

- ** परिशिष्ट ** -.

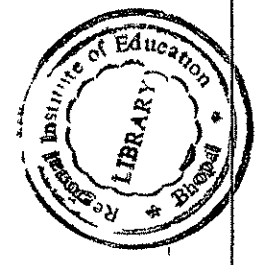
जीव विज्ञान प्रयोगशाला से संबंधित प्रश्नावली

नाम -

विद्यालय का नाम -

गत बोर्ड परीक्षा में प्राप्तांको का प्रतिशत -

प्रायोगिक परीक्षा के प्राप्तांक -



कक्षा -

निर्देश

- 1 यह प्रश्नावली केवल शोधकार्य के लिये है। इस प्रश्नावली का आपकी परीक्षा से कोई संबंध नहीं है। आपके द्वारा प्रदत्त समस्त जानकारी पूर्णतः गोपनीय रखी जावेगी। अतः आपसे अपेक्षा की जाती है कि अपने उत्तर निर्भय एवं निःसंकोच होकर दें।
- 2 यह प्रश्नावली केवल जीवविज्ञान प्रयोगशाला से संबंधित है अतः प्रश्नों के उत्तर जीवविज्ञान प्रयोगशाला के संबंध में ही हैं।
- 3 प्रत्येक प्रश्न के सामने $\frac{1}{2}$ नहीं लिखा है जिससे आपको केवल एक पर ही सही $\frac{1}{2}$ का निशान लगाना है।

- 1 क्या आपके विद्यालय में जीवविज्ञान प्रयोगशाला पृथक है ? नहीं
- 2 क्या प्रयोगशाला में प्रायोगिक मेजों की सख्या सतोषप्रद है ? नहीं
- 3 क्या प्रयोगशाला में प्रयोग करने के लिए पर्याप्त स्थान है ? नहीं
- 4 क्या प्रयोगशाला में अलग से भंडार कक्ष है ? नहीं
- 5 क्या प्रयोगशाला में प्रकाश की समुचित व्यवस्था है ? नहीं
- 6 क्या प्रयोगशाला में प्रायोगिक उपकरण रखने के लिये पर्याप्त मात्रा में आलमारियाँ हैं ? नहीं
- 7 क्या प्रयोग करने के लिये पर्याप्त समय दिया जाता है ? नहीं
- 8 क्या प्रयोगशाला में प्रयोगशाला सहायक हैं ? नहीं
- 9 क्या वह प्रयोगशाला एवं उपकरणों को स्वच्छ रखता है ? नहीं
- 10 क्या वह स्वयं प्रयोग करा सकता है ? नहीं
- 11 क्या प्रयोगशाला में प्रायोगिक उपकरण सरलता से प्राप्त हो जाते हैं ? नहीं
- 12 क्या प्रयोग सही समय पर आरंभ हो जाते हैं ? नहीं
- 13 क्या प्रयोग के पूर्व सभी सामग्री मेज पर उपलब्ध रहती है ? नहीं
- 14 क्या प्रयोग नियमित कराये जाते हैं ? नहीं
- 15 क्या आप एक ही प्रयोग को अकेले करते हैं? यदि नहीं तो कितने छात्र एक साथ प्रयोग करते हैं ? नहीं
- 16 क्या प्रयोग आरंभ करने के पूर्व शिक्षक प्रयोग से संबंधित जानकारी देते हैं ? नहीं
- 17 क्या प्रयोग के पूर्व शिक्षक प्रयोग करके बताते हैं ? नहीं
- 18 क्या शिक्षक प्रयोग करते समय आपकी सहायता करते हैं ? नहीं
- 19 क्या प्रयोग-शाला के श्यामपट्ट पर प्रयोग से संबंधित चित्र बनाते हैं ? नहीं
- 20 क्या आपने कभी गैडल अथवा चार्ट बनाया है ? नहीं
21. क्या आपके विद्यालय में विज्ञान क्लब है ? नहीं
22. क्या आपके विद्यालय में कभी विज्ञान मेला/प्रदर्शनी का आयोजन हुआ है ? नहीं
23. यदि हाँ तो कितने बार हुआ ? नहीं
23. क्या आपने कभी विज्ञान मेले/प्रदर्शनी में भाग लिया है ? नहीं
- यदि हाँ तो किस स्तर तक लिया है ? सही $\frac{1}{2}$ का निशान लगाये - नहीं
- [अ] ब्लाक स्तर [ब] जिला स्तर [स] राज्य स्तर [द] राष्ट्रीय स्तर नहीं

