ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 12

जीव विज्ञान

अध्याय – 1 से 13

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

Rajika Agrawal

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

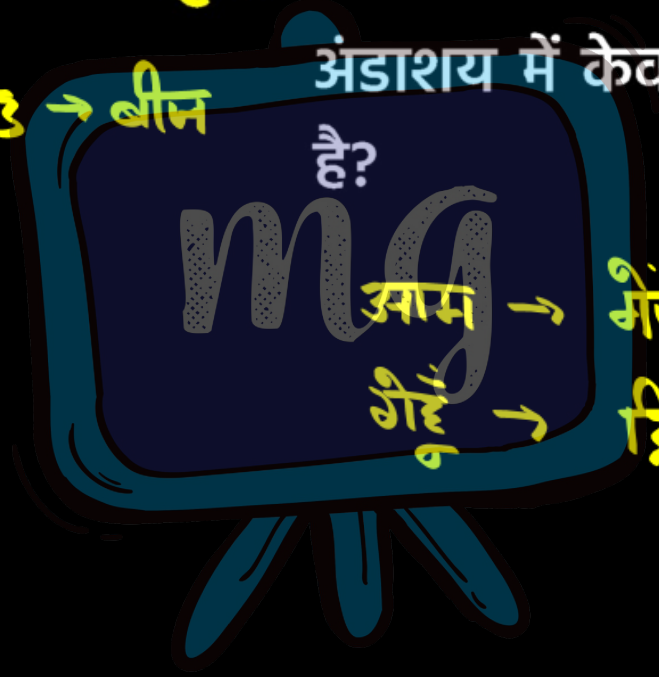
ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

Q1. बहुभ्रूणता किसे कहते है?



Q2. ऐसे दो पादपों के उदाहरण दीजिए जिनके अंडाशय में केवल एक ही बीजाण्ड होता है?

बीजाण्ड → बीम



आम → मेंजीफेरा डाण्डिका

गेहूँ → ट्रिटिकम सम्बाटिकम

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

Q3. उस कोशिका का नाम बताइए जिसके द्वारा नारियल में भ्रूणपोष का विकास होता है।



→ प्राथमिक भ्रूणपोष कोशिका (3n)

Q4. उस वैज्ञानिक का नाम बताइये जिसने वंशागति के क्रोमोसोमीय सिद्धांत की प्रायोगिक पुष्टि की।

→ T.H मौर्गन

थॉमस हंट मौर्गन

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

Q5. मनुष्य में रक्त समूह की वंशागति किन दो प्रकारों की वंशागति का उदाहरण है ?

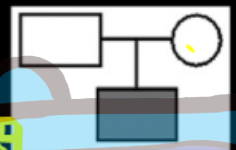


→ सहप्रभाविता , बहुरूपी

Q6. किन जीवो में मादाएँ लिंग क्रोमोसोम के लिए विषम युग्मकी होती है।



Q7.



पेडिग्री एनालिसिस

↓

प्रभावी

चित्र में प्रदर्शित आनुवांशिक विकार प्रभावी है या अप्रभावी?

अप्रभावी

ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

Q8. सिकेल सैल एनीमिया में रोगी का हीमाग्लोबिन सामान्य मनुष्य के हीमोग्लोबिन से किस प्रकार भिन्न होता है?



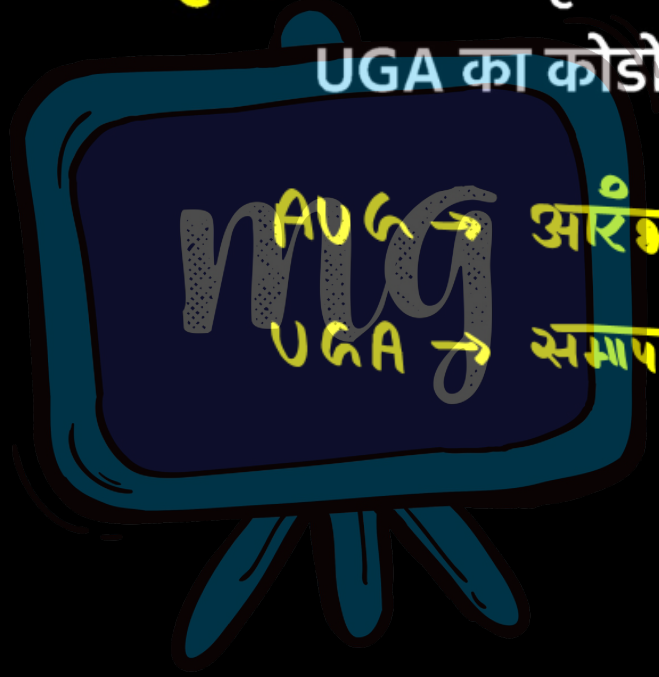
Q9. बिन्दु उत्परिवर्तन के कारण कौन-सा रोग होता है?



