

S.Sc

Set - A class: VII

ଶାସ୍ତ୍ର ବିଜ୍ଞାନ, (Social Science)  
Answer key

1. i) ବିକାଶ

ii) ସାଧନ

iii) ଅଭିଭାବ

iv) ପ୍ରାକୃତିକ

v) ପରିଚାଳନା

2.

A ଉପରେ

B ଉପରେ

i) ପରିଚାଳନା — (d) ଉପାଦାନ

ii) ସାଧନ — (c) ସାଧନ

iii) ଅଭିଭାବ — (a) ପରିଚାଳନା ଓ ସାଧନ

iv) ପ୍ରାକୃତିକ — (e) ପ୍ରାକୃତିକ

v) ପରିଚାଳନା — (b) ସାଧନ ଓ ପ୍ରାକୃତିକ

3. i) ଉପାଦାନ

ii) ସାଧନ

iii) ପରିଚାଳନା

iv) ପ୍ରାକୃତିକ

v) ଅଭିଭାବ

ନିରାକରଣ - ଉ

A) i) (b) ସାଧନ

ii) (କ) ଆବଶ୍ୟକୀୟ ନିରାକରଣ

iii) (ଖ) ନିରାକରଣ ଆବଶ୍ୟକ

iv) (କ) ପ୍ରାକୃତିକ

v) (ଘ) ପ୍ରାକୃତିକ

vi) (କ) ଆମ-ବିଭାଗ

vii) (ଘ) ଅଭିଭାବ

viii) (କ) ଉପାଦାନ

Priyanka Sarker  
Rishat Debbarth

- (ix) ୧୫ ଡିଗ୍ରୀ
- (x) (କ) ସାକ୍ଷ୍ୟମାଳା

B.

- (i) ସିଦ୍ଧାନ୍ତ
- (ii) ଚକ୍ର
- (iii) ସାମ୍ପ୍ରଦାୟ
- (iv) ସୈଦ୍ଧାନ୍ତ ଲେଖନ
- (v) କାଳ୍ପନ
- (vi) ଚିତ୍ର
- (vii) ୬୦ ଡିଗ୍ରୀ
- (viii) ଅନୁପ୍ରାଣିତ
- (ix) ଚିତ୍ର

C.

- (i) (କ) ଦୁଇ ପ୍ରକାର
- (ii) (କ) ପ୍ରାକୃତିକ ବିଜ୍ଞାନ
- (iii) (କ) ଦୁଇଟି ପ୍ରକାର ବିଶେଷ
- (iv) (କ) ୧୭ ଡିଗ୍ରୀ
- (v) (କ) ପ୍ରାକୃତିକ
- (vi) (କ) ପ୍ରାକୃତିକ ବିଜ୍ଞାନ ଗ୍ରନ୍ଥ ମାଳା

D.

<u>A ଡାହାଣ</u>	<u>B ଡାହାଣ</u>
୧) ପ୍ରାକୃତିକ ବିଜ୍ଞାନ	(c) ମୌଳିକ ପ୍ରାକୃତିକ ବିଜ୍ଞାନ
(ii) ବିଜ୍ଞାନ	(d) ବିଜ୍ଞାନ ଓ ପ୍ରାକୃତିକ ବିଜ୍ଞାନ
(iii) ପ୍ରାକୃତିକ	(b) ପ୍ରାକୃତିକ
(iv) ଗ୍ରନ୍ଥ ମାଳା	(a) ପ୍ରାକୃତିକ
(v) ପ୍ରାକୃତିକ	(c) ପ୍ରାକୃତିକ

**Half-Yearly Examination-2019**

শ্রেণি (Class) : সপ্তম (VII)

বিষয় (Subject) : গণিত (Mathematics)

**Answer Key- SET-A**

ক-বিভাগ (Group-A) 20 Marks

নম্বর বিভাজনের সহিত উত্তর পত্র :

1. (i)  $\frac{3}{4}$  [2]
- (ii) 7 [2]
- (iii) 150 [2]
- (iv) 31 [2]
- (v) 0.99 [2]
2. (i) 23, 26, 27 [1] + [1] + [1]
- (ii) 35, 36, 37 [1] + [1] + [1]
3. (i) (a) - (v); (b) - (iv); (c) - (i); (d) - (ii) [1] + [1] + [1] + [1]

