहलाती है।
 उदाहरण :- गर्म पानी की बूझना में भाप ज्यादा गर्म होती है।

(Write above this line only)
 तमनी की लक्षणों के आपके आत्म-जास के नामों के साथ सिद्धि के इतिहास

2. ऑगमेंटेड रियलिटी (संवर्द्धित वास्तविकता) और आभासी वास्तविकता (वर्चुअल रियलिटी) में मूलभूत अंतर समझाइए।

Explain the fundamental difference between Augmented Reality and Virtual Reality.

(1/2)

ऑगमेंटेड रियलिटी	आभासी वास्तविकता
1. वास्तविक दुनिया व आभासी दुनिया में विवेक का पता चलता है।	1. वास्तविक व आभासी में विवेक नहीं।
2. व्यक्ति स्वयं की जगह स्थापित कर सकता है।	2. व्यक्ति स्वयं जगह स्थापित नहीं कर सकता।
3. इस हेतु <u>कम्प्यूटर, लेपटॉप, इत्यादि का उपयोग</u> होता है।	3. इस हेतु <u>VR हेडसेट का उपयोग</u> होता है।

भाषा होती है।
 खुद को

(Write above this line only)
 3. किन्हीं दो पादप हॉर्मोन के नाम और उनके कार्य बताइए।
 Name any two plant hormones and their functions.

(1/2)

पादप हॉर्मोन 1. आम्ब्लिसिन - पादप कोशिका विभाजन को प्रेरित।
 - जड़ फैरण को प्रेरित (प्रलार्ज)।
 - पुष्पन व बिलगन को प्रेरित।
 2. साइरोकाइनीन - कोशिका विभाजन को प्रेरित।
 - तना विकास व वृद्धि प्रेरक (प्रार्शर विकास)।

जड़ों में विवेक

(Write above this line only)

4. 'नैनो-उर्वरक'
Nano-fertilizer

16) ऐसे उर्वरक, जिनकी आकार $1-100 \text{ nm}$ तक होता है, नैनो उर्वरक कहलाते हैं। ये पादप विकास, वृद्धि, पुष्पन, फलन में निश्चित मात्रा में क्रियाशील स्थल तक पहुँचकर लक्ष्य प्राप्ति को प्रोत्साहन देते हैं।

(Write above this line only)

5. खाद्य पदार्थों के परिरक्षण में प्रतिऑक्सीकारक की क्या भूमिका है?
What is the role of antioxidants in preservation of foods?

17) प्रतिऑक्सीकारक - खाद्य पदार्थों में प्रतिऑक्सीकारक खाद्यपदार्थों के ऑक्सीकृत होने से रोकते हैं जिससे वे लम्बे समय तक सुरक्षित रहते हैं। विकृतगंधित, क्लिष्ट इत्यादि प्रक्रिया को सँदमित करते हैं।

(Write above this line only)

6. 'झड़बेरी' का वैज्ञानिक नाम क्या है और इसका क्या औषधि उपयोग है?
What is the scientific name of 'Wild jujube' (Jahrberi) and what is its medicinal use?

18) झड़बेरी - साइनिस् जुजुबे। जिजीपस (चूड़बेरी)
उपयोग :- शरीर के अपाचय को दूरस्त करती है।
- शरीर के रक्तचाप का नियंत्रण करती है।
- रक्त संचार लैंगिक क्षमता वृद्धि करती है।

(Write above this line only)

निश्चय के रूप में प्रयोग।

7. पदार्थ की 'कोलॉइडी अवस्था'
'Colloidal state' of matter

X
4

कोलॉइडी अवस्था :- पदार्थ के अतिसूक्ष्म प्राणों में दो अवस्था के मिलन प्राण कोलाइड है। ये टिण्डल प्रभाव दर्शाते हैं जैसे - पायस (दोस व इव का कोलाइड) फोम, कीम इत्यादि। इसमें एक परिक्षिप्त अवस्था एवं एक परिक्षेपण माध्यम होता है।

(Write above this line only)

एक रूप के पानी का किमभ

8. ग्रेफाइट के किन्हीं चार उपयोगों को लिखिए।
Write any four uses of Graphite.

2

- ग्रेफाइट -
1. शुष्क स्नेहक के रूप में।
 2. सीसा पेंसिल के रूप में।
 3. पेंट / रंगों में।
 4. परमाणु बम में मंदक के रूप में।

(Write above this line only)

9. 'द्रव्यमान संख्या' की अवधारणा
Concept of 'Mass number'

13
4

द्रव्यमान संख्या :- किसी पदार्थ के विखण्डन होने पर इसके विखण्डित पदार्थ का द्रव्यमान प्रारंभिक पदार्थ के समान होता है।

उदाहरण :- $O_2 \rightarrow O + O$

- यह परमाणु में प्रोटॉन व न्यूट्रॉन के बराबर होते हैं।

$Z \quad X^A$

$P + N = A$

(Write above this line only)

10. आर्गेनोफॉस्फेट्स क्या हैं? किन्हीं दो आर्गेनोफॉस्फेट्स के नाम लिखिए।
What are organophosphates? Write the names of any two organophosphates.

1
आर्गेनोफॉस्फेट्स ~~की लाशु के रूप में~~ उत्तरक के रूप फॉस्फेट का
स्रोत है। आर्गेनोफॉस्फेट - ट्राई मेटा आर्गेनोफॉस्फेट।
फॉस्फोरस के अणु के पदर - सुपर लाइम फॉस्फेट।
उदा. की लाशु

(Write above this line only)

11. मानव नेत्र का 'प्रेसबायोपिया' दोष क्या है?
What is 'Presbyopia' defect of human eye?

2
प्रेसबायोपिया:- व आयु बढ़ने के साथ-साथ आंखों में
न नजदीक की वस्तु स्पष्ट दिखाई दे (दूर ड्रिस्टो)
न ही दूर की वस्तु स्पष्ट दिखाई दे (निकट ड्रिस्टो)
Presbyopia उपचार - डिफॉर्मली लेंस $\left\{ \begin{array}{l} \text{अतल लेंस} \\ \text{अवतल लेंस} \end{array} \right.$

(Write above this line only)

12. 'विद्युत विभव'
'Electric potential'

2
विद्युत विभव:- किसी विद्युत क्षेत्र में किसी आवेश को
अनन्त से लाने हेतु किया गया कार्य विद्युत विभव है।
मापक - वॉल्ट । विभव के अंतर को विभात
करते हैं। $V = V_A - V_B$

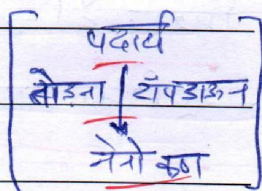
(Write above this line only)

13. टॉप-डाउन नैनो-तकनीक की व्याख्या कीजिए।
Explain top-down nano-technology.

