INDEX

Subject: उपलब्धि परीक्षण, विज्ञान शिक्षण

Name : .... Class & Sec. B.Ed.

S. No.	Date	Particulars	Page No.	T. Sign. & Remarks
1.		उपलब्धि परीक्षण का अर्थ	1.	
2		परिभाषाएँ	2-3	
3		उपलब्धि परीक्षणों का महत्व	4-5	
4		विशेषताएँ	6-7	
5		परिसीमाएँ	8-9	
6		उपलब्धि परीक्षण के प्रकार	9	
7.		बहुविकल्पी प्रश्न - 100	9-31	

SMT. SHYAMA DEVI Degree College of Science & Management

उपलब्धि परीक्षण

उपलब्धि परीक्षण का अर्थ – (Meaning of Achievement Test) :-

एक बालक जब विद्यालय जाकर ज्ञान अर्जित करना सीखता है, तो इसे उपलब्धि कहते हैं तथा इस उपलब्धि की जाँच के लिये जो परीक्षाएं ली जाती हैं, उन्हें उपलब्धि परीक्षण कहते हैं।

प्राचीन काल में छात्रों की प्रगति का आंकलन मौखिक परीक्षाओं द्वारा होता है परन्तु वर्तमान में लिखित परीक्षाओं का आयोजन किया जाता है। इस का कारण छात्रों की बढ़ती संख्या, समय का अभाव व जीवन की जटिल परिस्थितियों में वृद्धि होना है।

सर्वप्रथम सन् 1840 में शिक्षा बोर्ड के सेक्रेटरी होरेस मन (Horace Mann) ने लिखित परीक्षण पर बल दिया जिस के फलस्वरूप बोस्टन में इस का प्रयोग होने लगा।

उपलब्धि परीक्षणों के निर्माण में भारत में भी काफी सन्तोषजनक कार्य हुआ। अंग्रेजी भाषा में बड़ौदा के डांगरी, दवे तथा दारूवाला, इलाहाबाद के सोहनलाल, मद्रास के कामथ व रंगास्वामी ने उपलब्धि परीक्षणों का निर्माण प्रारम्भ

SMT. SHYAMA DEVI Degree College of Science & Management

किया था।

उपलब्धि परीक्षणों से हमारा अभिप्राय ऐसे परीक्षणों से है जिन में एक निश्चित समयावधि के प्रशिक्षण व सीखने के पश्चात व्यक्ति के ज्ञान व समझ का किसी एक विशेष विषय या विभिन्न विषयों के मापन किया जाता है।

उपलब्धि परीक्षण की परिभाषाएँ :-

[Definitions of Achievement Test]-

1- **प्रीमैन के शब्दों में** - "उपलब्धि परीक्षण वह अभिकल्प है, जो एक विशेष विषय या पाठ्यक्रम के विभिन्न विषयों में व्यक्ति के ज्ञान की समझ व कौशल का मापन करता है।"

2. **लिण्डक्विस्ट व मन के अनुसार** -

"एक सामान्य निष्पत्ति परीक्षण वह है, जो एक फलांक द्वारा निष्पत्ति के किसी दिये हुए क्षेत्र में विद्यार्थी के सापेक्षिक ज्ञान का बोध कराये।"

SMT. SHYAMA DEVI Degree College of Science & Management

3. **सुपर** के अनुसार – "एक उपलब्धि या क्षमता परीक्षण यह ज्ञात करने के लिये प्रयोग किया जाता है कि व्यक्ति ने क्या और कितना सीखा है, तथा वह कोई कार्य कितनी भली-भाँति कर लेता है।"

4. **इबेल** के शब्दों में – "उपलब्धि परीक्षण वह अभिकल्प है, जो विद्यार्थियों के द्वारा ग्रहण किये गये ज्ञान, कुशलता या क्षमता का मापन करता है।"

5- "Achievement testing has been detrimental when it forced schools in to training rather than educating pupils."

– **Cronback**.

6- "The educational tests seek to ensure the products of training in directly to deter mine the efficiency of the training which the individual has received."

