

मुख्य परीक्षा
म.प्र. लोक सेवा आयोग

प्रश्न क्रमांक	
1 A	<p><u>SI</u> पद्धति</p>
	<p>जो कि राशियों के मापन की पद्धति</p>
	<p>विद्युत क्षेत्र SI मात्रक न्यूटन / कूलॉम्ब</p>
	<p>चुंबक क्षेत्र टेस्ला</p>
	<p>समवायि - मीटर</p>
	<p>बल - न्यूटन</p>
	<p><u>बकर बिलियन</u></p>
	<p>ऐसे बिलियन जो अक्षर घा त्वाक मिलाने पर भी इनका PM परिवर्तित नहीं होता है</p>
	<p>उदाहरण -</p>
	<p>(a) $10^4 \text{ OH} + 10^4 \text{ OH}$</p>
	<p>(b) $10^4 \text{ COOH} + 10^4 \text{ COOH}$</p>

मुख्य परीक्षा
म.प्र. लोक सेवा आयोग

नीचे हाशिएं
में नहीं लिखें

D

कविता मोती डाव्लारुड (10)

(1) शैक्षता 2) $\Rightarrow 0$

(11) कविता क. मधुर्षी पटना से निमित्त।

हीमोग्लोबिन से मिल कर काबोक्सी हीमोग्लोबिन बनती है। जिससे हल्का हो सकती है।

E

इलीबांडी

(1) इलीजन की प्रतिरक्षा स्वल्प शरीर में प्रतिरक्षा तंत्र इसे तैयार करे करती है।

(11) ये इम्युनोग्लोबिन होते हैं।

(111) इलीगनी अलीर की रोगजनकों से रक्षा करते हैं।

~~कविता डाव्लारुड~~
~~कविता~~

~~इलीबांडी~~
~~इम्युनोग्लोबिन~~

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

प्रतिबिती क्रिया

प्रश्न क्रमांक

२

३

४

किसी बाह्य व्यक्ति के अनुभव से लेकर जो संवेदनाएं रिसेप्टर द्वारा ग्रहण करते हैं और ये सूचनाएं मेरुरज्जु तक पहुंचाते हैं। मेरुरज्जु इन आंदोलनों की प्रतिबिधा देते निर्दिष्ट करते हैं। यह क्रिया प्रतिबिती क्रिया है। यह पूर्व के एक चरण का परिणाम है।

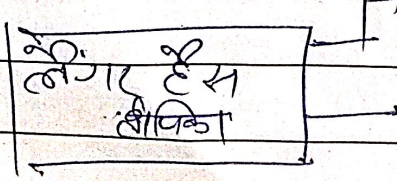
उदाहरण

- (1) हाथ जलने पर हाथ का पीछे हटना
- (2) सुई चुभने पर शरीर का पीछे जाना

होमी लक्ष्मीर भाग

1

(1) भारत के परमाणु कार्यक्रम के जनक



2 तरह के परिणाम
 3 परिणाम
 A-1111
 B-1111

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

जुलू कागोत उत्पान

इन्सुलित इजपन

नीचे हाशिएं में नहीं लिखें

प्रश्न क्रमांक

2-Cell →

13-Cell →

$$CP = 9600$$

$$L = 5\%$$

$$SP = \frac{9600 \times 95}{100} = 9120$$

$$CP_2 = 9120$$

$$P = 5\%$$

$$SP_2 = \frac{9120 \times 105}{100} = 9576$$

$$= 456 \times 21$$

$$= 9576$$

$$\text{Total loss} = 9600 - 9576$$

$$= 24$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ 912 \\ \hline 9576 \end{array}$$

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

प्रश्न क्रमांक

105 x 2 = 210 x 100

21000

2100

2 0.25% (100)

Intranet

यह ऐसा नेटवर्क है जो किसी लोकल क्षेत्र हेतु निर्मित होता है।

इसमें LAN का उपयोग होता है।

पोलाथ सलम

Formula: $K_2 \text{ या } A_2(S_2) \cdot 24 \text{ hrs}$

उपयोग

(i) जल शुद्धीकरण

(ii)

रक्त संकेंद्रणकारक के रूप में

हाशिए
में नहीं लिखें

नीचे हाशिए
में नहीं लिखें

मुख्य परीक्षा
म.प्र. लोक सेवा आयोग

पुर (का)