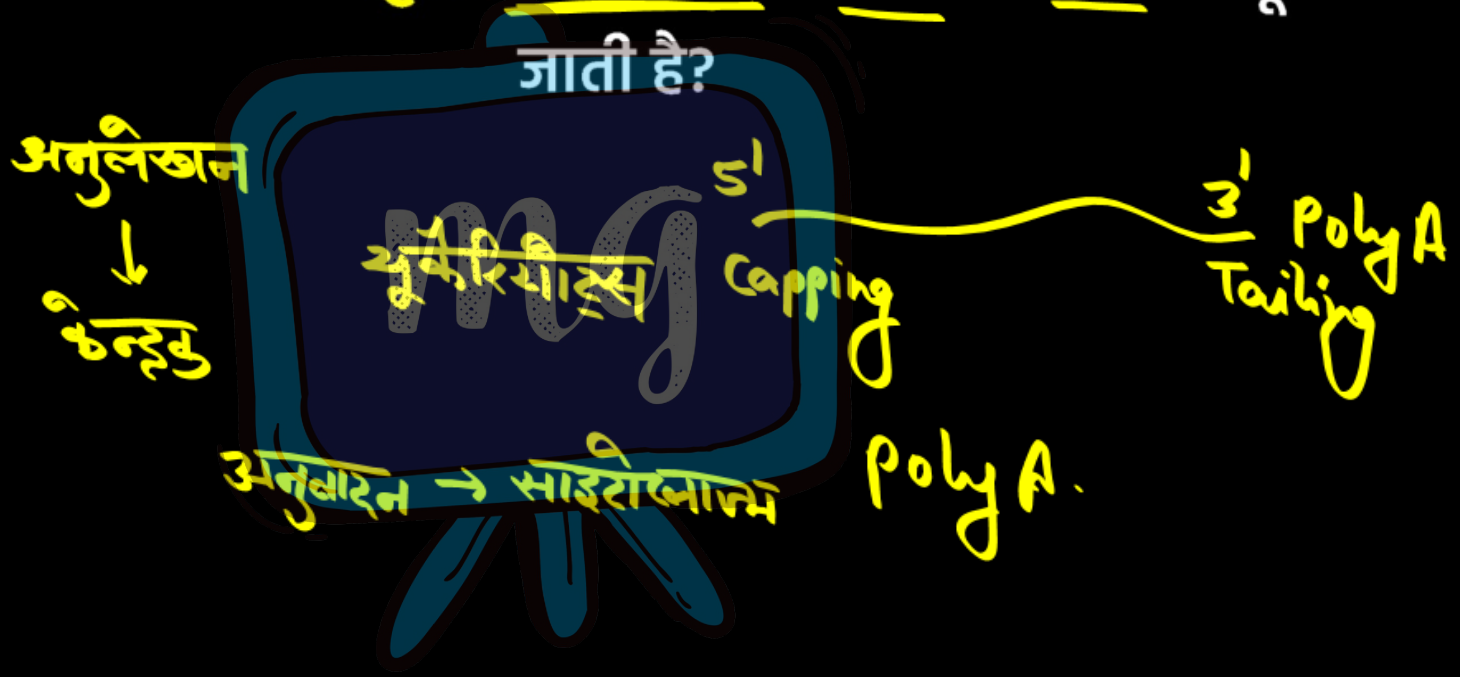
Q10. सहलग्नता व पुनर्योगज शब्द किसने दिया?



Q11. प्रोटीन संश्लेषण के दौरान AUG और UGA का कोडोन का क्या कार्य है?



Q12. Hn-RNA के सिरे पर किसकी पूँछ पायी जाती है?