খ-বিভাগ (Group-A) 20 Marks

4. -5 [1]
5. 2 [1]
6. 8 [1]
7.  $180^\circ$  [1]
8.  $x = 6$  [1]
9. 2 [1]
10. 2 [1]
11. মিথ্যা [1]
12. সত্য [1]
13. (i) AB রেখাংশ [1]
14.  $\frac{2+4}{3}$  [1]
- $= \frac{6}{3} = 2$  [1]
15.  $2x = 11 + 1$  [1]
- বা,  $x = \frac{12}{2} = 6$  [1]
16.  $\angle POR + \angle QOR = 180^\circ$  (সরলরেখার একই পার্শ্বের কোণগুলির সমষ্টি  $180^\circ$ )
- বা,  $6q + y = 180^\circ$  [1]
- বা,  $y = 111$  [1]

17.  $x - 5 = 9$  [2]
18. i)  $\angle LOP = \angle MOQ = 77^\circ$  (বিপ্রতীপ কোণ) [1]  
 ii)  $\angle LOP = 180^\circ - \angle MOQ$  (সরলরেখার একই পার্শ্বে কোণগুলির সমষ্টি  $180^\circ$ )  
 $= 103^\circ$  [1]
19. 30 টাকা [2]
20.  $-11, -8, 7, 8$  [2]
21. 1 [1]
22.  $20 - 10$  [1]  
 $= 10$  [1]
23. মনে করি, অপর সংখ্যাটি  $x$ .  
 $x + 20 = 66$  [1]  
 বা,  $x = 66 - 20$  [1]  
 বা,  $x = 46$  [1]
24.  $x^\circ = 60^\circ, y^\circ = 80^\circ, z^\circ = 40^\circ$
25. ক) নীল [1]  
 খ) সবুজ [1]  
 গ) 200 [1]
26. অমিত খরচ করেন = 15000 টাকা [2]  
 অমিত জমা করেন = 9000 টাকা [1]
27. (iv) 6 টি [1]
28. মিথ্যা [1]
29. 14 [1]
30.  $(4 \times \text{বাহু})$  একক [1]
31. 6 বর্গসেমি [1]
32.  $x = -2$  [1]
33.  $\frac{50}{9} \times \frac{3}{5}$  [1]  
 $= \frac{10}{3}$  [1]
34. বাহুর দৈর্ঘ্য = 80 মিটার [1]  
 ক্ষেত্রফল 6400 বর্গমিটার [1]
35. 0 [2]
36.  $4x + 20 = 100$  [2]
37.  $x = 25^\circ$  [2]
38. উর্ধ্বক্রমে সাজিয়ে  $-0, 3, 7, 9, 10, 13, 20$   
 রাশির সংখ্যা  $(n) = 7$  [1]  
 মধ্যমা =  $(\frac{n+1}{2})$  তম রাশি  
 $= 9$  [1]

39. বাগানটির পরিসীমা = 36 মি: [2]  
মোট খচর = 900 টাকা [1]
40.  $\triangle ABC$   $\triangle BAD$  প্রমাণের একটি শর্তের জন্য 1 নম্বর করে পাবে।
41.  $6x + 15 - 2x = 3x + 18$  [1]  
বা,  $6x - 2x - 3x = 18 - 15$  [1]  
বা,  $x = 3$  [1]
42. দুটিবৃত্তের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করলে [1]  
আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করলে [1]  
বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করলে [1]  
অবশিষ্ট তামার পাতের ক্ষেত্রফল = 116 বর্গমিটার [1]
43.  $x = 100^\circ$ ,  $y = 80^\circ$ ,  $z = 80^\circ$ , [1] + [1] + [1] + [1]
44. যে কোন দুটি স্তম্ভ সঠিক হলে 1 নম্বর পাবে।

Half Yearly Exam - 2019

Subject : Science.