प्रश्न क्रमांक		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2	<u>चयी प्रसाद ग्रह</u>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	(1)	चिपको आंदोलन नेहल करती
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	(1)	पर्यावरण विज्ञ
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	M	<u>पलायन वेग</u>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		वह वेग जो जिससे फुके जाने पर कोई
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		वस्तु पृथ्वी से मुक्त होकर चले पाए
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		करके अंतरिक्ष में चले जा सकती है
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		formula $v_e = \sqrt{2gR}$
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		उत्पन्न हो
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		मुक्त होकर चले
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		पृथ्वी की
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		क्षितिज
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		मान = 11.2 Km/sec
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

मुख्य परीक्षा
म.प्र. लोक सेवा आयोग

प्रश्न क्रमांक

4

अधीनस्थ विभाजन

इस विभाजन में पेंशन गुणसूचों की तुलना में सतति में गुणसूचों से अधिक माधी रहे जाती हैं।

यह विभाजन जनत अधिक में पाया जाता है और परिवर्तन हेतु जरूरी होता है।

0

जिबरेलिन

CA यह एक पाप्य हार्मोन है।

(11) जिबरेलिन प्यूजीकोराई कवक से प्राप्त हो सका है।

(12) इसे पुष्पन हार्मोन कहते हैं और कि यह पुष्पन प्रेरित करता है।

(13) विषम संख्या है।

~~तक के माध्यम से~~
~~विषम संख्या~~

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

नीचे हाशिएं में नहीं लिखें

प्रश्न क्रमांक

20

माना म रु कुल बितरित

A B C

2 3 4

7 2 5

प्रश्नसमाप्त

$$\frac{2n}{14} = \frac{3n}{9} = 40$$

$$\frac{3n}{9} - \frac{2n}{14} = 40$$

$$\frac{n}{3} - \frac{n}{7} = 40$$

$$\frac{n}{7} - \frac{n}{3} = 40$$

$$\frac{7n - 3n}{21} = 40$$

$$\frac{4n}{21} = 40 \times 10$$

$$n = 210 \quad \text{Ans.}$$

मुख्य परीक्षा
म.प्र. लोक सेवा आयोग

प्रश्न क्रमांक

8

भाष्य की गई संख्याओं का योग 50 है।
इन्हे कुल संख्या से भाग देने पर प्राप्त संख्या

उदाहरण 10, 20, 30, 40, 50

5 भाष्य = $10 + 20 + 30 + 40 + 50$

5

= 30

वृत्त काव्य के दो विभिन्न संख्या स्तरीय में
के दो संख्या बार-बार रिपीट हो तो
उसे वृत्त कहते हैं।

1, (2), 4, (2), 5, (2), 6

वृत्त = 2

~~दाहरण~~

नीचे हाशिये में नहीं लिखें

प्रश्न क्रमांक

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

नीचे हाशिये में नहीं लिखें

ऊष्मा स्थानान्तरण विधियाँ

D

चालन

संवेदन

विक्षेप

(1) चालन

किसी द्रव्य को गर्म करने पर ऊष्मा का चालन एक सिर-से दूसरे सिर तक होता है।

इस हेतु वायु माध्यम होता जल्दी है।

उदाहरण

लौह की रॉड को गर्म करने पर ऊष्मा का प्रवाह होता है और हमारे लक्ष्य कि वह गरम भाग में ऊष्मा का अनुभव होता है।

(2) संवेदन

किसी वस्तु पर तब पिके डे संपर्क में आने वाली वस्तु का गर्म हो जाना।

उदाहरण (2) धूमि का तब होने पर उससे लगे वायुमंडल का तब हो जाना।

इस तरह गर्म में ऐसा संभव होता है।

Handwritten notes in red ink:
Mian Mian
ऊष्मा स्थानान्तरण विधियाँ
चालन संवेदन विक्षेप
डॉल से डॉल
ऊष्मा का प्रवाह होता है और हमारे लक्ष्य कि वह गरम भाग में ऊष्मा का अनुभव होता है।

Handwritten notes in red ink:
जल की गर्म

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

प्रश्न क्रमांक

बिस्मिल

इसमें ऊष्मा का स्थानान्तरण वायु में भी होता है

ऊष्मा पित्त से कुद-न-कुद उत्पन्न होती है और मुख्य होती है। इसके साथ पित्त का वाप उठ हो जाता है

उदाहरण

रेगिस्तान में जब लवट आता है तो क्षिति होती है ऊष्मा अंतरिक्ष में बिखर जाता मुख्य होती है उ फिर रेगिस्तान में रात में ठंडी पड़ती है

