

बिहार मैट्रिक परीक्षा 2025



SCIENCE

40

विज्ञान

80/80

VVI OBJECTIVE

✓ 100% वायरल सवाल





मैट्रिक परीक्षा -2025

रफ्तार BATCH

- ✓ Notes
- ✓ PDF
- ✓ Model Set
- ✓ Objective
- ✓ Subjective
- ✓ Question Bank

Rs. 399/-

Big Offer

FULL
COURSE

MOB : 8210423200





✓✓ 1. 1 mA बराबर होता है

(A) $10^{-6} A$

(B) $10^{-3} A$

(C) $10^{-9} A$

(D) $10^{-12} A$

1 ~~माइक्रो~~

$1 \mu A = 10^{-6} A$

1 micro A



✓ 2. डीजल का उपयोग होता है

- (A) भारी वाहनों में
- (B) रेल के इंजनों में
- (C) विद्युत उत्पादन में
- ✓ (D) इन में से सभी



3. सौर सेल सौर ऊर्जा को रूपांतरित करते है -

(A) प्रकाश ऊर्जा में

(B) गतिज ऊर्जा में

(C) ताप ऊर्जा में

(D) विद्युत ऊर्जा में

सिलिकन (Si)

(उपधातु)

बंगालो (Silicon city)



4. सोना की परमाणु संख्या है -

Au
→ सबसे कम
क्रियाशील तत्व

(A) 29

(B) 89

(C) 79

(D) 39



5. निम्न में कौन ऑक्सीकरण की क्रिया नहीं है ?

oxidation

उपचयन

* O_2 जुड़ना तथा

H_2 निकलना

(A) दहन ✓

(B) श्वसन ✓

(C) भोजन का पचना ✓

(D) अवक्षेपण



6. ऑक्सीजन की संयोजकता है -

2, 8, 18, 32

परमाणु संख्या $\rightarrow 8$

2, 6,

1, 2, 3 \rightarrow परमाणु
4, 5, 6, 7 \rightarrow संयोजकता

(A) 1

(B) 0

(C) 2

(D) 3

* A। (ऑक्सीजन)

\downarrow
13 \rightarrow 2, 8, 3

3 संयोजकता



✓ 7. अम्लीय वर्षा के जल का pH मान होना चाहिए –

कारण \rightarrow SO_2 ,
 NO_2

(A) 5.6

(B) 5.6 से कम

(C) 5.6 से अधि

(D) 7.0



✓ 8. चीटी के डंक में कौन सा अम्ल पाया जाता है ?

(A) इथेनॉइक अम्ल

(B) सिट्रिक अम्ल

(C) मिथेनॉइक

(D) ऑक्जेलिक अम्ल

फॉर्मिक
अम्ल





9. निम्नलिखित में कौन सा संवहन उत्तक है-

(A) एपिडर्मि

2 वाक्य पदार्थ



(B) फ्लोएम ✓

जल का



(C) जाइलम ✓

(D) (b) एवं (c) दोनों



10. प्रोटोजोआ उत्सर्जी पदार्थों इक निष्कासन कैसे करता
है ?

आमीबा
पैरामीशियस

(A) प्रसारण द्वारा

(B) विसरण द्वारा

(C) अवशोषण द्वारा,

(D) निष्कासन द्वारा



11. मनुष्य के शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है -



(A) अग्नाशय,

(B) अंडाशय

(C) एड्रिनल,

(D) यकृत

Liver

सबसे छोटी ग्रंथि → पीप्लुष ग्रंथि (मास्टर ग्रंथि)
(मास्टर ग्रंथि)



