ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 12

जीव विज्ञान

अध्याय – 1 से 13

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

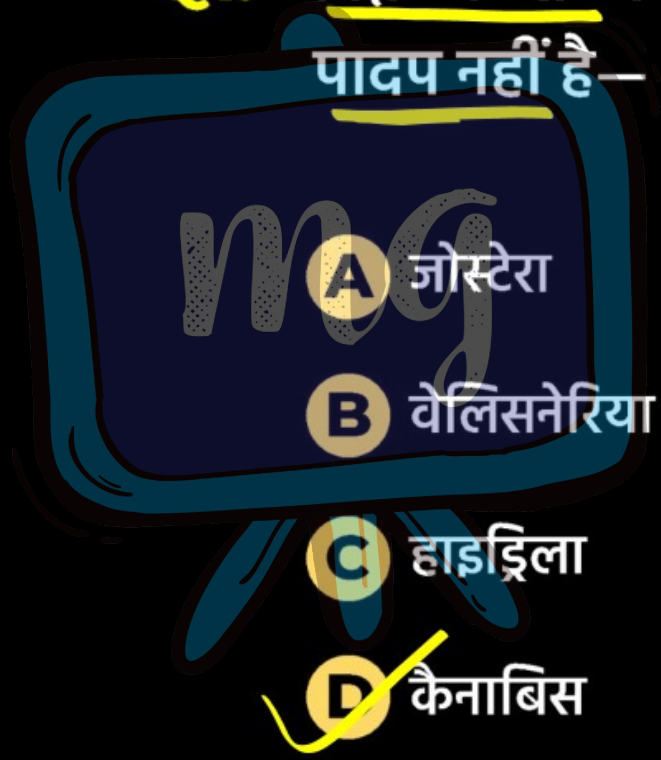
Rajika Agrawal

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q1. निम्न में से कौनसा पादप जलपरागित पादप नहीं है—



A जोस्टेरा

B वेलिसनेरिया

C हाइड्रिला

D कैनाबिस

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q2. परागकण की ..... विभाजित होकर दो नर युग्मकों का निर्माण करती है—



(A) कायिक कोशिका

(B) जनन कोशिका

(C) लघुबीजाणु मातृ कोशिका

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q3. जायांग का वह भाग जो परागकण की सुसंगतता का निर्धारण करता है, वह भाग -वर्तिकाग्र है—



(A) वर्तिका

(B) वर्तिकाग्र

(C) अण्डाशय

(D) सहायक कोशिकाएँ

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q4. एक प्रारुपिक द्विबीजपत्री पादप का भ्रूणकोश निषेचन के दौरान होता है—



A) 8 - कोशिकीय

B) 7 - कोशिकीय

C) 6 - कोशिकीय

D) 5 - कोशिकीय

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q5. जरायुज प्राणी है—

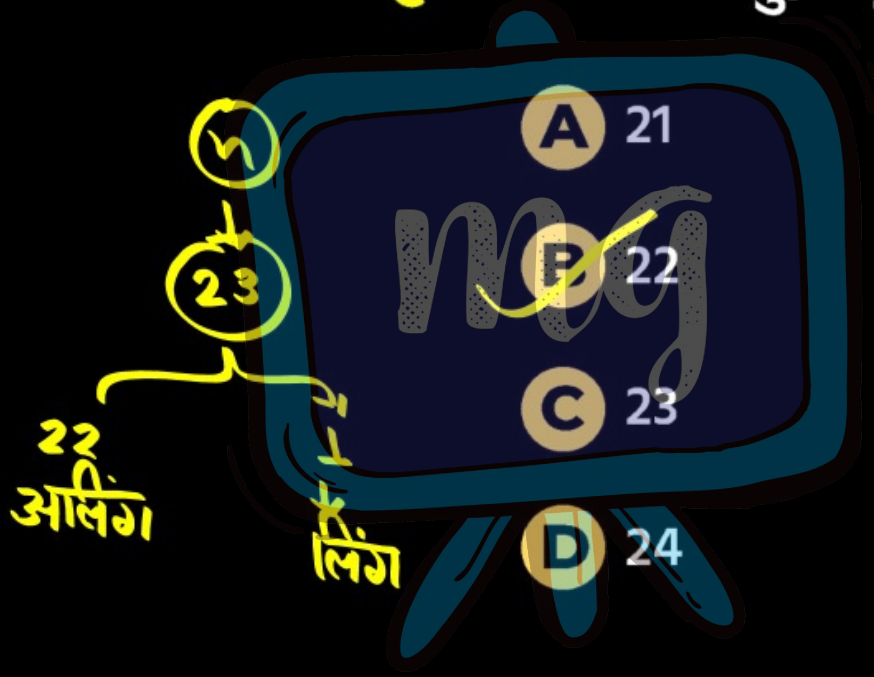


ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q6. मानव के शुक्राणु में अलिंग सूत्र (गुणसूत्र) होते हैं—



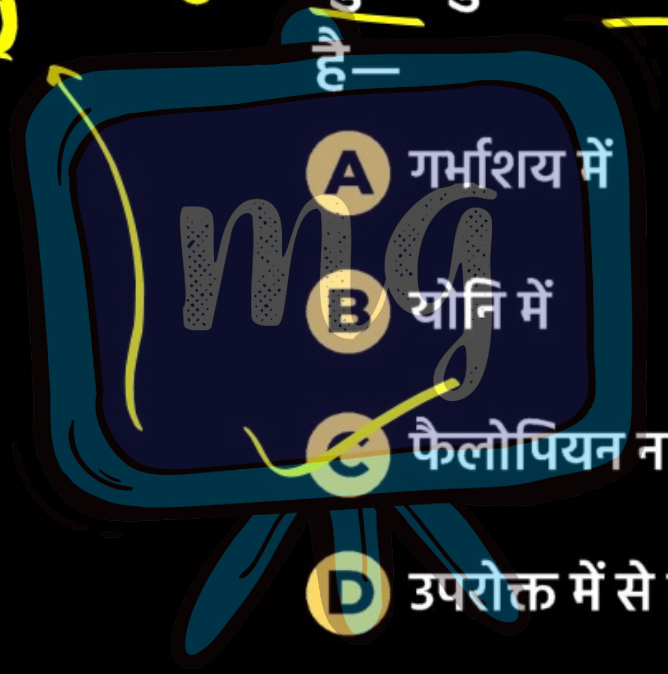
ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न