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

अम्ल व क्षार में अंतर

नीचे दिये गए प्रश्नों में नही

प्रश्न क्रमांक	उत्तर
<input type="checkbox"/> 1	अम्ल क्षार
<input type="checkbox"/> 2	(i) लाल में सा इतने ही
<input type="checkbox"/> 3	(ii) नीले लिटमस को लाल करते हैं
<input type="checkbox"/> 4	(iii) PH, 7 से कम PH < 7 होता है
<input type="checkbox"/> 5	(iv) लुईस अम्ल दुर्बल क्षार एवं प्रतक्षय करते हैं
<input type="checkbox"/> 6	(v) शत्रु से निपात करने के लिए H_2 -gas इतने ही
<input type="checkbox"/> 7	$Zn + HCl \rightarrow ZnCl_2 + H_2$
<input type="checkbox"/> 8	$Mg + 2HCl \rightarrow MgCl_2 + H_2$
<input type="checkbox"/> 9	(vi) अम्ल $HClO_4$
<input type="checkbox"/> 10	क्षार KOH
<input type="checkbox"/> 11	सुबल NH_3
<input type="checkbox"/> 12	H_2SO_4
<input type="checkbox"/> 13	$Ca(OH)_2$

अम्ल क्षार

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

सूची आन्तरिक परावर्तन

प्रश्न क्रमांक

1

शक्ति

~~प्रकाश का अपवर्तन~~

जब कोई प्रकाश किरण किसी माध्यम से दूसरे माध्यम में गिरती है तो अपवर्तन का प्रकाश किरण का मोड़ है।

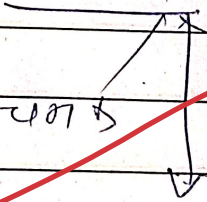
होए पर आपतन कोण का मान 90° हो तो अपवर्तन का प्रकाश किरण का मोड़ 0° होता है।

यदि आपतन कोण 90° से अधिक हो तो अपवर्तन का प्रकाश किरण का मोड़ 90° से अधिक होता है।

यह घटना सूची आन्तरिक परावर्तन कहलाती है।

उदाहरण

(A) धीरे की चमक



संज्ञितान डी प्रकीर्णिका

(A) प्रकाशिक तंतु

Law of reflection

जब LED का प्रकाश किरणों को भेजा जाता है तो वह वाक-वाक सूची आन्तरिक परावर्तन का प्रकाश किरण का मोड़ होता है।

जब LED का प्रकाश किरणों को भेजा जाता है तो वह वाक-वाक सूची आन्तरिक परावर्तन का प्रकाश किरण का मोड़ होता है।

जब LED का प्रकाश किरणों को भेजा जाता है तो वह वाक-वाक सूची आन्तरिक परावर्तन का प्रकाश किरण का मोड़ होता है।

जब LED का प्रकाश किरणों को भेजा जाता है तो वह वाक-वाक सूची आन्तरिक परावर्तन का प्रकाश किरण का मोड़ होता है।

प्रश्न क्रमांक

मुख्य परीक्षा
म.प्र. लोक सेवा आयोग

नीचे हाशिप में नहीं लिखें

(11) रेगिस्तान की शीतोष्णता

गामी के दौरान रत गति होती है जैसे में रत से सता वायु में डल बात होता है नीचे वायु बिरल में कुण सधन होती है।

दां व प्रकाश की किरण वायुमंडल किमी बहनु से पर का ~~किमी की~~ ~~मात्रा~~ जाती है तो ~~सधन से~~ बिल तापमान से हा का जात वाली किरण उसका उल्टा प्रतिबिम्ब प्रकाती है। यह उलने पर उले ल्याता है कि उस जगह पानी में डूफ है।

(H)

विषाणु

प्रकार - वायरस एक अक्रोपिडीय संरचना है जिसमें प्रोटीन व लिपि के बीच की कड़ी माला जाता है।

विशेषता (i) अक्रोपिडीय जीव (ii) कोई आणविक निष्पन्न संरचना नहीं (iii) संरक्षित होते जीव हैं। (iv) अनुवांछित पदार्थ - या तो DNA या RNA

(v) प्रजनन - हस्तांतरण परजीवी (vi) सर्वत्र लक्ष्य जीव जीवित शरीर में प्रविष्ट करते हैं।