12. शरीर का शंतुलन बनाये रखता है -

(A) सेरिबेलन : सेरिबेलुम

(B) क्रेनियम

(C) मष्तिक स्टेम

(D) सेरिब्रम → चतुर्धा उल्टे
रूप में शामिल





13. किशोरावस्था में होने वाले शारीरिक परिवर्तन का कारण है –

पुरुष

(A) टेस्टोस्टेरोन ✓

मादा

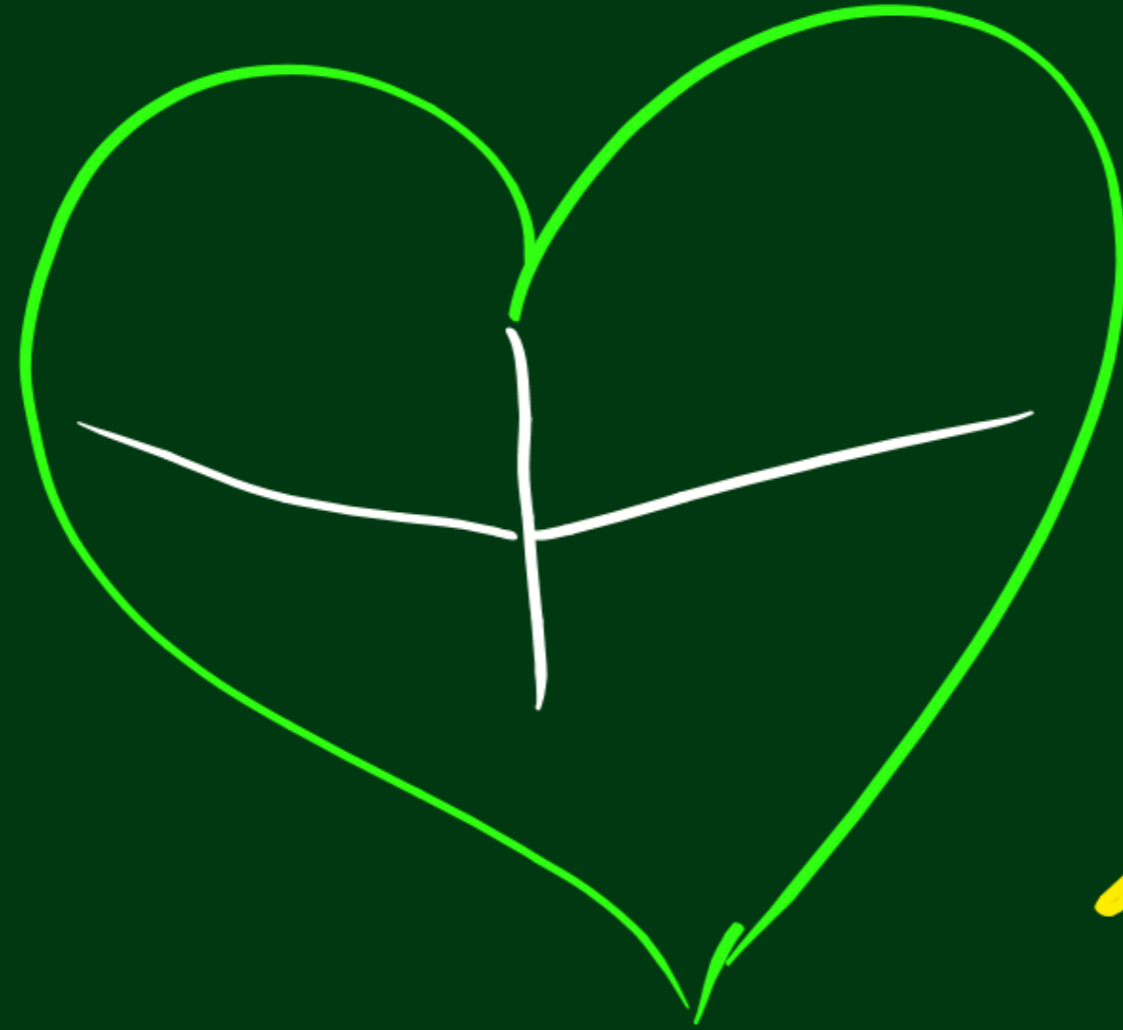
(B) एस्ट्रोजेन ✓

(C) थायरॉक्सिन

(D) (a) एवं (b) दोनों



14. मानव हृदय में कितने कोष्ठ होते हैं?



(A) 3

(B) 4

(C) 8

(D) 2

सही

मुसली → 2



15. रक्त क्या है?

- (1) → रक्त
→ RBC
(2) → WBC
→ Platelets

(A) उत्तक

(B) कोशिका

(C) पदार्थ

(D) इनमें से कोई नहीं

→ तरल संपीजी उत्तक

रक्त → O_2 का वहन



16. 'जीन' शब्द किसने प्रस्तुत किया?

(A) मेंड

(B) डार्विन

(C) जोहानस

(D) लैमार्क

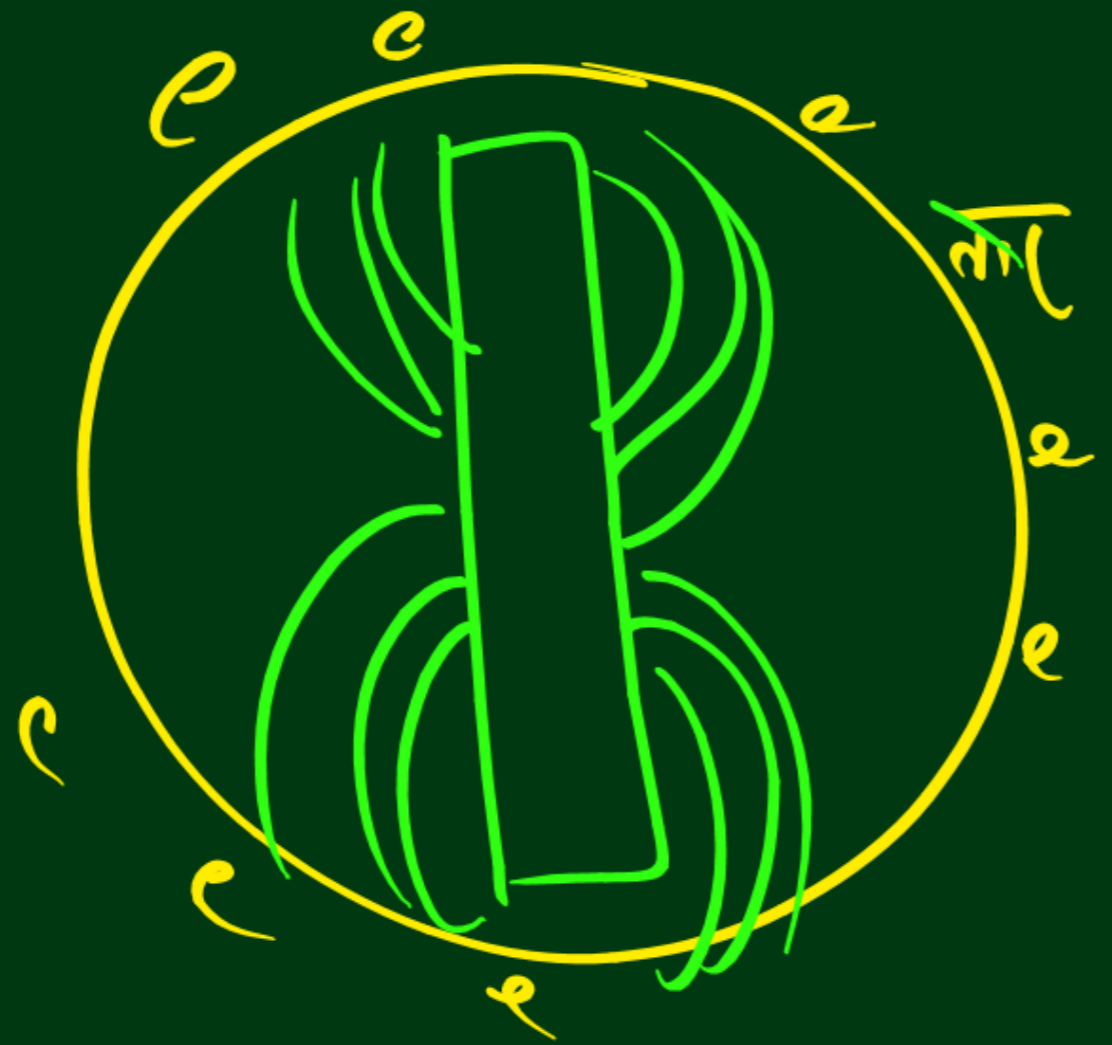
DNA की
इकाई → जीन
अनुवांशिकी गुण

1909



17. विद्युत चुम्बक बनाने के लिए किस पदार्थ के छड़ का उपयोग होता है ?