लिथोग्राफी प्रक्रिया का प्रयोग

13

टॉप डाउन :- किसी पदार्थ को सूक्ष्मीकरण की प्रक्रिया द्वारा नैनो पदार्थ के पाउडर की प्राप्ति करना।
- मेरियो तमनिगूषी द्वारा प्रस्तुत।
- उदाहरण :- नैनो पाउडर, नैनो डस्ट।



(Write above this line only)

14. 'वन वेब इंडिया-2 मिशन'
'One Web India-2 Mission'

ISRO की शिफ्ट NSIC द्वारा LVM3 रॉकेट प्रक्षेपण द्वारा 36 उपग्रहों को लॉन्च में

14

वन वेब इंडिया-2 मिशन (भारत में) एक ही प्रकार का इंटरनेट एक्सेस उपलब्ध करवाकर जिसमें सर्चिंग की दक्षता को बढ़ाया जा सके। यह one web one nation पर आधारित है।

(Write above this line only)

15. पेलोड 'SHAPE'
Payload 'SHAPE'

अप्रैल 2013 पर लॉन्च - इतरे (करो) प्रोगेस पर लॉन्च के क्षमता को जानने के लिये

15

पेलोड SHAPE → उपग्रह प्रक्षेपण यानों में अंतरिक्ष में भेजी जाने वाली सामग्री पेलोड कहलाती है। इसकी गुण व विशेषताओं में यह एक निश्चित आकार में जो जगह कम घेरे, प्रतिरोधकता कम पैदा करे, SHAPE है।

(Write above this line only)

PSLV - CST प्रक्षेपण
गान का प्रयोग
LL बिंदु पर क्षीपण

16. 'आदित्य L-1 मिशन'
'Aditya L-1 Mission'

सूर्य की बाहरी आवरण 'प्रोमिंडेल' के अध्ययन के लिए भारत द्वारा प्रक्षेपित मिशन आदित्य L-1 मिशन है। L = लॉग्रास बिंदु
- सूर्य का ताप, निर्मित सतह का अध्ययन करेगा।

(Write above this line only)

17. R-CAT क्या है? इसकी स्थापना का उद्देश्य स्पष्ट कीजिए।
What is R-CAT? Explain the purpose of its establishment.

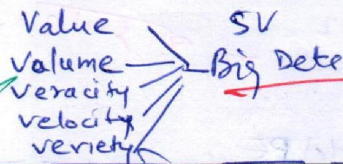
R-CAT - Rajasthan Center for Advance Technology
राज्य में तकनीकी दक्षता केंद्र है।

A.C.P.
शेक सिद्ध
सत्य प्रश्न
कंप्यूटर दक्षता
में दक्षता

उद्देश्य :- 1. प्रौद्योगिक रूप साक्षर करना।
2. प्रौद्योगिकी प्रशिक्षण व सूचना संचार कार्यक्रम चलाना।
उत्तरण - RSCIT कार्यक्रम कम्प्यूटर दक्षता हेतु।

(Write above this line only)

18. 'बिग डेटा' की अवधारणा
Concept of 'Big Data'



बिग-डेटा :- विभिन्न प्रकार की व्यावसायिक साइट, इंटरनेट, ई-मेल इत्यादि साधनों से बड़ा डाटा की प्राप्ति करना जो कम समय में अधिक जानकारी प्रदान करता है एवं व्यावसाय की दक्षता, इवि, उद्योग इत्यादि में सही दिशा प्रदान करता है।

(Write above this line only)

19. 'OLED डिस्प्ले'
'OLED Display'

organic

Optical light Emitting Diode Display में प्रकाशिक
उत्सर्जक डायोडों का उपयोग लिया जाता है। स्क्रीन
निर्माण में प्रकाशिक तंतु की भी श्रुति रहती है।

(Write above this line only)

20. 'बाह्य परासरण' और 'अंतः परासरण' का अंतर उदाहरण से समझाइए।
Explain the difference between 'Exosmosis' and 'Endosmosis' with an example.

बाह्य परासरण :- कोशिका के भीतर से अर्द्धपारगम्य झिल्ली द्वारा
विलायक का प्रवेश निर्गत होना बाह्य परासरण है। जैसे - अंगूर के छिरामि
अंतः परासरण :- कोशिका के भीतर बाह्य अंगूर सम्मिलित झिल्ली
विलायक का अर्द्धपारगम्य झिल्ली से प्रवेश होना। जैसे - पत्ती
किस्मिय का फूलना। किस्मिय अंगूर

(Write above this line only)

21. जैव-उर्वरक के रूप में उपयोगी किन्हीं दो सूक्ष्मजीवों का नाम लिखिए।
Name any two microorganisms useful as bio-fertilizers.

सूक्ष्मजीव - 1. नास्टॉक - एनाबीना (BGA) ।
2. क्लोस्ट्रिडियम ।
3. राइजोबियम ।
4. एनेटोबेक्टर ।

(Write above this line only)

22. डॉ. जगदीश चंद्र बसु के द्वारा कौन-कौनसे आविष्कार किए गए?
Which inventions were made by Dr. Jagdish Chandra Basu?

J.C Basu :- "रेडियो तरंगों का संवहन" पर 1898 में प्रथम
पादपों की वृद्धि "क्रिस्कोग्राफ" का आविष्कार।
पादपों के सजीव होने, शुक्ल व वृद्धि होने
को समझाया।

(Write above this line only)

23. हार्डी-रामानुजन नंबर
Hardy-Ramanujan number

एक ही छोटी संख्या जिसमें 2 अलग-अलग
संख्याओं के योग के
रूप में परिष्कृत या (समता है)

हार्डी-रामानुजन नंबर :- रासायनिक अभिक्रिया में
परमाणु की आगोचरी का परमाणु वि-यासित
नंबर HR Number है।

(Write above this line only)

24. राजस्थान में विज्ञान पार्क किन-किन शहरों में बनाए गए हैं?
In which cities have science parks been built in Rajasthan?