(vii) अिल्लीयुक्त संरचनाएँ नहीं करी जाती

(viii) कोषिका में प्रवेश नहीं करते

(ix) प्रजनन - अलैंगिक जनन द्वारा

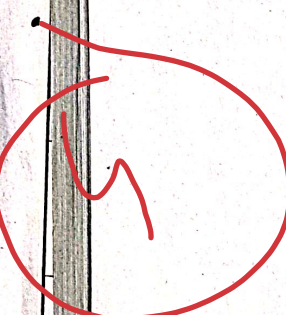
(x) रोगजनक - HIV

(xi) रोगजनक - COVID-19

(xii) रोगजनक - Influenza

(xiii) रोगजनक - Papilloma virus Cancer

TMV - तम्बाकू कोकसु संक्रामक
PMV - पौधों को संक्रमित करता है



पाठ्य पुस्तक की निरीक्षण

प्रश्न क्रमांक	मुख्य परीक्षा म.प्र. लोक सेवा आयोग	नीचे हाशिए में नहीं लिखें
<input type="checkbox"/> 1	लेमाड एक बापोलाजित है। उनके सिद्धांत "किलोसफिड" "डूलाजिड" पुस्तक में मौजूद हैं। जहाँ उन्होंने अपने सिद्धांत प्रस्तुत किए।	
<input type="checkbox"/>	लेमाड ने अपने सिद्धांत	
<input type="checkbox"/>	का उपयोग अनुपयोग का सिद्धांत	
<input type="checkbox"/>	इनके अनुसार जिन अंगों का उपयोग हम व्याप्त करते हैं वे विकसित तथा जिन अंगों का हम करते हैं वे अवचेष्टी रह जाते हैं।	
<input type="checkbox"/>	उदाहरण - (क) जिराफ की गर्दन (ख) अवचेष्टी अंग - अकल दाढ़, अपेक्षित मांस	
<input type="checkbox"/>	उदाहरित लक्षणों की वंशागत	
<input type="checkbox"/>	जो लक्षण एक मनुष्य अपने जीवन में अर्जित करता है उसी वंशागत मंगली की ही से होती है।	

इस परीक्षा का
मैं नहीं लिखूँगा

अभि
२०२०

3478101

जिलाक सीमाना का लम्बा होना
संभावित है।

(11)

वातावरण का अनुक्रमों की माफाकिली, कपिली
एवं वातावरण पर प्रभाव पड़ता है।

उदाहरण (9) श्रृंगीय जिलों में / अनुक्रमों के अक्षर
भौतिक कर बाधा होना
एवं अन्तः प्रकृत सिद्धकल सम होना

सीमा

(9) उपादित लक्षण संभावित होवे तो
अचिन अ बिल की अचिन होत।

(10) परल्लवान का जिल परल्लवान हात्ता

लक्षणरूपकार

नीचे हाशिप में नहीं लिखें

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

पाचन तंत्र संबंधी सवाल

प्रश्न क्रमांक	
<input type="checkbox"/> 5	
<input type="checkbox"/> 6	<u>अग्निमान</u>
<input type="checkbox"/> 7	यह समझा खात जल में नौछूट
<input type="checkbox"/> 8	की हस्ता की बल से होता है
<input type="checkbox"/> 9	इसमें शरीर में जल व मिनिमल कम
<input type="checkbox"/> 10	हो जाते हैं
<input type="checkbox"/> 11	उपाय \rightarrow ORS का खोल
<input type="checkbox"/> 12	<u>पेपिस</u>
<input type="checkbox"/> 13	रोगजनक \rightarrow एण्डोसमीवा डिफ्लोलेक्टिका
<input type="checkbox"/> 14	लक्षण \rightarrow आंतों में सूजन,
<input type="checkbox"/> 15	लगातार पेपिस
<input type="checkbox"/> 16	रक्त रक्त खात
<input type="checkbox"/> 17	<u>अम्लता</u>
<input type="checkbox"/> 18	ह्याड्रोजन क्लोराइड व रक्त परापि खाने
<input type="checkbox"/> 19	पर अम्लीयता बढ़ती है।
<input type="checkbox"/> 20	उपाय \rightarrow डार एकीन या एन्टा एसिड

प्रश्न
क्रमांक

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

2

साधनिलीन

अग्नावाप से इन्धुलिन श्वाव वन्ड दाने
पर रक्त में युगा लवे ल नई जाना)