→ अरथाइ



(A) इस्पात

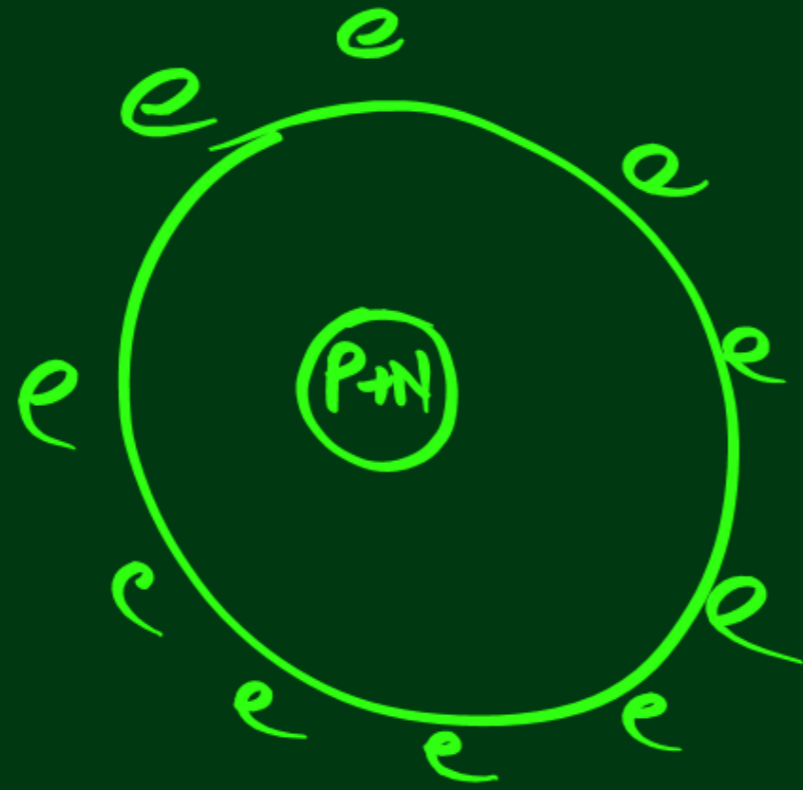
(B) पीतल

(C) नरम लोहा

(D) इनमें से कोई नहीं



18. जब किसी चालक तार से विद्युत धारा प्रवाहित होती है तो गतिशील कण क्या है ?



- (A) परमाणु
- (B) आयन
- (C) प्रोटॉन
- (D) इलेक्ट्रॉन**



19. ओम का नियम है -

(A) $V = IR$

(B) $V = RI$

(C) $V = I$

(D) $V = 1 + R$

$V \propto I$
 $V = I$
 $V = IR$



20. विभवान्तर का SI मात्रक क्या है ?

ऊर्जा, ऊष्मा \leftarrow (A) जूल \rightarrow कार्य

शक्ति \leftarrow (B) वाट

विद्युत धारा \leftarrow (C) एम्पीयर

(D) वोल्ट



21. अमीटर का प्रतिरोध होता है –

सही

विद्युतधारा
मापना

(A) छोटा

(B) बड़ा

(C) बहुत छोटा

(D) इनमे से कोई नहीं



22. विद्युत बल्ब का फिलामेंट निम्न से किस धातु का बना होता है ?



सुं

- (A) तांबा
- (B) नाइक्रोम
- (C) सीस
- (D) टंगस्टन**

3400°C तापमान



23. रिओस्टेट का उद्देश क्या है?

प्रश्नी

विद्युत धारा

Control

(A) धारा का परिमाण में वृद्धि

(B) धारा का परिमाण में कमी

(C) धारा का परिमाण में वृद्धि या कमी

(D) इनमे से कोई नहीं



24. विद्युत आवेश का SI मात्रक होता है-

9

(A) वोल्ट

(B) ओम

(C) जूल

(D) कूलाम्ब



✓ 25. श्वसन के अंतिम उत्पाद है –

(A) CO_2 और H_2O

(B) CO_2 और उर्जा

(C) H_2O और उर्जा

✓ (D) CO_2 , H_2O और उर्जा



26. दांत की सबसे उपर परत है -

(A) डेंटाइन

(B) इनामेल

(C) अस्थि

(D) क्राउन

शरीर के सबसे
कठोर हिस्सा

4 प्रकार

एक व्यक्ति → 32 (दूध दाँत)

दुध वाला दाँत → 20 (इलायदा)



27. मानव आहार नाल का सबसे लम्बा भाग है-

(A) आमशय

(B) छोटी आंत

(C) ग्रासनली

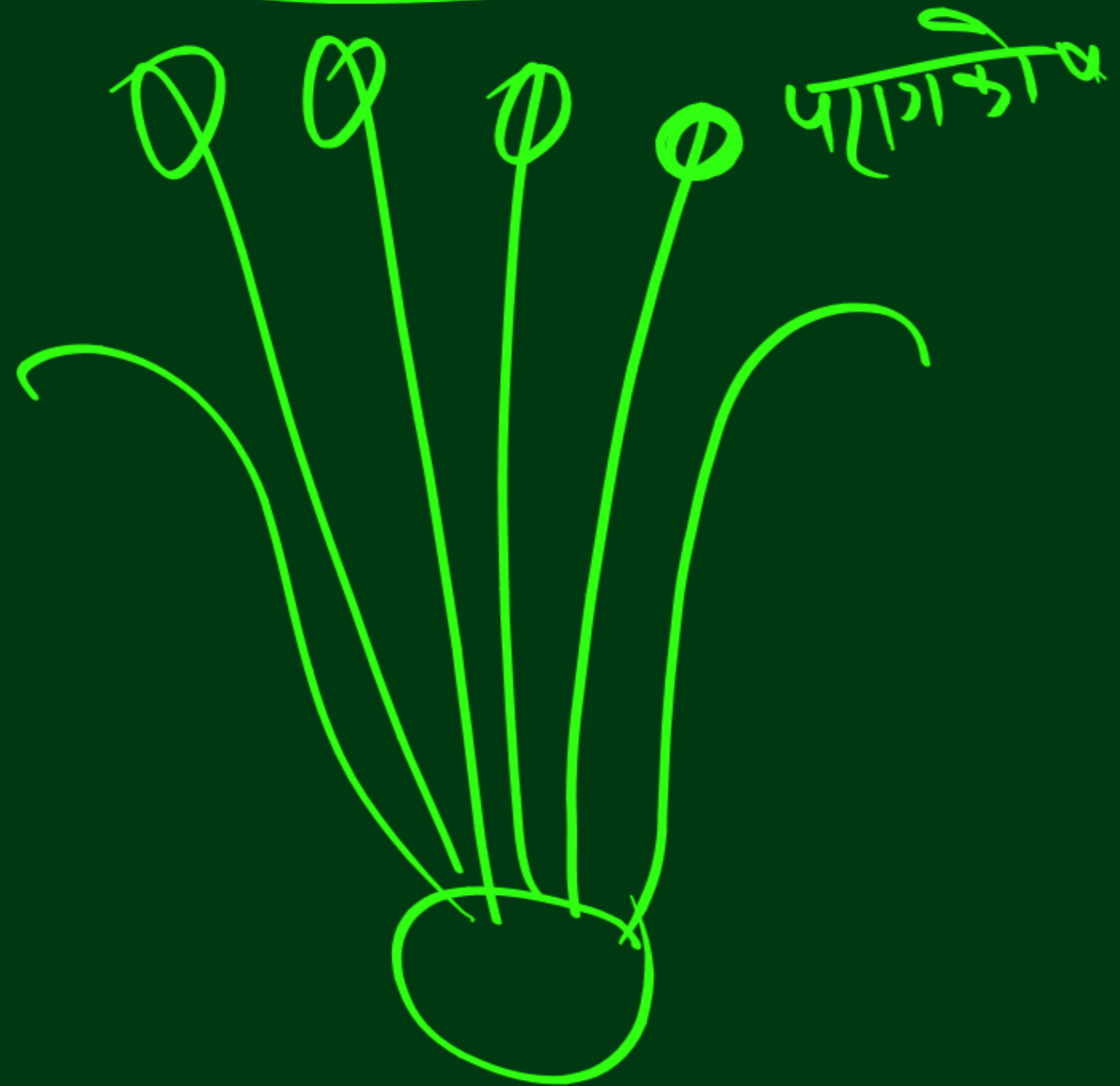
(D) बड़ी आंत

5-6m

भोजन का
अंतिम पाचन
रूप पाचन



28. परागकण निम्न में से किसके अंदर बनते है ?



