

**मैट्रिक बोर्ड परीक्षा 2024**

**Day #06**

**रफ्तार बैच**

**गेस OBJECTIVE**

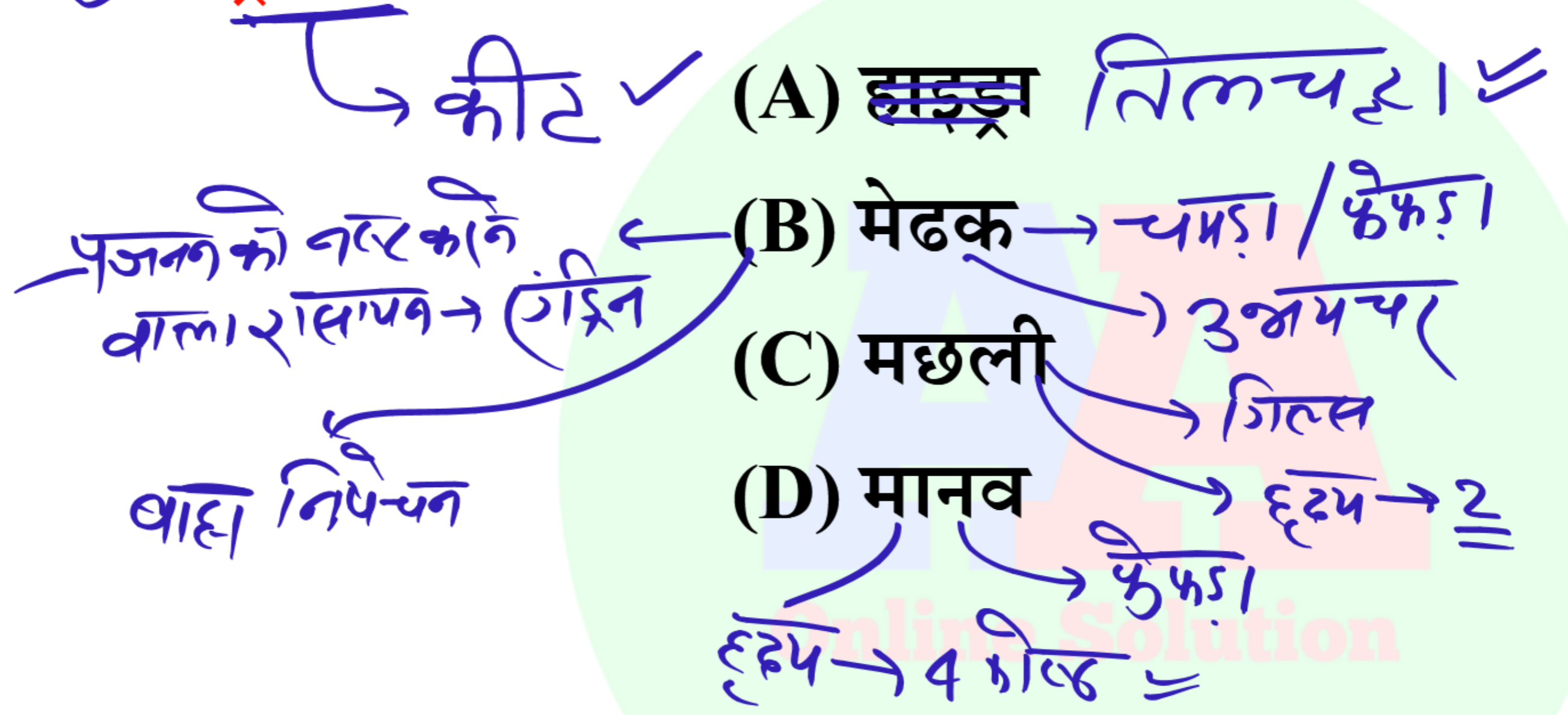
सभी विषय का

**Live 6:00 PM**

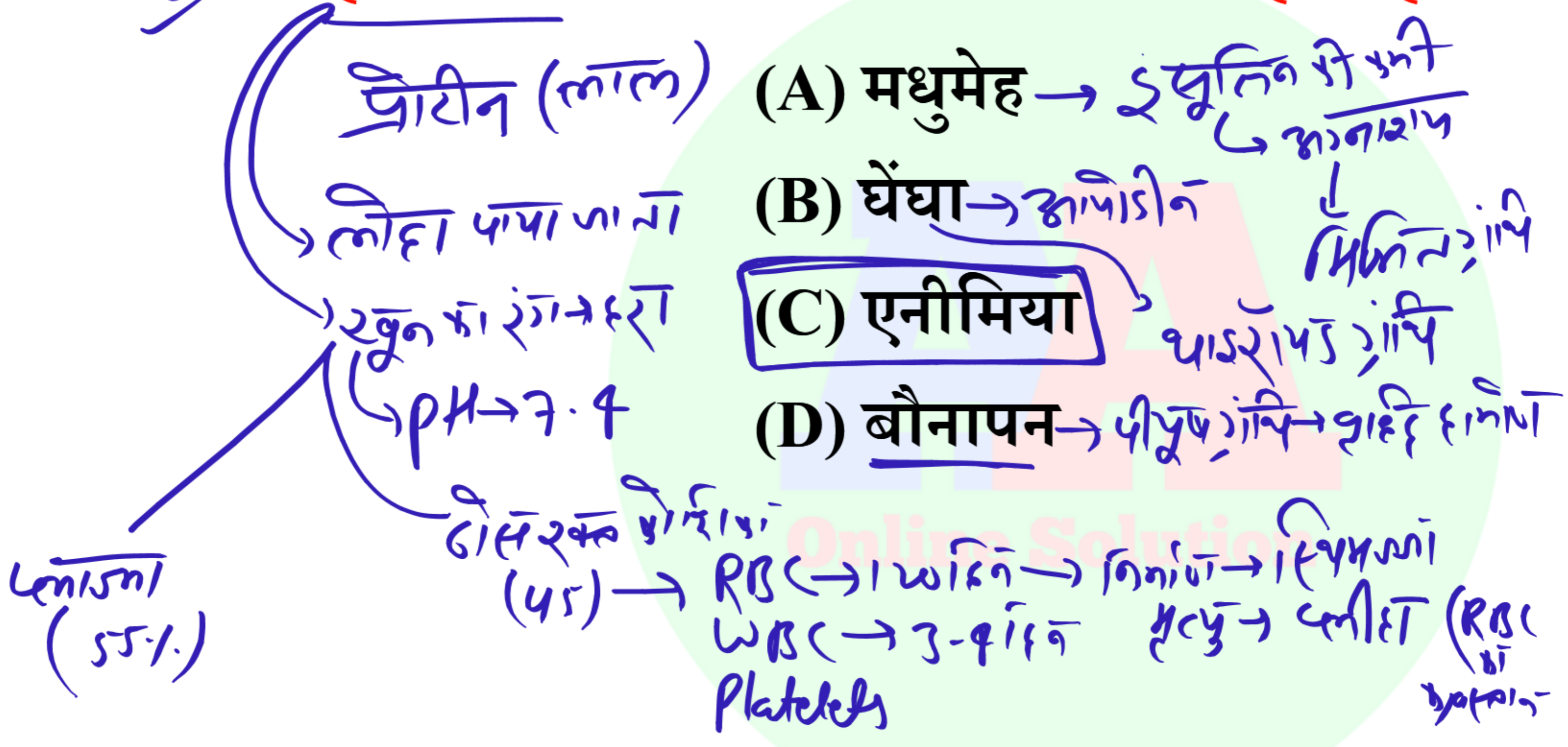


**यही सब प्रश्न आएगा परीक्षा में**

1. ट्रैकिया किस जीव का श्वसन अंग है?



2. हीमोग्लोबिन की कमी से कौन-सा रोग होता है?



3. निम्न में से कौन हेटरो क्राइन ग्रंथि है?

कोशिका पाचक  
पिनाशपित्त  
पित्त रस तथा  
पूरिमा एगवित्त  
लड़का उड़ी हार्मोन  
आयुर्विकल हार्मोन  
रिग्लीन हार्मोन  
SP की control

(A) पिट्यूटरी ग्रंथि

**(B) यकृत**

(C) एड्रिनल

(D) थायराइड ग्रंथि

मास्तिष्क  
फीफुस ग्रंथि  
मादर ग्रंथि  
सबसे छोटी ग्रंथि  
सबसे बड़ी ग्रंथि  
थायराइड हार्मोन

Online Solution

4. एंड्रोजन क्या है?

टेस्टोस्टेरोन →

(A) नर लिंग हॉर्मोन

(B) मादा लिंग हॉर्मोन → एस्ट्रोजन

(C) पाचक रस

(D) इनमें से कोई नहीं

प्राचीन → ट्रिप्लिन

वसा → लाइपेज

बायोएन्रिज → एन्जाइम  
→ मुख्य से पाचक प्रांरक

एस्ट्रोजन  
रिलेक्सिन  
डॉक्सोलाम्पलीन