विज्ञान पार्क :- 1. जयपुर।
2. जोधपुर।
3. कोटा। नवलपार
4. उदयपुर। का लक्ष्मण
क्षेत्रीय विज्ञान केंद्र - जयपुर।

(Write above this line only)

25. राजीव गाँधी नॉलेज सर्विस एंड इनोवेशन हब
Rajiv Gandhi Knowledge Service and Innovation Hub

जो जयपुर एवं मोटा है भी
(शिक्षा शास्त्र व प्रौद्योगिकी में प्रौद्योगिकी)

RGKSI Hub :- राजीव गाँधी नॉलेज सर्विस एंड इनोवेशन

हब द्वारा Start up हेतु विचार, विविध तकनीकी नवाचार, तकनीकी सहायता, सेवा ज्ञान आधारित हीजार्सिंग - जयपुर में इसकी स्थापना की गई है।

(Write above this line only)

Note : Answer the following questions in 50 words. Each question carries 5 marks.

नोट : निम्न प्रश्नों के उत्तर 50 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

1. स्टेम सेल तकनीक क्या है? इस तकनीक की क्षमताओं पर प्रकाश डालिए।
What is stem cell technology? Throw light on the capabilities of this technology.

कोशिकाओं एवं ऊतकों का निर्माण

स्टेम सेल :- किसी कोशिका में अधिक कोशिका, अंग या संपूर्ण शरीर निर्माण की क्षमता होती है वह कोशिका स्टेम सेल कहलाती है। जैसे - शुक्राणु कोशिकाएँ।

क्षमताएँ :- स्टेम सेल तकनीक से :-
पूर्ण शक्ति :- (totipotent) कोशिका द्वारा संपूर्ण शरीर का निर्माण।
जैसे - शुक्राणु, पारथिक कोशिका, अपरा-कोशिका
- कोरक कोशिकाएँ।

अर्ध-शक्ति :- (Multipotent) - कोशिका द्वारा विभिन्न अंगों का निर्माण।
जैसे - अधिक मज्जा कोशिकाएँ (RBC, WBC, Platelet)
उत्तम कोशिकाओं द्वारा नवीन अंगों का निर्माण, फुलरिपेण्ड
वांछित कोशिकाओं की वृद्धि एवं प्राप्ति करवाई जा सकती है।

उत्तर :-
पेन्क्रियास, हृदय, अंगूर, अंगूर

Notes: वर्तमान में अत्यंत प्रयोग का माँह है। Best Example में है जो मिश्रण है।

2. पराश्रव्य/पराध्वनि तरंगों के कोई पाँच अनुप्रयोग बताइए।

Mention any five applications of ultrasonic waves.

पराश्रव्य ध्वनि:- 1. इन ध्वनि की आवृत्ति 20,000 Hz से अधिक होती है, अतः इन्ज आवृत्ति क्षेत्रों के कार्यों में उपयोग।

2. चमगादड़ द्वारा रास्ता तय करने में।

3. समुद्र की गहराई पता करने में।

4. पत्तड़ुब्धियों की यथास्थिति प्राप्त करने में।

5. पाइपों की विकृति, मुड़ाव का पता करने में।

6. SONAR में (अल्ट्रा सोनोग्राफी में)।

7. विना प्रकाश में अवशेषों का पता करने में।

8. खाद्य प्रसंस्करण में। (Write above this line only)

3. राजीव गाँधी फिनेटेक डिजिटल इन्स्टीट्यूट

Rajiv Gandhi Fintech Digital Institute

राजीव गाँधी फिनेटेक इन्स्टीट्यूट की स्थापना राजस्थान सरकार

द्वारा वर्ष 2022-25 के द्वारा जोधपुर में स्थापित की गई।

उद्देश्य:- राज्य में डिजिटल तकनीकी की आधारभूत

ढाँचा निर्माण में। तकनीकी नवाचारों से अपडेट

करने हेतु। डिजिटल साक्षरता हेतु इन्स्टीट्यूट से

अनुसंधान एवं विकास किया जाएगा। तकनीकी विकास

नवाचारों को बढ़ावा दिया जाएगा।

फिनेटेक + डिजिटल तकनीक + आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस + ब्लॉकचेन + जवाबदेही हेतु

(Write above this line only)

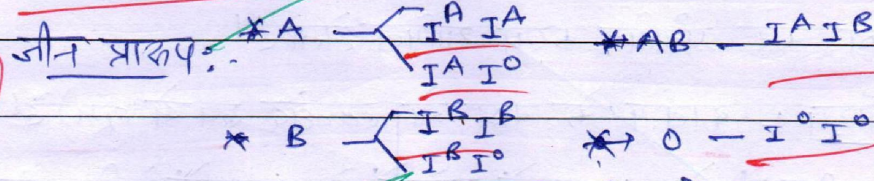
AI, Blockchain,

मशीन लर्निंग या अन्य क्षेत्रों

खंड 2 कनिष्ठ इंस्टीट्यूट

4. ABO रूधिर वर्ग के लिए उत्तरदायी जीन प्रारूप को बताते हुए इस रूधिर वर्ग का महत्व समझाओ।
Explain the importance of ABO blood group by describing the gene pattern responsible for this blood group.

ABO रूधिर वर्ग, रक्त में RBC की सतह पर उपस्थित प्रतिजन के आधार (ABO) पर निर्धारित होता है।



महत्व:- 1. रक्त-समुह के निर्धारण में।

2. रक्तादान व रक्तगृहण की प्रक्रिया सुलभ बनाने में।
3. गर्भरक्तस्राव और रक्त के मूल (Rh) के निर्धारण में।
4. रक्त समुह द्वारा पैतृक विवाद निपटान में।

(Write above this line only)

5. चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ क्या होती हैं? इनके प्रमुख गुणों की व्याख्या कीजिए।
What are magnetic field lines? Explain their main properties.

चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ:- चुम्बक द्वारा उत्पन्न चुम्बकीय क्षेत्र जहाँ कोई पदार्थ चुम्बकीय प्रभाव का महसूस करता है।

चुम्बकीय क्षेत्र में चुम्बक द्वारा रेखाएँ निकलती हैं वह निर्धारण करती हैं। $N \leftarrow S$ ज्यादा चुम्बकीय रेखाएँ प्रबल चुम्बकीय क्षेत्र दर्शाती हैं।

- गुण:-
1. यह उत्तरी ध्रुव से निकलकर (दक्षिण ध्रुव में प्रवेश करती है।)
 2. एक लूप का निर्माण करती हैं।
 3. बंद एवं पूर्ण वक्रित होती हैं।
 4. एक दूसरे को नहीं छूती।
 5. चुम्बक में उत्तरी ध्रुव की ओर दक्षिण ध्रुव से चलती हैं $(N \leftarrow S)$ ।
6. वही चुम्बक में चुम्बकीय रेखाएँ अग्रजोर चुम्बकीय क्षेत्र उत्पन्न करती हैं।

(Write above this line only)

6. पर्यावरणीय समस्याओं के प्रबंधन में 'कार्बन डॉट्स' की भूमिका पर प्रकाश डालिए।
Highlight the role of 'Carbon Dots' in the management of environmental problems.