(A) पराग-कोष

(B) अंडाशय

(C) वर्तिका

(D) पत्तियाँ



29. चालनी नलिकाएं पायी जाती है –

(A) जंतुओं में

(B) जाइलम में

(C) फ्लोएम में

(D) एक कोशिकीय पौधों में





30. RBC की जीवन-अवधि होती है -

Red blood cell (A) 120 दि

निर्माण → स्थिप्रज्जा (B) 180 दिन

मृत्यु → प्लीहा (C) 80 दिन

Blood Bank (D) 220 दिन

RBC का कणगाह



31. मानव शरीर की सबसे लम्बी कोशिका है –

(A) अस्थि कोशिका

(B) पेशी कोशिका

(C) न्यूरॉन

(D) मास्टर सेल





32. अंडाणु निषेचित होता है –

(A) योनि में

(B) गर्भाशय में

(C) अंडाशय में

(D) फैलोपियन नलिका में



33. निम्नांकित में कौन पादप हॉर्मोन नहीं है ?

जिबरेलिन (A) एथिलिन ✓

एब्सिसिक एसिड (B) साइटोकाइनीन ✓

(C) आक्सिन ✓

ग्राइबेन (D) आक्सिटासीन



34. फूल में नर – प्रजनन अंग है –

लैंगिक जनन

(A) पुंकेसर

(B) अंडाशय

(C) वर्तिकाग

(D) वर्तिका



35. निम्नलिखित में किसमे द्विखंडन नहीं होता है –

(A) अमीबा में

(B) यीस्ट में मुकुलन

(C) पैरामिशियम

(D) युग्लीना में

500



36. पारिस्थितिकी तंत्र में उर्जा में स्रोत है –

Ecology

पर्यावरण

(A) वायु

(B) सूर्य – प्रकाश

(C) वर्षा जल

(D) मिट्टी



37. निम्नलिखित में से किसे “अनुवंशिका का पिता”
कहा जाता है?

पचास
मरुतु पाँच

(A) चार्ल्स डार्विन

(B) ग्रेगर जॉन मेंडल

(C) लामार्क

(D) वाइसमान



38. हरे पौधे कहलाती है -

हरे पौधा

(A) उत्पादक

(B) उपभोक्ता

→ शादमी/जीव

(C) अपघटक

→ कवक

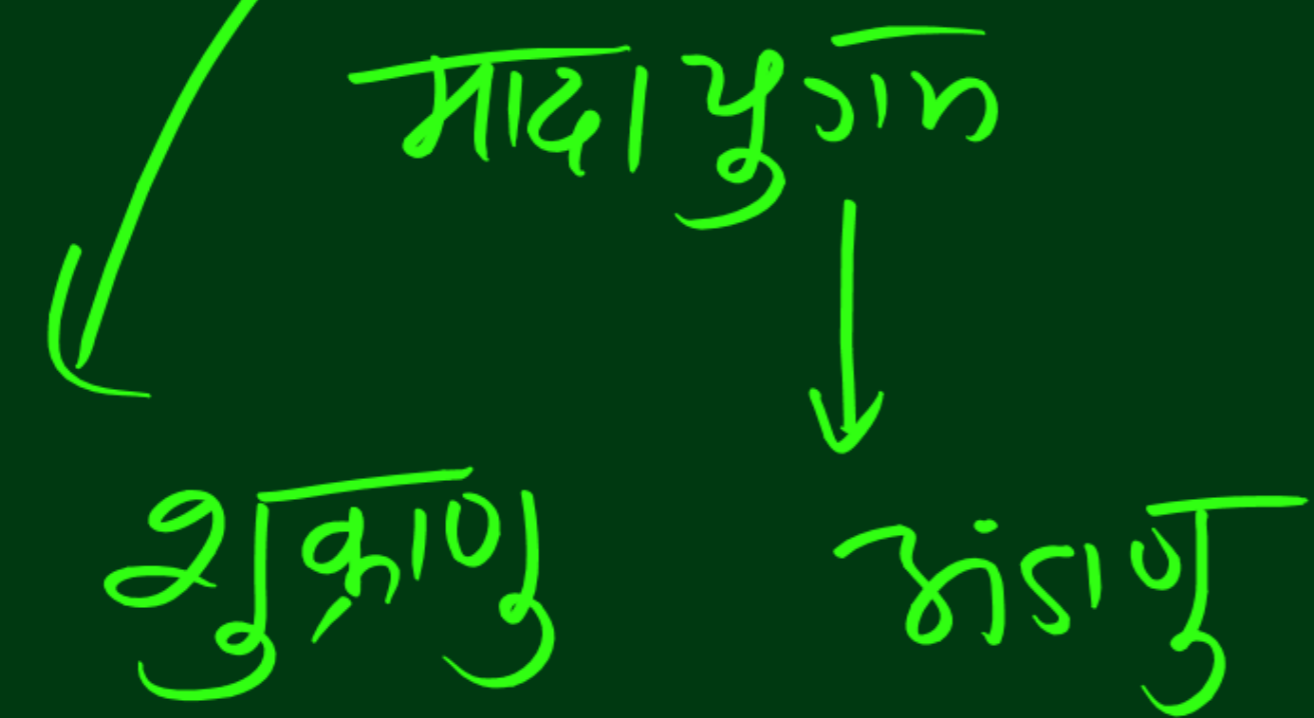
(D) इन में से कोई नहीं

शमरकल, शीटमशी, मशाल (मृतजीव)