मांरुं → टाइलीन  
पुंजुंरुं

वर्ध हॉर्मोन

5. निम्नलिखित में से किस धातु को चाकू से आसानी से काटा जा सकता है?

इसका  
वाक्यांश

(A) Al

(B) Na

(C) Mg

(D) Cu

Na K Li

कि परीक्षा सर्वोत्तम

इसका  
सिमांक

व्युत्पन्न अपर

6. जिंक ब्लेंड निम्नांकित में किस धातु का अयस्क है?

जिंकाइट  
के अयस्क

(A) Hg

→ पारा (सुवर्ण)

**(B) Zn**

→ जिनेवा

(C) Fe

→ हेमेटाइट, मैग्नेटाइट

(D) Al

→ बॉक्साइट, शोलाइट  
कोरुन्डम

Online Solution

7. निम्नलिखित में कौन सह-संयोजी यौगिक है?

कार्बनिक यौगिक

- (A) CH<sub>4</sub>
- (B) NaCl
- (C) CaCl<sub>2</sub>
- (D) Na<sub>2</sub>O

आयनिक यौगिक

- (A) CH<sub>4</sub>
- (B) NaCl
- (C) CaCl<sub>2</sub>
- (D) Na<sub>2</sub>O

वैद्युत संयोजी यौगिक

Na      Cl  
2, 8, 1      2, 8, 7  
NaCl ✓

Online Solution



## 8. -CHO अभिक्रिया मूलक को कहते हैं—

**(A) एल्डिहाइड**  $\leftarrow$  अल  
मेथेनल, एथेनल

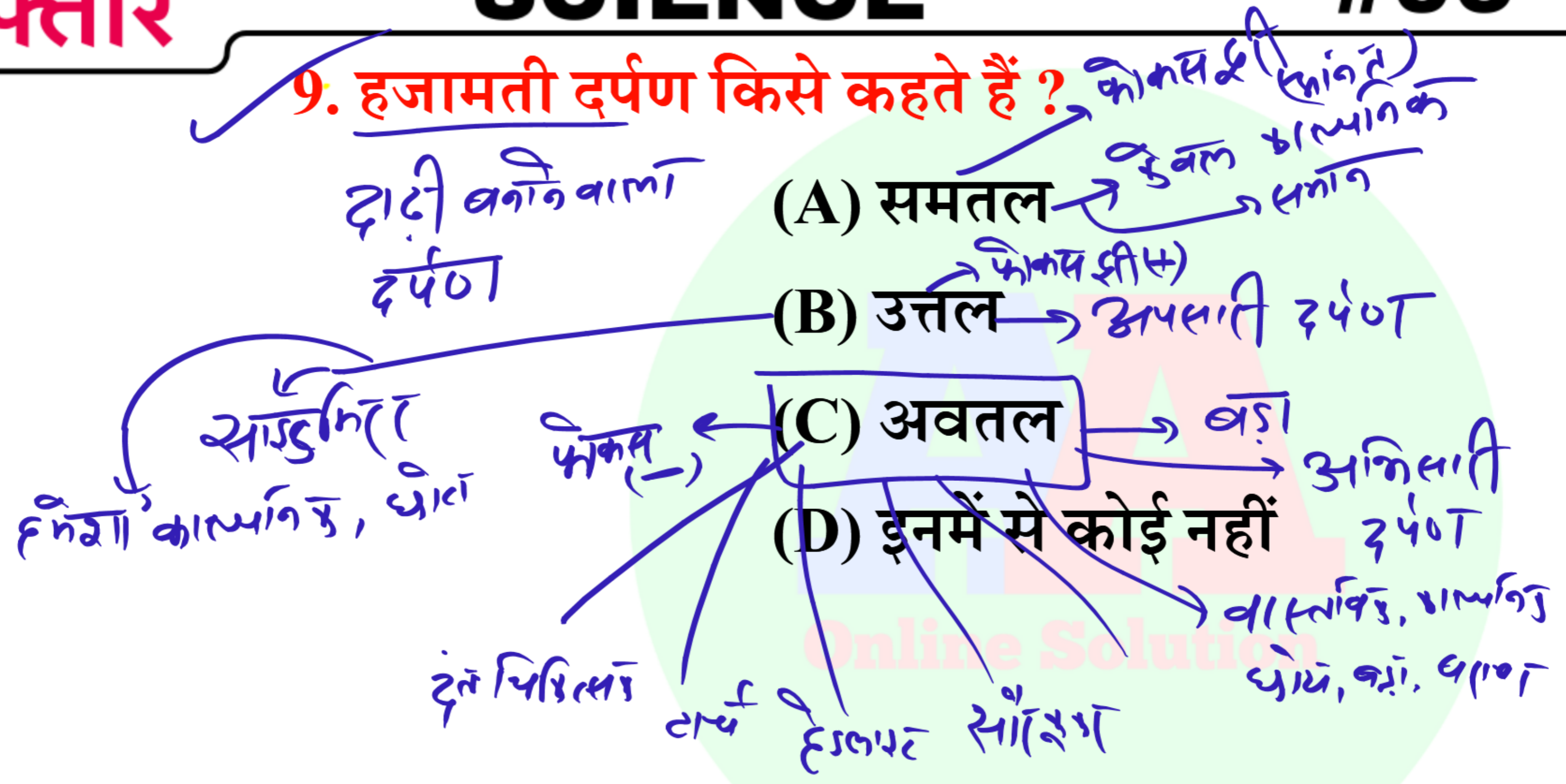
**(B) एल्कोहल**  $\rightarrow$   $-OH \rightarrow$  अल  
मेथेनॉल, एथेनॉल

