RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

ई-पाठशाला कार्यक्रम

Class 12th BIOLOGY

मानव स्वास्थ्य एवं रोग

RAPID REVISION



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

1. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग प्रोटोजोआ द्वारा होता है?

अ टाइफाइड – सालमोनेला टाइफी (जीवाणु)

ब मलेरिया – प्लाज्मोडियम (प्रोटोजोआ)

स सामान्य जुकाम – राइनोवाइरस (विषाणु)

द फाइलेरिया – वु. ब्रेंक्रोफ्टाई (कृमि)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

2. टाइफाइड की पुष्टि के लिए परीक्षण कौन-सा है?

एइस

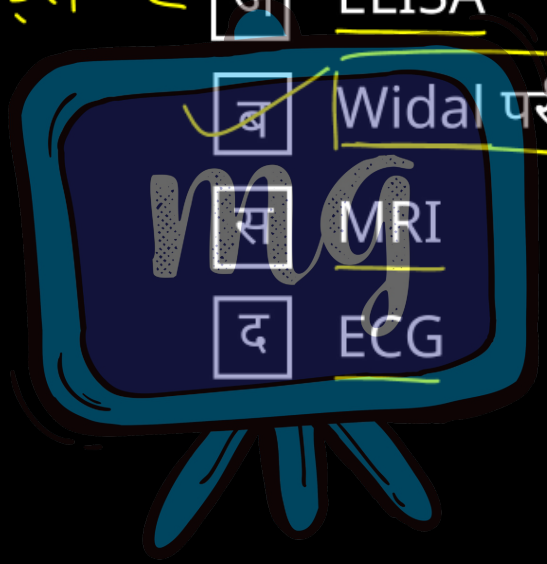
अ ELISA

निदान

ब Widal परीक्षण (विडाल)

स MRI

द ECG



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

3. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग दूषित जल एवं भोजन से फैल सकता है?



अ निमोनिया

ब मलेरिया

स अमीबता

द एड्स

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

4. मलेरिया परजीवी का संक्रामक चरण, जो मादा एनोफिलीज मच्छर द्वारा मनुष्य में प्रवेश करता है, है—

प्लाज्मोडियम
फैल्सीपेरम
दो पोषी
① मानव
② मच्छर

अ मेरोज़ोइट
ब स्पोरोज़ोइट — जीवाणुज
स ट्रोफोज़ोइट
द गैमेटोसाइट

5. निमोनिया में मुख्य रूप से कौन-सी संरचनाएँ प्रभावित होती हैं?

स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनि या हीमोफिलस इन्फ्लुएंजी

(अ) वृक्क नलिकाएँ

(ब) फुफ्फुसीय वायुकोष / कूपिकाएँ

(स) यकृत कोशिकाएँ

(द) अग्न्याशय की कोशिकाए

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

6. सामान्य जुकाम का प्रमुख कारण है— (कारक)

अ राइनोवायरस / नाषाविषाणु

ब HIV — एड्स

स साल्मोनेला — टाइफॉइड

द प्लाज्मोडियम - मलेरिया।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

सहज

7. जन्मजात प्रतिरक्षा में निम्नलिखित में से कौन-सा भौतिक अवरोध है?

प्र अवरोध

① भौतिक
② कार्यिकीय
③ कोशिकीय
④ साइटोकाइन

अ आमाशय का HCl

ब त्वचा या श्लेष्मा

स एंटीबॉडी

द इंटरफेरॉन

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

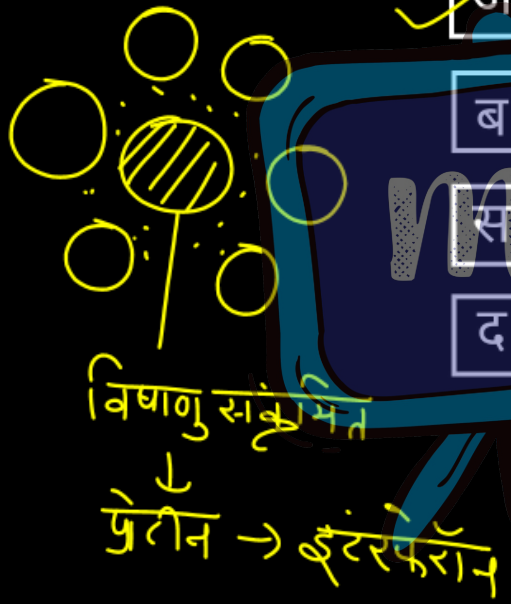
8. इंटरफेरॉन मुख्यतः किससे सुरक्षा प्रदान करते हैं?

