



{ FIRST SEM BLUE PRINTS 2026-27 }

[جماعت: 6 مضمون: سائنس]

[تحریری: 40 زبانی: 10]



مجموعی تدریسی - سمیٹر اول - 27-2026

وقت: 90 منٹ

نشانات: 40

مضمون: سائنس

جماعت: 6th

IV - اسباق / یونٹ کی بناء پر نشانات کی تقسیم

نمبر شمار	اسباق / یونٹ کے نام	فی صد	نشانات	سوالات
1	سائنس کی حیرت انگیز دنیا	20%	08	06
2	جانداروں کی دنیا میں تنوع	20%	08	03
3	محتاج غذا خوری: صحت مند جسم کی راہ	15%	06	04
4	مقناطیسوں کی چھان بین	15%	06	04
5	لمبائی اور حرکت کی پیمائش	17.5%	07	04
6	ہمارے ارد گرد کی اشیاء	12.5%	05	03
	جملہ	100%	40	24

I - مقاصد کی بناء پر نشانات کی تقسیم

نمبر شمار	مقاصد	فی صد	نشانات	سوالات کی تعداد
1	معلومات	25%	10	08
2	ادراک	45%	18	12
3	اطلاق	20%	08	03
4	مہارت	10%	04	01
5	جملہ	100%	40	24

II - سوالات کی بناء پر نشانات کی تقسیم

نمبر شمار	نوعیت	فی صد	نشانات	سوالات کی تعداد
1	معروضی	30%	12	12
2	مختصر	50%	20	10
3	تفصیلی	20%	08	02
4	جملہ	100%	40	24

III - دقتیت / مشکلات کی بناء پر نشانات کی تقسیم

نمبر شمار	دقتیت / مشکلات کی سطح	فی صد	نشانات	سوالات کی تعداد
1	آسان	30%	12	12
2	اوسط	40%	16	08
3	مشکل	30%	12	04
4	جملہ	100%	40	24

نشانات: 40

BLUE PRINT-بلو خاکہ

جماعت: 6

وقفہ: 90 منٹ

مضمون: سائنس

نمبر	اکائیوں کے نام	معلومات			تفہیم / ادراک			اظہار / اطلاق			مدح / مہارت			جملہ	
		معروضی	مختصر	تفصیلی	معروضی	مختصر	تفصیلی	معروضی	مختصر	تفصیلی	معروضی	مختصر	تفصیلی	نشانات	سوالات
1	سائنس کی حیرت انگیز دنیا	2(1)			2(1)				2(2)					08	06
2	جانداروں کی دنیا میں تنوع							1(2)						08	03
3	محتاط غذا خوری: صحت مند جسم کی راہ				2(1)									06	04
4	مقناطیسوں کی چھان بین	2(1)						1(2)						06	04
5	لمبائی اور حرکت کی پیمائش	2(1)			1(1)		1(4)							07	04
6	ہمارے ارد گرد کی اشیاء		2(2)		1(1)									05	03
جملہ		6(1)	2(2)		6(1)	4(2)	1(4)		4(2)			1(4)	40	24	
		8(10)			11(18)			4(8)			1(4)				

نوٹ: قوس کے اندر نشانات اور قوس کے باہر سوالات کی تعداد درج ہے۔

مجموعی تدریسائی - سمیٹر اول - سوالی پرچہ - 2026-27

وقت: 90 منٹ

نشانات: 40

مضمون: سائنس

جماعت: 6

رول نمبر:

نام:

مورخہ:

$$1 \times 6 = 6$$

I- جوڑ لگائیے۔

ب	الف
cm	میٹر
کش کرتے ہیں	سینٹی میٹر
m	کاغذ
غیر مقناطیس	غیر یکساں قطب
پھڑا	پودا
پنج	گائے

$$1 \times 3 = 3$$

II: اگر بیان درست ہو تو (✓) نشان لگائیں، اگر غلط ہو تو (X) نشان لگائیں۔

(7) کلو میٹر پتھر مسافروں کو بتاتے ہیں کہ وہ اپنی منزل سے کتنی دور ہیں۔

(8) ستارے چمکتے ہیں۔

(9) پانی ٹھنڈا کرنے پر بھاپ میں بدل جاتا ہے۔

$$1 \times 3 = 3$$

III: ذیل میں دیئے گئے چار متبادل جواب میں سے صحیح جواب کا انتخاب کر کے لکھئے۔

(10) ایک شخص جس کی گردن کی غدود سوجی ہوئی ہے، اسے آپ کیا درست ہدایت دے سکتے ہیں؟ _____

(a) سبز پتے والی سبزیاں (b) ترش پھل (c) سمندری مچھلی، ادرک، پالک (d) پھل اور سبزیاں

(11) مونگ پھلی کو کاغذ میں لپیٹ کر دبانے پر کاغذ پر تیل کے داغ کون سی غذائی اجزاء کی نشاندہی کرتے ہیں؟ _____

(a) پروٹین (b) نشاستہ (c) چربی (d) وٹامن

(12) ان میں سے کون سا مادہ روشنی پڑنے پر چمکتا ہے؟ _____

(a) کاغذ (b) چاک (c) لکڑی (d) ایلومینیم فوائل

$$2 \times 10 = 20$$

IV- مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

(13) شفاف مادے کیا ہیں؟ ایک مثال دیں۔

جواب:

(14) نیم شفاف مادے کیا ہیں؟ ایک مثال دیں۔

جواب:

(15) مقناطیس کی کوئی دو خصوصیات لکھیں۔

جواب:

(16) روزمرہ زندگی میں سائنسی طریقہ استعمال کرنے کی دو مثالیں لکھیں۔

جواب:

(17) زمین کو خاص سیارہ کیوں سمجھا جاتا ہے؟

جواب:

(18) گرم صحرائیں رہنے والے ایک پودے اور ایک جانور کی مثال لکھیں۔

جواب:

(19) مینڈک کو دور ہانسی (امفیبین) کیوں کہا جاتا ہے؟

جواب:

(20) کاربوہائیڈریٹ سے بھرپور کوئی چار غذائی اشیاء کے نام بتائیں۔

جواب:

(21) چربی کے چار پودوں اور چار جانوروں کے ذرائع کے نام بتائیں۔

جواب:

(22) روزمرہ زندگی میں استعمال ہونے والی چند ایسی چیزیں بتائیں جن میں مقناطیس استعمال ہوتا ہے۔

جواب:

$$4 \times 2 = 8$$

IV۔ تفصیلی جواب لکھو۔

(23) حرکت کی اقسام کی مثالوں کے ساتھ وضاحت کریں۔

جواب:

(24) جالی دار برگی ترتیب اور متوازی برگی ترتیب والے پتوں کے خاکے بنائیں۔

مجموعی قدر پیمائی - سمیستر اول - جوابی پرچہ - 27-2026

سوال نمبر	جواب
1	m
2	cm
3	غیر مقناطیس
4	کشش کرتے ہیں
5	بیج
6	بچھڑا
7	✓
8	✓
9	×
10	سمندری مچھلی، ادرک، پالک
11	چربی
12	ایلو مینیم فوائسل
13	شفاف مادے وہ ہیں جو روشنی کو مکمل طور پر گزرنے دیتے ہیں، جس سے اشیاء واضح طور پر دکھائی دیتی ہیں۔ مثال: شیشہ۔
14	نیم شفاف مادے وہ ہیں جو روشنی کو جزوی طور پر گزرنے دیتے ہیں، لیکن اشیاء واضح طور پر دکھائی نہیں دیتیں۔ مثال: دھندلا شیشہ۔
15	مقناطیس کی خصوصیات درج ذیل ہیں: • مقناطیس، مقناطیسی مادوں کو اپنی طرف کھینچتا ہے۔ • مقناطیس کے دو قطب ہوتے ہیں: شمالی اور جنوبی۔
16	یہ جانچنا کہ بلب کیوں نہیں جل رہا۔ یہ معلوم کرنا کہ دودھ صحیح طرح کیوں نہیں اُبل رہا۔
17	زمین ایک خاص سیارہ ہے کیونکہ یہ واحد سیارہ ہے جہاں زندگی موجود ہے۔ یہاں سانس لینے کے لیے ہوا، پینے کے لیے پانی اور جانداروں کے لیے مناسب درجہ حرارت موجود ہے۔ پودے، جانور اور انسان یہاں آرام سے رہ سکتے ہیں۔ اسی لیے زمین ایک نہایت خاص سیارہ ہے۔
18	• پودا: کیکٹس