Q7. शुक्राणु एवं अण्डाणु का संलयन होता है—



(A) गर्भाशय में

(B) योनि में

(C) फैलोपियन नलिका में

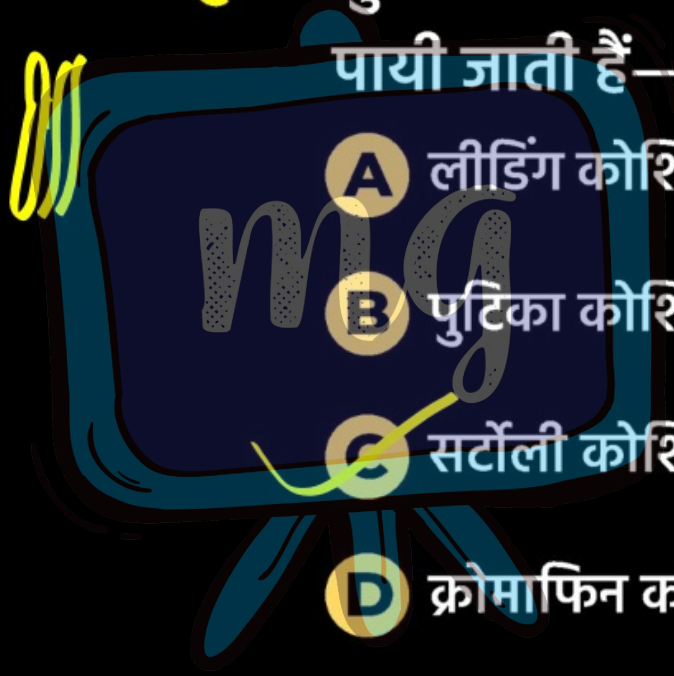
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q8. शुक्रजनन नलिका में पोषक कोशिकाएँ पायी जाती हैं—



(A) लीडिंग कोशिकाएँ

(B) पुटिका कोशिकाएँ

(C) सर्टोली कोशिकाएँ

(D) क्रोमाफिन कोशिकाएँ

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q9. प्रोस्टेट ग्रंथि ..... के नीचे स्थित होती है—

→ ⊥ जोड़ी शुक्राशय
→ ⊥ प्रोस्टेट
→ ⊥ जोड़ी बल्बोयू.



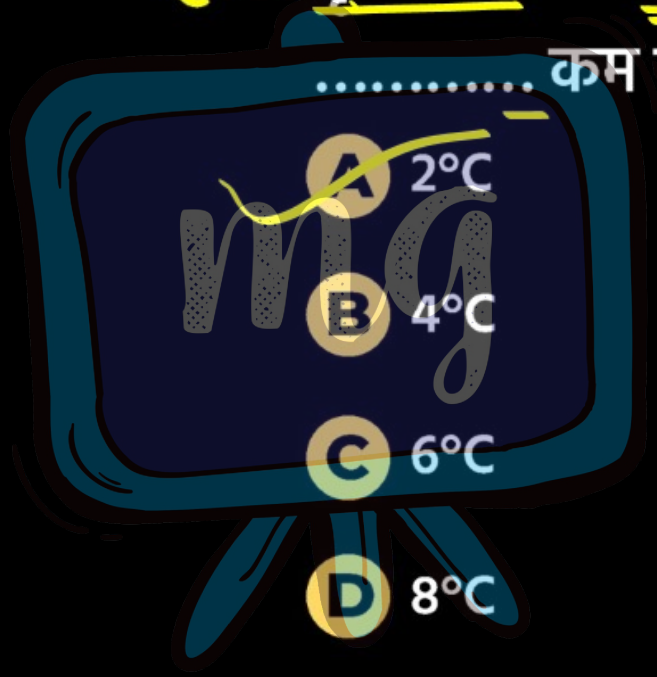
(A) गुबरनेकुलम
(B) अधिवृषण
(C) शुक्राशय
(D) बल्बोयूरोथ्रल ग्रंथि

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q10. वृषणकोष में तापमान शरीर के ताप से ..... कम होता है—



A 2°C

B 4°C

C 6°C

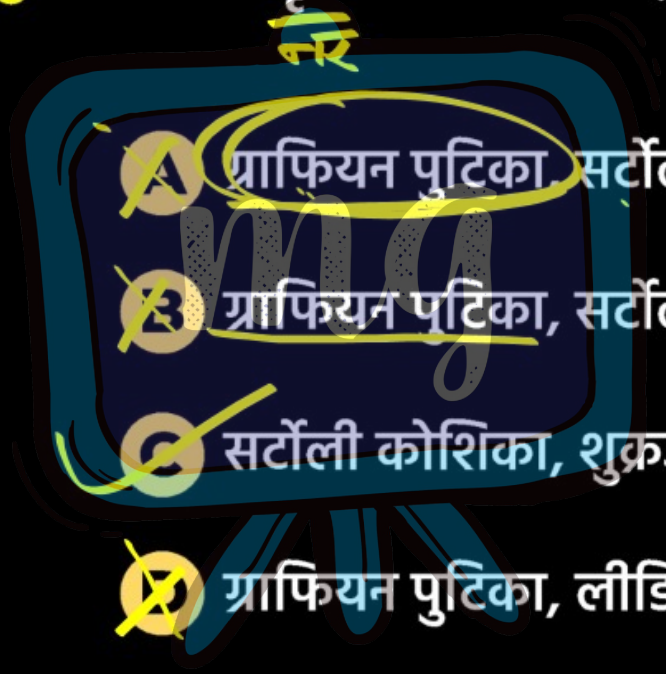
D 8°C

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q11. मानव वृषण के लिए निम्न में से सही है—