39. नर-युग्मक में गुणसूत्र की संख्या होती है -

कितनी जोड़ी



(A) 22

(B) 23

(C) 24

(D) 11



40. ओजोन परत पायी जाती है

समवाय

(A) स्ट्रेटोस्फियर में

(B) एक्सोस्फियर

(C) आयनोस्फियर

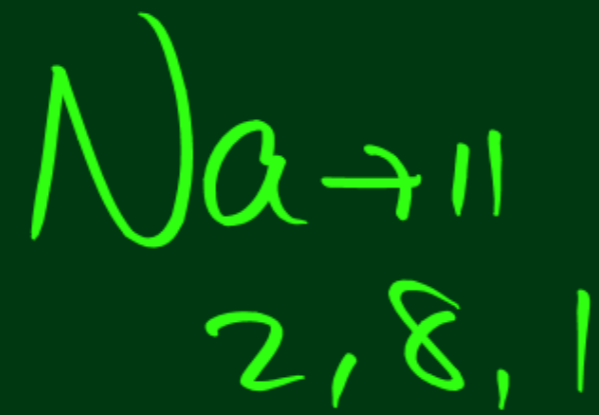
(D) ट्रापोस्फियर में

$0 + 0 + 0 = 03$

कारण \rightarrow पाराबैंगनी
किरण सोखना



41. ऐसे तत्व जो इलेक्ट्रॉनों को त्यागकर धनात्मक आयन बनाते हैं, कहे जाते हैं –



(A) उपधातु

(B) धातु

(C) अधातु

(D) मिश्रधातु

त्याग
धनात्मक

अधधातु → अधधातु

कार्बन → अधधातु
2, 4



42. लोहा पर जिंक लेपित करने की किर्या को क्या कहते है

जस्ता

(A) विद्युत लेपन करना

(B) संक्षारण

जस्ताकरण

(C) गैल्वनिकरण

Galvanisation

अश्लेषण

(D) विद्युत अपघटन



43. निम्न में कौन सहसंयोजी यौगिक है ?

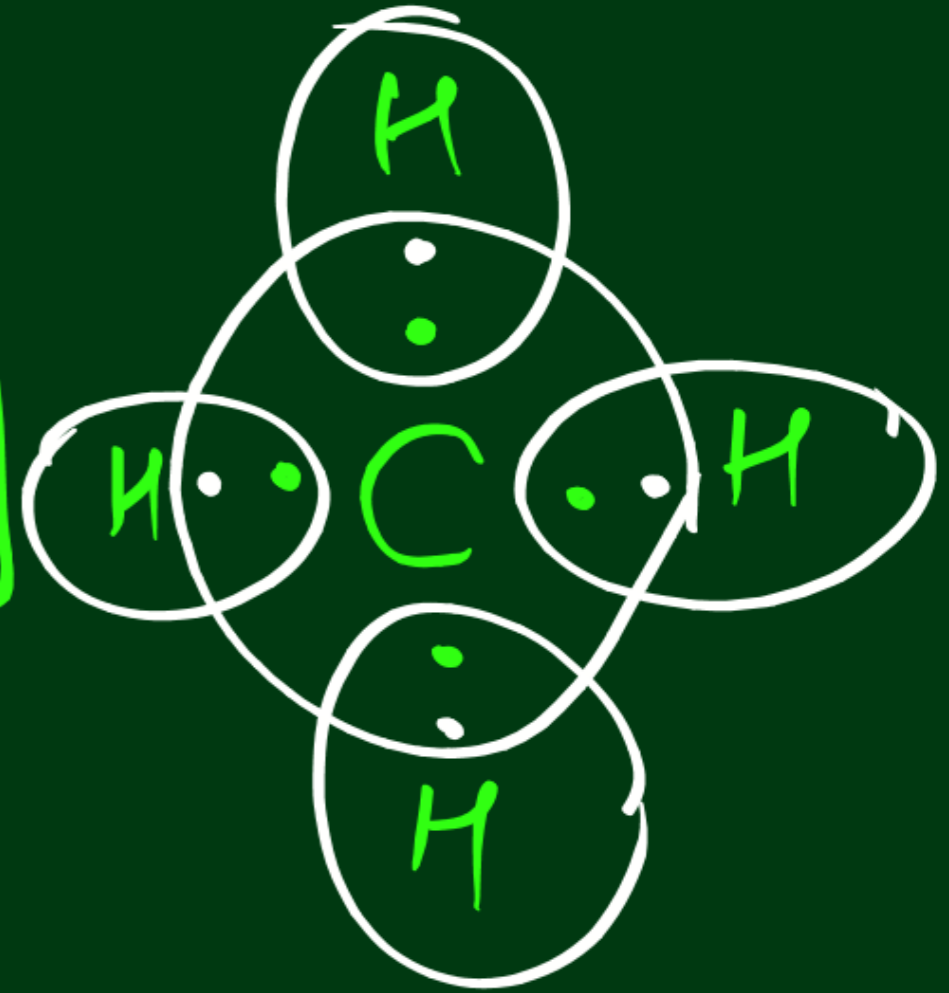
(A) NaCl

(B) CaCl

(C) CH₄

(D) NaO

Partnership
(साक्षी)





44. अभूषण बनने वाला सोना होता है –

शुद्ध सोना \rightarrow 24 कैरेट

(A) 24 कैरेट का

(B) 16 कैरेट

(C) 22 कैरेट

(D) 15 कैरेट



45. निम्न में कौन सा उत्कृष्ट तत्व है ?

निक्रीप
हालोजन
नोबल गैस

- (A) आयोडीन
- (B) सिलिकॉन
- (C) आर्गन
- (D) ब्रोमिन

He
Ne
Ar
Kr
Xe



46. ताम्र एवं टिन के मिश्रधातु को कहते है -

तांबा + टिन

कातांटे

पीचाजी

सोल्ड (सिंदी)

(A) कांसा

(B) पीतल

(C) सोल्डर

(D) ड्युरालुमिन (A)

मिश्रधातु



47. प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक सूत्र है-

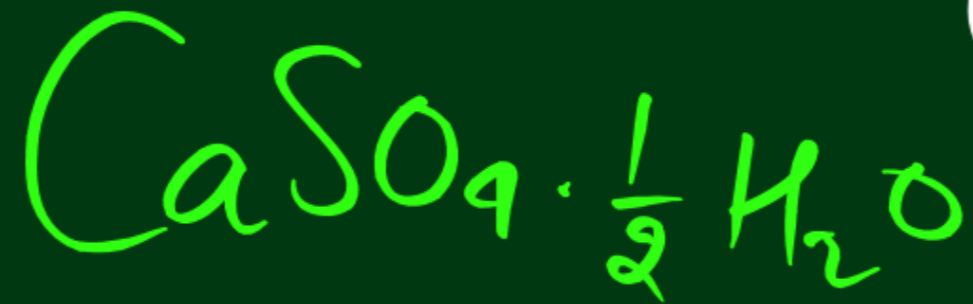
(A) $\text{CaSO}_4, 5\text{H}_2\text{O}$