24. क्या आपने कभी विज्ञान मेले/प्रदर्शनी में पारितोषक प्राप्त किया है ? हाँ नहीं
 यदि हाँ तो किस स्तर पर $\sqrt{\quad}/\sqrt{\quad}$ सही का निशान लगाये ।
 $\sqrt{\text{अ}}$ ब्लाक स्तर $\sqrt{\text{ब}}$ जिला स्तर $\sqrt{\text{स}}$ राज्य स्तर $\sqrt{\text{द}}$ राष्ट्रीय स्तर
25. क्या आपके विद्यालय में किसी शिक्षक ने जीव विज्ञान प्रशिक्षण लिया है ? हाँ नहीं
26. क्या जंतु विच्छेदन कराया जाता है ? हाँ नहीं
27. क्या विच्छेदन के लिये जीवित जीव दिये जाते हैं ? हाँ नहीं
28. क्या विच्छेदन ^{के पूर्व} उस जीव एवं उसके तंत्र की जानकारी कक्षा में दी जाती है ? हाँ नहीं
29. क्या प्रत्येक छात्र को अलग-अलग जीव विच्छेदन हेतु दिया जाता है ? हाँ नहीं
30. क्या आपके विद्यालय में सूक्ष्मदर्शी है ? यदि हाँ तो कितने हैं ? हाँ नहीं
31. क्या आपके यहाँ बाइनाकुलर है ? यदि हाँ तो क्या आपने उसका उपयोग किया है ? हाँ नहीं
32. क्या आपको सूक्ष्मदर्शी के प्रत्येक भाग की जानकारी है ? हाँ नहीं
33. क्या आपको सूक्ष्मदर्शी के प्रत्येक भाग के कार्यों की जानकारी है ? हाँ नहीं
34. क्या आपने सूक्ष्मदर्शी स्लाइड्स का निर्माण किया है ? हाँ नहीं
35. क्या स्लाइड देखते समय आप उसी समय उसका चित्र बनाते हैं ? हाँ नहीं
36. क्या स्लाइड निर्माण के लिये स्टेनिंग के रसायन उपलब्ध हैं ? हाँ नहीं
37. क्या आपके विद्यालय में संग्रहालय है ? हाँ नहीं
38. क्या आपके विद्यालय में वनस्पति वाटिका है ? हाँ नहीं
39. क्या आपको जीवों एवं वनस्पतियों के संग्रह की विभिन्न विधियों का ज्ञान है ? हाँ नहीं
40. क्या आपसे जीवों एवं वनस्पतियों का संग्रह कराया जाता है ? हाँ नहीं

जीव विज्ञान प्रयोगशाला से संबंधित उपरोक्त उत्तरों के अतिरिक्त यदि आपके अन्य कोई विचार हों तो उन्हें व्यक्त कीजिये । अपना उत्तर पाँच वाक्यों में लिखें ।

सामाजिक आर्थिक स्तर प्रश्नावली

नाम-

कक्षा-

जन्मतिथि-

विद्यालय का नाम-

निर्देश यह प्रश्नावली आपके परिवार एवं उसके सदस्यों से संबंधित है। प्रत्येक प्रश्न में कई विकल्प हैं। इनमें से एक जो आप पर लागू हो उसके सामने सही का निशान लगाये।