(A) ग्राफियन पुटिका, सर्टोली कोशिका, लीडिंग कोशिका

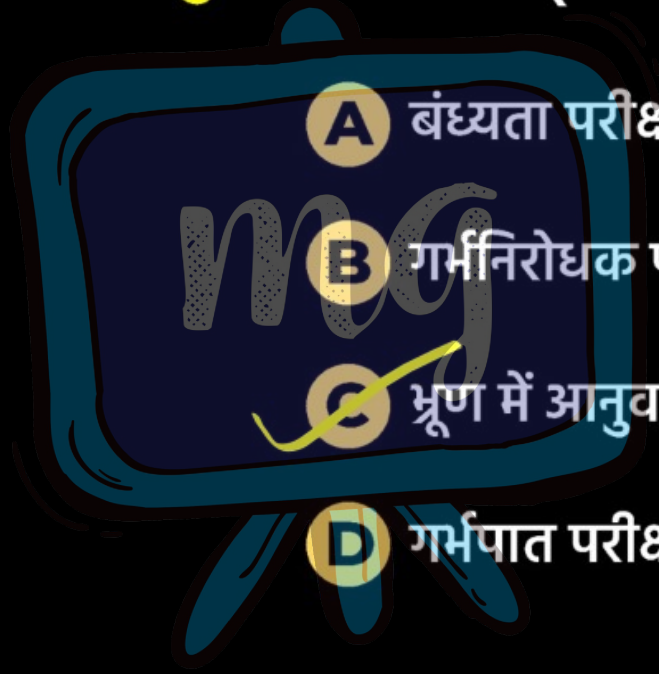
(B) ग्राफियन पुटिका, सर्टोली कोशिका, शुक्रजनन नलिका

(C) सर्टोली कोशिका, शुक्रजनन नलिका, लीडिंग कोशिका

(D) ग्राफियन पुटिका, लीडिंग कोशिका, शुक्रजनन नलिका

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q12. उल्बवेधन (ऐमीनोसैंटेसिस) क्या है।



A बंध्यता परीक्षण

B गर्भनिरोधक परीक्षण

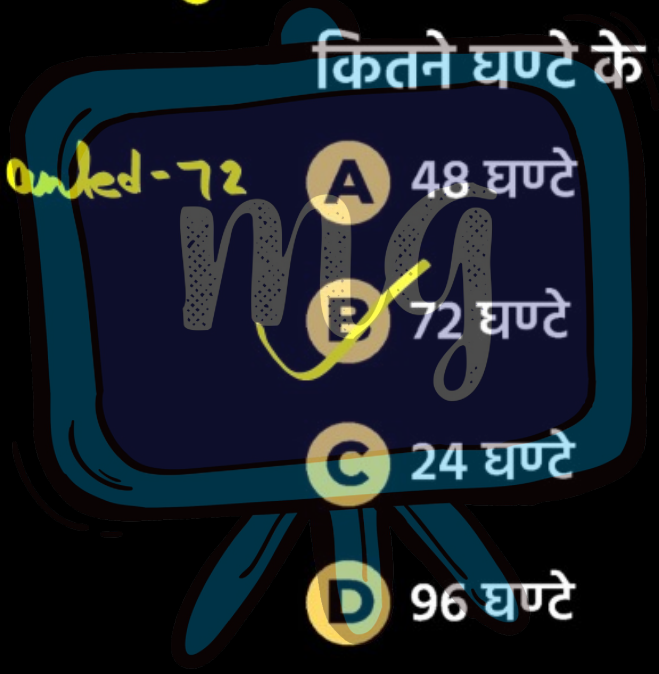
C भ्रूण में आनुवांशिक विकार का पता लगाना

D गर्भपात परीक्षण

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q13. आपातकालिक गर्भनिरोधक मैथुन के कितने घण्टे के भीतर लेनी चाहिए—

Unranked-72



(A) 48 घण्टे

(B) 72 घण्टे

(C) 24 घण्टे

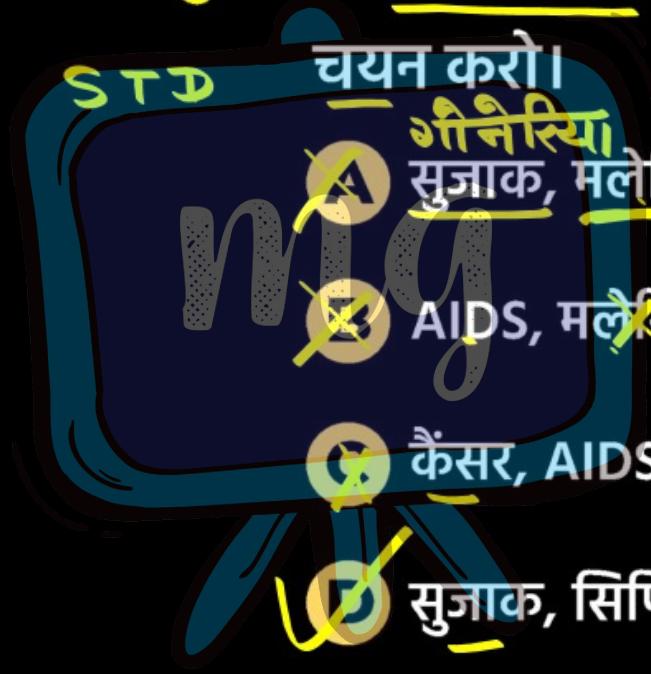
(D) 96 घण्टे

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q14. यौन संचारित रोगों के सही विकल्प का चयन करो।



