

APPENDIX-I

Science Attitude Scale

विद्यालय जाने वाले छात्र/छात्राओं का विज्ञान विषय में 'अवस्था' (Attitude) का मापन

नोट:- नीचे कुछ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न में तीन विकल्प उत्तर दिए हैं जिनमें से आपको सही उत्तर के सामने सही का चिन्ह (✓) लगाना है।

- प्र. 1 विज्ञान आज के युग की अनिवार्य आवश्यकता है।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 2 उच्चतर माध्यमिक कक्षाओं में विज्ञान विषय को एक ऐच्छिक विषय के रूप में पढ़ाया जाना चाहिए।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 3 जब शिक्षक विज्ञान की कक्षा नहीं लेते, तब मुझे अच्छा नहीं लगता है।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 4 अन्य विषयों की तुलना में विज्ञान एक कठिन विषय है।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 5 विज्ञान में पढ़ाए जाने वाले अध्यायों का दैनिक जीवन में अत्याधिक महत्व है।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 6 विज्ञान विषय रोचक है।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 7 अन्य विषयों के अपेक्षा विज्ञान की परीक्षा में अधिक अंक आते हैं।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 8 विज्ञान के अध्ययन से तार्किक शक्ति का विकास होता है।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 9 विज्ञान की पढ़ाई में अत्याधिक श्रम की आवश्यकता होती है।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 10 विज्ञान का अध्ययन अच्छी नौकरी दिलाने में सहायक है।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 11 विज्ञान के अध्ययन से दैनिक जीवन में उपयोगी सामग्रीयों को ठीक करने में सहायता मिलती है।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 12 विज्ञान का अध्ययन हमें अपनी संस्कृति से अलग करता है।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 13 विज्ञान विषय केवल उन्हीं छात्र-छात्राओं को पढ़ाया जाना चाहिए जिन्हें डाक्टर, इंजीनियर या अन्य कोई तकनीकी पेशा अपनाना हो।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 14 विज्ञान शिक्षक द्वारा पढ़ाये गए अध्ययन को मैं अच्छी तरह समझ लेता हूँ।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत
- प्र. 15 विज्ञान की कक्षा में मैं बहुत थकान अनुभव करता हूँ।
1. सहमत 2. अनिश्चित 3. असहमत

APPINDIX-II

Science Interest Inventory

कथन	हाँ	नहीं
सुखी जीवन के लिए विज्ञान को अधिक महत्व नहीं देना चाहिए।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
विज्ञान अध्यापक के व्यक्तित्व से मैं बहुत प्रभावित हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
विज्ञान की उपलब्धियों पर लेख पढ़ना मुझे पसन्द है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
मैं टी० वी० या रेडियो पर विज्ञान सम्बन्धी कार्यक्रम बड़े चाव से देखता/देखती या सुनता/सुनती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
विज्ञान सम्बन्धी चित्रों को बड़ी उत्सुकता से देखता/देखती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
विज्ञान के ज्ञान से ही अन्धविश्वास मिटाया जा सकता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
वैज्ञानिकों की जीवनियाँ बड़ी नीरस होती हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
मेरी राय में विज्ञान के बिना भी मनुष्य प्रगति कर सकता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
समाज के स्तर को सुधारना हो तो विज्ञान की सहायता लेनी चाहिए।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
विज्ञान सम्बन्धी निबन्ध लिखना या पढ़ना मुझे पसन्द नहीं है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
विज्ञान की प्रदर्शियों में जाना मुझे अच्छा नहीं लगता।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
विज्ञान के ज्ञान को बढ़ाने का मैं सदैव प्रयास करता रहता हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
मैं सदैव विज्ञान अध्यापक से विज्ञान सम्बन्धी बातें पूछता/पूछती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
छोटे-छोटे यन्त्रों या मशीनों को स्वयं सुधारना पसन्द करता/करती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
मेरे अधिकांश मित्र विज्ञान पढ़ने वाले नहीं हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
मेरी राय में विज्ञान ने ही अनेक असम्भव कार्य कर दिखाये हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
विज्ञान की प्रतियोगिताओं में मैं सदैव भाग लेना चाहता/चाहती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
विज्ञान विषय का गृह-कार्य करने में मुझे दूसरों से सहायता लेनी पड़ती है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
विज्ञान के अध्यापक का पढ़ाना अच्छा नहीं लगता।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
विज्ञान प्रदर्शनी में नये प्रयोग सम्बन्धी मॉडल प्रस्तुत करना मुझे अच्छा लगता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

एल० एन० डुबे (जबलपुर)
अर्चना डुबे (जबलपुर)

निर्देश (Instructions)

1. इस परीक्षण में विज्ञान सम्बन्धी कुछ कथन दिए गए हैं। जिन कथनों से आप सहमत हों तो 'हाँ' के नीचे वाले खाने में सही का चिह्न (✓) लगा दें; यदि आप असहमत हों तो 'नहीं' के नीचे वाले खाने में सही का चिह्न (✓) लगा दें।
2. आपको सब कथनों के उत्तर देना है।
3. इस परीक्षण को जल्दी से जल्दी करने का प्रयास करिए।