पर्यावरणीय समस्याओं का प्रबंधन :- पर्यावरणीय हानि को पोषाह्य देने वाली प्रक्रियाएं, कचुरं, विकास का अचित निराकरण कर प्रबंधित करना शामिल होता है।
कार्बन डॉट्स :- कार्बन के कण जो स्वच्छंद रूप से घूमते हैं। ये प्रदूषणीय गैसों, कारखानों, उद्योगों के प्रदूषणों से निष्कासित होते हैं। इसकी मात्रा दर्शाने हेतु कार्बन फुट प्रिंट्स का प्रयोग होता है। ये काले, डिद्रलीत प्रकार के होते हैं। इनको पानी इत्यादि द्वारा बहाया जा सकता है।

(Write above this line only)

7. 'जैव ईंधन पर राष्ट्रीय नीति- 2018'
'National Policy on Biofuels- 2018'

NBP-2018 :- राष्ट्रीय जैव ईंधन नीति भारत के विज्ञान एवं तकनीकी मंत्रालय एवं पेट्रोलियम मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया मिशन है। 1. राष्ट्रीय स्तर पर जैवईंधन कांचा तैयार बनाना। 2. जैव ईंधन की उपलब्धता वाले क्षेत्रों में जैव ईंधन सयंत्रों का विकास करना। 3. जैव ईंधन के उपयोग द्वारा नवीकरणीय उर्जा का उत्पादन करना। 4. पेट्रोल में जैवईंधनों का प्रयोग बढ़कर आयात कम करना (पेट्रोल + रियेनॉल 20%)। 5. जैवईंधन संबंधी अनुसंधान एवं विकास को बढ़ावा एवं वित्तपोषित करना।

(Write above this line only)

प्रदूषण निरोधक
प्रदूषक ग्रीनी
जल-सुधार
Nano-materials
अपशिष्ट

पर्यावरणीय
वास्तु
का
आवि
डें।

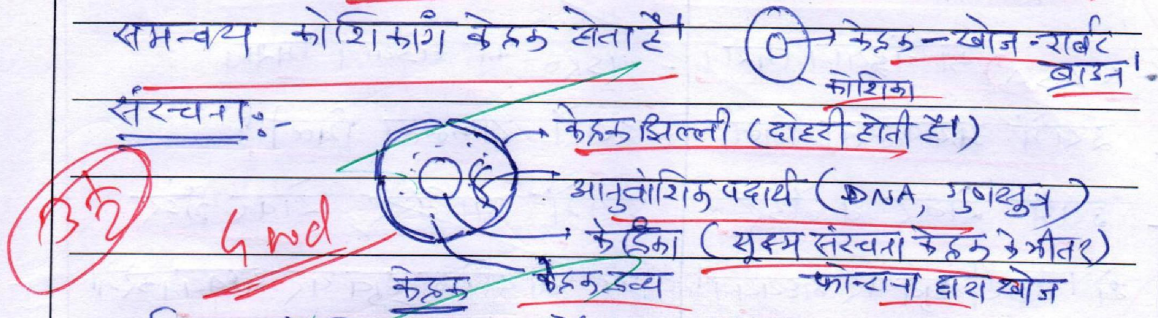
24
समाज
इतर
म
लिपे
↓
नव्या
जागरणी
लिपे
डा
उत्प
का

उत्पाद
काम

8. केन्द्रक की संरचना का वर्णन करते हुए इसके कार्यों को लिखिए।
Describe the structure of the nucleus graphically and write its functions.

केन्द्रक :- कोशिका के केन्द्र में कोशिका का नियंत्रक एवं समन्वय कोशिकागै केन्द्र होता है।

संरचना :-



कार्य :- कोशिका के कार्यों का नियंत्रण व समन्वय करता है।
→ केन्द्रक में गुणसूत्र बनाने हेतु क्रोमेटिन तनु पाये जाते हैं।
→ अर्द्धस्वायत्तशास्त्री अंग है जिसमें DNA उपस्थित होता है।
→ केन्द्रक विभाजन द्वारा अलग अलग कोशिका बनती है (मेरियोकाइनेसिस)

(Write above this line only)

9. AI क्षेत्र में भारत को ग्लोबल लीडर बनाने का मेगा प्लान 'इंडिया AI' क्या है? स्पष्ट कीजिए।
What is 'India AI', the mega plan to make India a global leader in the AI? Explain.

AI :- कृत्रिम बुद्धिमत्ता मशीनों, कंप्यूटरो इत्यादि में मानव की तरह सोच व समझ विकसित करने की विज्ञान है।
भारत ग्लोबल लीडर बनने हेतु इंडिया-AI प्रोग्राम शुरू किया है जिसमें AI हेतु आधारभूत ढांचा का निर्माण किया जाएगा। AI तकनीकी विकास आधारित स्टार्टअप को प्रोत्साहन व बढ़ावा। AI थ्रिपेटिव हब की स्थापना AI के विद्या हेतु अनुसंधान को बढ़ावा देना। विनयी पर्यायता व नीति क्षेत्रों की शक्ति को प्रोत्साहन देना मुख्य है।

(Write above this line only)

AI Start up को बढ़ावा
2025 तक 40% में 80 लाख करोड़ का योगदान
AI Based Chip बनाना

मिमी, लक, पानी की कोर
राजस्थान प्रशासनिक सेवा
संघ लखनऊ

10. 'लूना-25' और 'चंद्रयान-3' मिशन का अंतर स्पष्ट कीजिए।
Highlight the difference between Luna-25 and 'Chandrayaan-3' mission.