(A) सुजाक, मलेरिया, जननिक, परिसर्प

(B) AIDS, मलेरिया, फाइलेरिया

(C) कैंसर, AIDS, सिफिलिस

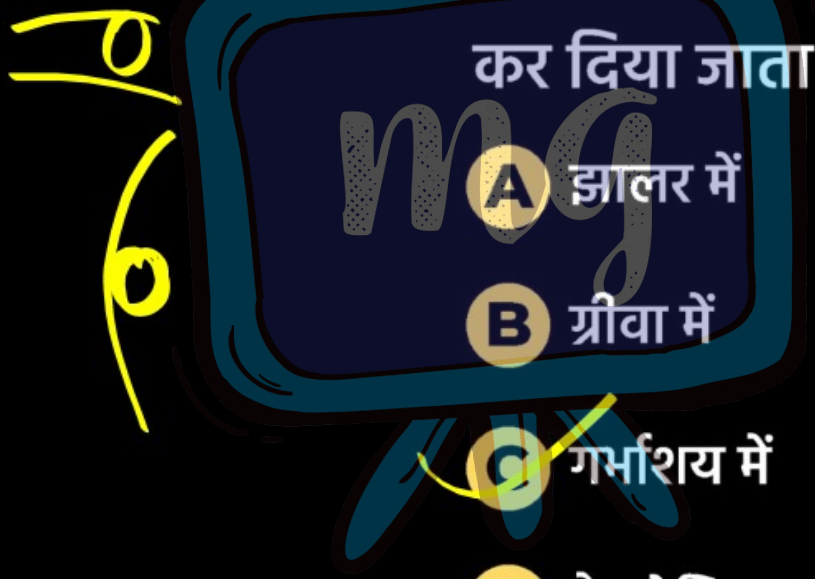
(D) सुजाक, सिफिलिस, जननिक परिसर्प

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q15. पात्रे निषेचन द्वारा निर्मित 16 से अधिक कोरक खण्डों वाले भ्रूण को स्थानान्तारित कर दिया जाता है।



A झालर में

B ग्रीवा में

C गर्भाशय में

D फैलोपियन नली

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q16. कॉपर - T का कार्य क्या है।

गर्भनिरोधक गोलियाँ

(A) गेस्टुलेशन रोकना

(B) उत्परिवर्तन रोकना

(C) निषेचन रोकना

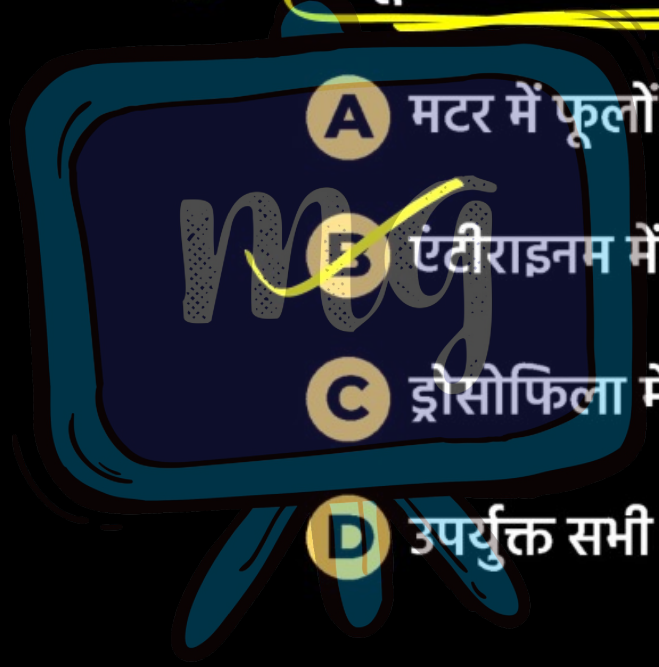
(D) विदलन रोकना

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q17 अपूर्ण प्रभाविता का उदाहरण है—



(A) मटर में फूलों का रंग

(B) एंटीराइनम में फूलों का रंग

(C) ड्रोसोफिला में आँख का रंग

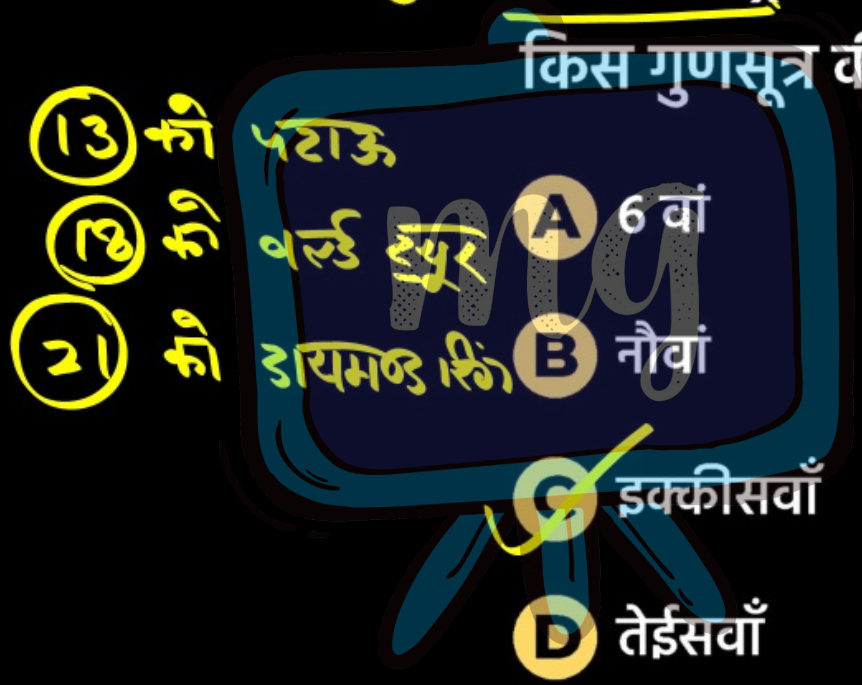
(D) उपर्युक्त सभी

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q18. डाउन सिन्ड्रोम कारण निम्नलिखित में से किस गुणसूत्र की त्रिसूत्रता है?



(A) 6 वां

(B) नौवां

(C) इक्कीसवाँ

(D) तेईसवाँ

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q19. क्लाइनफैल्टर के संलक्षण से पीड़ित व्यक्ति में नहीं होता है—