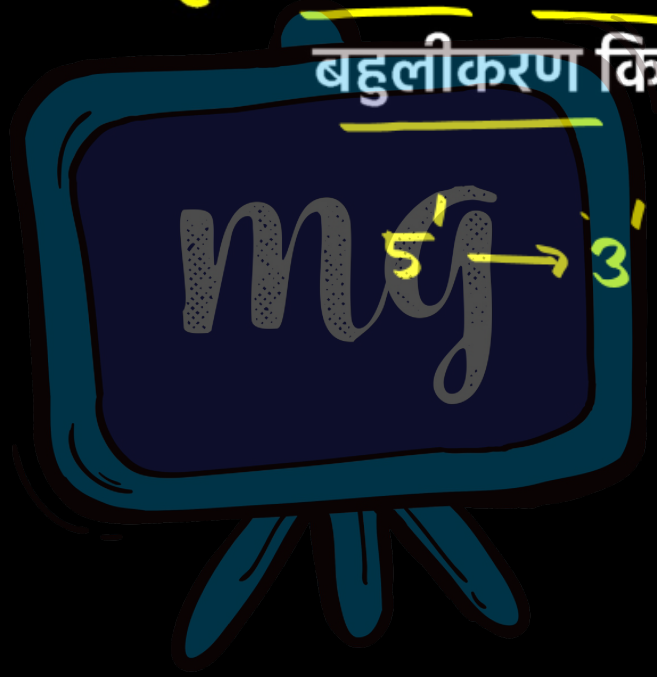


Q13. RNA आनुवांशिक पदार्थ के रूप में किसमें पाया जाता है?

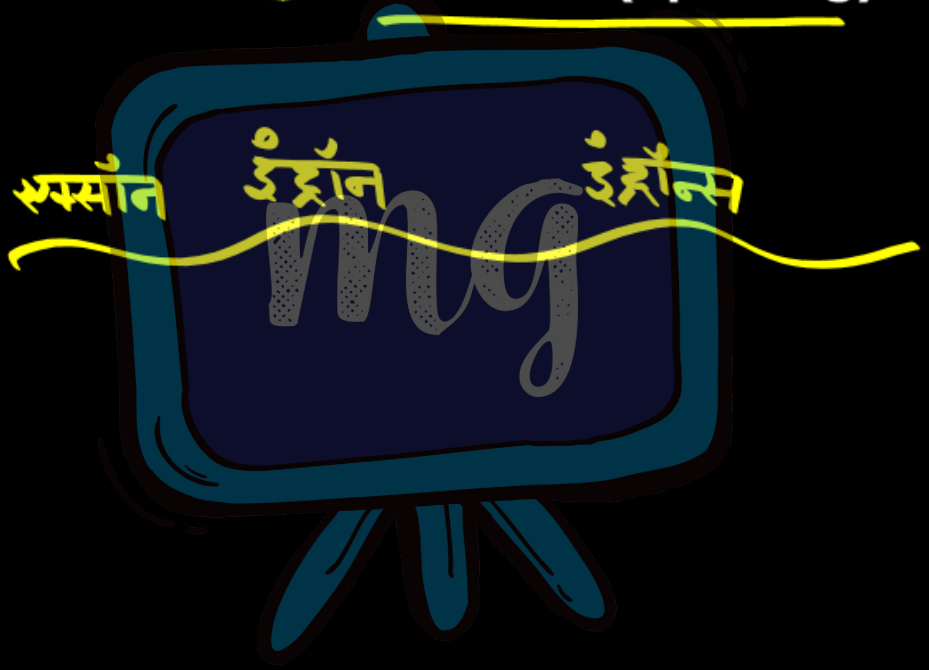


↳ टोबैको मोजैक वायरस व
पीड़ा बैक्टीरियोफाज

Q14. DNA निर्भर DNA पॉलीमरेज द्वारा बहुलीकरण किस दिशा में होता है?



Q15. समबंधन (Splicing) किसे कहते है?



Q16. पुनरावृत DNA किसे कहते है?



Q17. सबसे लम्बे जीन का नाम लिखिए ।



Q18. सेन्ट्रल डोग्मा सिद्धान्त क्या है?



Q19. कोशिका चक्र की किस प्रावस्था में DNA प्रतिकृति करता है।



ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q20. होमोसेपियन्स का विकास किस महाद्वीप में हुआ?



ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q21. "जीवन का पहला स्वरूप पूर्व विधमान जीवन रहित कार्बनिक अणु से हुआ है।" यह किन वैज्ञानिको ने प्रस्तावित किया?



ओपेरिन व हैल्डेन

Q22. प्राकृतिक वरण सिद्धांत किस वैज्ञानिक ने दिया?



Q23. जीवाश्मों की आयु की गणना के लिए प्रयुक्त विधि का नाम लिखिए ।

→ कार्बन डेटिंग पद्धति/
रेडियोएक्टिव तिथि निर्धारण ।

Q24. डी ब्रीज के अनुसार उदविकास का कारण लिखिए।



→ म्यूटेशन (विशाल उत्परिवर्तन)

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

Q25. लुई पाश्चर ने अपने प्रयोग द्वारा विकास से सम्बन्धित किस सिद्धांत का खण्डन किया था?



→ स्वतः जनन सिद्धान्त

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Q26. डार्विन ने किस जहाज पर विश्वयात्रा की और विकास से सम्बंधित निष्कर्ष निकाले?



→ HMS. बीगल

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q27. नियंडरयल मानव की दिमागी क्षमता कितनी थी?

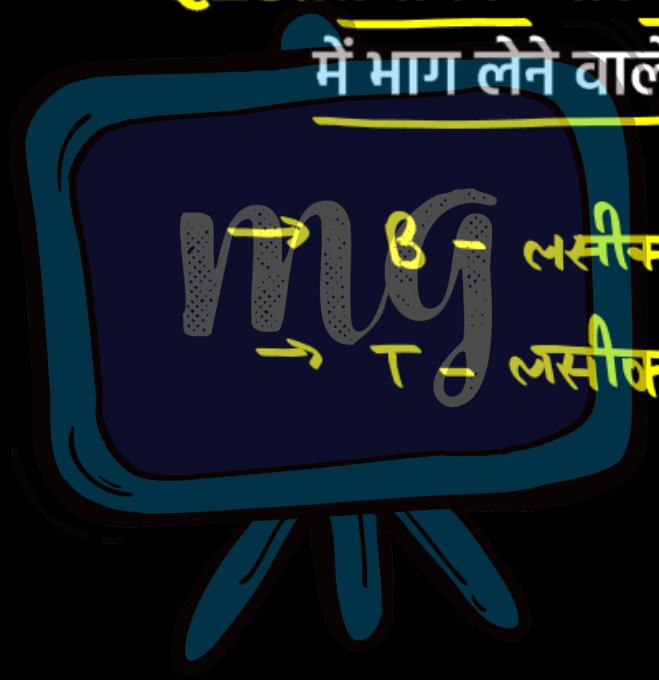


ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

Q28. प्राथमिक और द्वितीय प्रतिरक्षा अनुक्रिया में भाग लेने वाले महत्वपूर्ण लसीकाणु है-



→ B - लसीकाणु (लिम्फोसाइट्स)

→ T - लसीकाणु

Q29. B और T लसीकाणु का विभेदीकरण कहाँ होता है?



Q30. मानव में कौनसा इम्यूनोग्लोबिन सर्वाधिक मात्रा में पाया जाता है?



ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q31. एलर्जी का एक उदाहरण दीजिए ।



ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

Q32. सांप के काटे जाने पर लगाया जाने वाला टीका किस प्रकार की प्रतिरक्षा का उदाहरण है-