**(C) कीटोन**  $\rightarrow$   $-CO \rightarrow$  अल  
एथेनॉन, प्रोपेनॉन

**(D) कोई नहीं**  $\rightarrow$  कार्बोनिल समूह

$-COOH \rightarrow$  कार्बोक्सिलिक अम्ल  
ओइक  
मेथेनॉइक, एथेनॉइक

9. हजामती दर्पण किसे कहते हैं ?



Online Solution

10. प्रकाश का चाल न्यूनतम होता है।

(A) निर्वातमें

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

(B) जलमें

→  $2.25 \times 10^8 \text{ m/s}$

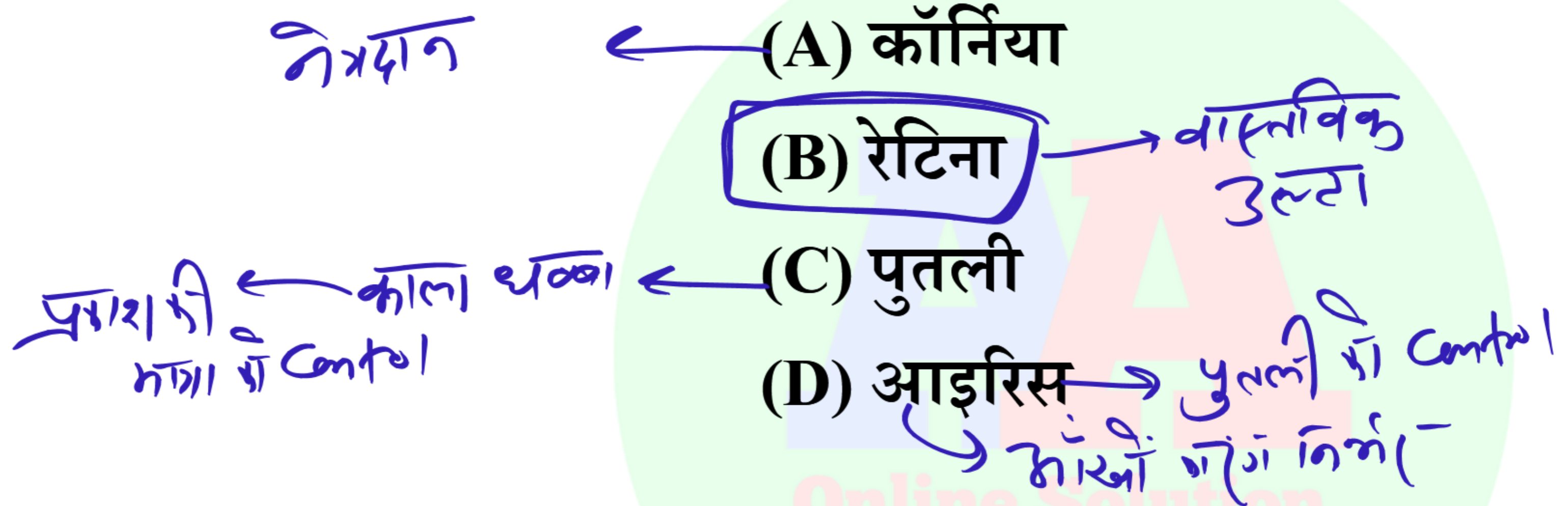
(C) वायुमें

(D) काँचमें

$2.0 \times 10^8 \text{ m/s}$

Online Solution

11. किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब कहाँ बनता है, वह हैं-



12. किस युक्ति में विभक्त बलय दिक्परिवर्तन का कार्य करता है?

(A) विद्युत जनित्र

(C) गैल्वेनो मीटर

**(B) विद्युत मोटर**

(D) वोल्ट मीटर

एच। सी उपस्थिति

यांत्रिक → वि० ऊर्जा  
युग्कीय प्रण

विद्युत ऊर्जा  
यांत्रिक ऊर्जा  
युग्कीय प्रण

✓ 1. भारत का सबसे बड़ा बन्दरगाह है -

फाल्गुना → प० बंगाल  
मौरमुगाव → गोवा

a. मुंबई

b. चेन्नई

c. कोलकाता

d. कांडला → गुजरात

Online Solution

1



2. लम्बाई के दृष्टिकोण से भारत का सबसे लम्बा रेलवे

जोन कौन है ?

हाजिर  
रेलवे जोन → 18

a. पूर्व मध्य रेलवे

**b. उत्तर रेलवे**

c. पश्चिम रेलवे

d. पूर्व रेलवे

→ नई दिल्ली  
सबसे घाटा  
→ उत्तर पश्चिम रेलवे



3. भारत में सबसे पहले स्थापित लौह इस्पात कंपनी निम्नलिखित में से कौन है ?