(A) एक नर का रंग रूप

(B) 46 गुणसूत्र

(C) लघुवृषण

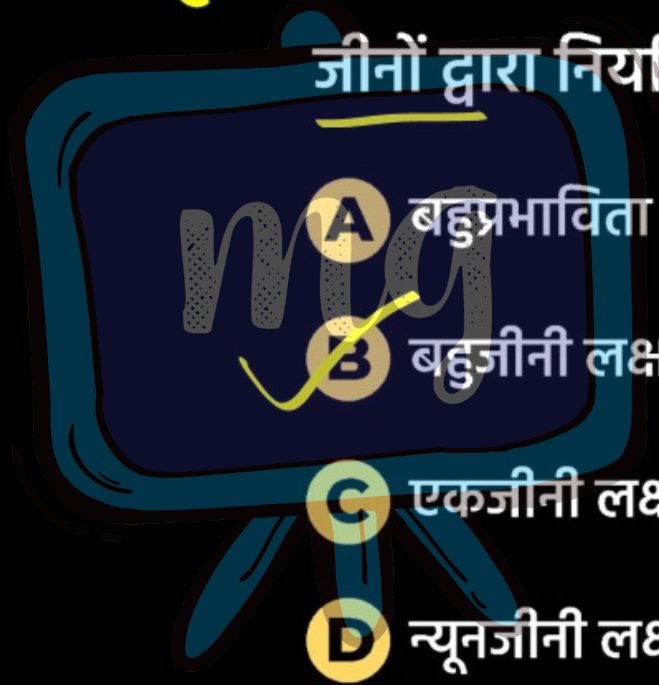
(D) गाइनोकोमेस्टिया

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q20. लक्षण जो सामान्यतः तीन या अधिक जीनों द्वारा नियंत्रित होते है?



A बहुप्रभाविता के लक्षण

B बहुजीनी लक्षण

C एकजीनी लक्षण

D न्यूनजीनी लक्षण

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q21. 1900 में तीन जैवविज्ञों ने पृथक रूप से मेण्डल के सिद्धांतों की खोज की वे है?

(A) डी. ब्रिज, कोरेन्स और शेरमक

(B) सट्टन, मोर्गन और ब्रीजेस

(C) एवेरी, मेकलियॉड और मैकार्थी

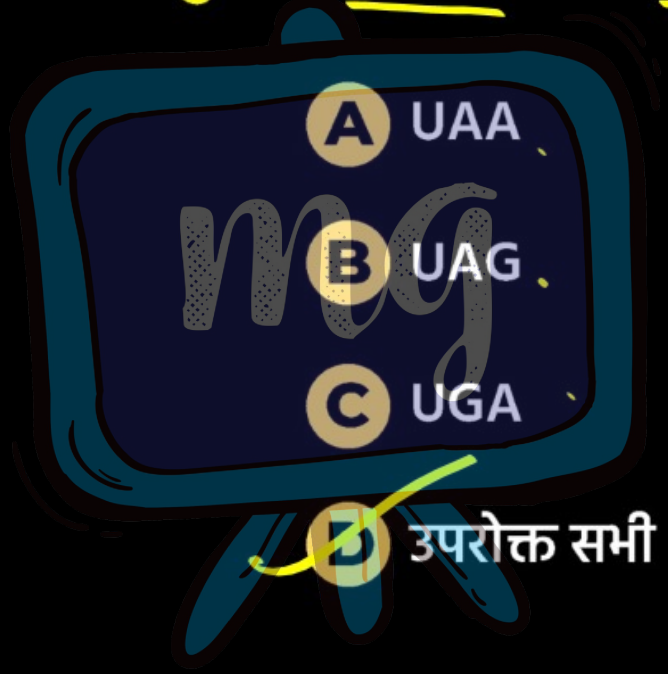
(D) बेटसन, पुन्नेट और ब्रीजेस

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q22. जेनेटिक कोड में समापन कोडोन है?



Stop codon.

UAA, UAG, UGA

AUG → starting codon.

Q23. डी.एन.ए. आनुवांशिक पदार्थ है, इसका अन्तिम प्रमाण निम्नलिखित में से किसके प्रयोगों से मिला—

1928 → ग्रिफिथ

1933-55 – एवेरी, मैक्लिओड, मैक्कार्टी

1952 → हर्षे व चेस

(A) ग्रिफिथ

(B) एवेरी

(C) हर्षे व चेज

(D) मैक्लियाड व कार्टी



Q24. एक द्विसूत्री डी.एन.ए. अणु में दो रज्जुको के क्षारक निम्नलिखित में से किससे जुड़े. रहते है?

(A) हाइड्रोजन बन्धों द्वारा

(B) सहसंयोजी बन्ध द्वारा

(C) S=S बन्ध द्वारा

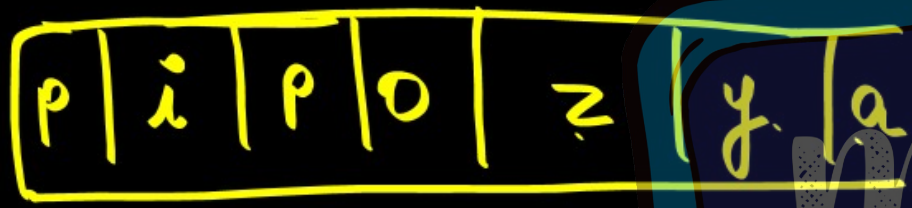
(D) एस्टर बन्ध द्वारा

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q25. लैक ओपेरॉन में संरचनात्मक जीन का क्रम होता है?



A LacA, LacY, LacZ

B LacA, LacZ, LacA

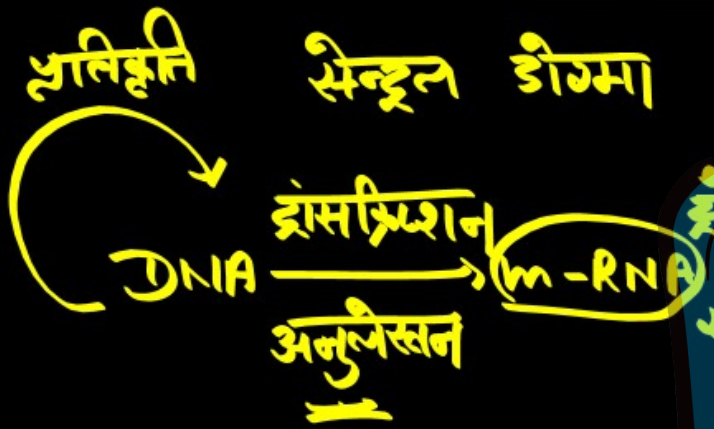
C LacY, LacZ, LacA

D LacZ, LacY, LacA

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Q26. m-RNA का संश्लेषण कहलाता है?