→ निष्क्रिय

सहज

उपार्जित

सक्रिय

निष्क्रिया

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

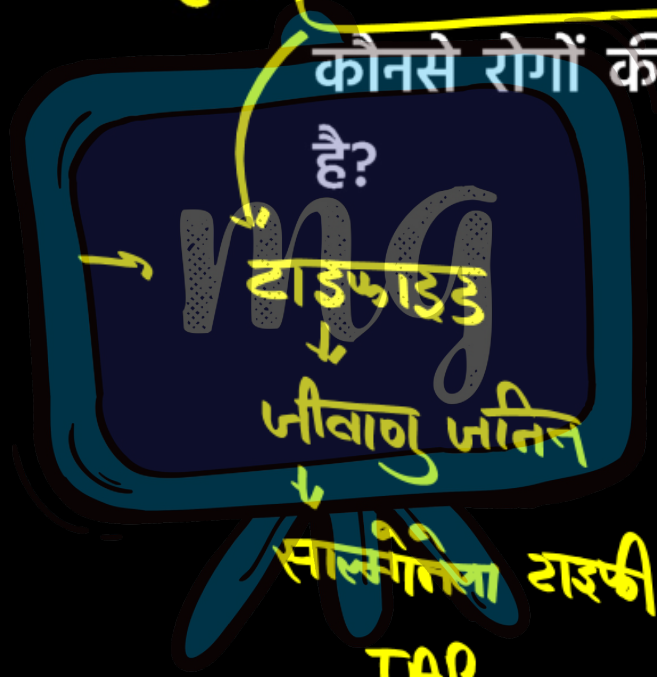
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q33. पुनर्योगज DNA प्रौद्योगिकी द्वारा तैयार टीके का एक उदाहरण दीजिए।



हिपेटाइटिस - B (यकृतशोथ)

Q34 विडाल परीक्षण व एलीजा परीक्षण कौनसे रोगों की पुष्टि के लिए किए जाते है?



टाइफाइड
↓
जीवाणु जनित
↓
साल्मोनेला टाइफी
TAB

ELISA
↓
AIDS
↓
वायरस
↓
HIV

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

Q35. प्रतिजन - प्रतिरक्षी पारस्परिक क्रिया के सिद्धांत पर आधारित परीक्षण का नाम बताइए ।



ipca
A dose of life

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

Q36. दाद के रोगजनक का नाम लिखिए-



ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q37. सर्वाधिक घात (गंभीर) मलेरिया प्लाज्मोडियम की कौनसी जाति द्वारा उत्पन्न होता है?

→ प्ला. फैल्सीपैरम

→ " वाइवैक्स

→ " ओवैल

→ " मलेरियाई

→ फैल्सीपैरम

ipca
A dose of life

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

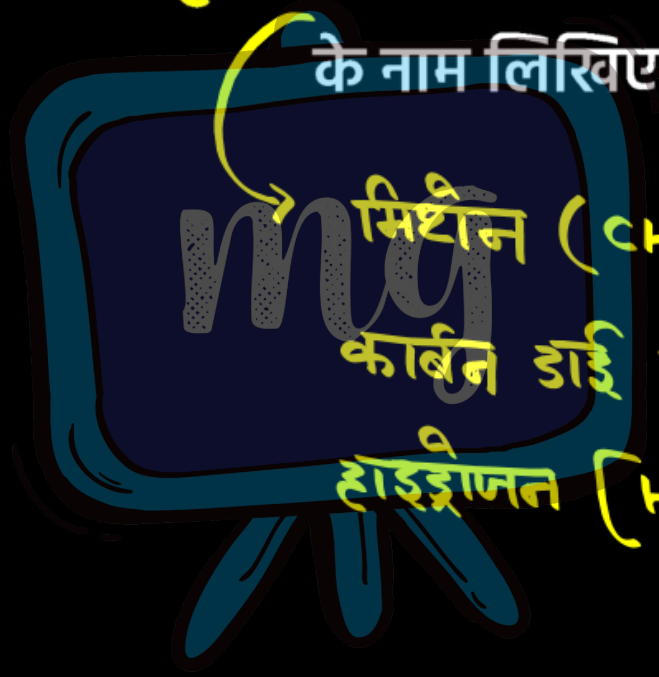
ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

Q38. उर्णक किसे कहते है?



– जीवाणु व कवक
के
जाल

Q39. बायोगैस में पायी जाने वाली प्रमुख गैंसो के नाम लिखिए।



मिथेन (CH_4)

कार्बन डाई ऑक्साइड (CO_2)

हाइड्रोजन (H_2)

ipca
A dose of life

ब्यूप्रिंट पर आधारित महत्वपूर्ण अतिलघुत्तरीय प्रश्न

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q40. पनीर तथा योगर्ट किस प्रक्रिया के उत्पाद है?



→ किण्वन

Q41. लैक्टिक एसिड जीवाणु (LAB) द्वारा उचित ताप पर दूध को दही में बदल देने के फलस्वरूप उसकी पोषक गुणवत्ता में निम्न में से कौनसा विटामिन बढ़ जाता है—

→ विटामिन B_{12} → साइनोकाबास्मिन