उपाय - युगा मीवर का उपयोग, संशुधित
माजन

3

हैपटाइटिस

रोगजनक - हैपटाइटिस - B

प्रभाव - लिवर का नख होना

नीचे हाशिए में नहीं लिखें

प्रश्न क्रमांक	<p style="text-align: center;">मुख्य परीक्षा म.प्र. लोक सेवा आयोग</p>
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	$\frac{n}{5 \text{ km}} = 13 \frac{1}{2} \text{ km}$
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$ \text{-----} 182 \text{ km} \text{-----} $
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>कुल 182 km है जिसमें 2402</p>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$ \text{-----} 2402 \text{-----} $
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$n + 182 \times 13 \frac{1}{2}$
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$182 \times 182 \times 2402$
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>कुल जिसमें</p>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$n + 182 \times 2402 = 2402$
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$182n + 182 \times 2402 = 2402$
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$1.82n + 182 \times 2402 = 2402 \times 182$
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$182n = 2402 \times 182 - 2402 \times 182$
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$182n = 2402 (182 - 182)$
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$n = \frac{2402 \times 5}{182} = 69.225$

नीचे हाशिए में नहीं लिखें

3 नंबर = 655

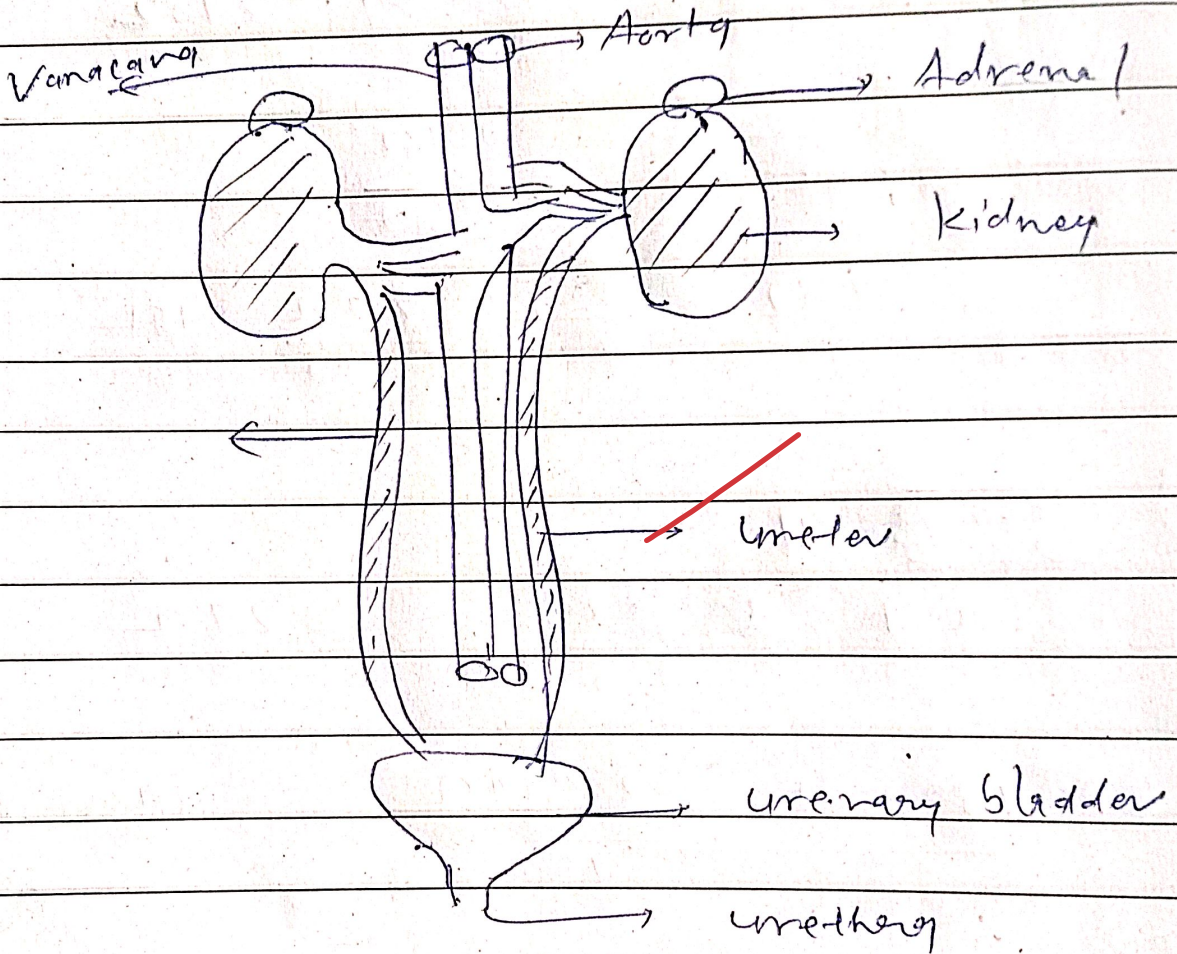
मुख्य पराक्षा
म.प्र. लोक सेवा आयोग

प्रश्न क्रमांक

2

रक्त के कार्य

रक्त द्वारा उत्पन्न रक्त का प्रमुख कार्य है (सिमेंटी) कायलिक इकाई निष्कात होती है