लूना-25	चंद्रयान-3
- NASA का चंद्रयान मिशन	- ISRO का चंद्रयान मिशन
- इसमें सफलता मिली	- इसमें सफलता मिली
- इसमें रोवर व लैंडर	- इसमें आर्बिटर, रोवर, लैंडर
ये। उत्तरी ध्रुव पर अध्ययन।	ये। जो दक्षिण ध्रुव पर अध्ययन करेगा
- चंद्र की सतह पर खनिजों का अध्ययन करेगा	- चंद्र की सतह पर जल, खनिज मौसम इत्यादि का अध्ययन।
	आर्बिटर, रोवर द्वारा सफल लैंडिंग

(Write above this line only)

11. S-400 ट्रायम्फ़ मिसाइल सिस्टम क्या है? भारत के लिए इसकी खरीद का महत्व स्पष्ट कीजिए।
What is S-400 Triumph Missile System? Explain the importance of its purchase for India.

S-400 ट्रायम्फ़ मिसाइल सिस्टम :- रूस की रणनीतिक मिसाइल प्रणाली जिसमें सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल प्रणाली है। यह युद्ध क्षेत्रों में उपयोग व S-400 Triumph रडार की परक से बाहर होगी।

महत्व :- 1. भारत प्रातिरक्षा प्रणाली में सक्षम होगा।
2. भारत व रूस के मध्य रक्षा प्रणाली समझौते मजबूत।
3. युद्ध क्षेत्रों में सामरिक बल चीन को प्रतिबन्धित।
4. रूसियन डई निशाने वेदने में लक्ष्य।

(Write above this line only)

14. 'राष्ट्रीय डिजिटल साक्षरता मिशन' पर एक लेख लिखिए।
Write an article on 'National Digital Literacy Mission'.

2020 में शुरूआत
प्रत्येक परिवार के एक सदस्य को डिजिटल साक्षर बनाना
14 से 60 वर्ष तक के व्यक्ति को
आंगणवाड़ी
आरक्षण
कार्य
के
प्रक्रिया
देना

राष्ट्रीय डिजिटल साक्षरता मिशन :- भारत के डिजिटल तकनीक के नवोन्मेष के रूप में NDLDM की शुरुआत की गई। इस हेतु राष्ट्रीय ई-संचार नीति (2018) डिजिटल साक्षर हेतु सर्वप्रथम इत्यादि चलाए गए थे। इस मिशन द्वारा डिजिटल रूप से साक्षरता विकास का ढांचा निर्माण एवं नागरिकों को डिजिटल उपयोग हेतु प्रेरित करना। राष्ट्रीय ग्रिड संरचना, ग्रामनेट, डिजिटल शोकेस, इलेक्ट्रॉनिक डायरेक्शन को प्रोत्साहन पण्डित इत्यादि को बढ़ावा, डिजिटल तकनीक का दैनिक जीवन में प्रवेश शामिल है।

(Write above this line only)

15. राजस्थान सरकार की 'घर-घर औषधि-योजना' पर एक लेख लिखिए।
Write an article on 'Ghar Ghar Aushadhi Yojana' of Rajasthan Government.

निरीोगी राजस्थान
आभियान के
वहत

20

घर-घर औषधि :- राजस्थान सरकार के वन एवं परिवारण मंत्रालय द्वारा शुरू की गई। (सितम्बर 2020)

कार्य :- प्रत्येक परिवार को औषधि वितरण।
- वर्ष में दो बार दूधगिरी, अश्वगंधा, कालमेघ।

उद्देश्य :- 1. प्रत्येक परिवार की सुरक्षा बढ़ाना।
2. औषधिय महत्व के पौधों का उपयोग करना।
3. प्रतिकार प्रणाली की मजबूती के साथ साथ स्वास्थ्य जागरूकता का विकास करना। 4. पर्यावरणीय स्वच्छता प्रोत्साहन।

(Write above this line only)

16. पादों में 'स्वपरागण' और 'पर-परागण' का अंतर बिंदुवार समझाइए।

Explain point wise the difference between 'self-pollination' and 'cross-pollination' in plants.

स्वपरागण	परपरागण
- <u>पाद के पुष्प में ही परागण</u> <u>प्रक्रिया होती है।</u>	- <u>पाद पुष्प के अतिरिक्त अन्य पुष्प</u> <u>पर परागण भी प्रक्रिया होती है।</u>
- स्वतः होती है।	- जैविक <u>जैविक</u> <u>जैविक</u> <u>घटक या</u> <u>भौतिक</u> <u>घटकों</u> <u>द्वारा यथा - कीटों, हवा, जनुफोक्षरा</u>
- <u>पादपीय विविधता नहीं।</u>	- <u>पादपीय विविधता का विकास।</u>
- <u>पाद के एक ही पुष्प के</u> <u>द्वारा पर परागण गिरता</u> <u>है।</u>	- <u>पाद के ही अन्य पुष्प पर</u> <u>परागण गिरता है।</u> <u>सामान्यतः एकलिंगी</u> <u>पादों में।</u>
- <u>उदाहरण -</u> $\left\{ \begin{array}{l} \text{मटर} \\ \text{ककड़ी} \\ \text{सूरजमुखी} \end{array} \right.$	- $\left\{ \begin{array}{l} \text{आम} \\ \text{बबूल} \end{array} \right.$

(Write above this line only)

↓
 एक ही पाद जननेंग
 एक ही पुष्प में (एकलिंगी)
 ↓
 एक ही पाद जननेंग
 एक ही लक्ष्य में परिपक्व
 → आमतौर पर लक्ष्य में परिपक्व

Note : Answer the following questions in 100 words. Each question carries 10 marks.

नोट : निम्न प्रश्नों के उत्तर 100 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

1. सूचना-प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में राजस्थान में हाल के वर्षों में हुई प्रगति और सरकार की नवीन पहलों का वर्णन कीजिए।
Describe the progress made in recent years in Rajasthan in the field of information technology and the new initiatives of the government.