– **Freeman**

SMT. SHYAM DEVI
Bengal College of Science & Management

उपलब्धि परीक्षणों का महत्व —

उपलब्धि परीक्षणों का महत्व निम्न प्रकार है -

1- उपलब्धि परीक्षणों द्वारा छात्र को यह भलीभाँति ज्ञात रहता है, कि उसने कितना पढ़ लिया है और कितना शेष है।

2- ये परीक्षाएँ छात्र की योग्यताओं का वास्तविक मूल्यांकन करने में सहायता देती हैं।

3- उपलब्धि परीक्षणों की सहायता से अध्यापक की क्षमताओं, कुशलताओं व प्रभावशीलता का मूल्यांकन कर सकते हैं।

4- अभिभावकों को रिपोर्ट देने व छात्रों की प्रगति का प्रमाण-पत्र देने में सहायक है।

5- ये परीक्षण वर्ग निर्धारण व पदोन्नति में प्रयोग की दृष्टि से महत्वपूर्ण है।

6- ये परीक्षण छात्रों को शैक्षिक व व्यवसायिक निर्देशन प्रदान करने में सहायक होते हैं।

7- उपलब्धि परीक्षणों का प्रयोग पाठ्यवस्तु के संशोधन में भी सहायता करता है।

8- उपलब्धि परीक्षणों के प्राप्तांको से यह भी

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि परीक्षा प्रणाली में आने वाली कमियों को कैसे सुधारा जाये व मूल्यांकन प्रणाली व परीक्षा के पैटर्न में क्या संशोधन करने की आवश्यकता है ताकि छात्रों का मूल्यांकन वस्तुनिष्ठ व पारदर्शिता के साथ हो सके।

उपलब्धि परीक्षणों की विशेषताएँ —

उपलब्धि परीक्षणों की विशेषताओं को निम्न प्रकार प्रदर्शित किया जा सकता है -

1. इन परीक्षाओं का उद्देश्य पूर्व निर्धारित होता है।

2. ये परीक्षण व्यवहारिक दृष्टिकोण से उपयोगी होते हैं तथा धन, समय व व्यक्ति के दृष्टिकोण से मितव्ययी होते हैं।

3. इन परीक्षणों के प्रशासन, फलांकन व विवेचन की विधि सुगम, स्पष्ट व वस्तुनिष्ठ होनी चाहिये।

4. उत्तम उपलब्धि परीक्षण के लिये यह भी आवश्यक होता है कि उस में विभेदकारी क्षमता हो तथा वह अधिक योग्य व कम योग्य छात्रों में विभेद कर सके।

5. उत्तम उपलब्धि परीक्षण वैध होना चाहिये अर्थात वह अपने उन उद्देश्यों की पूर्ति

SMT. SHYAMA DEVI Degree College of Science & Management

करने वाला हो, जिस के लिये उस का निर्माण किया गया है।

6. इन परीक्षणों की विषय-सामग्री व्यापक होती है।

7. इन परीक्षणों में प्रमापीकृत परीक्षाओं की सभी विशेषताएं विद्यमान होती हैं जैसे- अंक कुंजी, निर्देश पुस्तिका, मानक, विषय आदि की प्रतिनिधित्वता करने वाले परीक्षण आदि।

उपलब्धि परीक्षणों की परिसीमाएँ :-

उपलब्धि परीक्षणों की परिसीमाएँ निम्न प्रकार हैं-

1. इन परीक्षाओं का निर्माण, मूल्यांकन व व्याख्या करना कठिन कार्य है।

2. ये परीक्षाएँ स्थानीय प्रयोग की दृष्टि से अनुपयुक्त हैं।

3. ये परीक्षण उपलब्धि के समस्त पहलुओं को ध्यान न देकर कुछ क्रियाओं की ओर ध्यान देते हैं।

SMT SHYAMA DEVI Degree College of Science & Management

उपलब्धि परीक्षणों के प्रकार —

- प्रमापीकृत उपलब्धि परीक्षण
- अध्यापक निर्मित उपलब्धि परीक्षण
  - निबन्धात्मक प्रकार या आत्मनिष्ठ प्रकार
  - वस्तुनिष्ठ प्रकार
    - प्रत्यास्मरण प्रकार
      - साधारण प्रत्यास्मरण
      - रिक्त स्थान पूर्ति रूप
    - पहचान प्रकार
      - एकान्तर प्रत्युत्तर रूप
      - बहु-निर्वचन रूप
      - मिलान रूप
      - वर्गीकरण रूप
      - समानता या तर्क युक्त रूप
  - प्रयोगात्मक प्रकार

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

उपलब्धि परीक्षण

विषय - जीव विज्ञान   कक्षा - 7
समय - 2 घण्टे   पूर्णांक - 100

NOTE - इस प्रश्न पत्र में कुल 50 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पत्र 2 अंक का है, सभी प्रश्नों के 4 विकल्प दिये गए है, जो क्रमशः अ, ब, स एवं द है। सभी प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है।

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

बहुविकल्पी प्रश्न —

1. निम्न में से सबसे छोटा जीव है?

(अ) माइको प्लाज्मा   (ब) जीवाणु
(स) यीस्ट   (द) विषाणु

2. शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि कौन-सी है?

(अ) लारग्रन्थि   (ब) यकृत
(स) थायराइड   (द) अमाशय

3. शरीर में हड्डियों की संख्या कितनी होती है?