(B) $\text{CaSO}_4, \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$

(C) $\text{CaSO}_4, 2\text{H}_2\text{O}$

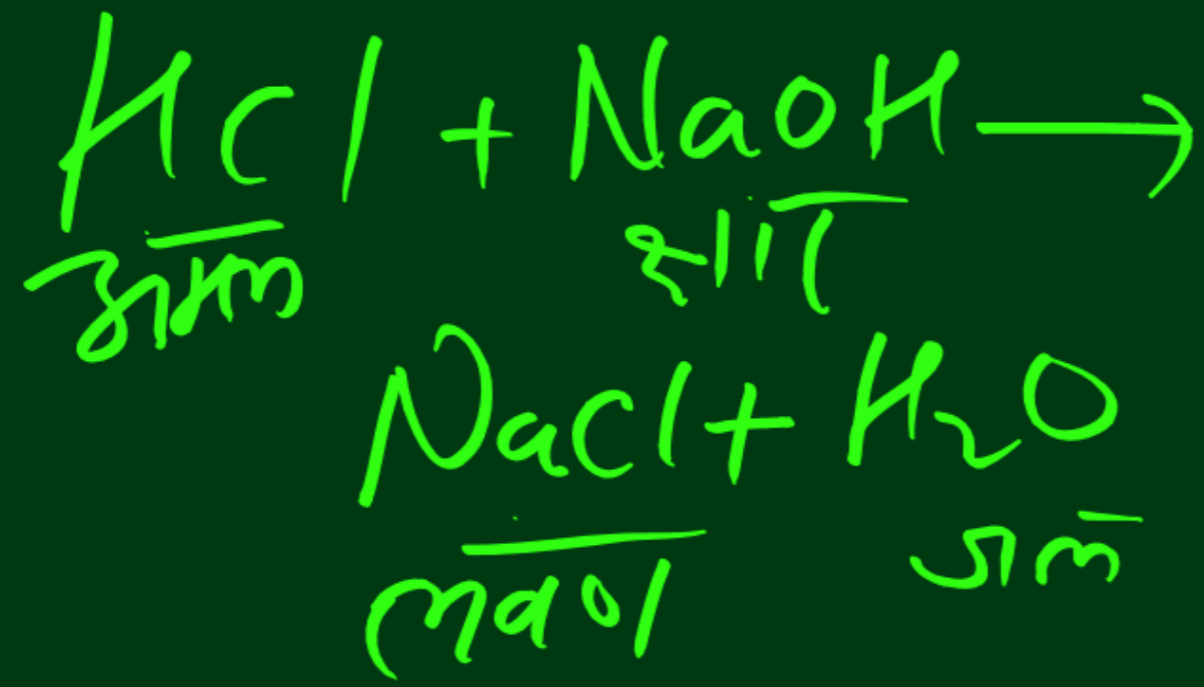
(D) इनमे से कोई नहीं

प्लैस्टर ऑफ पेरिस
जॉइन्ट





48. अम्ल और क्षार आपस में अभिक्रिया कर बनाते है –



(A) प्रबल क्षार

(B) प्रबल अम्ल

(C) लवण

(D) क्षार



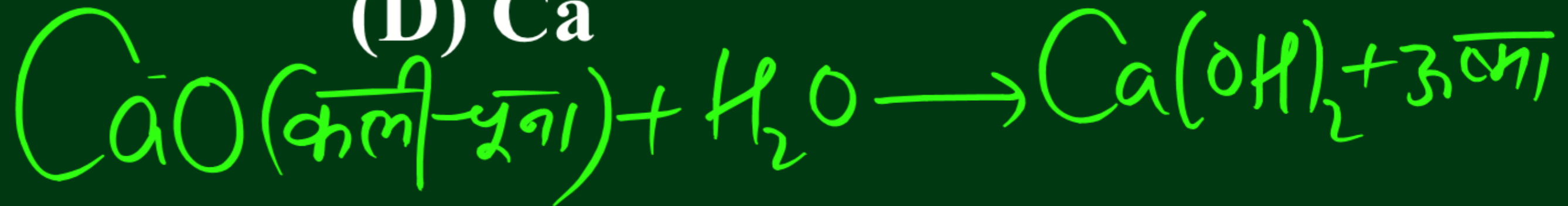
49. बुझा हुआ चुना है।

(A) Ca(OH)_2

(B) CaO

(C) CaCO

(D) Ca





50. निम्न में कौन भस्म नहीं है –

(A) CaO क्षार

(B) NaCl लवण

(C) NaOH

(D) Na_2CO_3 क्षार



51. जस्ता का अयस्क है -

जिंकाइस

(A) सिनेबर → जार

(B) जिंक ब्लेड

(C) बॉक्साइट → AI

(D) सोडियम क्लोराइड

500



52. सिलिकन है एक -

Si (14)



अर्धचालक

(A) धातु

(B) अधातु

(C) उपधातु

(D) मिश्रधातु

Si, Ge, Ga

धातु + अधातु



53. एल्कोहल में कौन सा सा तत्व उपस्थित नहीं है?

एथिल एल्कोहल



(A) कार्बन

(B) ऑक्सीजन

(C) हाइड्रोजन

(D) नाइट्रोजन



54. मेथनाइकअम्ल का सामान्य नाम है -

TUPAC

उपनाइक
(सिरका)

TUPAC

(A) फॉर्मिक अम्ल

(B) एसिटिक अम्ल

(C) टारटारिक → शुर्की

(D) लैक्टिक अम्ल → दही



55. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक है -

सिद्धि
प्रकाश संश्लेषण

(A) क्लोरोफिल

(B) कार्बन डाइऑक्साइड तथा जल

(C) सूर्य का प्रकाश

(D) इनमे से सभी



56. मैंगनीशियम पाया जाता है

Mg (12)

फेड़

फेड़ धरे

(A) क्लोफिल

(B) लाल रक्त कण में

(C) वर्णी लवक में

(D) स्वेत रक्त में

RBC
(लोहा)



57. तैलीय कागज होता है -

(A) पारदर्शक

कांच

पत्थर

(B) अपारदर्शक

पिस्ता हुआ

कांच

(C) पारभासक

(D) इनमे से कोई नहीं



58. लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन की S.I इकाई क्या है -