50

सूचना प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में राजस्थान में 1983 में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग की स्थापना की गई। इसके अन्तर्गत 5 क्षेत्रीय कार्यालय जोधपुर, बीकानेर, कोटा, उदयपुर, प्रजपेट कार्यरत हैं। सूचना प्रौद्योगिकी की विकास हेतु :-

1. जन सम्पर्क पोर्टल :- राज्य सरकार की शिकायती पोर्टल।
2. जन सूचना पोर्टल :- योजनाओं की एक साथ-एकजगह गिरण/ब्रॉक्किरी।
3. ई-मित्र योजना :- ई-मित्र द्वारा G to C, C to C, C to B प्रसारित।
4. ई-मित्र + (लक्ष) :- डिजिटल रस्तान्तरण बिना बैंक गये।
5. RRSC :- राजस्थान सूक्ष्म संवेदी केह द्वारा खनिजों, फसल हानि की जानकारी व सर्वेक्षण।
6. रानीव गांधी डिजिटल इन्वीस्ट्यूट एवं फिनेक यूनिवर्सिटी इन्वीस्ट्यूट जयपुर व जोधपुर में डिजिटल साफल्य हेतु।
7. सिंगल विंडो सिस्टम - उद्योगों में शिकायत, पंजीकरण इत्यादि का एक स्थान पर सिस्टमेटिक नियोजन।

8. अन्य :- Online RTI system, चुनाव आयोग के e-vigil app पोर्टल पंजीकरण हेतु - Votedalla app, शिक्षा हेतु online platform, इमार्शल प्रोग्राम, इत्यादि द्वारा सरकार न्यूनतम शासन अधिकतम प्रशासन स्थापित कर रही है।

Good

(Signature)

2. निम्नलिखित पर टिप्पणी कीजिए:-

- (b) A. क्वांटम कंप्यूटिंग B. क्लाउड कंप्यूटिंग C. वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क D. VoLTE
A. Quantum Computing B. Cloud Computing C. Virtual Private Network D. VoLTE

(A) स्मार्ट कम्प्यूटिंग :- स्थूबिटरल के माह्यभ से कम्प्यूर
तन्नीकी का विकास जिसमें वाशरी रूप 0 या 1 या 0 और 1
दोनों का उपयोग होता है। (A) सुपरपोजिशन - इसमें 0 व 1 दोनों
पर्यंत होते हैं। (B) एनटेगलमेंट - केवल 0 या 1 पर्यंत होते
- इससे जटिल गणना सरल, कम्प्यूर क्षेत्र में क्रांति ला दी है।

(B) क्लाउड कम्प्यूटिंग :- कम्प्यूर की हार्डवेयर या साफ्टवेयर
का उपयोग करके इसकी पोसेसिंग पावर
बढ़ाया जाता है। इसमें image, video,
Audio, आदि को सकल रूप से व्यापक
स्टोरेज मिल जाता है एवं इससे कम्प्यूर
की दक्षता में वृद्धि हो जाती है। क्लाउडिंग द्वारा सही गी डाटा
एक्सेस किया जा सकता है। मेघराज

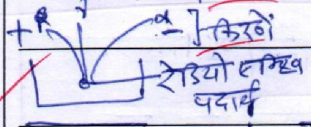
(C) वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क :- यह एक निजी नेटवर्क होता है
जो आभासी रूप में होता है तथा केवल लीमिटेड लोगों
को ही उपयोग की अनुमति देता है। इससे वर्चुअल
सेक्टर को गोपनीय रखा जाता है।

(D) VoLTE :- यह लॉग टर्म इन्वोल्यूशन नेटवर्क
में आडियो, वीडियो की दक्षता स्वालिडी बढ़ाती है।
एवं मोबाइल जनरेशन को अपग्रेड किये बिना ही
ही इसकी उच्च स्वालिटी प्रदान करती है जैसे- 3G, 4G

आपका
computer
क
आपकी
सिस्टम
की है

3. रेडियो-सक्रिय किरणें कौन-कौन सी हैं? इन कणों/किरणों का तुलनात्मक अंतर स्पष्ट कीजिए।
What are the radio-active rays? Explain the comparative difference between these particles/rays.

रेडियो-सक्रिय किरणें:- रेडियो एक्टिव पदार्थों (उद्देश्यवाधिक परमाणु क्रमांक वाले) लगातार विखण्डित होकर किरणों को उत्सर्जित करते हैं। ये किरणें α, β, γ (रूफा, बीटा, गामा) प्रकार की होती हैं जैसे - U-235, P-239 इत्यादि।

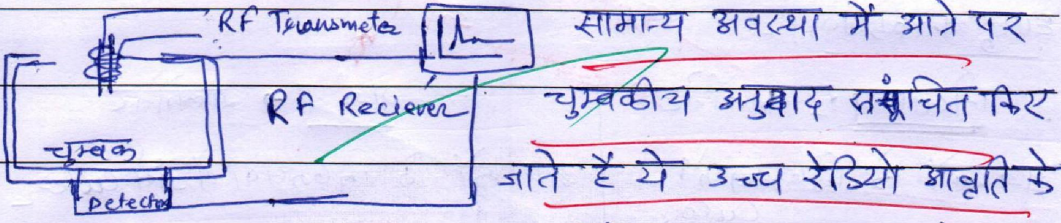


	α	β	γ
रूफा	रूफा	बीटा	गामा
आवेश	धनावेश	ऋणावेश	उदासीन
भेदन क्षमता	सबसे कम	मध्यम	सर्वाधिक
आयतन क्षमता	सर्वाधिक	मध्यम	सबसे कम
इयमान क्षमता	4 सी.मी (A-4)	नियत	नियत
परमाणु क्रमांक में परिवर्तन	-2 (Z-2)	+1 (Z+1)	कोई नहीं
उपयोग:-	परमाणु आवेशों के अध्ययन, नाभिकीय खोज में इयमान क्षमता में	धनावेश परमाणु अध्ययन - अनुपधान में	खाद्य प्रसंस्करण एवं परीक्षण में
उदाहरण	$2X^A \rightarrow 2-2X^{A-4} + \alpha^{++}$	$2X^A \rightarrow 2+1P^A$	γ No effect

निष्कर्ष:- α, β, γ किरणों के उत्सर्जन द्वारा रेडियो सक्रिय पदार्थों का स्थायीत्व खतम होने में उत्सर्जित होती है। अर्द्ध आयु काल द्वारा विघटन का काल निर्धारित होता है।

4. चुंबकीय अनुनाद प्रतिबिंबन क्या है? इसके प्रमुख गुणों की चर्चा करते हुए इसकी कमियों को भी दर्शाइए।
What is magnetic resonance imaging? While discussing its main qualities, also show its shortcomings.