(अ) 206   (ब) 300
(स) 204   (द) 205

4. जिन जन्तुओं में रीढ़ की हड्डी नहीं होती है, कहलाते है ?
अ) कशेरुकी ब) अकशेरुकी
स) अ और ब दोनों द) इनमें से कोई नहीं

5. मनुष्य के शरीर में कितने नाड़िकाएं पाए जाते है ?
अ) 3 ब) 2
स) 4 द) 1

6. मनुष्य में गुण सूत्रों की संख्या होती है ?
अ) 24 ब) 42
स) 46 द) 48

7. रक्त समूह को कितने वर्गों में बाँटा गया है ?
अ) 4 ब) 2
स) 3 द) 6.

8. सर्वदाता रक्त समूह है -
अ) O ब) B
स) A द) AB

9. रक्त को शुद्ध करता है ?
अ) वृक्क ब) फेफड़ा
स) हृदय द) यकृत

10. O रक्त समूह को कितने भागों में बाँटा गया है ?
अ) Antigen A ब) एण्टीजन
स) Antigen A, B द) कोई Antigen B नहीं

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

11. हृदय कितने भागों में विभक्त होते हैं?
अ> 4 ब> 6
स> 2 द> 3

12. एक वयस्क स्वस्थ्य व्यक्ति का हृदय 1 मिनट में कितनी बार धड़कता है -
अ> 72 बार ब> 80 बार
स> 100 बार द> 104 बार

13. मनुष्य के हृदय का रंग होता है -
अ> लाल ब> भूरा
स> गुलाबी द> हरा

14. हृदय का भार है
अ> 300 gm ब> 310 gm
स> 305 gm द> इनमें से कोई नहीं

15. गुर्दे का भार है?
अ> 50 gm ब> 200 gm
स> 300 gm द> 250 gm.

16. श्वसन क्रिया में हम ग्रहण करते हैं?
अ> O_2 ब> नाइट्रोजन
स> CO_2 द> इनमें से कोई नहीं

17. श्वसन क्रिया में हम छोड़ते हैं -
अ> CO_2 ब> CO
स> O_2 द> N_2

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

18. मनुष्य में भोजन का पाचन प्रारम्भ होता है-
अ> मुख मे. ब> बड़ी आंत से
स> छोटी आंत मे द> भोजन नली से

19. मनुष्य में मुख्य श्वसन अंग क्या है-
अ> फेफड़ा ब> ट्रैकिया
स> नाक द> क्लोम

20. मनुष्य के मस्तिष्क का भार कितना होता है-
अ> 180.Kg ब> 2.1 Kg
स> 1.6 Kg द> 1.8 Kg.

21. विश्व का सबसे बड़ा जन्तु है-
अ> व्हेल मछली ब> अफ्रीका हाथी
स> शुतुरमुर्ग द> शार्क

22. भोजन का पाचन किस प्रकार की अभिक्रिया है?
अ> अपचयन ब> विस्थापन
स> संयोजन द> इनमें से कोई नहीं

23 मेढक होता है-
अ> शाकाहारी ब> सर्वाहारी
स> मांसाहारी द> मृतोपजीवी

24. जन्तु शरीर में आवश्यक अमीनो अम्लों की संख्या है?
अ> 10 ब> 30
स> 20 द> 40

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

25. मनुष्य में कितनी तान्त्रिकाएँ पायी जाती है -
अ> 8 जोड़ी ब> 12 जोड़ी
स> 13 जोड़ी द> 10 जोड़ी

26. कीट में कितने जोड़े पैर होते है ?
अ> 3 जोड़ी ब> 1 जोड़ी
स> 2 जोड़ी द> 4 जोड़ी

27. शाकाहारी जन्तुओ मे कौन-सा दन्त अनुपस्थित होता है।
अ> अग्रचवर्णक ब> कृन्तक
स> रदनक द> चवर्णक

28. मनुष्यों में अवशेषी अंग है ?
अ> नाक ब> त्वचा
स> जीभ द> निमेषक पटल

29. पूर्वजो के लक्षणों का वाहक है ?
अ> गुणसूत्र ब> जीन
स> युग्मक द> अ और ब दोनों

30. जीव विज्ञान के जनक है -
अ> लैमार्क ब> डार्विन
स> अरस्तू द> इनमें से कोई नही

31. विटामिन कितने प्रकार के होते है ?
अ> 2 ब> 1
स> 4 द> 3.