- a. भारतीय लौह और इस्पात कंपनी TISCO   
 वर्ग्युट   
 पं० काल
- b. टाटा लौह इस्पात कंपनी TISCO
- c. बोकारो स्टील सिटी बोकारो → झारखंड
- d. विश्वेश्वरैया लौह और इस्पात मद्रास   
 भारत

जमशेदपुर

4. सिंदरी कहाँ स्थित है ?

उर्वर पृथ्वी

a. झारखंड में

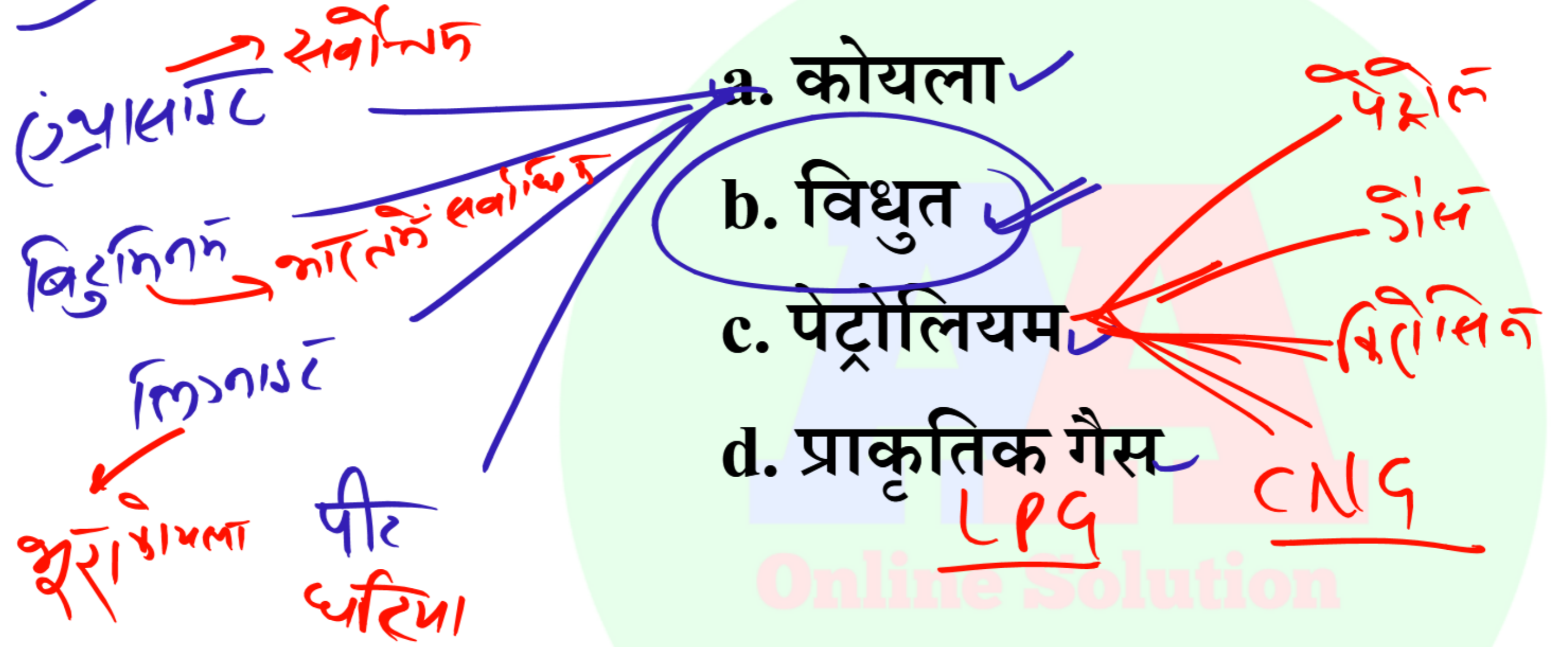
b. प० बंगाल में

c. छत्तीसगढ़ में → मिर्जापुर

d. उड़ीसा में → राउरकेला

राजीव गांधी  
मार्ग का सबसे बड़ा  
सिंधु की धारा

5. प्रार्थमिक ऊर्जा का उदाहरण नहीं है ?