अ विषाणुओं से

ब कृमियों से

स सभी प्रकार के बाह्य परजीवियों से

द केवल जीवाणुओं से



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

9. ह्यूमरल प्रतिरक्षा मुख्यतः किसके द्वारा संचालित होती है?

तरल माध्यित प्रतिरक्षा
↓
B - लिंफोसाइट
↓
इम्यूनोग्लोब्यूलिन (I_g)
(एंटीबॉडी)
↓
रक्त

अ B-लिम्फोसाइट एवं एंटीबॉडी

ब लाल रक्त कोशिकाएँ (RBC)

स T-लिम्फोसाइट — CMI

द केवल मैक्रोफेज

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

10. किसी व्यक्ति को तैयार एंटीबॉडी देने पर कौन-सी प्रतिरक्षा प्राप्त होती है?

टिटनैस।

अ सक्रिय प्रतिरक्षा ×

ब निष्क्रिय प्रतिरक्षा

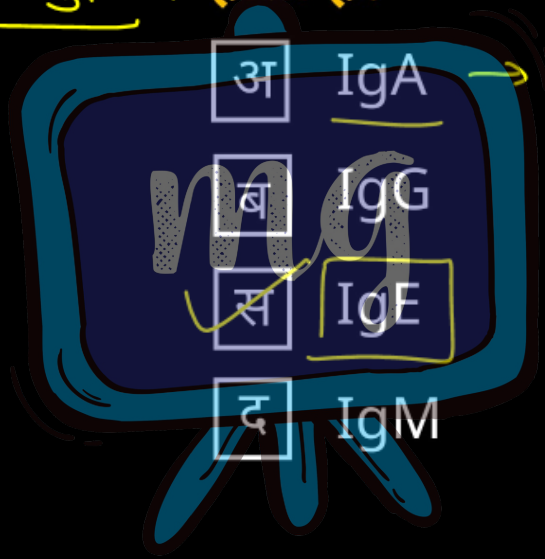
स जन्मजात प्रतिरक्षा

द केवल कोशिका-मध्यस्थ प्रतिरक्ष

11. एलर्जी में मुख्य रूप से कौन-सी एंटीबॉडी शामिल होती है?

अतिरंजित अनुक्रिया

Ig G
Ig A
Ig M
Ig E
Ig D



→ कोलोस्ट्रम

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

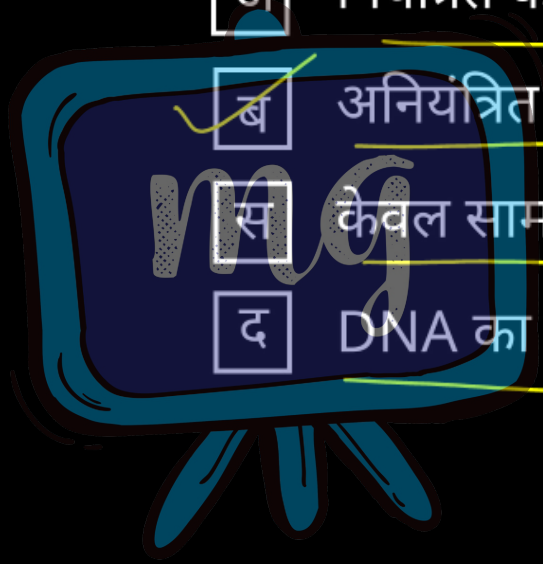
12. कैंसर कोशिकाओं की प्रमुख विशेषता क्या है?