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

32. केन्द्रक की खोज किसने की थी-
अ> रॉबर्ट हुक   ब> सिंगर
स> अल्टमैन   द> रॉबर्ट ब्राउन

33. माइटोकॉन्ड्रिया को क्या कहा जाता है-
अ> प्रोटीन की फैक्ट्री   ब> सूत्र कणिका
स> पावर हाउस   द> ट्रैफिक पुलिस

34. सरसों का पौधा है-
अ> झाड़ी   ब> शाक
स> वृक्ष   द> सुकाय

35. आलू है-
अ> जड़   ब> फल
स> तना   द> बीज

36. अदरक पौधे का कौन सा भाग है-
अ> जड़   ब> तना
स> फूल   द> फल

37. कौन से विटामिन से फल खट्टे होते है
अ> विटामिन A   ब> विटामिन C
स> विटामिन B   द> विटामिन D.

SMT. SHYAMA DEVI Degree College of Science & Management

38. सबसे ज्यादा विटामिन 'C' किस में पाया जाता है -
अ) नींबू ब) मौसमी
स) कच्चाआम द) आंवला

39. विटामिन में कौन सा अम्ल पाया जाता है -
अ) सिट्रस अम्ल ब) एथिल अम्ल
स) आक्जेलिक अम्ल द) कोई नहीं

40 तम्बाकू के पत्ती में पाया जाता है -
अ) प्रोटीन ब) निकोटीन
स) विटामिन द) मार्फीन

41. नींबू में कैंकर रोग होता है -
अ) शैवाल में ब) कवक में
स) जीवाणु में द) विषाणु में

42. सूर्य से आने वाले प्रकाश से हरे पौधे कार्बनिक भोजन बनाते है, कहलाते है -
अ) उत्पादक ब) उपभोक्ता
स) अपघटक द) कोई नहीं

43. मूलरोम किसमें पाया जाता है -
अ) तनें में ब) जड़ में
स) पत्ती में द) पुष्प में

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

44. पुष्प का नर भाग कहलाता है -
अ> स्त्रीकेसर ब> दलपुंज
स> पुंकेसर द> बाह्यदल

45. क्लोरोफिल पाया जाता है -
अ> पत्तों में ब> फूल में
स> तने में द> जड़ में

46. नारियल का कौन सा भाग खाया जाता है -
अ> बीज पत्र ब> मध्य फलभित्ति
स> अन्तः फलभित्ति द> भ्रूण पोष

47. पत्तियाँ हरी होती हैं -
अ> क्लोरोफिल ब> जल
स> प्रकाश द> कोई नहीं

48. मेण्डल ने अपना प्रयोग किया है -
अ> मटर पर ब> सरसों पर
स> चूहे पर द> गुलबास

49. जीवाणु में नहीं पाया जाता है -
अ> जीवद्रव्य ब> माइटोकॉण्ड्रिया
स> राइबोसोम स> कोशिका भित्ति

50. गन्ने में उपस्थित शर्करा किस रूप में होता है?
अ> माल्टोज ब> फ्रक्टोज
स> सुक्रोज स> ग्लूकोज

SMT. SHYAMA DEVI Degree College of Science & Management

उपलब्धि परीक्षण

विषय - भौतिक विज्ञान कक्षा - 8
समय - 2 घण्टे पूर्णांक - 100

NOTE - इस प्रश्नपत्र में कुल 50 प्रश्न है। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। सभी प्रश्न के 4 विकल्प है। होते है, जो क्रमशः अ, ब, स एवं द है।

इन विकल्पों में से कोई एक विकल्प सही है। छात्र सही विकल्प का चुनाव करके उत्तर पुस्तिका में दिये गये प्रश्नों का व्याख्या चुने गए विकल्प में भरे।

बहुविकल्पीय प्रश्न -

51. निम्न पदार्थों में से किस में कार्बन नही पाया जाता है -
अ> कोयला में ब> चीनी में
स> रोटी में द> नमक में

52. कार्बन का क्रिस्टलीय स्वरूप क्या है -
अ> जंतु चारकोल ब> ग्रेफाइट
स> कोयला द> लकड़ी का चारकोल

53. दाब का मात्रक क्या होता है -
अ> M^2/N ब> N/M
स> N/M^2 द> N/M^3

SMT. SHYAMA DEVI
degree College of Science & Management

ता है-

प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। सभी प्रश्न के 4 विकल्प होते है, जो क्रमशः अ, ब, स एवं द है।
इन विकल्पों में से कोई एक विकल्प सही है। छात्र सही विकल्प का चुनाव करके उत्तर पुस्तिका में दिये गये प्रश्नों का व्याकयांश चुने गए विकल्प में भरे।

बहुविकल्पीय प्रश्न-

51. निम्न पदार्थों में से किस में कार्बन नही पाया जाता है
अ> कोयला में ब> चीनी में
स> रोटी में द> नमक मे