6. भारत का कान्हा राष्ट्रीय पार्क प्रसिद्ध है-

M.P

भारत का पहला राष्ट्रीय  
उद्यान → जिम कॉर्बेट नैशनल  
पार्क  
→ उत्तराखण्ड

a. शेर के लिए

मानस → उत्तर प्रदेश  
काजिरंगा → असम  
दुधवा → U.P

b. बाघ के लिए

c. हिरन के लिए

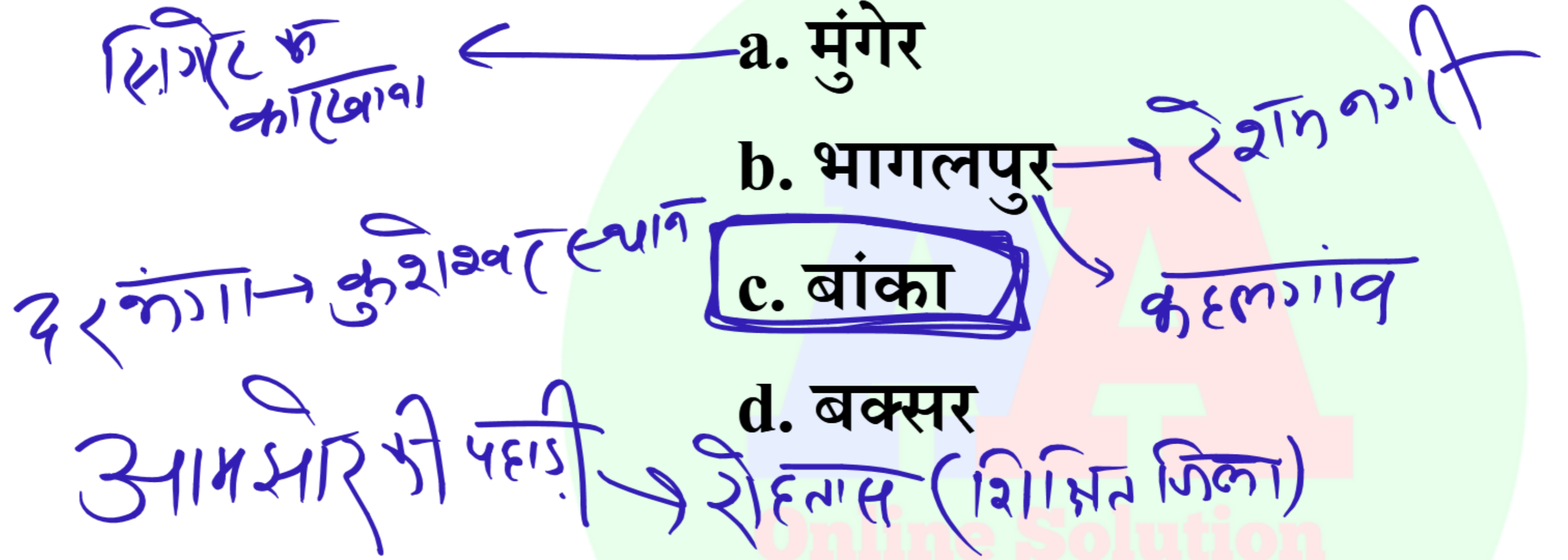
बांधवाड़ा → M.P

d. हाथी के लिए

नया राणांगाना नैशनल  
पार्क

गिर → गुजरात

7. मन्दार हिल किस जिले में स्थित है ?



8. बिहार में सबसे कम प्रतिव्यक्ति आय जिला है -

राज्य  
↓  
गाँव सर्वोत्तम  
विद्यालय न्यूनतम  
→ विकसित राज्य =

a. वैशाली

**b. शिवहर**

c. सारण

d. पटना → सर्वाधिक

प्रतिव्यक्ति =  
 $\frac{\text{कुल आय}}{\text{कुल जनसंख्या}}$

9. भारत में राष्ट्रीय आय की गणना के लिए सर्वमान

प्रमाणित संस्था है -

→ NDC → 1952  
a. राष्ट्रीय विकाश परिषद्

**b. केंद्रीय सांख्यिकीय संगठन**

CSO  
स्थापना → 1954

c. नीति आयोग → Niti Aayog

इ.ए.ए. (P.M.) d. इनमे से कोई नहीं  
1 Jan 2015  
पु. (19/11/15) → योजना आयोग  
15 मार्च 1950

10. आजकल मुद्रा का कौन सा रूप अधिक प्रचलन में है?

वस्तु विनिमय प्रणाली

1 रुप का नोट → विन्नीप विभाग

a. धात्विक मुद्रा

b. सिक्के → सर्वाधिक सिक्के (सौ-चाँदी)

**c. पत्र मुद्रा**

d. सभी

R.B.I जारी  
2 थापना → 1 April 1935  
Mumbai  
द.द. का केंद्र



## 11. विकाशील देशों में कार्यशील जनसँख्या

अधिकांशतः संलग्न है -

पारंपरिक

द्वितीय श्रेणी

तृतीय श्रेणी

a. कृषि क्षेत्र में

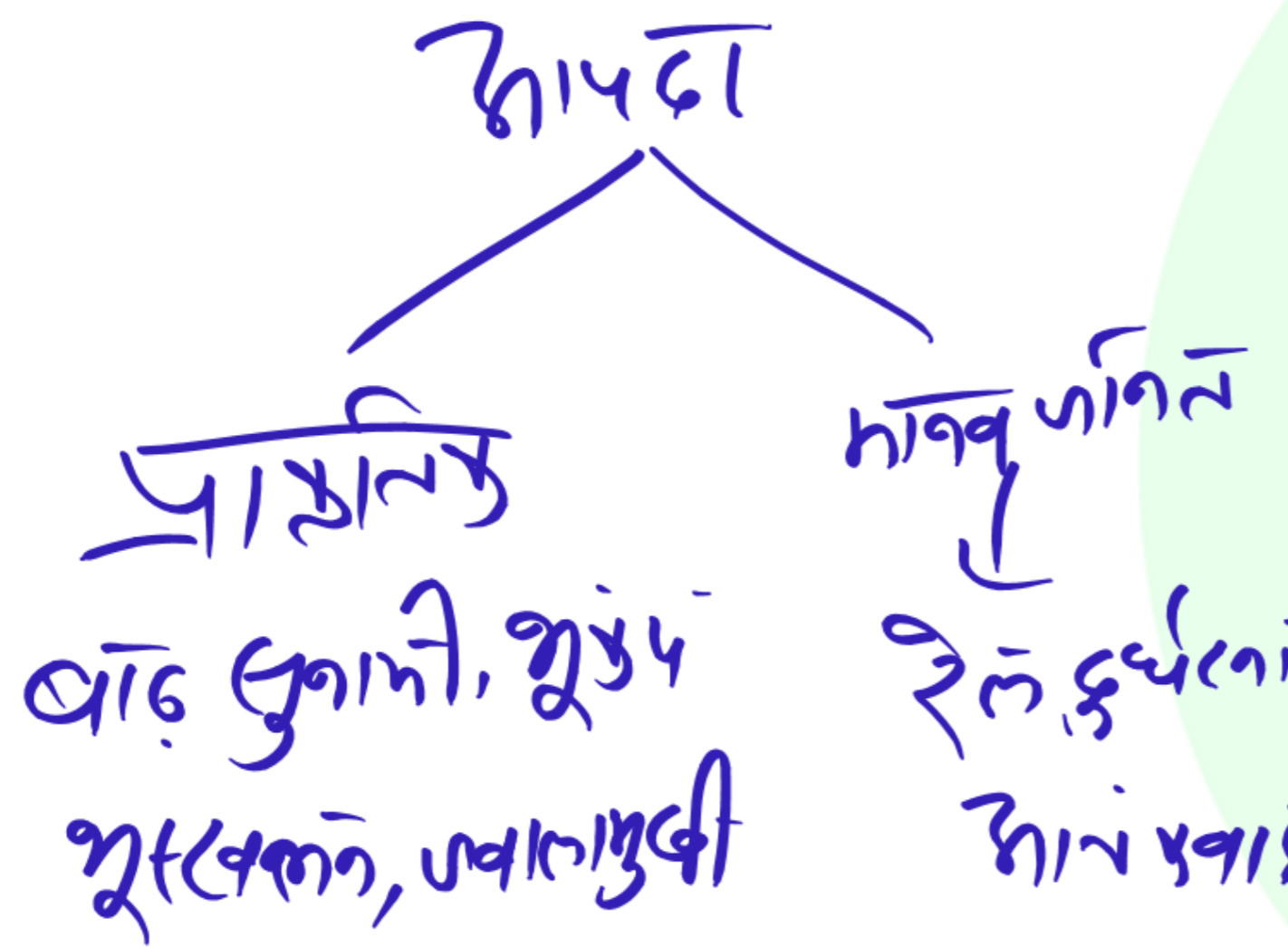
b. औद्योगिक क्षेत्र में

c. सेवा क्षेत्र में

d. इनमे से सभी

कार्यशील जनसँख्या

12. भूकम्प के **उध्वार्धर पृथ्वी पर** स्थित केन्द्र को क्या कहा जाता है?