कार्य

(i) रक्त का शुद्धीकरण

(ii) रक्त का PH नियंत्रित करना

(iii) अकार्बिक आल्ट व जल का निष्कात

प्रश्न क्रमांक

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

नीचे हाशिएं में नहीं लिखें

(1) रक्त में मौजूद हायड्रोक्लोरिक एसिड का हानिकारक पदार्थ बाहर डालना।

(2) रक्त थडिया स्तर बनाए रखना।

(3) शुष्क - बिस जिन।

(4) शरीर में हायड्रोक्लोरिक एसिड बनाए रखना।

BP main win

मुख्य परीक्षा
म.प्र. लोक सेवा आयोग

प्रश्न क्रमांक	
<input type="checkbox"/> C	<u>जन्तु उत्तक</u>
<input type="checkbox"/>	उत्तक \Rightarrow कोशिकाओं के वे समूह जो मिल कर विभिन्न कार्य करते हैं इनकी संरचना एवं कार्य समान होते हैं।
<input type="checkbox"/>	उत्तकों का अध्ययन - <u>हिस्टोलॉजी कहलाता है</u>
<input type="checkbox"/>	उत्तकों के समूहों में अंगों का निर्माण होता है
<input type="checkbox"/>	<u>उत्तकों के प्रकार</u>
<input type="checkbox"/>	(1) त्वचीय उत्तक -
<input type="checkbox"/>	(II) संयोजी उत्तक -
<input type="checkbox"/>	(III) पेशीय उत्तक
<input type="checkbox"/>	(IV) संज्ञिका उत्तक
<input type="checkbox"/>	<u>त्वचीय उत्तक</u>
<input type="checkbox"/>	<u>उत्पत्ति</u>
<input type="checkbox"/>	एक्टोडर्म + मेसेन्डोर्म + एन्डोडर्म
<input type="checkbox"/>	काय

कौशल रासम 112 के

प्रश्न क्रमांक

मुख्य परीक्षा म.प्र. लोक सेवा आयोग

नीचे हाशिए में नहीं लिखें

उदाहरण \Rightarrow लवचा, नादून, अंतरंग (रक्त वाहिका)
हृदय नलिका, श्वसन नली की बाहरी परत

संयोजी उत्तक
 \swarrow
 \searrow

तरल संयोजी उत्तक ऊष्मणीय उत्तक

तरल संयोजी उत्तक

(A) रक्त (B) लसिका (C) लोड्या

केशव

यह एक तरल संयोजी उत्तक है जो लोड्या एवं रक्त से बना है

लोड्या कुल रक्त का 10% होता है

रक्त कोषिका - RBC, WBC, प्लेटलेट्स

(D) लसिका

यह तो तरल है जो लसिका तंत्र में विकसित होता है

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

इसमें एग्जीक्यूटिव पोस्ट होती है

केंद्रीय उद्योग

(4) अस्थि

(5) उपास्थि

अस्थि यह आन्ति प्रोटीन का बना
इसमें कैल्शियम व कार्बोहाइड्रेट से मिलकर
संरचना बनती है।