A पारक्रमण

B अनुलेखन

C रूपान्तरण

D स्थानान्तरण

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q27. न्यूक्लियोसाइड होता है—

न्यूक्लिसाइड
↓
N.B. + Sugar

न्यूक्लियोटाइड
↓
न्यूक्लियोसाइड + फॉस्फेट

(A) नाइट्रोजनी क्षार + शर्करा

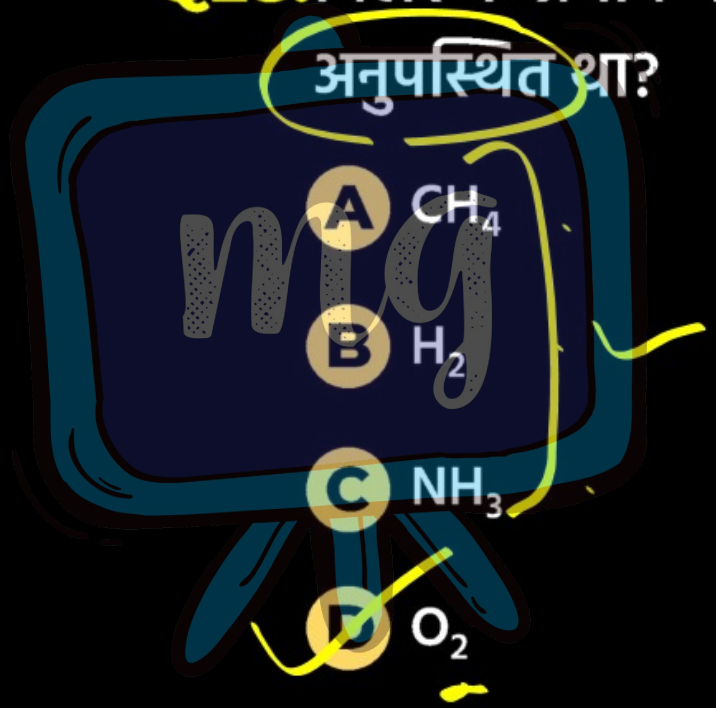
(B) नाइट्रोजनी क्षार + शर्करा + फॉस्फेट

(C) नाइट्रोजनी क्षार + फॉस्फेट

(D) शर्करा + फॉस्फेट रीढ

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q28. मिलर के प्रयोग में निम्नलिखित में से कौन अनुपस्थित था?



ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q29. डार्विन फिंच एक अच्छा उदाहण है—

HMS. बीगल
1, गैलापैगॉस
द्वीप

(A) औद्योगिक मीलेनीकरण का

(B) संयोजी कड़ी का

(C) अनुकूली विकिरण का

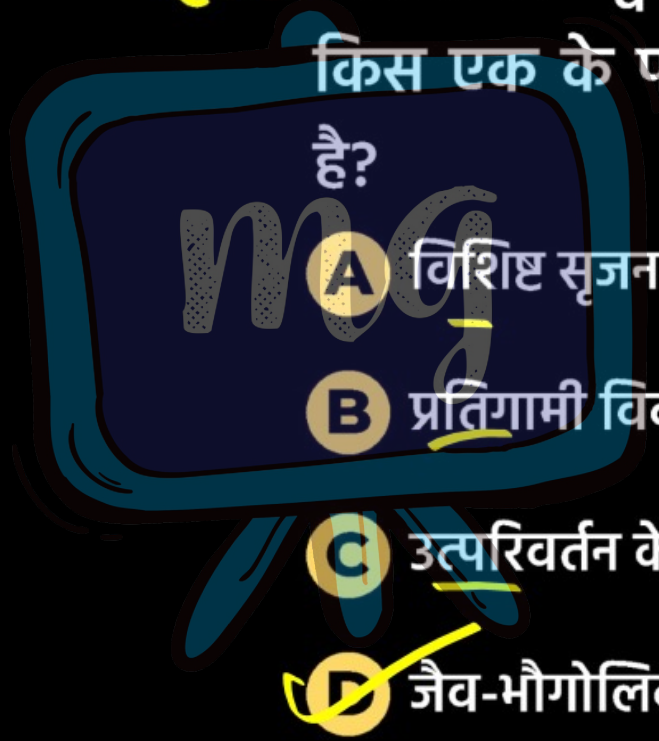
(D) अभिसारी जैव विकास का

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q30. गैलापैगॉस द्वीप समूह के फिंच पक्षी किस एक के पक्ष में प्रमाण प्रस्तुत करते है?



A विशिष्ट सृजन

B प्रतिगामी विकास

C उत्परिवर्तन के कारण हुआ विकास

D जैव-भौगोलिक विकास

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q31. कोलस्ट्रम (नवदुग्ध) खीस में पायी जाने वाली एंटीबॉडीज है—



A IgA

B IgE

C IgM

D IgG

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q32. निष्क्रिय प्रतिरक्षा किसके इंजेक्शन द्वारा उत्पन्न की जाती है?

उपार्जित
सक्रिय
निष्क्रिय



A एंटीजन से

B एंटिबॉडी से

C दुर्बल जीवाणुओं द्वारा टीकाकरण से

D प्रतिजैविक से

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q33. निम्न में से कौनसे एक कारण से एड्स फैलता है—

AIDS
↓
HIV
↓
PCR
WBT
ELISA

(A) संक्रमित सुइयो तथा इंजेक्शनो द्वारा

(B) मच्छरो के काटने से

(C) एड्स ग्रसित व्यक्ति की देखभाल करने से

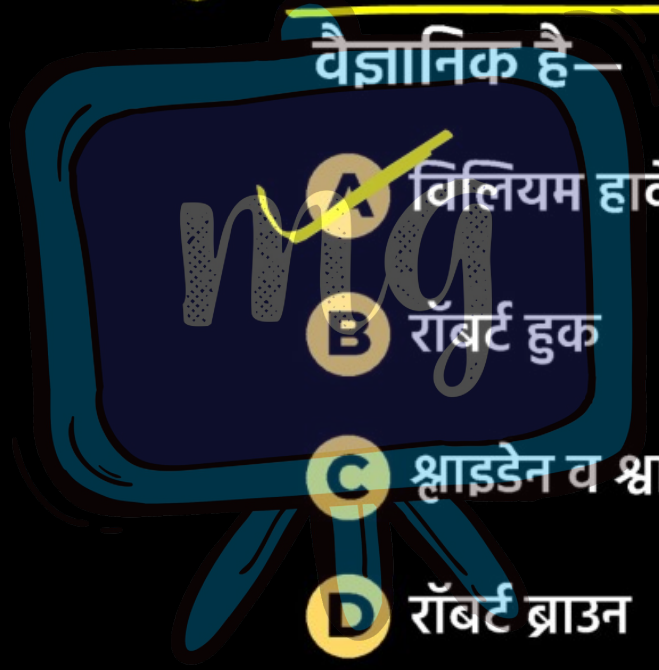
(D) हाथ मिलाने, गले लगाने, छिंकने व खांसने से