a. भूकम्प केन्द्र → पृथ्वी के अंदर

b. अधि केन्द्र

c. केन्द्र

d. इनमें से कोई नहीं

पृथ्वी के अंदर  
भूतल के अंदर

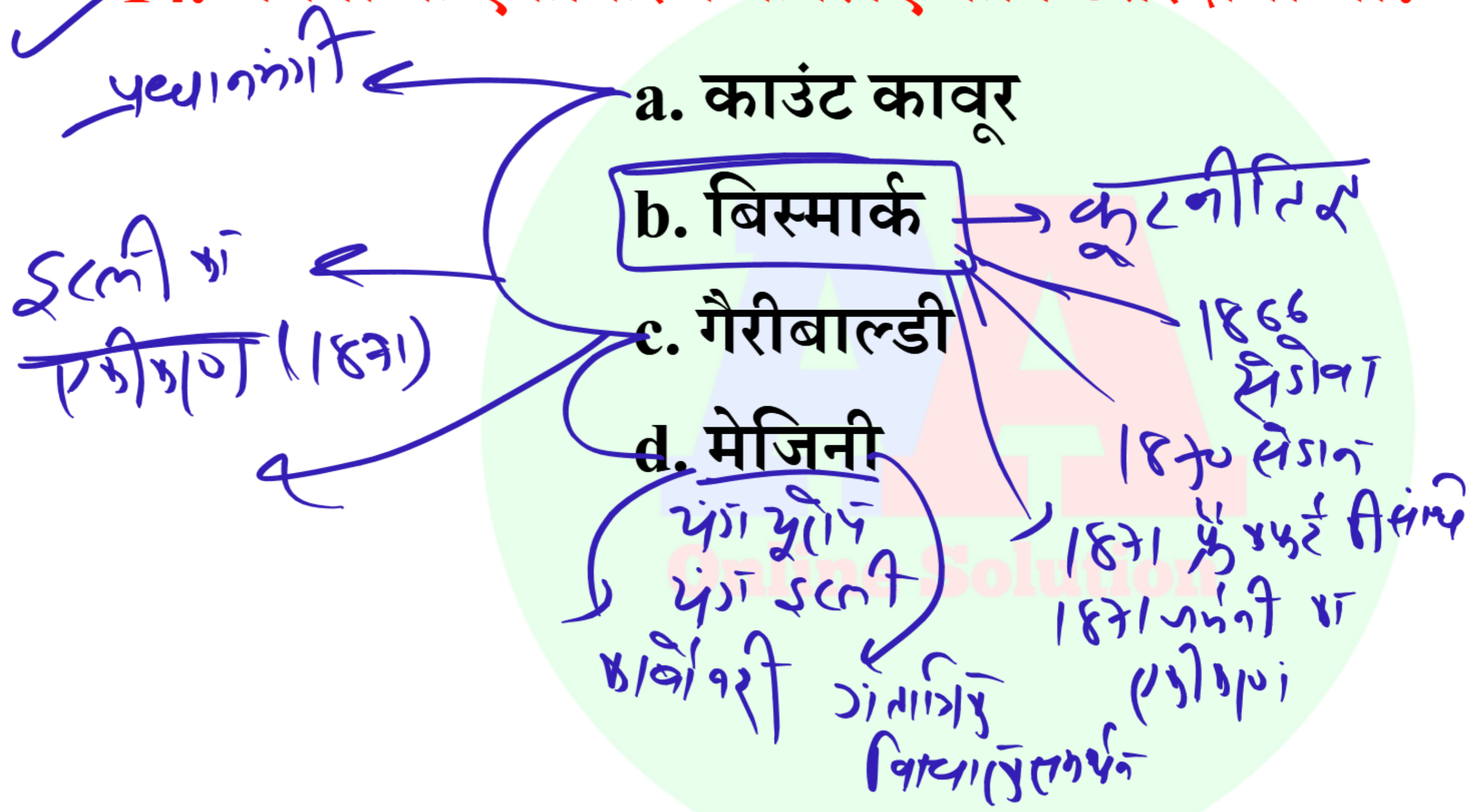
13. गुजरात का कच्छ प्रदेश किस भूकंपीय पेट्टी में है?

भूकंपीय जोन  
↓  
5 जोन

- a. जोन -1      भूकंपीय तंत्र
- b. जोन -3      3-पट्टी
- c. जोन -4      पाचपट्टी      P S L      विनाशकारी
- d. जोन -5**      खतरनाक

Online Solution

14. जर्मनी के एकीकरण के लिए कौन उत्तरदायी था?



15. जलियाँवाला बाग हत्याकांड कब हुआ था?

रॉल्ट स्ट्रट 21 मई 1919  
काला काशन) गांधीजी  
No Appeal, No Deceel  
No Waiveel सौ फुहीन कियल  
510 से त्यागल

- a. 6 अप्रैल, 1919
- b. 9 अप्रैल, 1919
- c. 13 अप्रैल, 1919
- d. 1 मई, 1919

दंड रॉल्ट स्ट्रट  
नदीवाल काशन  
जलियाँवा  
510

जलियाँवाला बाग हत्याकांड

16. महात्मा गाँधी ने किस पत्र का संपादन किया?

जिनके सेंट  
दैनिकी (1915)

a. न्यू इंडिया

**b. यंग इंडिया**

हरिजन, स्वराज

मराठी  
अखबार

c. मराठा

बाल गंगाधर तिलक

d. मिरातुल अखबार

राजराज मोहन दास  
फा.सी. अखबार

17. पंचायती राज व्यवस्था किस प्रधानमंत्री के शासन काल में हुआ था ?

→ राजस्थान (नगौर)

कुरुक्षेत्र  
बलवंत राय  
मैदता समिति

a. इंदिरा गाँधी

1959

b. पं० जवाहरलाल नेहरू

c. लाल बहादुर शास्त्री

d. इनमें से कोई नहीं

18. पंचायती राज की शुरुआत भारत में कहाँ से हुई ?

a. राजस्थान

b. गुजरात

c. पंजाब

d. बिहार

Online Solution



✓ 19. समता पार्टी का विलय किस राजनीतिक दल में हुआ?