उपरोक्त शरीर को आधार देता
गति में सहायता
आँसु अंगों की रक्षा

उपास्थि यह कोटिन प्रोटीन का बना पारदर्शी
लचीला इतक है।

उपास्थि नरक तान में मौजूद
होती है।

प्रश्न क्रमांक

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

नीचे हाशिएं में नहीं लिखें

पेचीय इकाई

~~उत्तर के होते~~

ये इकाई अयोग्यता वाली न के बने होते

सकार

अद्वितीय पेची

अद्वितीय पेची

ये अर्थात् होती है

एक पेची

एक इकाई होती है

उस इकाई होते

इसको ध्यान नहीं होती।

ध्यान होती है

उदाहरण - द्वय पेची

उदाहरण -

इंडालीय पेची

संघीय संस्था



न्यून

-संघीय संस्था

संघीय संस्था

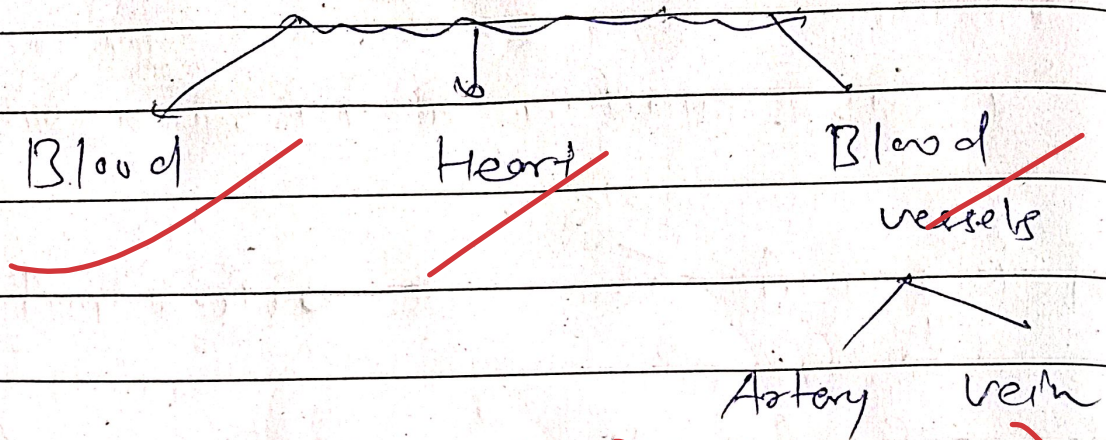
संघीय संस्था

कार्य की विधि

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

रक्त परिमंचाय तंत्र



रक्त परिमंचाय तंत्र

~~के शिमापे~~

बहु तंत्र जो शरीर में रक्त परिवहन हेतु
उत्तरदायी होता है।

(1) Open circulatory system

माल जीवों (नान-इंस्टि) में खुला
परिमंचाय तंत्र पाया जाता है।

इसमें (क) रक्त वाहिनियों में नहीं बरत खुले
में बहता है।

उदाहरण - काइलेय

(1) बंद परिवहन तंत्र

रेबन. रुधिरवाहिनियों में बहता है।

उदाहरण - मनुष्य

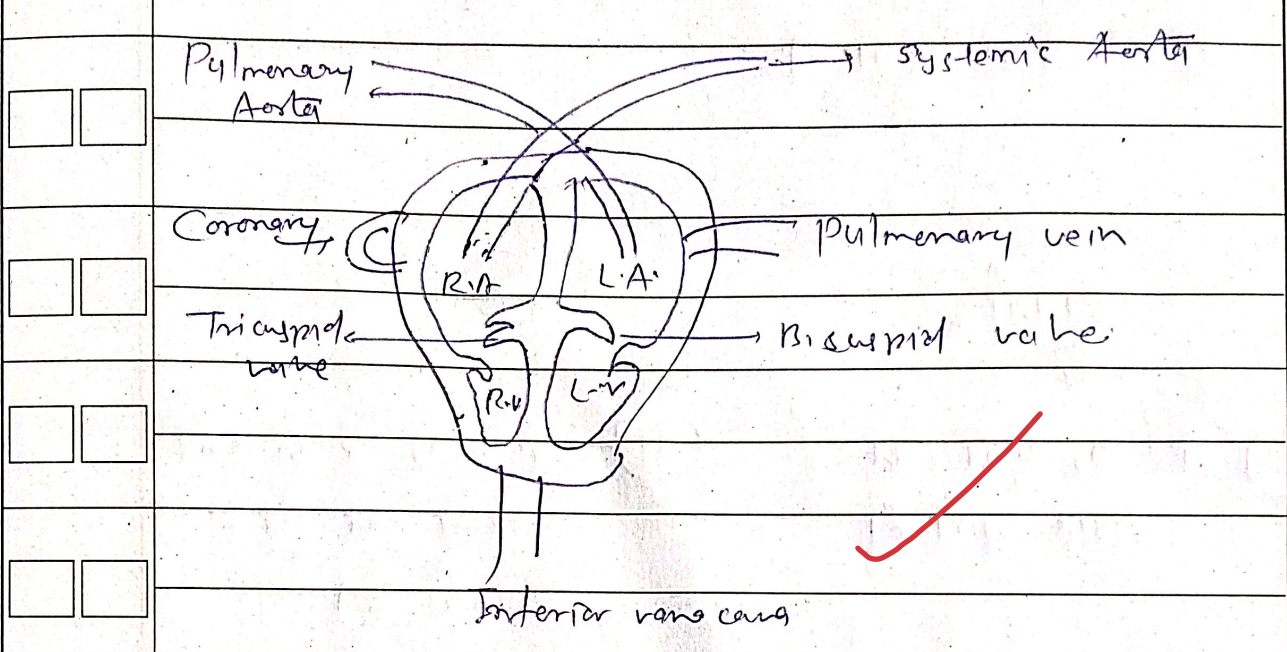
मानव - हृदय + फेफरा

चे हाशिएं
में नहीं लिखें

नीचे हाशिएं
में नहीं लिखें

मुख्य परीक्षा
म.प्र. लोक सेवा आयोग

हृदय



मानव हृदय 4- कक्ष में बंटा होता है

2 शान्तिद + 2 निलय

दाएँ शान्तिद में फेफेरी वेन अनाक्सीजनित रक्त ला कर शान्तिद ही जो निलय द्वारा अपूरित हो भेजा जाता है

वही दाएँ शान्तिद में अनाक्सीजनित रक्त जा कर शान्तिद जाता है जिस हृदय फेफेरी आपूरित रूप में शान्तिद में भेजा जाता है

इस प्रकार यह कि पथ ही वह है दाएँ शान्तिद जो शान्तिद

(Additional handwritten notes)

वा 1 मनी

प्रश्न क्रमांक	मुख्य परीक्षा
<input type="checkbox"/>	म.प्र. लोक सेवा आयोग S/A नोट से प्राप्त होता है और A/P नोट इसे निलय में लिखा जाता है
<input type="checkbox"/>	कुछ और
<input type="checkbox"/>	बाधा के लिए
<input type="checkbox"/>	(i) घे 02 युक्त रक्त प्रवाह होती है (ii) घे 02 र की कमी बाधा प्रवाह होती है
<input type="checkbox"/>	(i) इनही डीवां प्रोटी होती है (ii) पतली मिट्टी
<input type="checkbox"/>	महाशक्ति