	جانور: اونٹ	
19	کیونکہ مینڈک پانی اور زمین دونوں پر رہ سکتا ہے۔	
20	چاول، راگی، گندم، جوار، آلو، کیلا، انانس، آم۔	
21	• پودوں کے ذرائع: مونگ پھلی، ناریل، تل، سورج مکھی کا تیل۔ • جانوروں کے ذرائع: مکھن، گھی، مچھلی کا تیل، انڈے۔	
22	مقناطیس کا استعمال قطب نما، پرس، پنسل باکس کے ڈھکن، فریج کے دروازوں اور بورڈ پر ڈسٹر چکانے میں کیا جاتا ہے۔	
23	(i) خطی حرکت: (Linear Motion) یہ اس وقت ہوتی ہے جب کوئی جسم سیدھی لکیر کے راستے پر حرکت کرتا ہے۔ مثال: سیدھی سڑک پر چلتی کار یا سیدھی لکیر میں چلتا ہوا انسان۔ (ii) دائروی حرکت: (Circular Motion) یہ اس وقت ہوتی ہے جب کوئی جسم دائرے کے راستے پر حرکت کرے۔ مثال: سائیکل کا پہیہ گھومنا یا جھولے میں بیٹھا بچہ۔ (iii) اتھرازی حرکت: (Oscillatory Motion) اس حرکت میں کوئی جسم ایک مقررہ مقام کے گرد آگے پیچھے حرکت کرتا ہے۔ مثال: جھولا آگے پیچھے ہلنا یا پینڈولم کا جھولنا۔ (iv) دوری حرکت: (Periodic Motion) یہ وہ حرکت ہے جو ایک مقررہ وقفے کے بعد خود کو دہراتی ہے۔ مثال: گھڑی کی سوئیوں کی حرکت یا گٹار کے تاروں کا بجننا۔ (v) گردشی حرکت: (Rotational Motion) یہ اس وقت ہوتی ہے جب کوئی جسم اپنے محور کے گرد گھومتا ہے۔ مثال: زمین کا اپنے محور پر گھومنا یا لٹو کا گھومنا۔	
24	The diagram illustrates two types of leaf venation. On the left, 'Reticulate Venation' is shown with a network of veins. On the right, 'Parallel Venation' is shown with veins running parallel to each other.	