- a. राष्ट्रीय जनता दल
- b. बहुजन समाज पार्टी
- c. जनता दल यूनाइटेड**
- d. भारतीय जनता पार्टी

क/शीट

→ 1999  
संशोधन पत्र  
1980 → A.B.V

1. यदि  $\alpha, \beta$  द्विघात  $f(x) = x^2 + 2x + 3$  के मूल हों, तो

$1/\alpha + 1/\beta$  का मान होगा-  $\frac{x^2+2x+3}{x^2+2x+3}$

$$\begin{aligned} \checkmark \alpha^2 + \beta^2 &= (\alpha + \beta)^2 - 2\alpha\beta \\ &= (-2)^2 - 2 \times 3 \\ &= 4 - 6 = -2 \end{aligned}$$

$$\alpha + \beta = \frac{-b}{a} = \frac{-2}{1} = -2$$

$$\alpha \cdot \beta = \frac{c}{a} = \frac{3}{1} = 3$$

a. 3/2

b. - 3/2

c. 2/3

d. - 2/3

$$\begin{aligned} \frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta} &= \frac{-b}{c} \\ &= \frac{-2}{3} \end{aligned}$$

Online Solution

2. रैखिक समीकरण युग्म

$x + 2y = 5$  तथा  $2x + 12y = 10$  का ?

$$\frac{a_1}{a_2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{b_1}{b_2} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

अवैधानी  
प्रतिधेनी

वैधानी  
समानता

अनन्त  
संघाती

a. एकल हल होगा

b. कोई हल नहीं होगा

c. एक से अधिक हल होगा

d. अनन्त बहुआयामी हल होंगे

$$\frac{a_1}{a_2} \neq \frac{b_1}{b_2}$$

$$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2}$$

$$\frac{a_1}{a_2} = \frac{b_1}{b_2} = \frac{c_1}{c_2}$$

3. एक असंभव घटना की प्रायिकता होती है ?

Q. जीतने की संभावना 0.09  
तो हारने की संभावना 0.91

प्रायिकता 0 या 0 से बड़ा या  
1 या 1 से बड़ा

$$0 \leq P < 1$$

a. 0

b. 0.1

c. 0.5

d. 1.5

प्रा 0 का अर्थिकता → 1  
मान →

प्रा 0 का अर्थिकता मान → 0

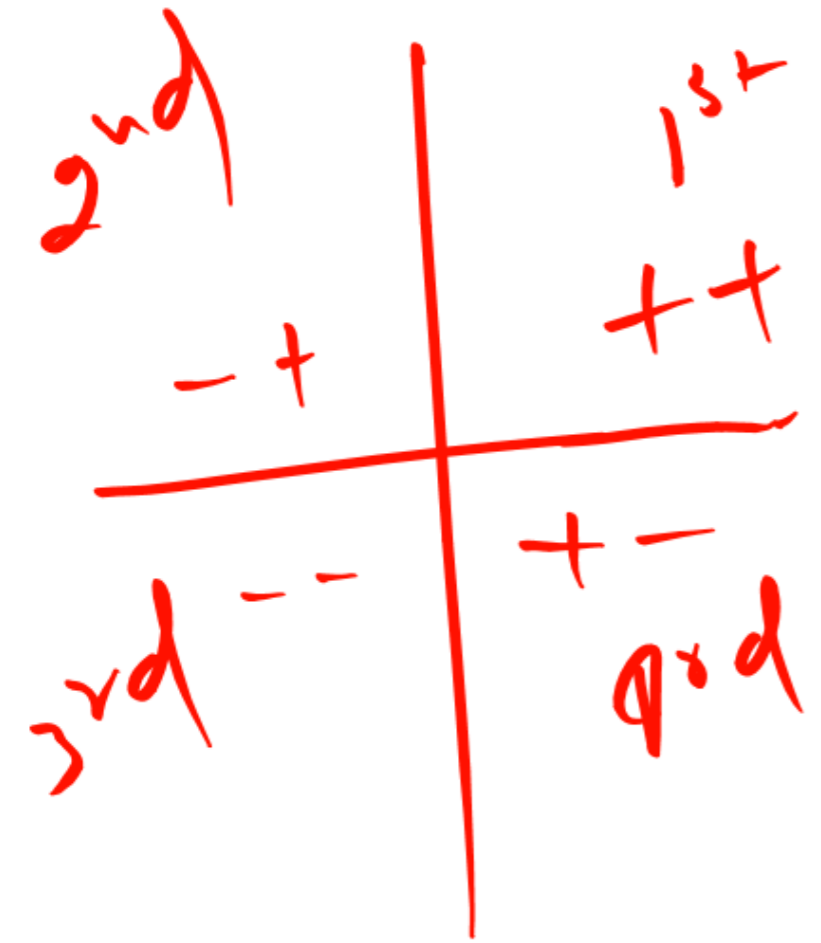
निश्चित घटना की प्रा 0 → 1

$$P(E) + P(\bar{E}) = 1$$

|  |
|--|
| 1.00   |
| 0.09   |
| <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 0.91 |

Online Solution

4. बिन्दु (8, -9) का x - नियामक है ?



x  
↓  
अस  
y  
↓  
कारि

(A) 8

मूल बिन्दु →

(B) -8

मूल बिन्दु की दूरी →  $\sqrt{x^2 + y^2}$

(C) -9

दो बिन्दु की दूरी

(D) 9

$\sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2}$

5.  $\sqrt{1 + \tan^2 A}$

$$\sqrt{1 + \tan^2 A}$$

$$\sec^2 A - \tan^2 A = 1$$

$$\sec^2 A = 1 + \tan^2 A$$

$$\sec A = \sqrt{1 + \tan^2 A}$$

a.  $\cot A$

b.  $\sec A$

c.  $\cos A \rightarrow \sqrt{1 - \sin^2 A}$

d.  $\sin A \sqrt{1 - \cos^2 A}$

$$\sqrt{1 + \sec^2 A}$$

Q.:

$$\frac{4 \tan^2 A - 4 \sec^2 A}{?}$$

$$4(\tan^2 A - \sec^2 A)$$

$$4 \times (-1)$$

$$= \underline{\underline{-4}}$$

Online Solution

6. एक 8 सेमी त्रिज्या के सीसे के ठोस गोले से 1 सेमी त्रिज्या के कितने ठोस गोले बनाये जा सकते हैं ?