52. कार्बन का क्रिस्टलीय रूप क्या है -
अ> जन्तु चारकोल ब> ग्रेफाइट
स> कोयला द> लकड़ी का चारकोल

रूप

53. दाब का मात्रक क्या होता है -
अ> M2/N ब> N/M
स> N/M2 द> N/M3

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

54. बल का मात्रक क्या होता है -
अ> न्यूटन ब> एम्पीयर
स> वोल्ट द> जूल

55. बल राशि होती है -
अ> सदिश ब> अदिश
स> दोनो द> इनमे से कोई नही

56. दाब का सूत्र होता है -
अ> A/F ब> F/A
स> F/A^2 द> F/A^3

57 लेंस के प्रकार है -
अ> एक ब> तीन
स> दो द> चार

58. किसी वस्तु को जल मे पूर्णत: डुबोने पर उस पर लगने वाला उत्प्लावन बल = वस्तु का भार अत: -

अ> वस्तु जल मे डूब जाएगी
ब> वस्तु सतह पर तैरेगी
स> वस्तु जल मे कुछ डूबी हुई तैरेगी
द> वस्तु सतह के नीचे पूरी डूबी हुई तैरेगी।

59. जब कोई प्रकाश किरण विरल माध्यम से सघन माध्यम मे जाती है तो -
अ> अभिलम्ब से दूर हटती है
ब> अभिलम्ब की ओर मुड़ती है।

SMT SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

स> अभिलम्ब की दिशा में जाती है
द> विचलित नहीं होती है।

60. उत्तल लेंस होता है-
अ> बीच में मोटा किनारे पतला
ब> बीच में पतला किनारे मोटा
स> पूर्ण समतल
द> समान मोटाई

61. अवतल लेंस होता है-
अ> बीच में मोटा किनारे पतला
ब> बीच में पतला, किनारे मोटा
स> पूर्ण समतल
द> समान मोटाई

62 उत्तल लेंस द्वारा किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब होता है-
अ> आभासी, उल्टा बड़ा
ब> आभासी, सीधा छोटा,
स> आभासी, उल्टा छोटा,
द> आभासी सीधा, बड़ा।

63. अवतल लेंस द्वारा किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है:
अ> आभासी, उल्टा, बड़ा,
ब> आभासी सीधा, छोटा
स> आभासी उल्टा छोटा
द> आभासी सीधा, बड़ा

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

64. सूक्ष्मदर्शी द्वारा किन जीवों को देखा जाता है –
अ> छोटे जीवों को ब> बड़े जीवों को
स> दोनों को द> इनमें से कोई नहीं

65. दूरदर्शी द्वारा किस वस्तु को देखा जाता है
अ> दूर की वस्तु ब> नजदीक की वस्तु
स> दोनों द> इनमें से कोई नहीं

66. चुम्बक द्वारा आकर्षित होता है –
अ> लकड़ी का बुरादा ब> कांच का बुरादा
स> लोहे का बुरादा द> तांबे का बुरादा

67 विद्युत धारा राशि है।
अ> अदिश ब> सदिश
स> दोनों द> कोई नहीं

68 चुम्बकीय प्रभाव आर-पार नहीं निकल पाता है –
अ> लोहे की चादर से
ब> कांच की पट्टी से
स> लकड़ी के तख्ते से
द> कागज से

69. विद्युत धारा का मात्रक होता है –
अ> कूलॉम ब> वोल्ट
स> एम्पीयर द> सेकेण्ड

SMT. SHYAM DEVI Degree College of Science & Management

70 विद्युत धारा सूत्र होता है-
अ> q/t   ब> q×t
स> q/i   द> q×t²

71 शुष्क सेल में किस पदार्थ की छड़ एनोड का कार्य करती है-
अ> कार्बन   ब> सिलिकॉन
स> जर्मेनियम   द> बोरान

72. किस सेल को पुनः आवेशित किया जा सकता है-
अ> सीसा सन्चायक सेल   ब> वोल्टीय सेल
स> शुष्क सेल   द> डेनियल सेल

72. वोल्टमीटर के द्वारा मापा जाता है-
अ> विद्युत धारा   ब> विभवान्तर
स> विद्युत ऊर्जा   द> आवेश

74. अमीटर के द्वारा मापा जाता है-
अ> पानी   ब> बर्फ
स> भाप   द> आक्सीजन

75. इनमें से किस के अणुओं के बीच अन्तर आण्विक आकर्षण बल सबसे अधिक होता है
अ> पानी   ब> बर्फ
स> भाप   द> आक्सीजन

76. निम्न में से कौन यौगिक है-
अ> नाइट्रोजन   ब> वायु
स> आक्सीजन   द> कार्बनडाई आक्साइड

SMT SHYAMA DEVI Degree College of Science & Management

77. खाने सोडा है-
अ) सोडियम कार्बोनेट
ब) सोडियम बाइ कार्बोनेट
स) सोडियम हाइड्रोक्साइड
द) इन मे से कोई नहीं.