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q34. रक्त परिसंचरण की खोज करने वाले वैज्ञानिक है—



(A) विलियम हार्वे

(B) रॉबर्ट हुक

(C) श्लाइडेन व श्वान

(D) रॉबर्ट ब्राउन

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q35. असंक्रामक रोग का उदाहरण है?



ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

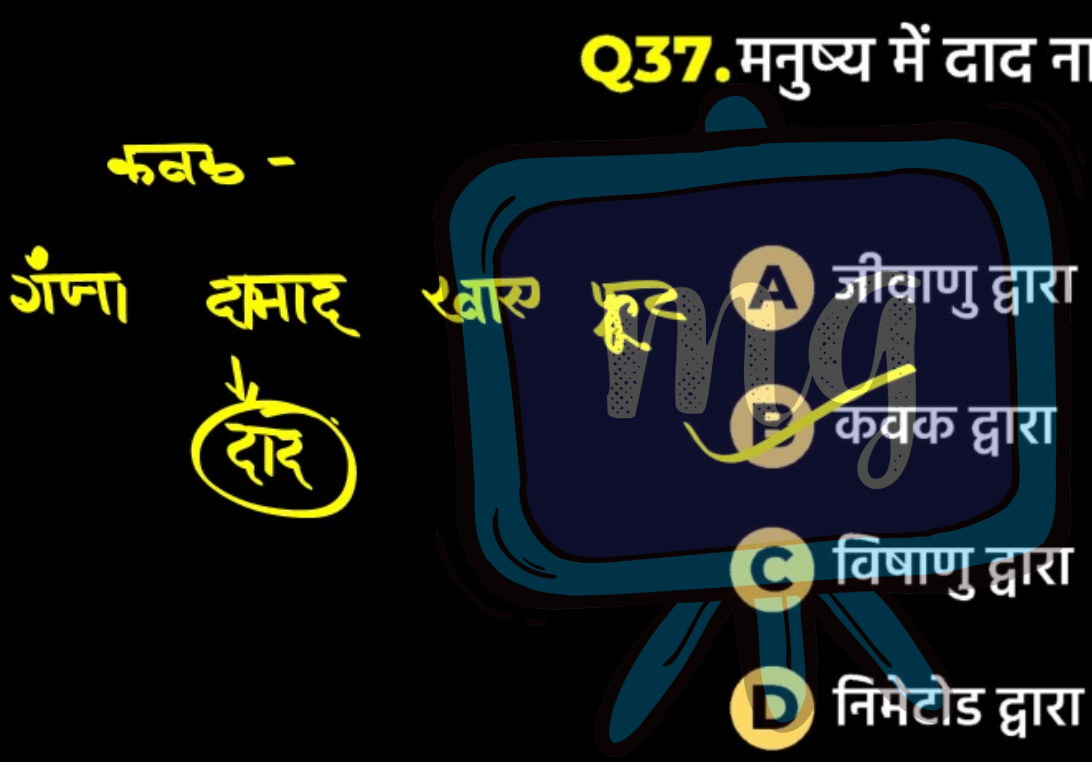
Q36. मलेरिया रोग में कंपकंपी का कारण है—



(A) हीमोजॉइन
(B) हिप्नोटोक्सिन
(C) हीमेटीन
(D) मीरोजोइट्स

प्रोटोजोआ
↓
प्लाज्मोडियम
↓
वाहक → मादा एनोफ्लीज

Q37. मनुष्य में दाद नामक रोग उत्पन्न होता है—



(A) जीवाणु द्वारा

(B) कवक द्वारा

(C) विषाणु द्वारा

(D) निमेटोड द्वारा

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q38. मलेरिया की रोकथाम के लिए मच्छर के लार्वा का भक्षण करने वाली मछली है—



A बारबस

B गेम्बुसिया

C लेबियो

D एक्सोसीट्स

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q39. वैज्ञानिक जिन्हे "पैनीसीलिन" की खोज तथा इसकी एंटीबायोटटिक के रूप में पुष्टि करने पर नोबेल पुरस्कार मिला —

A एलैग्जेन्डर फ्लेमिंग

B अरनैस्ट चैन

C हावर्ड फ्लोरे

D उपर्युक्त सभी

Q40. गोबर गैस संयंत्र में काम आने वाला जीवाणु है—



A नाइट्रीकारी जीवाणु

B मीथेनोजन

C अमोनीकारी जीवाणु

D विनाइट्रीकारी जीवाणु

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q41. गोबर गैस (बायोगैस) में सर्वाधिक मात्रा किसकी होती है?



A ब्युटेन

B प्रोपेन

C मीथेन

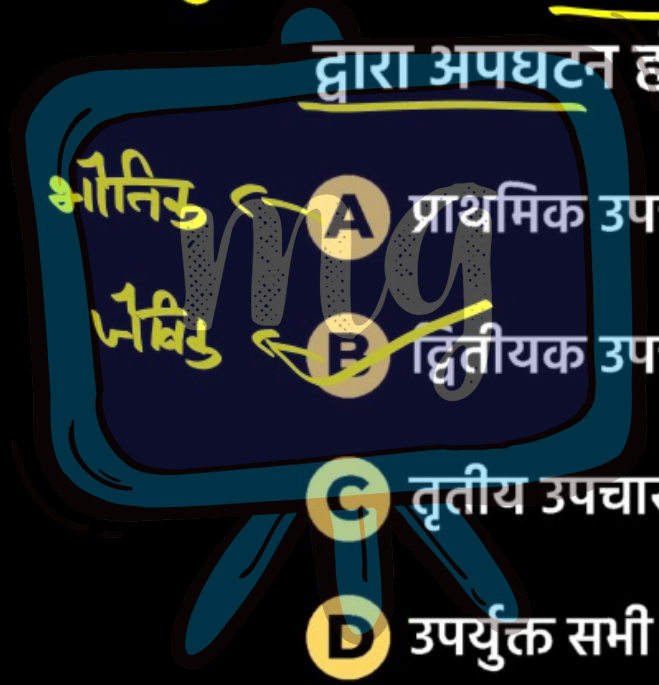
D CO_2

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q42. सीवेज में कार्बनिक पदार्थ का सूक्ष्मजीवो द्वारा अपघटन होता है—