अ नियंत्रित कोशिका विभाजन

ब अनियंत्रित कोशिका विभाजन एवं वृद्धि

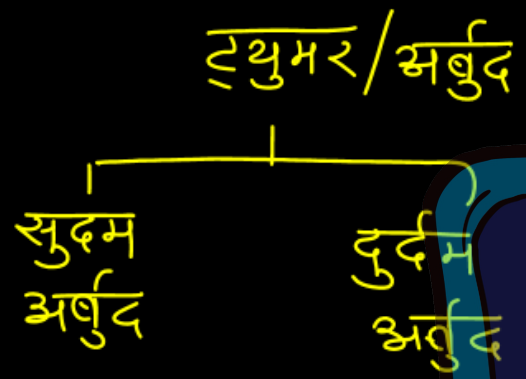
स केवल सामान्य कोशिकाओं में विभेदन

द DNA का पूर्ण अभाव



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



13. किसी घातक ट्यूमर की कोशिकाओं का अन्य स्थानों पर फैलना कहलाता है—

अ म्यूटेशन

ब मेटास्टेसिस

स प्रतिरक्षण

द फागोसाइटोसिस

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

14. AIDS का कारक HIV किस प्रकार का विषाणु है?

HIV
ह्युमन इम्युमोडेफिशिएन्सी वाइरस।
AIDS

RNA → रिवर्स ट्रांसक्रिप्शन → DNA

- अ DNA विषाणु
- ब रेट्रोवायरस
- स बैक्टीरियोफेज
- द एडेनोवायरस

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

HIV संक्रमण

① असुरक्षित यौन संबंध
② संक्रमित सुइयों
③ अपरा द्वारा
④ रक्त आधान

15. निम्नलिखित में से HIV संक्रमण फैलने का सही मार्ग कौन-सा है?

अ हाथ मिलाना ×

ब साथ बैठकर भोजन करना ×

स संक्रमित रक्त का आधान

द मच्छर का काटना ×

16. हेरोइन किस पदार्थ का व्युत्पन्न है?

ड्रग
① ओपिऑइड्स
② कैनाबिनॉइड्स
③ कोका एल्कलॉइड्स

अ कोकीन ×
ब मॉर्फीन
स निकोटीन
द कैफीन

17. कैनाबिनॉइड सामान्यतः किस पौधे से प्राप्त किए जाते हैं? हशीश, चरस, गांजा।

अ कैनाबिस सैटिवा (भांग)

ब पैपेवर सोम्निफेरम (अफीम)

स सिनकोना ऑफिसिनेलिस (सिनकोना)

द राउवोल्फिया सर्पेन्टिना (सर्पगंधा)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

18. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?

(अ) मलेरिया — एंटअमीबा हिस्टोलिटिका (प्लाज्मोडियम)

(ब) टाइफाइड — साल्मोनेला टाइफी

(स) अमीबता — HIV (AIDS)

(द) फाइलेरिया — राइनोवायरस (जुकाम) ✗

हाथी पांव रोग

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

19. किसी रोगी में बुखार, लगातार दस्त और पेट में दर्द पाया जाता है। यदि दूषित भोजन से संक्रमण का संदेह हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा रोग प्रमुख संभावनाओं में शामिल है?

अ टाइफाइड ← दूषित जल व भोजन

ब AIDS ✗

स कैंसर ✗

द एलर्जी ✗

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

20. निम्नलिखित रोगों का संचरण कैसे होता है?

(क) अमीबता - दूषित जल व भोजन

(ख) मलेरिया - मादा एनोफिलिज मच्छर

(ग) एस्केरिसता - दूषित जल व भोजन

(घ) न्यूमोनिया



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

21. इस अध्याय में निम्नलिखित सुप्रसिद्ध संक्षिप्ताक्षर इस्तेमाल किए गए हैं। इनका पूरा रूप बताइए—

(क) एमएएलटी — म्यूकोसल एसोसिएटेड लिंफॉइड टिश्यू MALT

(ख) सीएमआई — कोशिका माध्यित प्रतिरक्षा

(ग) एड्स — एक्वायर्ड इम्यूनो डेफिशिएन्सी सिंड्रोम

(घ) एनएसीओ NACO - नेशनल एड्स कंट्रोल ऑर्गेनाइजेशन

(च) एचआईवी — ह्युमन इम्यूनोडेफिशिएन्सी वायरस

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

22. मेटास्टेसिस का क्या मतलब है? व्याख्या कीजिए।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

23. प्रसामान्य कोशिका से कैंसर कोशिका किस प्रकार भिन्न है?