78. कैल्शियम हाइड्रोक्साइड का सही सूत्र है-
अ) CaOH ब) Ca_2OH
स) $Ca(OH)_3$ द) $Ca(OH)_2$

79. पदार्थ की कितनी अवस्थाएँ होती है:-
अ) एक ब) दो
स) तीन द) चार

80. जलवाष्प के जल में बदल जाने की क्रिया को कहते है
अ) गलनांक ब) हिमांक
स) वाष्पीकरण द) संघनन

81. किसी द्रव को वाष्प में बदलने की क्रिया को क्या कहते है
अ) गलनांक ब) हिमांक
स) वाष्पीकरण द) संघनन

82. बर्फ का ताप होता है-
अ) 100°C
ब) 0°C
स) 30°C
द) 40°C

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

83. ऊष्मा स्थानांतरण की विकिरण विधि में-
अ) माध्यम आवश्यक है
ब) माध्यम आवश्यक नहीं है
स) वायु आवश्यक है
द) ठोस आवश्यक है

84. द्रवों में ऊष्मा का संचरण होता है-
अ) चालन द्वारा ब) विकिरण द्वारा
स) संवहन द्वारा द) कोई नहीं

85. ठोसों में ऊष्मा का संचरण होता है-
अ) चालन द्वारा ब) विकिरण द्वारा
स) संवहन द्वारा द) इनमें से कोई नहीं.

86. गैसों में ऊष्मा का संचरण होता है-
अ) माध्यम आवश्यक है
ब) माध्यम आवश्यक नहीं है
स) वायु आवश्यक है
द) गैस आवश्यक है

87. ऊष्मा स्थानांतरण की चालन विधि में-
अ) माध्यम आवश्यक है
ब) माध्यम आवश्यक नहीं है
स) वायु आवश्यक है
द) गैस आवश्यक है

88. तबले में ध्वनि उत्पन्न होती है-
अ) रगड़ने से ब) फूंक मारने से
स) खींचने से द) आघात करने से

SMT. SHYAMA DEVI Degree College of Science & Management

89. आवेश कितने प्रकार के होते है-
अ> एक ब> दो
स> तीन द> चार

90. जब पृथ्वी की उपछाया से होकर चन्द्रमा गुजरता है तो -
अ> चन्द्रग्रहण ब> पूर्ण चन्द्रग्रहण
स> सूर्यग्रहण द> खण्ड चन्द्रग्रहण

91. वे पदार्थ जिन पर पड़ने वाला प्रकाश आंशिक रूप से निर्गत होता है. कहलाते है -
अ> प्रदीप्त ब> पारदर्शक
स> अपारदर्शक द> अल्प पारदर्शक

92. ध्वनि की चाल सबसे अधिक होती है-
अ> ठोस ब> द्रव
स> गैस द> निर्वात

93. वेग राशि होती है-
अ> अदिश ब> दोनों
स> सदिश द> कोई नही

94. कार्य करने की क्षमता को कहते है.
अ> ऊर्जा ब> शक्ति
स> बल द> चाल

95. वस्तु द्वारा प्रति सेकेण्ड किये गए कम्पनों की संख्या को कहते है -

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

अ> आपर्तकाल ब> आयाम
स> आवृत्ति द> इन मे से कोई नही.

96. ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत है-
अ> पेट्रोल ब> वायु
स> सूर्य द> जल

97. विद्युत बल्ब को जलाने पर विद्युत ऊर्जा रूपान्तरित होती है।
अ> प्रकाश ऊर्जा ब> ऊष्मीय ऊर्जा
स> दोनों द> इनमें से कोई नहीं

98. निम्न में से कौन सी अक्रिय गैस नही है-
अ> आर्गन ब> निऑन
स> हाइड्रोजन द> क्रिप्टान

99. इन में से कौन जल के साथ तेजी से क्रिया करता है :-
अ> सोडियम ब> कैल्शियम
स> मैग्नीशियम द> लोहा.

100. न्यूटन के गति के समीकरण हैं-
अ> एक ब> दो
स> तीन द> चार.