फलान्कन तालिका

प्राप्तांक	एस स्कोर	श्रेणी

Est. : 1983

Phone : 380082

अंकुर साइकोलॉजिकल एजेंसी

22/481, इन्दिरा नगर, लखनऊ - 16

कथन	हाँ	नहीं
1. विज्ञान मेरा प्रिय विषय है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. मैं विज्ञान विषय में उच्च शिक्षा प्राप्त करना चाहता/चाहती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. विज्ञान के प्रयोग उवाऊ होते हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. विज्ञान की पुस्तकें पढ़ने में मुझे आनन्द आता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. विज्ञान सम्बन्धी पहेलियाँ मुझे जटिल लगती हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. मेरी राय में विज्ञान एक अनिवार्य विषय होना चाहिए।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. उच्च अध्ययन के लिए मैं विज्ञान विषय नहीं लेना चाहता/चाहती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. विज्ञान सम्बन्धी प्रश्न हल करना मुझे अच्छा लगता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. विज्ञान के अध्यापक/अध्यापिका से मुझे डर लगता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. विज्ञान से गणित को अलग कर देना चाहिए।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. विज्ञान विषय अच्छा नहीं लगता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. मेरी राय में विज्ञान पढ़ने से धर्म की आस्था कम होती है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. विज्ञान सम्बन्धी पत्र-पत्रिकाएँ मुझे अच्छी नहीं लगती।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. मैं विज्ञान क्षेत्र में व्यवसाय करना चाहता/चाहती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. विज्ञान सम्बन्धी प्रतियोगिता या परीक्षा में भाग लेना मेरे लिए एक कठिन कार्य है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. विज्ञान क्लब में मैं सक्रिय भाग लेता/लेती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. विज्ञान की पुस्तकें पढ़ने से मुझे सिर दर्द होने लगता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. विज्ञान की कक्षाओं में मैं सदैव उपस्थित रहता/रहती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. विज्ञान विषय समझने में मुझे कोई कठिनाई नहीं होती।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. विज्ञान मेरे लिए एक कठिन विषय है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. मैं सदैव विज्ञान सम्बन्धी पत्रिकाएँ पढ़ना पसन्द करता/करती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. विज्ञान से तर्कपूर्ण दृष्टिकोण का विकास होता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

कथन	हाँ	नहीं
23. विज्ञान के प्रयोग मुझे अच्छे नहीं लगते हैं।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. मुझे विज्ञान विषय बड़ा नीरस लगता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. मैं सदैव विज्ञान सम्बन्धी नये-नये प्रयोग करना चाहता/चाहती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26. विज्ञान में गणित सम्बन्धी प्रश्न समझना मेरी योग्यता के परे है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27. मैं चाहता/चाहती हूँ कि विज्ञान प्रयोग की कक्षाएँ और अधिक लम्बें।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28. विज्ञान विषय की पुस्तकों की अपेक्षा कहानी की पुस्तकें पढ़ना मुझे अच्छा लगता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29. मैं अपने कक्षा साथियों की विज्ञान सम्बन्धी प्रश्न हल करने में सहायता करता/करती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30. विज्ञान अध्यापक के पढ़ाने की शैली मेरी समझ में नहीं आती।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31. विज्ञान विषय में मुझे कभी अच्छे अंक नहीं मिलते।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32. पढ़ाई समाप्त कर मैं विज्ञान के क्षेत्र में कार्य नहीं करना चाहता/चाहती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33. मेरी राय में विज्ञान से ही किसी देश की प्रगति हो सकती है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34. विज्ञान सम्बन्धी वार्ताओं को सुनने जाना मुझे पसन्द नहीं है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35. विज्ञान के नये-नये प्रयोग मुझे अच्छे नहीं लगते।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36. मैं विज्ञान के क्षेत्र में कुछ मौलिक कार्य करना चाहता/चाहती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37. विज्ञान के अध्यापक द्वारा प्रश्न पूछने पर मुझे पसीना आता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38. मेरी राय में विज्ञान विषय प्रारम्भिक कक्षाओं से ही पढ़ाया जाना चाहिए।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39. विज्ञान सम्बन्धी कार्य टालने में ही मैं अपनी कुशलता समझता/समझती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40. विज्ञान विषय में उत्तीर्ण होना मेरे वश के बाहर है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41. मेरी राय में सभी कक्षाओं में विज्ञान विषय ऐच्छिक कर देना चाहिए।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42. बालकों के व्यक्तित्व विकास में विज्ञान एक उपयोगी विषय है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
43. विज्ञान का ज्ञान हमें यान्त्रिकी बना देता है।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44. अवकाश के समय विज्ञान सम्बन्धी प्रयोग करता रहता/करती रहती हूँ।	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>