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

रक्त प्रवाह में

ये हाशिए
नहीं लिखें

355 1665 1
223 1665

प्रश्न
क्रमांक

1731 5

मुख्य परीक्षा
म.प्र. लोक सेवा आयोग

(Handwritten signature/initials in a red circle)

नीचे हाशिए
में नहीं लिखें

3 A

बल

परिभाषा

बल का अर्थ है जो किसी वस्तु की स्थिति में परिवर्तन कर दे।

माध्यम - न्यूनतम (S.T.)

अधिकतम (O.G.S)

बल

(1) गुरुत्व बल

बल

व्युत्कर्षण बल

नाभिकीय बल

चुम्बकीय बल

गुरुत्व बल

जो किसी पिंड के अंदर से बाहर की ओर लगे वाला बल।

प्रश्न क्रमांक

मुख्य परीक्षा

म.प्र. लोक सेवा आयोग

बल की प्रकृति

(a) केन्द्रीय बल

(b) सैरणी बल

(c) बीच के माध्यम पर निर्भर नहीं करेगा

$$F = \frac{G m_1 m_2}{r^2}$$

G = गुरुत्वाकर्षण नियतांक

r = दूरी की दूरी

m = द्रव्यमान

नामिकीय बल

अणु या पदार्थ में मौजूद नामिकीय बल एवं इलेक्ट्रॉन के बीच स्थित बल

नामिकीय के सम्बन्ध में एवं विवेक

प्रकृति

(a) कुबल बल

(ii) पराश्र - निम्न

(iii) माध्यम या तरल में प्रकृति

रूप रूपा, रूप रूपा

नीचे हाशिए में नहीं लिखें

नीचे हाशिए में नहीं लिखें

प्रश्न क्रमांक	मुख्य परीक्षा म.प्र. लोक सेवा आयोग वैद्युत बल
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	दो निम्न कोशेषों के मध्य ललाटे वाली बल वैद्युत बल कहलाता है
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	संज्ञित,
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	(1) सवल
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	(11) केरीप बल
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	(111) केजी बल
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	(1111) दोनो के बीच की इरी के छल्लपाउपाती होता है
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	$R \times \frac{W_1 W_2}{r_2}$
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u>चुम्बकीय बल</u>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<u>वैद्युत-चुम्बकीय बल</u>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	डिसी कोशेष का ल चु. प्र. से लेते
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	जान पर महसूस किमा जानेवाला बल।
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

रूप रूपा

रूप रूपा

3