Class : VII

ANSWER KEY: Set A

Section A

1. i) Warm

ii) Heat

iii) ~~True~~ False

iv) Medium

v) Convection

$1 \times 5 = 5$

2. i) Moon

ii) Ice.

iii) Throat

$1 \times 3 = 3$

3. Match the Column A with B

Fish - Water

Frog - Water and Land

Deer - Land.

$1 \times 3 = 3$

4. i) Rose

ii) Man

iii) Crocodile

iv) Meat

$1 \times 4 = 4$

Section - B

5. i) Silk  
ii) Thermometer  
iii) Tissue  
iv) Chlorophyll  
v) False  
vi) Stomata  
vii) 37°C  
viii) Protein  
ix) Stomach  
x) Stratosphere

1 x 10 = 10

Section - C

9. i) 37°C  
ii) Loamy soil  
iii) Hydrochloric acid  
iv) Correct Answer  
v) Mercury  
vi) Mulberry leaves  
vii) Sandy loamy  
viii) Yolk  
ix) Correct Answer

1 x 9 = 9

— x —

*Anushka Mishra*

ANSWER KEY SET-A

বিভাগ-ক

- ১। ক) আ) দাচুর  
খ) আ) দাচু  
গ) আ) খুলে খুলে  
ঘ) আ) হেগেটর  
ঙ) আ) অব্যবহার

- ২। ক) অ) রাবী  
খ) আ) ছবানের জন্য  
গ) আ) ছবান  
ঘ) অ) খেলনা  
ঙ) আ) অনেকেবর্গ

বিভাগ-খ

- ৩। ক) রাশি দশটো, খ) ঝরোটা, গ) পড়া পাড়িতুল, ঘ) প্রতিশোধ, ঙ) পীড়ার আশ্রয়

- ৪। ক) স্বাধীনতা, খ) চিকন বালি, গ) শ্রীরামপুর, ঘ) চাষাট, ঙ) কঙ্গুরে ডে

- ৫। ক) মিত্রা, খ) মিত্রা, গ) মিত্রা, ঘ) মিত্রা  
ঙ) অজ্ঞ

- ৬। ক) ব্যক্তি, খ) প্রতিকূল, গ) ঈর্ষা, ঘ) স্বাধীনতা  
ঙ) ঈর্ষা

- ৭। পরাজয়, বিদেশ, আলো, মারিতে, পরাধীনতা  
৮। বালক, মাতা, বানি, মহিলা, মেয়ে

১) ক) কোটিকম্প দ্বারা আকা অবস্থাকে নরকের প্রায় বলা হয়,

খ) আকা দ্বারা দেশের উচ্চতা হয়,

গ) আর্য সমুদ্রে সিন্ধুনিম্ন-ফোর্টে,

ঘ) নদী অনুচরের দ্বারা পিছন দ্বারা করে পোনা,

ঙ) তরঙ্গ মেঘী-ছিনেন বীর অন্যান্য-বিবেকানন্দ,

চ) বিদ্যাভ্যাসের পিতার নাম ঠাকুরদাস বন্যোপাধ্যায়,

ছ) রাধারানি চক্রাকি চুকে আসুন জ্ঞানন,

জ) আকাশে আছে পুনরায় বিচারের জন্য আবেদন করা,

ঝ) রাধাকান্তের সঙ্গে গুণেশ্বরচন্দ্র বিদ্যাভ্যাসের অধিক  
আদর্শ্য দেখা-মেত,

ঞ) "দয়ার আসার" নামে বঙ্গদেশে গুণেশ্বরচন্দ্র বিদ্যাভ্যাস  
বিখ্যাত হয়ে রয়েছেন,

২) অর্থ

বিভাগ-১

কম্প, নিচের অধীন, প্রত্যক্ষ/সেইদেখা, অক্ষয় প্রদর্শন/অক্ষয়  
প্রদর্শনের বিশেষ উদ্দেশ্য, কালিকা.

৩) পদ পরিবর্তন

অভিধি, অলংকৃত, -স্বিষ্টা.

