{ FIRST SEM BLUE PRINTS 2025-26 }

[جماعت:6 مضمون:سائنس]

[تحریری:40 زبانی:10]

مجموعی قدر پیمائی-سمیسٹر اول-26-2025

جماعت: 6th | مضمون: سائنس | نشانات: 40 | وقفہ: 90 منٹ

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 – دقیقیت / مشکلات کی بناء پر نشانات کی تقسیم

نمبر شمار	دقیقیت / 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

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	محتاط غذاخوری: 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 اردگرد کی اشیاء	12.5%	05	03
	جملہ	100%	40	24

بلو خاکہ-BLUE PRINT

جماعت: 6 | نشانات: 40

مضمون: سائنس | وقفہ:90منٹ

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)			1(2)				1(4)	**08**	**03**
3	محتاط غذا خوری: صحت مند جسم کی راہ				2(1)				2(2)					**06**	**04**
4	مقناطیسوں کی چھان بین	2(1)				1(2)			1(2)					**06**	**04**
5	لمبائی اور حرکت کی پیمائش	2(1)			1(1)		1(4)							**07**	**04**
6	ہمارے اردگرد 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 قدر پیمائی - سمیسٹر اول - سوالی پرچہ - 2025-26

جماعت:6 مضمون:سائنس نشانات:40 وقفہ:90منٹ

مورخہ: نام: رول نمبر:

I- جوڑ لگائیے۔ 1×6= 6

	الف		ب
1	میٹر		cm
2	سینٹی میٹر		کشش کرتے ہیں
3	کاغذ		m
4	غیر یکساں قطب		غیر مقناطیس
5	پودا		بچھڑا
6	گائے		بیج

II: اگر بیان درست ہو تو (✓) نشان لگائیں، اگر غلط ہو تو (✗) نشان لگائیں۔ 1×3 = 3

7) کلومیٹر 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۔ [ ]

III: ذیل میں دیئے گئے چار متبادل جواب میں سے صحیح جواب کا انتخاب کر کے لکھئے۔ 1×3 = 3

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 اجزا 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

IV- مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔ $2 \times 10 = 20$

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 صحرا میں رہنے والے ایک پودے اور ایک جانور کی مثال لکھیے۔

جواب: ____

____

____

19) مینڈک کو دورہائشی (امفیبئن) 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: ____

____

____

IV۔ تفصیلی جواب لکھو۔ 4 x 2 = 8

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

جواب: ____

____

____

____

____

____

____

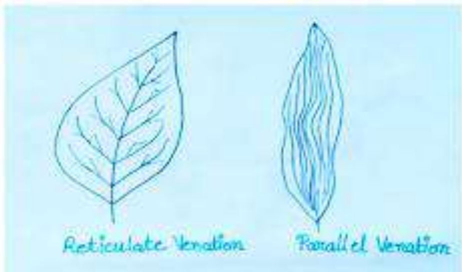
____

____

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

مجموعی قدر پیمائی-سمیسٹر اول-جوابی پرچہ-25-2024

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	ایلومینیم فوائل
13	شفاف مادے وہ ہیں جو روشنی کو مکمل طور پر گزرنے دیتے ہیں، جس سے اشیاواضح طور پر دکھائی دیتی ہیں۔ مثال: شیشہ۔
14	نیم شفاف مادے وہ ہیں جو روشنی کو جزوی طور پر گزرنے دیتے ہیں، لیکن اشیاواضح طور پر دکھائی نہیں دیتیں۔ مثال: دھندلا شیشہ۔
15	مقناطیس کی خصوصیات درج ذیل ہیں: • مقناطیس، مقناطیسی ماڈوں 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 چپکانے میں کیا جاتا ہے۔
23	(i) خطی حرکت (Linear Motion): یہ اُس 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 اُس وقت ہوتی ہے جب کوئی جسم دائرے کے راستے پر حرکت کرے۔ مثال: سائیکل کا پہیہ گھومنا یا جھولے میں بیٹھا بچہ۔ (iii) اہتزازی 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 بجنا۔ (v) گردشی حرکت (Rotational Motion): یہ اُس وقت ہوتی ہے جب کوئی جسم اپنے محور کے گرد گھومتا ہے۔ مثال: زمین کا اپنے محور پر گھومنا یا لٹو کا گھومنا۔
24	

مجموعی قدرپیمائی-سمیسٹر اول-26-2025

جماعت: 6 | مضمون: سائنس | نشانات:40 | وقفہ:90منٹ

سوالیہ پرچہ کا تجزیہ

نمبر شمار	اکائی	مقاصد	نشانات	سوال کی نوعیت	دقیقیت	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 غذاخوری: صحت مند جسم کی راہ	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
11	محتاط غذاخوری: صحت مند جسم کی راہ	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
12	ہمارے اردگرد کی اشیاء	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
13	ہمارے اردگرد کی اشیاء	معلومات	2	مختصر	اوسط	05
14	ہمارے اردگرد 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	جانداروں کی دنیا میں تنوع	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
19	جانداروں کی دنیا میں تنوع	اطلاق	2	مختصر	اوسط	05
20	محتاط غذاخوری: صحت مند جسم کی راہ	اطلاق	2	مختصر	مشکل	05
21	محتاط غذاخوری: 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	جانداروں 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 رگوں 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 کلومیٹر 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 قدر پیمائی- سمیسٹر اول-26-2025

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												

مجموعی قدر پیمائی - سمسٹر اول-2025-26

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							