8 Cm वाले गोले का आयतन ✓  
 1 Cm वाले गोले का आयतन ✓

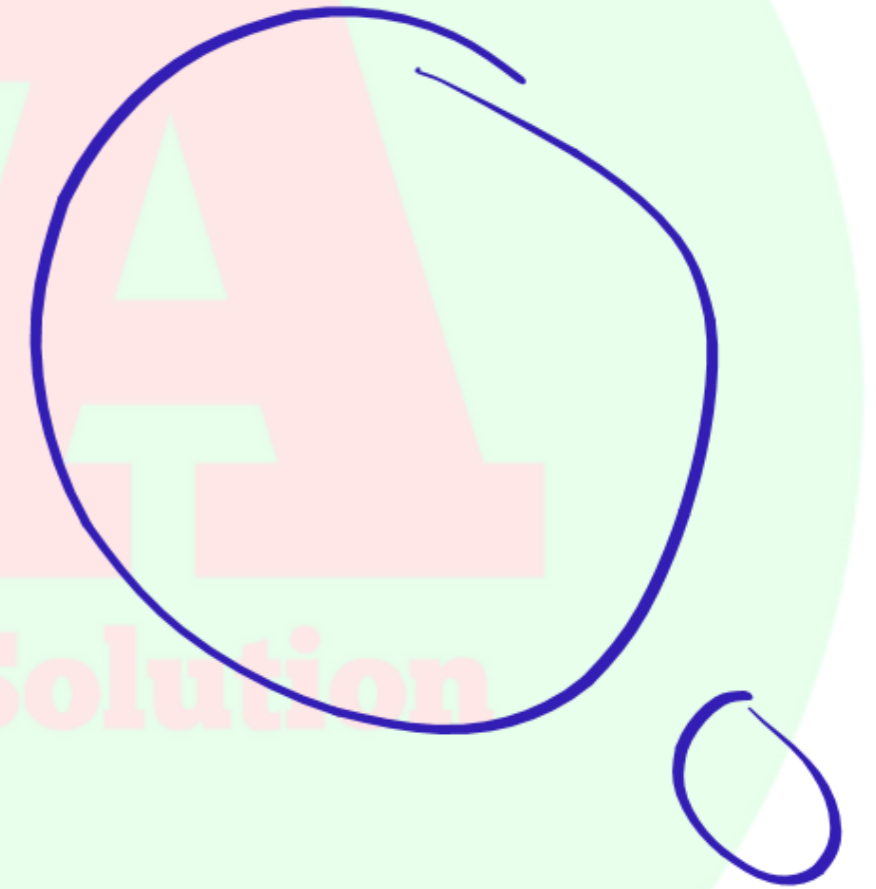
$$\frac{\frac{4}{3}\pi \times 8 \times 8 \times 8}{\frac{4}{3}\pi \times 1 \times 1 \times 1} = 512$$

a. 256

**b. 512**

c. 1024

d. 576



7. दो बेलनों की त्रिज्याओं का अनुपात 2 : 3 है तथा उनकी ऊँचाइयों का अनुपात 5 : 3 है तो उनके आयतनों का अनुपात है ?

How

11Am

8:00pm

a. 27 : 20

b. 20 : 27

c. 1 : 9

d. 9 : 20

8210423200

History

$\frac{90}{90}$



8. 24, 15, 22, 13, 9, 10, तथा 30 का परिसर होगी ?

a. 22

b. 24

c. 9

d. 21

$30 - 9$   
21

Online Solution

1. कर्पूरी ठाकुर ने कॉलेज-त्याज किया सन.....में -

जननापठ  
1952 यदला  
काम-युगाव  
समस्योति विनापठ  
विंशमा

a. 1931 ई० में

1943  
द्विअंश

b. 1929 ई० में

c. 1942 ई० में

इल पस

d. 1922 ई० में

कानाई सेना

1967 → उपमुख्यमंत्री

1970  
1977) → मुख्यमंत्री

उप-यश  
ना/पि

2. झाँसी की रानी ने लड़ाई लड़ी -

नावा साहब की  
मुँहमा की कहन  
पिन, की (कामो) की  
बैली

- a. औरंगजेब से
- b. शाहजहाँ से
- c. अकबर से
- d. अंग्रेजों से**

कामो  
23 साल

नावा साहब की  
मुँहमा की कहन

3. 'दीनबंधु' किसके नाम के साथ जोड़ा गया है ?

a. मुक्तिबोध

b. जयशंकर प्रसाद

c. निराला

d. सुमित्रानंदन पंत

Online Solution

4. 'खेमा' शीर्षक कहानी के केंद्र में है -

↓  
3.5 फीट लंबाई  
गाना,  
कसा (होटल) का  
मालिक

- a. बबाल-विवाह
- b. बेमेल विवाह
- c. बाल मजदूरी
- d. विधवा विवाह

5. इनमे से कौन भाववाचक संज्ञा है -

व्यक्तिवाचक ← (A) ताजमहल

(B) शत्रुता

किस उपन्यास, जवाकी  
बुझापा,

जानिवाचक ← (C) पहाड़

(D) लाल

द्रव्यवाचक → पानी, रश्मि, लौना, चाँदी

समुहवाचक → जीरे, गिरीद, लोग, उष्ण

6. 'नेत्री' शब्द का पुल्लिंग रूप क्या है ?

कावि → कवयित्री

अक्षयपुत्र → अक्षयपुत्री

मायपुत्र → मायिका

सायपुत्र → सायिका

(A) नेता

(B) नेतृ

(C) नेतिन

(D) नेताइन

महादप → महादपा

जोड़ → जोड़ी

प्राचार्य → प्राचार्या

1. "The Pace for living" is written by .....

gomileh

a. Aung San Suukyi

b. Toni Morrison

**c. R. C. Hutchinson**

d. Satyajit Ray

Drama

Dublin city

→ Crown Merchant

Nephew → cheat

→ wife →

fantastic Notion  
Thinker

I wear → fog 4/35  
29-4/15

slow



2. Gillu's favourite food was-

a. rice

b. bread

**c. kaju**

d. jam

Sanjuhi

Squirrel  
गिल्लु

Mahadevi  
Verma

Indira  
बापती

Varanda → two crow  
two wounds

Squirrel → Gillu

Mahadevi Verma → Accident → Gillu Not eating