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

1/

विद्यालय का नाम – उच्च प्राथमिक विद्यालय रामपुर, सकरवारी, सिसवाँ अम्बेडकर नगर।

छात्रा का नाम – किरन मौर्या

कक्षा – 7 **विषय** – जीव विज्ञान एंव भौतिक विज्ञान

जीव विज्ञान उत्तरमाला

1	अ	11	ब	21	अ	31	द	41	ब
2	स	12	द	22	ब	32	अ	42	स
3	ब	13	द	23	अ	33	द	43	अ
4	अ	14	ब	24	द	34	अ	44	ब
5	स	15	अ	25	अ	35	ब	45	स
6	स	16	स	26	अ	36	अ	46	द
7	ब	17	ब	27	ब	37	अ	47	द
8	अ	18	ब	28	द	38	अ	48	अ
9	द	19	द	29	अ	39	ब	49	ब
10	द	20	स	30	अ	40	द	50	स

भौतिक विज्ञान उत्तर माला

51	द	61	ब	71	अ	81	स	91	स
52	ब	62	ब	72	अ	82	स	92	अ
53	अ	63	द	73	ब	83	ब	93	ब
54	स	64	अ	74	अ	84	स	94	स
55	अ	65	अ	75	ब	85	अ	95	स
56	ब	66	स	76	ब	86	ब	96	स
57	द	67	स	77	अ	87	अ	97	ब
58	ब	68	स	78	द	88	द	98	स
59	ब	69	अ	79	स	89	स	99	अ
60	अ	70	अ	80	द	90	अ	100	स

सही उत्तरों की सं० = 30 सही उत्तरों की सं० = 35
गलत उत्तरों की सं० = 20 गलत उत्तरों की सं० = 15

दोनो सही उत्तरों की संख्या = 30 + 35 = 65

परीक्षक हस्ताक्षर

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

विद्यालय का नाम = उच्च प्राथमिक विद्यालय रामपुर सकरवारी, अम्बेडकर नगर।

छात्रा का नाम = अंशिका यादव

कक्षा = 7

विषय = भौतिक विज्ञान एवं जीव विज्ञान

जीव विज्ञान
उत्तरमाला

1	अ	11	अ	21	ब	31	स	41	स
2	द	12	ब	22	द	32	ब	42	अ
3	ब	13	स	23	द	33	स	43	ब
4	स	14	द	24	अ	34	ब	44	स
5	अ	15	स	25	ब	35	अ	45	द
6	अ	16	स	26	द	36	ब	46	स
7	स	17	ब	27	अ	37	अ	47	द
8	ब	18	ब	28	अ	38	द	48	स
9	द	19	द	29	स	39	ब	49	अ
10	अ	20	स	30	द	40	स	50	द

भौतिक विज्ञान
उत्तर माला

51	द	61	ब	71	अ	81	स	91	स
52	ब	62	ब	72	अ	82	स	92	अ
53	अ	63	द	73	ब	83	ब	93	ब
54	स	64	अ	74	अ	84	स	94	स
55	अ	65	अ	75	ब	85	अ	95	स
56	ब	66	स	76	ब	86	ब	96	ब
57	द	67	स	77	अ	87	अ	97	स
58	ब	68	स	78	द	88	द	98	स
59	ब	69	अ	79	स	89	द	99	अ
60	अ	70	अ	80	द	90	अ	100	स

सही उत्तरों की संख्या = 42 सही उत्तरों की संख्या = 34
गलत उत्तरों की संख्या = 8 गलत उत्तरों की सं० = 16

दोनो सही उत्तरों की संख्या = 42 + 34 = 76

परीक्षक हस्ताक्षर

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

3.

विद्यालय का नाम - उच्च प्राथमिक विद्यालय रामपुर सकरवारी अम्बेडकर नगर

छात्रा का नाम - अर्पिता सिंह

कक्षा - 7

विषय - जीव विज्ञान एवं भौतिक विज्ञान

जीव-विज्ञान उत्तरमाला

1	अ	11	ब	21	अ	31	ब	41	द
2	स	12	द	22	स	32	ब	42	स
3	स	13	ब	23	अ	33	स	43	ब
4	अ	14	द	24	अ	34	द	44	स
5	ब	15	स	25	द	35	द	45	अ
6	द	16	अ	26	द	36	अ	46	स
7	ब	17	द	27	अ	37	अ	47	स
8	स	18	अ	28	अ	38	द	48	ब
9	ब	19	द	29	द	39	अ	49	स
10	अ	20	स	30	स	40	अ	50	द

भौतिक विज्ञान उत्तर माला

51	द	61	ब	71	अ	81	स	91	स
52	ब	62	ब	72	अ	82	स	92	अ
53	अ	63	द	73	ब	83	ब	93	ब
54	स	64	अ	74	अ	84	स	94	स
55	अ	65	अ	75	ब	85	अ	95	स
56	ब	66	स	76	अ	86	ब	96	स
57	द	67	स	77	द	87	अ	97	ब
58	ब	68	स	78	स	88	द	98	स
59	ब	69	अ	79	द	89	स	99	अ
60	अ	70	अ	80	ब	90	अ	100	स

