Appendix - 7

THE ATTITUDE SCALE FOR STUDENTS TOWARDS SCIENCE
(English version of original in Bengali)

Dear Students,

In order to know your attitude towards science a scale has been prepared with the following statements. These are not questions and they have no proper answer too. They express a feeling towards science only. If you agree with those statements, in that case, put '✓' against the respective blank space, otherwise not.

Wishing you all the best.

Md.Anowarul Aziz

---

1. I always get pleasure in studying science.
2. More I read the science books the more I get interested in the subject.
3. To me, science is a frightful subject.
4. After completing school education, I intend to go for higher education in science.
5. To me, science is a dry subject.
6. Science education is a must for every individual now a days.
7. To me success in science is very difficult without keen intellect.
8. Science is my forte.

9. I feel annoyed while preparing science lessons daily.

10. I think, learning science is the key to success and prosperity in later life.

11. In my view, the more a country developed in science the more it progresses economically and socially.

12. It appears to me that it is science which is pushing the world speedily to distruction.

13. We are not developed in all spheres of life, because, we are deficient in the cultivation and application of science.

14. I believe in evil spirits and such other superstitions.

15. Study of science makes a man tenacious and deligent, I believe.

16. Science makes a man open-minded.

17. I believe that only progress in science can lead to the solution of hunger and health in Bangladesh.

18. At the end of science period I feel that the time was a total waste.

19. I like reading scientific news and writings that appear in the dailies and periodicals.

20. We use science in our daily life in various ways.

21. It has been appropriate making science a compulsory subject at the secondary level of education in Bangladesh.

22. Those who study science, their life and activities become more organized and disciplined.

23. In my view, science is the greatest enemy of mankind in the world today.

24. It is my belief, that, science education can remove people's prejudices and superstitions.

25. Human qualities do not develop through the study and culture of science.

26. I desire to be a scientist after completing my education.

27. Science is a difficult subject and I get worried to study it.

28. More importance should be given to social studies now a days than to the study of science.

29. To me, contribution of science is maximum for the development of human civilization.

30. Progress and prosperity of Bangladesh is only possible through the spread of science education and its application.

CENTRE OF ADVANCED STUDIES IN EDUCATION
Faculty of Education and Psychology
M.S.University, Barada.

প্রিয় ছাত্র/ছাত্রী বৃন্দ,

বিজ্ঞান ও বিজ্ঞান শিক্ষার প্রতি তোমাদের মনোভাব জানার জন্য নিম্নোক্ত বাক্যগুলো নিয়ে একটি স্কেল তৈরী করা হয়েছে । এগুলো কিন্তু কোন প্রশ্ন নয় এবং এদের কোন সঠিক উত্তরও নেই । বিজ্ঞান ও বিজ্ঞান শিক্ষার প্রতি তোমাদের মনোভাব কেমন, শুধু তাই এই বাক্যগুলোর মধ্য দিয়ে প্রকাশ করছে । এই বাক্যগুলোর সঙ্গে তোমরা যদি একমত হও তাহলে এর পাশে ফাঁকা ঘরে একটি '✓' টিক চিহ্ন বসিয়ে তা প্রকাশ কর । তোমাদের শুভ কামনা করি ।