चुंबकीय अनुनाद प्रतिबिंबन :- MRI नाभिकीय चुंबकीय अनुनाद के समय β स्थित अवस्था के दौरान वापस



NMR/MRI यंत्र सूचक होते हैं। इनको रेडियो आवृत्ति सिद्ध के माध्यम से सूचनाओं में बदला जाता है।

गुण:- MRI में पदार्थों की आंतरिक व्यवस्था का पता लगाया जाता है जिसमें β स्थित से पुनः आते समय रेडियो तरंगों की तीव्रता के आधार पर ज्ञात होता है।

- शरीर की आंतरिक संरचना अध्ययन में।
- पदार्थ की रसायनिक प्रकृति, कणों की स्थिति अध्ययन में।
- क्या, प्रोटीन, व हाइड्रोजन की मात्रा का अध्ययन।
- जरूरत पड़ने पर इमेज प्राप्त करने में।

- लोकेशन / कमीयाँ - वेल्क महंगी एवं खर्चीली प्रकृति।
- दांत, हड्डियों इत्यादि का अध्ययन नहीं।
- इस्तेमाल जैसे मूला परीक्षण इत्यादि।
- कौशल एवं प्राशिक्षित व्यक्ति की आवश्यकता।

MRI की कमीयाँ होते हुए भी MRI स्वास्थ्य क्षेत्र में अति लाने में सक्षम अभिगमिता है।

1. सामान्य
2. शरीर
3. जैव
4. पालन
5. फल
6. धातु
7. कठोर
8. कठोर
9. कठोर
10. कठोर

5. टिप्पणी कीजिए:-

- A. धातुओं के निष्कर्मण की 'निस्तापन' और 'भर्जन' विधि में अंतर
(Difference between 'Calcination' and 'Roasting' method of refining metals)
- B. दैनिक जीवन में pH मान का महत्त्व (Importance of pH value in daily life)
- C. विद्युत धारा के प्रकार (Types of Electric Current)
- D. उपार्जित प्रतिरक्षा (Acquired Immunity)

धातु निष्कर्मण:-

1. <u>निस्तापन:-</u> कार्बोनेट \rightarrow कार्बोनेट	भर्जन \rightarrow सल्फोनेट
<u>अयस्कों के निष्कर्मण में</u> - $CuCO_3$	<u>अयस्कों के निष्कर्मण में जैसे</u> $CuFeS_2$
- वायु की उपस्थिति नहीं होती	- वायु की उपस्थिति होती है।
- तापमान ज्यादा	- तापमान तुलना में कम
- गंधी - चस्यावर्ती नहीं।	- गंधी - वात्या गंधी।

59

धातु निष्कर्मण का निर्माण

अयस्क
प्रमाण

pH महत्त्व:- 1. मृदा उपचार में:- मृदा pH मान (अम्लीयता - चूना CaO , क्षारीयता - जिप्सम)

2. द्वैत क्षय में:- pH मुख्य रूप से 8.5 से कम होने पर उपचार - क्षारीय संशोधन

3. अम्लीयता उपचार में:- Acidity उपचार हेतु - मिलक ऑफ मैग्नीशियम $Mg(OH)_2$

4. समूडी pH मान में:- समूडी जलज ब्यात्रे में $NaHCO_3$

5. खेती के ड्रिप उपचार में:- फार्मिक अम्लों के उदासीनीकरण में।

6. इंधन उपचार, अम्लीय वर्षा जल में।

2. विद्युत धारा प्रकार - प्रत्यावर्ती धारा

<u>प्रत्यावर्ती</u>	<u>दिष्ट धारा</u>	<u>दिष्ट धारा</u>
- समय के साथ दिशा बदलती है।	- समय के साथ दिशा नहीं बदलती है।	
- हर एक ग्रेजना आसान।	- कम इरी लक बिना क्षय के ग्रेजना सकता है।	
$\sin \omega t$	I	I

4. उपार्जित प्रतिरक्षा:- शरीर द्वारा वातावरण से अर्जित की जाती है।

सक्रिय प्रतिरक्षा:- शरीर स्वयं ही उत्पन्न जैसे - धोती प्रसू, शैल प्रसू

निष्क्रिय प्रतिरक्षा:- टीका, वेकसीन ड्रॉप।

6. स्वदेशी रूप से विकसित मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम Bharat OS क्या है? Bharat OS के महत्व पर प्रकाश डालिए।

What is Bharat OS, an indigenously developed mobile operating system? Highlight the importance of Bharat OS.

Mobile operating system:- स्वदेशी मोबाइल ऑपरेटिंग

सिस्टम भारत द्वारा निर्मित ऑपरेटिंग सिस्टम है जिसे

भारत OS नाम दिया गया। यह भारतीय क्षेत्र में

भारतीय मोबाइलों को क्षेत्रीय स्तर पर ही

संचालन करेगा व इसे संबंधित सर्वर, एम्बेड

प्रदान करेगा।

11/1
क्षेत्र
क्षेत्र
क्षेत्र

महत्व:- भारत-OS द्वारा डेटा लिकेज की समस्या से निजात।

Bharat-OS द्वारा भारत ऑपरेटिंग सिस्टम में

सक्रिय हो जाएगा। जिससे अन्य देशों के मोबाइल

पर भी स्वयं का एम्बेड व ऑपरेटिंग सिस्टम

द्वारा संचालित कर पाएगा।

भारतीय
पाप
क्षेत्र
क्षेत्र

भारत-OS डिजिटल रूप से मोबाइल तकनीकी

को प्रदान करेगा जिसमें प्रत्येक मोबाइल की

स्थिति, व्यवहार, सुरक्षा तंत्र मजबूत किया जा सकेगा।

Network Formulation → प्रक्रिया → विशेषताएं → महत्व

(Write above this line only)

निष्कर्ष ← सुधार

7. जनरेटिव AI को परिभाषित करते हुए इसके लाभों और संभावित चुनौतियों का वर्णन करें।
Define generative AI and describe its benefits and potential challenges.

उत्तर

जनरेटिव AI :- किली प्रारंभिक मशीन में AI का प्रवेश करवाकर मानवीय सोच की तकनीक डालकर उसका संवर्धन करना जनरेटिव AI है।

लाभ :- मानवीय कार्यों में लक्ष्यता व सुलभता।

व्यवसाय
संरचना

↓ जल्दी में कार्य निपटान व बेहतर प्रभाविता से।

उत्पादन व उत्पादकता को बढ़ावा।

वैयक्तिकता

मानवीय अनुसंधान, विकास कार्यों को बढ़ावा।

- जनरेटिव AI से AI के उच्च स्तर की प्राप्ति

एवं मानव की अनुपस्थिति में नियंत्रण, निरीक्षण

सूचना प्रणाली को प्रभावित कर जाएगा।

शक्तियाँ/सीमाएं/चुनौतियाँ :- 1. मानवीय आवश्यकता सन्तुष्ट

डीपफेड

हो जाएगी। 2. मानवीय रोजगार में कमी।

साइबर

3. संबंधन व नियंत्रण हेतु रिस्क की आवश्यकता।

दुस्सा

4. कॉशल व विकसित आवाज/दृष्टि का अभाव।

5. AI द्वारा मानवीय मूल्यों, भावनाओं को हलचल।

6. उद्योगों में उत्पादन AI द्वारा मानव क्षमता से कमी।

7. विकसित AI राष्ट्र द्वारा, MNC द्वारा एकाधिकार।

Generative AI की कमीयाँ होते हुए भी तकनीकी विकास

व समाधानों को पुनर्जीवित किया है जिसके जीवन चरल व सुलभ

बनेगा।

NOTE :- way forward मिलें (?)
Write above this line only

(A) Change the following sentences from Active form to Passive form: (Q. No. 1-7)