S.I इकाई
होगा

(A) मी

(B) सेमी

(C) मिमी

(D) मात्रक विहीन



59. प्रकाश की चाल विभिन्न माध्यमों -

गिवात $\rightarrow 3 \times 10^8 \text{ m/s}$

जल $\rightarrow 2.25 \times 10^8 \text{ m/s}$

काँच $\rightarrow 2 \times 10^8 \text{ m/s}$

(A) सामान होती हैं

(B) भिन्न भिन्न होता है

(C) (A) और (B) दोनों

(D) इनमे से कोई नहीं



60. वायु में प्रकाश की चाल निर्वात की अपेक्षा होती है –

$3 \times 10^8 \text{ m/s}$

(A) कम

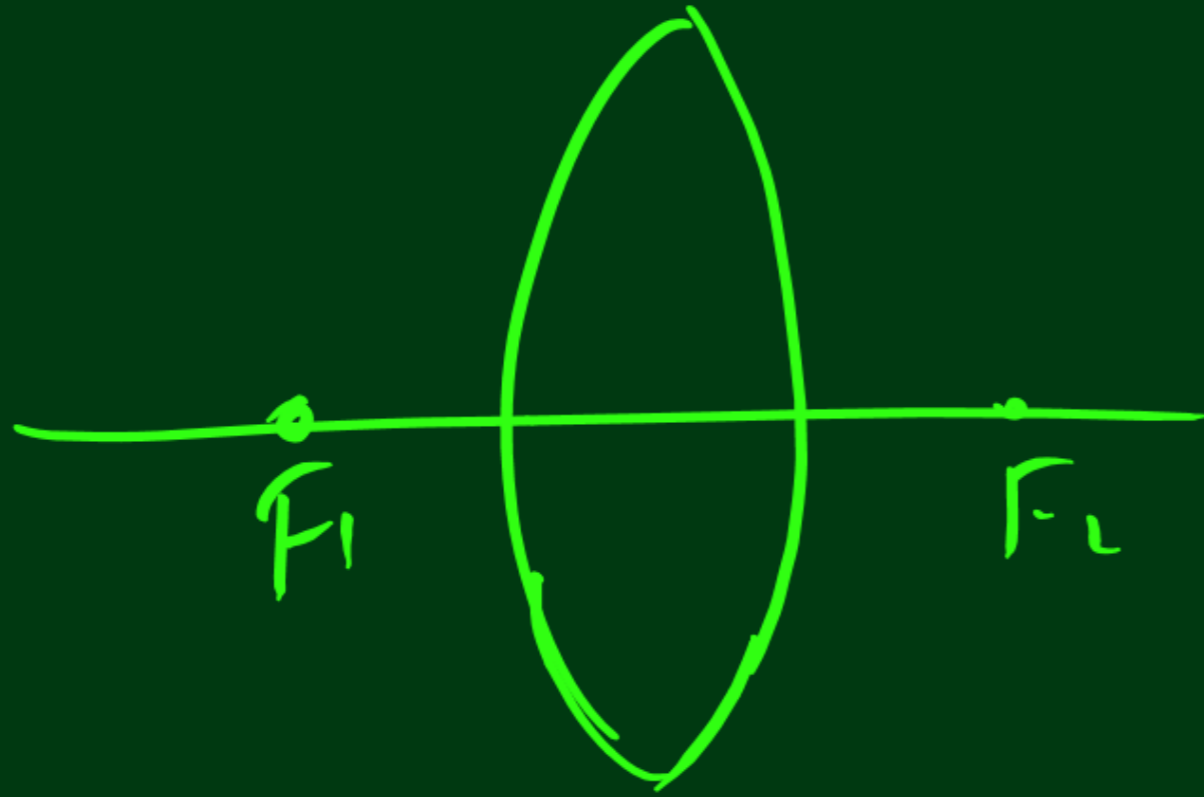
(B) ज्यादा

(C) सामान

(D) इनमे से कोई नही



61. लेंस में मुख फोकश की संख्या होती है –



(A) 1

(B) 2

(C) 3 Q

(D) 4

दो फोकस हैं $\rightarrow 2$



62. विद्युत का अच्छा चालक है -

सर्वोत्तम

(A) लड़की

Best Conductor

(B) प्लास्टिक

(C) कार्बन

43

(D) चांदी

Ag



63. शुष्क सेल में ऋण इलेक्ट्रोड बना होता है -

(A) तांबा का

+ve ← (B) कार्बन का → धन

-ve ← (C) जस्ता का

(D) इनमे से कोई नहीं



64. 1 जुल का मान होता है -

$$1 \text{ jule} \rightarrow \underline{0.24}$$

(A) 0.24 कैलोरी

(B) 4.18 कैलोरी

(C) 0.42 कैलोरी

(D) 2.4 कैलोरी



65. वनस्पति तेलों में होती हैं -

(A) लंबी संतृप्त हड्रोकार्बन श्रृंखलाएं

(B) लंबी असंतृप्त हड्रोकार्बन श्रृंखलाएं

(C) लघु असंतृप्त हड्रोकार्बन श्रृंखलाएं

(D) लघु असंतृप्त हड्रोकार्बन श्रृंखलाएं



66. ब्यूटेन के कितने समावयवी संभव है -

→ नॉर्मल ब्यूटेन

(A) 5

(B) 2

→ इस्सोब्यूटेन

(C) 3

(D) 4

→
पैरान
नॉर्मल पैरान
इस्सो पैरान
नीपो पैरान



67. मेंडलीफ के आवर्त नियम में तत्व वर्गीकरण का आधार क्या हैं?

(A) परमाणु त्रिज्या

(B) परमाणु घनत्व

(C) परमाणु संख्या

(D) परमाणु द्रव्यमान



68. अमोनिया के अणु में नाइट्रोजन के परमाणुओं की संख्या का अनुपात है -

(A) 3 : 1

(B) 2 : 1

(C) 1 : 2

(D) 1 : 3





69. निम्न में कौन कमरे के तापक्रम पर द्रव है?

(A) एथेन

(B) एथाइन

(C) एथनॉल

(D) मीथेन



70. सिरका में निम्न में कौन सा अम्ल होता है -

बेंझोइक ← (A) गंधकाम्ल H_2SO_4

पेट्रॉलिक ← (B) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

चीनी ← (C) फॉर्मिक अम्ल

(D) एसिटिक अम्ल



71. निम्न में कौन कार्बन के अपरूप है?

(A) ग्रेफाइट ✓

(B) हीरा ✓

(C) फुलेरिन ✓

(D) इनमे से सभी



72. एक अनुसूत्र परन्तु विभिन्न संरचना संरचना वाले सूत्र कहलाते है?

(A) समावयवी

(B) अपरूप

(C) उत्प्रेरक

(D) बहुलक



73. दाढ़ी बनाने के लिए कौन सा दर्पण का इस्तेमाल होता है?