১.	বিজ্ঞান পাঠে আমি সব সময়ই আনন্দ পাই ।	
২.	আমি বিজ্ঞান বিষয়ক বইপত্র যতই পড়ি বিজ্ঞান শিক্ষার প্রতি আমার আগ্রহ ততই বাড়ে ।	
৩.	বিজ্ঞানকে আমি একটি ভীতিপ্রদ বিষয় বলে মনে করি ।	
৪.	স্কুল জীবনের শিক্ষা শেষে বিজ্ঞানে উচ্চ শিক্ষা গ্রহণ করাই আমার ইচ্ছা ।	
৫.	আমার মতে বিজ্ঞান একটি নিরস বিষয় ।	
৬.	আমার মতে এ যুগের প্রতিটি মানুষের জন্যই বিজ্ঞান শিক্ষা একান্ত প্রয়োজন ।	
৭.	আমার মতে উচ্চ মেধা সম্পন্ন ছাত্ররা ছাড়া বিজ্ঞানে সাফল্যলাভ খুব কঠিন ।	
৮.	বিজ্ঞান আমার সবচেয়ে প্রিয় বিষয়	
৯.	প্রতিদিন বিজ্ঞান পাঠ তৈরী কালে আমি খুব বিরক্ত বোধ করি ।	
১০.	আমার মতে বিজ্ঞান নিয়ে পড়াশুনা করলে পরবর্তী জীবনে প্রতিষ্ঠালাভ এ যুগে সহজ হয় ।	
১১.	বিজ্ঞানে যে দেশ যত উন্নত, আমার মতে অর্থনৈতিক ও সামাজিক ক্ষেত্রেও সে দেশ তত সমৃদ্ধ ।	
১২.	আমার মনে হয় বিজ্ঞানই পৃথিবীটাকে দ্রুত ধ্বংশের দিকে এগিয়ে নিচ্ছে ।	

ক্রমশঃ

১৩.	বিজ্ঞান চর্চা ও তার প্রয়োগে আমরা পেছনে বলেই আমরা আজ জীবনের প্রতিটি ক্ষেত্রেই অনগ্রসর।	
১৪.	ভূতপ্রেত সহ সকল অলৌকিক কাহিনীতে আমি বিশ্বাসী	
১৫.	আমার বিশ্বাস বিজ্ঞান চর্চা মানুষকে অধ্যাবসায়ী ও পরিশ্রমী করে।	
১৬.	বিজ্ঞান শিক্ষা মানুষকে সংস্কারমুক্ত মনের অধিকারী করে বলে আমার ধারণা।	
১৭.	আমার বিশ্বাস বিজ্ঞানই এখন বাংলাদেশের ক্ষুধা, দারিদ্র ও স্বাস্থ্য সমস্যার সমাধান দিতে পারে।	
১৮.	বিজ্ঞান ক্লাশ শেষে আমার মনে হয় সময়টা একেবারে বৃথা নষ্ট হয়ে গেল।	
১৯.	পত্র-পত্রিকায় প্রকাশিত বিজ্ঞান সংক্রান্ত খবরগুলো পড়তে আমার ভাল লাগে।	
২০.	প্রতিদিনের কাজে-কর্মে আমরা বিজ্ঞানকে নানাভাবেই ব্যবহার করছি।	
২১.	আমার মতে বাংলাদেশের মাধ্যমিক স্তরে বিজ্ঞান অবশ্য পাঠ্য করা সঠিক হয়েছে।	
২২.	যারা বিজ্ঞান চর্চা করে তাদের জীবন ও কাজকর্ম সুশৃঙ্খল হয় বলে আমার ধারনা।	
২৩.	আমার মতে বিজ্ঞানই এখন এই পৃথিবীতে মানুষের বড় শত্রু হয়ে দাঁড়িয়েছে।	
২৪.	আমার বিশ্বাস বিজ্ঞান শিক্ষাই মানুষের মনে থেকে অন্ধ-বিশ্বাস ও কুসংস্কার দূর করে।	
২৫.	বিজ্ঞান শিক্ষা ও চর্চার ফলে মানুষের মধ্যে মানবিক গুণাবলীর সমাবেশ হয়না।	
২৬.	পড়াশুনা শেষ করে আমি একজন বিজ্ঞানী হওয়ার ইচ্ছা পোষন করি।	
২৭.	বিজ্ঞান একটি কঠিন বিষয় এবং তা পড়তে গেলেই আমার মন খারাপ হয়।	
২৮.	বিজ্ঞানের চেয়ে বর্তমান যুগে আমাদের সমাজপাঠ চর্চার উপর বেশী জোর দেওয়া উচিত।	
২৯.	মানব সভ্যতার বিকাশে বিজ্ঞানের দান সবচেয়ে বেশী বলেই আমার ধারণা।	
৩০.	আমি মনে করি বিজ্ঞান শিক্ষার ব্যাপক প্রসার ও প্রয়োগের মাধ্যমেই শুধু বাংলাদেশের উন্নতি সম্ভব।	