Marks 7

1. The old beggar stole my dog yesterday.

$\frac{1}{2}$

~~My dog was stolen by the old beggar yesterday.~~

2. They promised us higher wages at the factory.

$\frac{1}{2}$

~~The higher wages was promised us at the factory~~

3. They took down the notice.

we were promised higher wages by them at the factory

~~The notice was took down by them.~~

4. People felt that the social workers were doing valuable work.

~~The social workers had done valuable work, people felt ^{it} that~~

5. The architect decided to have his assistant to design the building.

~~The building had design assistant by him. decided the architect~~

6. Don't let your failure depress you.

~~You did not depress by your failure.~~

7. Do they make bulbs in this factory?

~~This factory did make them bulbs in.~~

(B) Change the following direct sentences into indirect sentences: : (Q. No. 8-14)

Marks 7

8. He said, "I have already read this book."

$\frac{1}{2}$

~~He said that He has already been read this book.~~

9. The employer said to the workers, "I cannot pay you higher wages."

$\frac{1}{2}$ ~~The employer told the workers that He could not pay you him higher wages.~~

10. "When shall I know the result of the test?" asked the candidate.

~~When should he know the result of the test asked, ~~ask~~, ~~said~~ the candidate~~

11. "Let the nations forget their differences and work together for peace," said the preacher.

The nations forget those differences and work together for peace." Suggest the preacher.

12. "Has your book been published?" I asked the writer.

Your book had been published me asked the writer.

13. You must work hard if you want to complete your course in time," said the teacher.

You might work hard if you they wanted to complete their course in time told the teacher.

14. He said, "I know that hard work is not suitable for me. So I should think out a plan for my future days of laziness."

He told He ^{was} knewed that hard work not suitable for I. So you should think out a plan for your future day of laziness.

(C) Identify the error and rewrite the correct form of the following sentences: (Q. No. 15-20) Marks 6

15. The crowd was waiting for the Chief Minister on the airport.

1

The crowd was waiting for the Chief ministers at the airport

16. The crowd pressed over the fence.

The crowd pressed on the fence

17. The house could not be finished of lack of funds.

The house can not be finished from lack of funds

18. She was deprived from her appointment.

She was deprived to her appointment

19. The child is very clever for mimicking others.

The child is very clever on mimicking others

20. The thief was bound by a chain.

The thief was bound by the chain

1. जिला कलेक्टर, सवाईमाधोपुर की ओर से मुख्य चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी सवाईमाधोपुर को जिले की कोविड-19 टीकाकरण अभियान की प्रगति रिपोर्ट भिजवाने हेतु अनुस्मारक लिखिए।

राजस्थान सरकार

जिला कलेक्टर, सवाईमाधोपुर, (राज)

पत्र: जि/सवाईमाधोपुर/2023/206

दिनांक - 25 जनवरी 2024

अनुस्मारक

मुख्य चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी

सवाईमाधोपुर

विषय:- कोविड-19 टीकाकरण अभियान की प्रगति रिपोर्ट भेजने हेतु।

संदर्भ:- कार्यालय के पत्रांक जि/सवाईमाधोपुर/2023/201 के तहत।

महोदयजी,

इस कार्यालय द्वारा पूर्व भेजे गये पत्र में

राजस्थान सरकार द्वारा चलाये जा रहे कोविड-19 टीकाकरण

की वास्तविक स्थिति व प्रगति रिपोर्ट को भेजने को

कहा गया था अभी तक आपके द्वारा भेजी नहीं गई है।

अतः अविलम्ब भिजवाने की हटा करावे।

संसंग - पूर्व भेजा गया पत्र।

क. ख. ग.

जिला कलेक्टर

सवाईमाधोपुर

3/1

NOTE:- Formatting
कुछ
कार्य
क
जाय
कर
है

को
भेजी
में
सुधार
करें

?

?

2. दिए हुए अंग्रेजी अनुच्छेद का हिन्दी में अनुवाद कीजिए।

We want that the whole should know that we are the worshippers of peace and that we have our own history and that we believe in the co-existence of the people of the world. In fact, the organisation of the competitions or the Olympic games is only a means. We do regard these games as only a festival of the youth of the world where they may develop the qualities of friendship, brotherhood and mutual good will by mingling with one another and playing together in a healthy competitive spirit.

In ancient time when the olympic games or the youth festivals were held then debates on philosophical topics wer organised. The learned used to exchange knowledge, the poets used to describe history in poetry and artist and musicians used to develop new art and let them understand the civilization for the preservation of which the world peace is essential.

हम चाहते हैं कि सभी जानें कि हम शांति के पक्षधर हैं
तथा हमारा इतिहास रहा है कि हम ~~सहअस्तित्व~~ विश्व
के लोगों के सहअस्तित्व पर प्रयत्न करते हैं। यहाँ तक
कि संगठन एवं ओलम्पिक खेल का केवल यही मकसद है
हम इन खेलों को उत्सव की तरह संदर्भित करते हैं
ताकि विश्व मित्रता की गुणवत्ता का विकास करे, आईचर
एवं आपसी अच्छी दुआएं के साथ अन्य अंतर एकसाथ
स्वास्थ्य पूर्ण प्रतियोगिता की भावना के साथ।
प्राचीन समय में जब ओलम्पिक खेल व यूवा खेल आयोजित
होते थे भावनात्मक मूढ़े पर संगठन के रूप में।
वे ज्ञान को इस्तेमाल, कवितारं इतिहास की प्रतिभाएं
बंगीत नयी कला के विकास में, सभ्यता के विकास में
शांति की सुरक्षा को बताने के लिए।

2/2

Note: यह Topic
कंपास में
लेखन करें। अच्छे रूप
में।
2 महीने
के editorial पर
Daily
(English)
में।