ऊपरी



(A) उत्ताल

(B) समतल दर्पण

डाकिली स्पेज

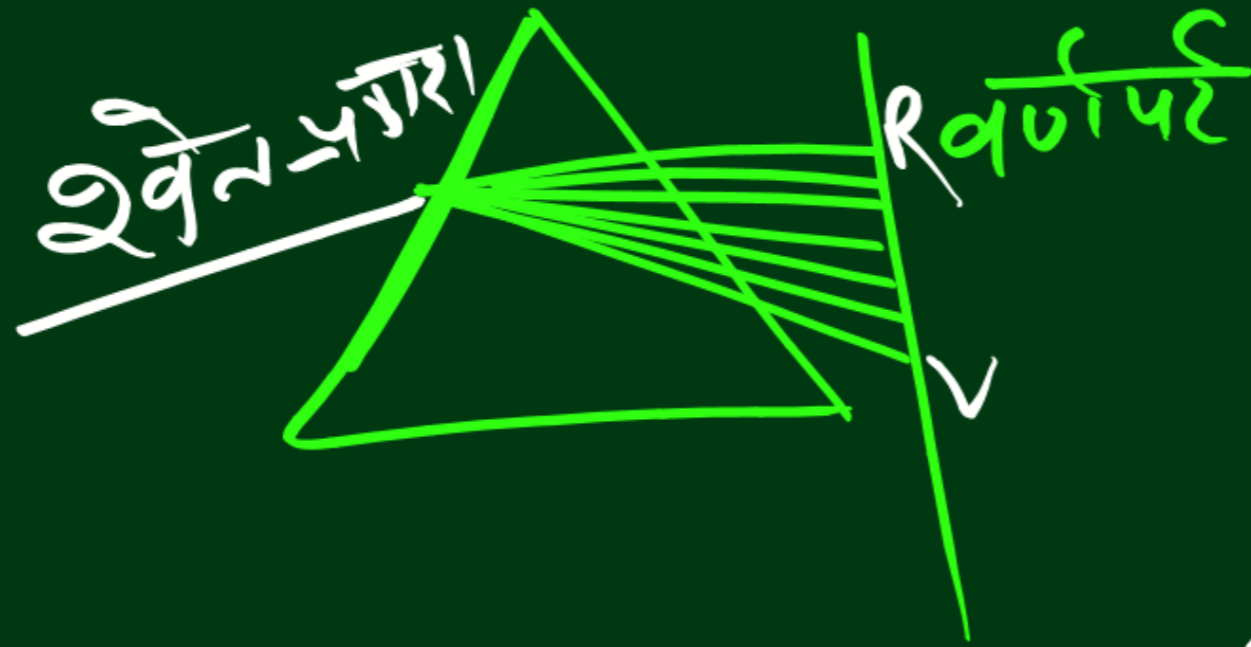
(C) अवतल दर्पण

(D) इनमे से कोई नहीं

हैडमि, लेंस, सौ (20)



74. श्वेत प्रकाश वर्णक्रम में किस रंग की किरण का विचलन अधिक होता है?



(A) लाल

(B) हरा

(C) पीला

(D) बैंगनी



75. समतल दर्पण की फोकस दूरी होती है –



(A) अनंत

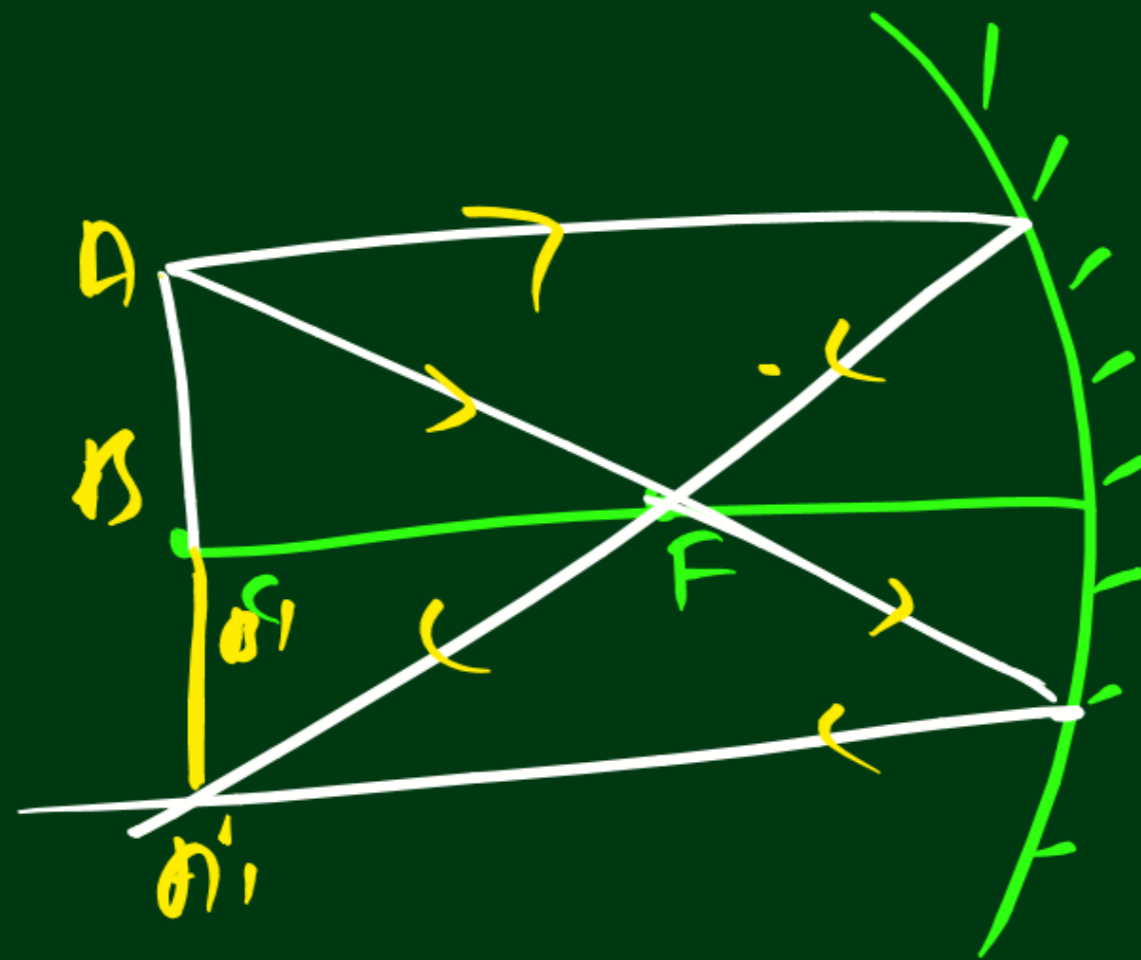
(B) शून्य

(C) 100 cm

(D) 50 cm



76. अवतल दर्पण के सामने वस्तु को कहाँ रखा जाय ताकि प्रतिबिम्ब उल्टा, वास्तविक और समान अकार का बने—



(A) ध्रुव पर

(B) अनंद पर

(C) वक्रता केंद्र पर

(D) फोकश पर



17. तारे के टिमटिमाने का कारण है -.

(A) वायुमंडलीय परावर्तन

(B) कुल परावर्तन

(C) वायुमंडलीय अपवर्तन

(D) कुल अपवर्तन



78. मानव नेत्र के लिए दृष्टि का स्थायित्व होता है-

(A) $1/10$ sec

(B) $1/16$ sec

(C) $1/6$ sec

(D) $1/18$ se

$\frac{1}{16}$ sec



✓ 79. उत्तल दर्पण से बना काल्पनिक प्रतिबिम्ब होता है -

(A) सीधा एवं आवर्धित

(B) उल्टा एवं आवर्धित

(C) सीधा एवं हासित

(D) इनमे कोई नहीं



80. अवतल लेंस का आवर्धन होता है -

~~5 AM~~
7 PM

Order online
Solution

(A) u/v

(B) v/u

(C) u/v

(D) u/v

H.O
इतिहास
अस-?

H.O

$\frac{v}{u}$

APP → AA online Solution Free PDF

Rafter Batch → 399 one-time