৪) ক) অধিকরণ কারকে 'এ' বিভক্তি

খ) কর্মকারকে 'স্বন্য' বিভক্তি

গ) কর্তৃকারকে 'স্বন্য' বিভক্তি

ঘ) কর্মকারকে 'স্বন্য' বিভক্তি,

বি. দ্র : ক্রিয়াকর্ম, বিপরীত কারক, পদ পরিবর্তন এই

সব প্রশ্নের ক্ষেত্রে বিকল্প উত্তর ৩৩৩ ২৩৩ ২৩৩

**Half Yearly Examination – 2019**

**Class – VII**

**Sub : English**

**ANSWER KEY (Set – A)**

**Section – A**

1. (a) (i) black and red; (ii) childhood; (iii) anthills  
(b) (i) among (ii) black
2. (a) (i) an elephant; (ii) five months old; (iii) nine years old  
(b) (i) was 3 times; (ii) old 2 times

**Section - B**

3. (a) (i) Hilsa (ii) fish (iii) palace (iv) angry  
(b) (i) Everywhere there were discussions about Hilsa fish even by the courtiers in the palace. Hearing so much about Hilsa fish, the king became very angry.  
(ii) As it was the season of Hilsa fish the fishermen could think of nothing but Hilsa fish. The fishmongers sold only Hilsa fish because the price was also down.  
(iii) The king asked one of his courtiers, “Are you a courtier or a fisherman?”  
(iv) The king felt guilty because he behaved rudely with one of his courtiers in the palace.
4. (a) (iii) Hilsa  
(b) (ii) As if it was their own baby.  
(c) (iii) Lived comfortably and were generous towards their poor neighbours.  
(d) (iii) A mystic man  
(e) (ii) Muko
5. (a) The king told Gopal to buy a huge Hilsa and bring it to the palace without anyone asking a word about it. If Gopal could manage this then the King would consider him that he was clever.  
(b) One day the dog came running to the farmer, putting his paws against his legs and motioning with his head to some spot behind. Then the dog kept on whining and running to and fro for some minutes.
6. (a) Gopal half-shaved his face first. Then he smeared himself with ash. After that he wore some rags. After all these Gopal went out to buy the Hilsa fish.
7. (a) Shirley Bauer (b) bottom (c) apple, pears
8. (a) The poet says that the squirrel wore a question mark for its tail because of the shape of a squirrel’s tail resembles a question mark.  
(b) The poet is planning to go into the shed one day soon. He wants to see whether there is really any ghost present or not.
9. The squirrel is teasing the poet and his friends. Whenever the poet went a little closer to the squirrel, the squirrel would run away in the other direction.
10. (a) a; (b) the; (c) an; (d) the; (e) liked; (f) are; (g) The old man; (h) to;

Section -C

11. (a)  
(i) an endless stretch of sand ----- (c) nothing but sand as far as one can see  
(ii) waterless and without shelter ----- (d) on water and no shade  
(iii) an oasis ----- (a) fertile place with water and plants in a desert  
(iv) hidden by a cover of grass ----- not visible because the grass is thick  
(b)  
(i) An oasis is like a green island in the middle of a desert where a spring or a well gives plants and trees a better chance to grow.  
(ii) In some places within the desert strong winds blow raising heaps of sand and depositing them as mounds. These are called 'sand dunes' that shift and move endlessly across the desert.
12. (a) John Galsworthy.  
(b) Gessler Brothers.
13. (a) Michael Rosen.  
(b) When everybody has short hair the rebel refuses to cut hair short.
14. Soapy's first plan was to visit a famous restaurant of the city. There he would eat costly items and would not pay their price. But this plan did not work because as Soapy put his foot inside the restaurant; the head waiter saw his broken shoes and torn clothes and tuned him away quickly.
15. (a) doing; (b) in; (c) large; (d) felt;
- 16.

Sender's Address

Receiver's Address

Date

Salutation

Content

Complementary Close

*Or*

To  
The Headmaster

School's Name

Subject

Respected Sir

Content

Date, Place

Complementary Close

17.

Title of the Paragraph

Content

18.

Title of the Story

Content

*[N.B.:- In case of Q. No. 16, 17 and 18 multiple types of answers are expected from the students.]*