مجموعی تدریسی - سیمیٹر اول - 27-2026

وقفہ: 90 منٹ

نشانات: 40

مضمون: سائنس

جماعت: 6

سوالیہ پرچہ کا تجزیہ

نمبر شمار	اکائی	مقاصد	نشانات	سوال کی نوعیت	دقیقت	وقفہ / منٹ
1	لمبائی اور حرکت کی پیمائش	معلومات	1	معروضی	آسان	02
2	لمبائی اور حرکت کی پیمائش	معلومات	1	معروضی	آسان	02
3	مقناطیسوں کی چھان بین	معلومات	1	معروضی	آسان	02
4	مقناطیسوں کی چھان بین	معلومات	1	معروضی	آسان	02
5	سائنس کی حیرت انگیز دنیا	معلومات	1	معروضی	آسان	02
6	سائنس کی حیرت انگیز دنیا	معلومات	1	معروضی	آسان	02
7	لمبائی اور حرکت کی پیمائش	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
8	سائنس کی حیرت انگیز دنیا	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
9	سائنس کی حیرت انگیز دنیا	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
10	محتاط غذا خوری: صحت مند جسم کی راہ	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
11	محتاط غذا خوری: صحت مند جسم کی راہ	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
12	ہمارے ارد گرد کی اشیاء	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
13	ہمارے ارد گرد کی اشیاء	معلومات	2	مختصر	اوسط	05
14	ہمارے ارد گرد کی اشیاء	معلومات	2	مختصر	اوسط	05
15	مقناطیسوں کی چھان بین	تفہیم	2	مختصر	مشکل	05
16	سائنس کی حیرت انگیز دنیا	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
17	سائنس کی حیرت انگیز دنیا	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
18	جاند اردوں کی دنیا میں تنوع	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
19	جاند اردوں کی دنیا میں تنوع	اطلاق	2	مختصر	اوسط	05
20	محتاط غذا خوری: صحت مند جسم کی راہ	اطلاق	2	مختصر	مشکل	05
21	محتاط غذا خوری: صحت مند جسم کی راہ	اطلاق	2	مختصر	اوسط	05
22	مقناطیسوں کی چھان بین	اطلاق	2	مختصر	اوسط	05
23	لمبائی اور حرکت کی پیمائش	تفہیم	4	تفصیلی	مشکل	08
24	جاند اردوں کی دنیا میں تنوع	مہارت	4	تفصیلی	مشکل	08
	جملہ		40			90

زبانی سوالات

1. وہ پہلا قدم کیا ہے جو سائنس کے مطالعہ کی ترغیب دیتا ہے؟
2. سائنسی عمل میں شامل بنیادی سرگرمی کیا ہے؟
3. سائنس بنیادی طور پر کس کے بارے میں ہے؟
4. گلاب کا پودا۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ قسم کے پودوں کی ایک مثال ہے
5. کمزور تنے والے پودے جنہیں چڑھنے اور بڑھنے کے لیے سہارے کی ضرورت ہوتی ہے۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کہلاتے ہیں
6. پتے پر رنگوں کا نمونہ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کہلاتا ہے۔
7. وہ جگہ جہاں پودے اور جانور رہتے ہیں۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کہلاتی ہے
8. وہ پودے اور جانور جو زمین پر رہتے ہیں۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ رہائش گاہوں میں رہتے ہیں۔
9. وہ پودے اور جانور جو پانی میں رہتے ہیں۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ رہائش گاہوں میں رہتے ہیں
10. کرناٹک ریاست کی اہم روایتی غذائی اشیاء کے نام بتائیں۔
11. پرانے زمانے میں ملاح مقناطیسی کمپاس استعمال کرتے تھے جو۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ سے بنا ہوتا تھا۔
12. وہ اشیاء جو مقناطیس کی طرف کشش کرتے ہیں انہیں۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کہتے ہیں۔
13. وہ مادہ جو کوڑے کرکٹ سے لوہے کے ٹکڑوں کو الگ کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے وہ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ ہے
14. 1 سینٹی میٹر میں کتنے ملی میٹر ہوتے ہیں؟
15. ایک کلو میٹر مساوی ہے۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ میٹر۔
16. درخت کے گھیرے کی پیمائش کے لیے۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ پیمائشی فیتہ زیادہ موزوں ہے۔
17. مادہ کیا ہے؟
18. مادہ کی خصوصیات بیان کریں؟

مجموعی و تدریسی - سیمیٹر اول - 2026-27

زبانی محاسبہ

نمبر شمار	طالب علم کا نام	سوالات کی تعداد اور حاصل کردہ جوابات کی تعداد										کل
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												

حاصل کردہ نشانات کا اندراج

نمبر شمار	طالب علم کا نام	تحریری	زبانی	کل نشانات	فی صد	گریڈ	شرح
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							