A प्राथमिक उपचार में

B द्वितीयक उपचार में

C तृतीय उपचार में

D उपर्युक्त सभी में

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q43. एक रासायनिक अभिक्रिया में प्रतिबन्ध एन्डोन्यूक्लिएज द्वारा जनित DNA खण्ड को किस अभिक्रिया द्वारा अलग किया जा सकता है।

(A) अपकेन्द्रीकरण

(B) जैल इलेक्ट्रोफोरेसिस

(C) PCR

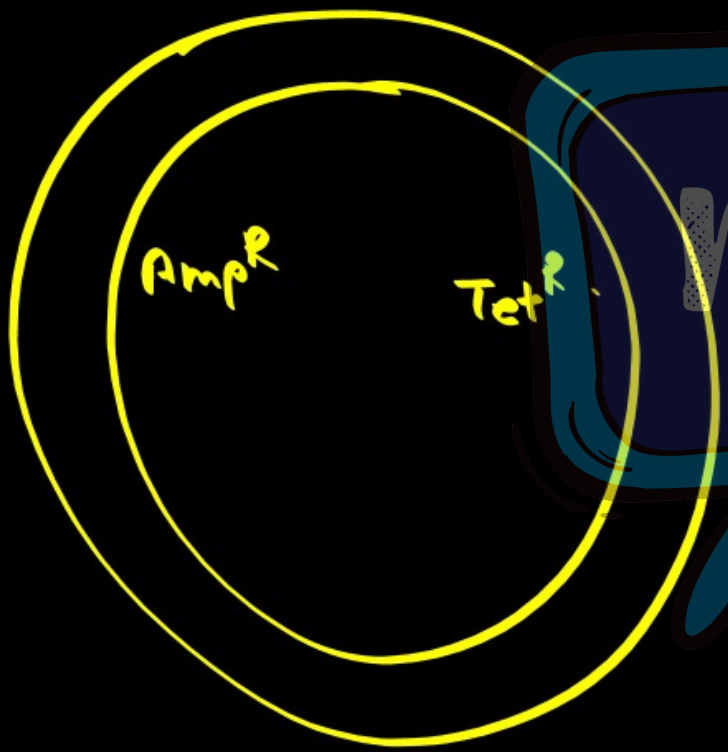
(D) DNA फिंगर प्रिंटिंग

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q44. P^{BR}-322 क्लोनिंग संवाहक में प्रतिजैविक प्रतिरोधी जीन उपस्थित है—



(A) amp^R

(B) tet^R

(C) A एवं B दोनों

(D) None

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q45. निम्न में सही सुमेलित है—

A जीवाणु — लाइसोजाइम

B कवक — काइटिनेज

C पादप — सेल्यूलेज

D सभी सही है

Q46. DNA के पृथक्करण में DNA को अवक्षेपित करने के लिए मिलाया जाता है—

(A) इरिथिडियम ब्रोमाइड

(B) एगरोस जैल

(C) ठण्डा एथेनॉल

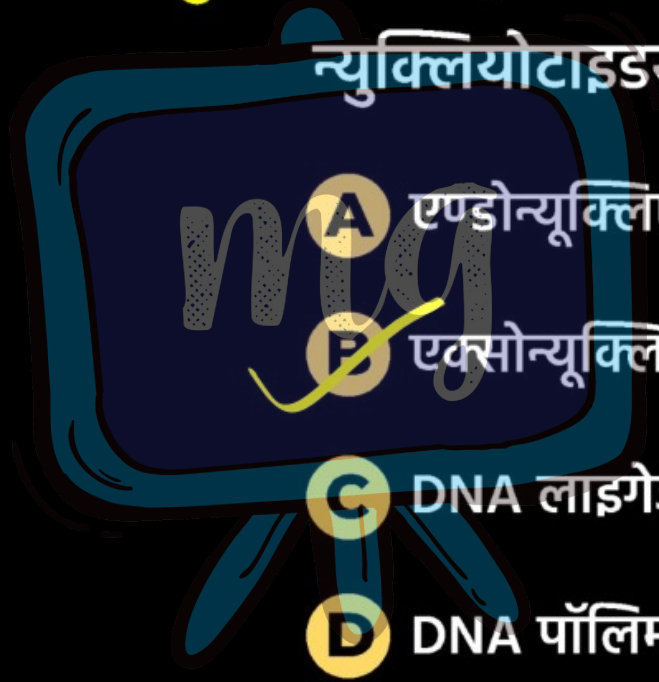
(D) क्रिस्टल कण

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q47. एन्जाइम जो DNA को किनारो से न्युक्लियोटाइडस को हटाता है वह है—



(A) एण्डोन्यूक्लिऐज

(B) एक्सोन्यूक्लिऐज

(C) DNA लाइगेज

(D) DNA पॉलिमरेज

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q48. निम्न में से पुनर्योगज DNA तकनीक के साधन है—

A प्रतिबंध एंजाइम

B DNA लाइगेज

C वाहक

D सभी

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q49. क्राई प्रोटीन कौनसे कीटो को मारने का कार्य करती है--

A कोलियोप्टेरॉन (भृंग)

B डीप्टेरॉन (मच्छर)

C लीथीडोप्टेरॉन

D सभी

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण बहुचयनात्मक प्रश्न

Q50. जैव प्रौद्योगिकी द्वारा निर्मित प्रथम हार्मोन है—



A ह्यूम्युलिन

B हिरुडीन

C ऑक्सिन

D रिलेक्सिन