- 1 आपके पिता/अभिभावक का क्या व्यवसाय है ?
 अ) श्रमिक ब) कृषक स) घघा द) शासकीय नौकरी ई) अशासकीय नौकरी
- 2 आपके पिता/अभिभावक की शैक्षणिक योग्यता क्या है ?
 अ) साक्षर अथवा 5वीं ब) 8 वीं स) हाई स्कूल द) हायर सेकेन्डरी ई) स्नातक एवं उससे अधिक
- 3 आपके परिवार की मासिक आय क्या है ?
 अ) 500-1000 रु ब) 1100-2000 रु स) 2100-5000 रु द) 5100-10,000रु ई) 10,000 रु से अधिक
- 4 आपके परिवार के सदस्यों की संख्या कितनी है ?
 अ) 2-4 ब) 5-8 स) 9-12 द) 13-15 ई) 15 से अधिक
- 5 आपके भाई/बहन की शैक्षणिक योग्यता क्या है? यदि एक से अधिक भाई/बहन हों तो जिसकी शैक्षणिक योग्यता अधिक हो तो उसकी बताये।
 अ) साक्षर अथवा 5वीं ब) 8वीं स) हाई स्कूल द) हायर सेकेन्डरी ई) स्नातक एवं उससे अधिक
- 6 आपका मकान किस प्रकार का है ?
 अ) मकान नहीं है ब) झुग्गी झोपडी स) कच्चा मकान द) पक्का मकान ई) भव्य मकान
- 7 आपके परिवार में कौन कौन से सामान हैं ?
 अ) साईकिल/मोपेड/मोटर साईकिल अथवा स्कूटर/जीप/अथवा कार/आटो रिक्शा
 ब) कुर्सी और टेबिल/सोफा
 स) रेडियो/टी वी /वी सी आर
 द) हाथ घड़ी/दीवार घड़ी
 ई) ट्रैक्टर/बस अथवा ट्रक/मिनी बस
- 8 क्या आपके घर में समाचार पत्र/पत्रिकाएं आदि आती हैं ?
 अ) नहीं ब) कभी-कभी स) प्रतिदिन द) विशेष स्थिति में ई) मासिक/साप्ताहिक पत्रिकाएँ

xxxxxxxxxxxx

" अनुसूचि - जीव विज्ञान "

[अ] मॉडल चार्ट

क्रमांक	मॉडल का नाम	क्रमांक	मॉडल का नाम
1	गैस माडल	8	मानव मॉडल
2	फर्न मॉडल	9	मेढक का जीवन चक्र
3	कोशिका मॉडल	10	मलेरिया का जीवन चक्र
4	मेढक मॉडल	11	माकरोच का जीवन चक्र
5	मेढक के अंतरांग मॉडल	12	पीनाग्रमि
6	कोशिका तंत्र मॉडल	13	मटर का पादजाल
7	हृदय मॉडल	14	मिट्टी का पत्र

[ब] प्रदर्शन उपकरण एवं मॉडल

क्रमांक	प्रदर्शन उपकरण/मॉडल	क्रमांक	प्रदर्शन उपकरण/मॉडल
1	जड़ों का अवशोषण उपकरण	13	निर्नामिकता और निरतिर डिपॉजिट
2	वाष्पीकरण उपकरण	14	मटर का विज्ञान की पारिभ्रम
3	उत्सर्जन प्रक्रिया	15	विशाल नदी
4	श्वसन प्रक्रिया	16	दृष्टिगत रूप
5	प्रचलन प्रक्रिया	17	रमीग्रन्स फार पीजरावेय रनाम्ल
6	पलाजमाडियम का जीवन चक्र	18	रमीग्रन्स फार स्टैनिंग
7	सिल्कमोथ का जीवन चक्र	19	डिनेकशन माईक्रोस्कोप
8	दीमक का जीवन चक्र	20	रम्पाउन्ड माईक्रोस्कोप
9	मधुमक्खी का जीवन चक्र	21	डिनेकशन टु
10	घरेलु मक्खी का जीवन चक्र	22	डिनेकशन वास्तु
11	फिनोगिनान आप फार्टास्टव मालागेशन	23	रटिंग मशीन
12	पिनोगिनान आप रिगिग्री	24	डिनेकशन वास्तु