सही उत्तरों की सं॰ = 30 सही उत्तरों की सं॰ = 40
गलत उत्तरों की सं॰ = 20 गलत उत्तरों की सं॰ = 10

दोनो सही उत्तरों की संख्या = 30 + 40 = 70

परीक्षक हस्ताक्षर

SMT. SHYAMA DEVI Degree College of Science & Management

4

विद्यालय का नाम – उच्च प्राथमिक विद्यालय रामपुर सकरपारी अम्बेडकर नगर ,

छात्र का नाम – अनुभव गुप्ता

कक्षा - 8 **विषय** – जीव-विज्ञान एवं भौतिक विज्ञान

जीव-विज्ञान उत्तरमाला

1	अ	11	द	21	ब	31	स	41	अ
2	ब	12	द	22	द	32	ब	42	स
3	स	13	स	23	अ	33	अ	43	द
4	ब	14	अ	24	ब	34	स	44	द
5	अ	15	ब	25	स	35	ब	45	अ
6	अ	16	ब	26	द	36	अ	46	ब
7	द	17	अ	27	अ	37	द	47	स
8	स	18	द	28	द	38	ब	48	स
9	अ	19	द	29	स	39	ब	49	अ
10	ब	20	स	30	द	40	द	50	ब

भौतिक विज्ञान उत्तरमाला

51	द	61	ब	71	अ	81	स	91	स
52	ब	62	ब	72	अ	82	स	92	द
53	अ	63	द	73	ब	83	ब	93	अ
54	स	64	अ	74	अ	84	स	94	ब
55	अ	65	अ	75	ब	85	स	95	स
56	ब	66	स	76	ब	86	द	96	स
57	द	67	स	77	अ	87	स	97	ब
58	ब	68	स	78	द	88	अ	98	स
59	ब	69	अ	79	स	89	ब	99	अ
60	अ	70	ब	80	द	90	द	100	स

सही उत्तरों की संख्या = 35 सही उत्तरो की सं० = 45
गलत उत्तरों की संख्या = 15 गलत उत्तरो की सं० = 5

दोनो सही उत्तरों की संख्या = 35+45 = 80

परीक्षक हस्ताक्षर

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

5.

विद्यालय का नाम - उच्च प्राथमिक विद्यालय रामपुर सकरवारी अम्बेडकर नगर

छात्र का नाम - सक्षम यादव

कक्षा - 6 **विषय** - जीव एवं भौतिक विज्ञान

जीव विज्ञान उत्तर माला — भौतिक विज्ञान उत्तर माला

1	अ	11	स	21	द	31	द	41	ब	51	द	61	ब	71	अ	81	स	91	स
2	द	12	द	22	ब	32	स	42	द	52	ब	62	ब	72	अ	82	स	92	अ
3	अ	13	अ	23	द	33	द	43	स	53	अ	63	द	73	ब	83	ब	93	ब
4	स	14	द	24	ब	34	स	44	द	54	स	64	अ	74	स	84	स	94	स
5	ब	15	अ	25	स	35	ब	45	अ	55	अ	65	अ	75	अ	85	अ	95	स
6	द	16	स	26	द	36	ब	46	अ	56	ब	66	स	76	द	86	ब	96	स
7	अ	17	ब	27	स	37	स	47	द	57	द	67	स	77	स	87	अ	97	ब
8	स	18	स	28	ब	38	ब	48	अ	58	ब	68	अ	78	अ	88	द	98	अ
9	स	19	अ	29	स	39	स	49	द	59	ब	69	अ	79	ब	89	अ	99	अ
10	ब	20	ब	30	द	40	ब	50	अ	60	अ	70	अ	80	द	90	अ	100	स

सही उत्तरों की संख्या = 45 — सही उत्तरों की संख्या - 45

गलत उत्तरों की संख्या = 5 — गलत उत्तरों की संख्या - 5

दोनो सही उत्तरों की संख्या = 45+45 = 90

परीक्षक हस्ताक्षर

SMT SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management

क्रमांक	छात्र / छात्रा का नाम	विद्यालय का नाम	कक्षा	प्राप्तांक	पूर्णांक
1.	किरन मौर्या	उच्च प्राथमिक विद्यालय रामपुर सकरवारी	6	65	100
2.	अक्षिका यादव	"	7	76	100
3.	अर्पिता सिंह	"	7	70	100
4.	अनुभव गुप्ता	"	8	80	100
5.	सक्षम यादव	"	6	90	100

19/11/2

SMT. SHYAMA DEVI
Degree College of Science & Management