{ FIRST SEM BLUE PRINTS 2025-26 }

[جماعت:7 مضمون:سائنس]

[تحریری:40 زبانی:10]

مجموعی قدر پیمائی-سمیسٹر اول-26-2025

جماعت: 7th | 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	تفہیم	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	پودوں میں تغذیہ	17.5%	07	05
2	جانوروں میں تغذیہ	20%	08	03
3	حرارت	17.5%	07	03
4	تیزاب اساس ، نمک	15%	06	04
5	طبعی اور کیمیائی تبدیلیاں	15%	06	05
6	عضویوں میں تنفس	15%	06	04
	جملہ	100%		

جماعت: 7 | نشانات: 40

BLUE PRINT-بلوخاکہ

مضمون: سائنس | وقفہ:90منٹ

جملہ		مدح/مہارت			اظہار/اطلاق			تفہیم/ادراک			معلومات			اکائیوں کے نام	نمبر
سوالات	نشانات	تفصیلی	مختصر	معروضی	تفصیلی	مختصر	معروضی	تفصیلی	مختصر	معروضی	تفصیلی	مختصر	معروضی		
05	07								1(2)	1(1)		1(2)	2(1)	پودوں میں تغذیہ	1
03	08	1(4)				1(2)						1(2)		جانوروں میں تغذیہ	2
03	07				1(4)	1(2)				1(1)				حرارت	3
04	06								2(2)	2(1)				تیزاب اساس،نمک	4
05	06								1(2)	2(1)			2(1)	طبعی اور کیمیائی تبدیلیاں	5
04	06								2(2)				2(1)	عضویوں میں تنفس	6
24	**40**	**1(4)**			**1(4)**	**2(2)**			**6(2)**	**6(1)**		**2(2)**	**6(1)**	جملہ	
		1(4)			3(8)			12(18)			8(10)				

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

مجموعی قدر پیمائی-سمیسٹر اول-سوال پرچہ- 2025-26

جماعت:7 مضمون:سائنس نشانات:40 وقفہ:90منٹ

مورخہ: نام: رول نمبر:

III: ذیل میں دیئے گئے چار متبادل جواب میں سے صحیح جواب کا انتخاب کر کے لکھئے۔ 1 ×4 = 4

1) زنگ کو روکنے کے طریقے یہ ہیں۔____________________

a) پینٹنگ b) جست کاری c) گریس کی پرت لگانا d) مندرجہ بالا تمام

2) پھل کا سڑنا____________________

a) طبعی تبدیلی b) حرارتی تبدیلی c) کیمیائی تبدیلی d) عارضی تبدیلی

3) یہ قدرتی انڈیکیٹر نہیں ہے____________________

a) لٹمس b) ہلدی c) چیناگلاب d) پھلوں کا رس

4) کیمیائی انڈیکیٹر کی شناخت کریں____________________

a) ہلدی b) لٹمس کاغذ c) فینو فتھلین d) گلاب کا پھول

II: اگر بیان درست ہو تو (✓) نشان لگائیں، اگر غلط ہو تو (✗) نشان لگائیں۔ 1 × 2 = 2

5) سبز پودے اپنی غذا ضیائی تالیف کے عمل سے تیار کرتے ہیں۔ [ ]

6) لکڑی حرارت کا اچھا موصل ہے۔ [ ]

III - جوڑ لگایئے۔ 1 × 6= 6

	الف		ب
7	کلوروفل		کرم خور پودا
8	پچر پلانٹ		غذا کی تیاری
9	پھیپھڑے		مچھلی
10	گلپھڑے		کیمیائی تبدیلی
11	برف کا پگھلنا		انسانوں میں تنفس
12	جلتا ہوا کاغذ		طبعی تبدیلی

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

13) نام بتائیں۔

a) واحد خلوی خورد بینی جاندار _ _ _ _ _ _ _ _ b) جگالی کرنے والے جانور _ _ _ _ _ _ _ _

14) درج ذیل اشیاء کو ترشہ اور اساس میں درجہ بندی کرو۔ لیمبو کا رس، پکوان کسوڈا، سنترے کا رس، دہی، سرکہ، صابن کا محلول

جواب: ترشے: ____

اساس: ____

15) گرم علاقوں میں گھروں کی بیرونی دیواروں کو سفید رنگ کرنے کا مشورہ کیوں دیا جاتا ہے۔ وضاحت کریں۔

جواب: ____

____

____

16) دو قدرتی انڈیکیٹر کے نام لکھئے۔

جواب: ____

17) طبعی تبدیلی اور کیمیائی تبدیلی کے درمیان دو فرق لکھیں۔

جواب: ____

____

____

18) تنفس کے دو اقسام کونسے ہیں؟

جواب: ____

____

19) جانوروں کے لیے تنفس کیوں ضروری ہے؟

جواب: ____

____

20) ضیائی تالیف کسے کہتے ہیں؟

جواب: ____

____

____

21) وضاحت کریں کیوں پودے خود پرور اجسام کہلاتے ہیں؟

جواب: ____

____

____

22) زبان کا کام کیا ہے؟

جواب: ____

____

____

IV۔ تفصیلی جواب لکھو۔ 4 x 2 = 8

23) حرارت کی منتقلی کے تین طریقے مثالوں کے ساتھ واضح کریں۔۔

جواب: ____

____

____

____

____

____

____

____

____

24) انسانی نظام ہاضمہ کا صاف خاکہ بناکر اس کے حصوں کے نام لکھئے۔

مجموعی قدر پیمائی- سمیسٹر اول-جوابی پرچہ-2025-26

سوال نمبر	جواب
1	مندرجہ بالا تمام
2	کیمیائی تبدیلی
3	پھلوں کا رس
4	فینو فتھلین
5	✓
6	✗
7	غذا کی تیاری
8	کرم خور پودا
9	انسانوں میں تنفس
10	مچھلی
11	طبعی تبدیلی
12	کیمیائی تبدیلی
13	a) ایمبا b) گائے
14	-تیزاب: ، لیمو کا رس، سنترے کا رس، دہی، سرکہ، اساس :، بیکنگ سوڈا(کھانے کا سوڈا) صابن کا محلول۔
15	سفید رنگ روشنی اور حرارت کو منعکس کرتا ہے۔ یہ گھر کے اندرونی درجہ حرارت کو گرم علاقوں میں ٹھنڈا رکھنے میں مدد کرتا ہے۔ سیاہ یا گہرے رنگ زیادہ حرارت جذب کرتے ہیں۔ اس لیے سفید رنگ کا استعمال درجہ حرارت کو کسی حد تک کم کر سکتا ہے۔
16	لٹمس، ہلدی، گڑھل
17	اشیاء کے طبعی خواص میں جو تبدیلیاں ہوتی ہیں وہ طبعی تبدیلیاں ہیں۔ کوئی نئی شئے نہیں بنتی۔ جبکہ کیمیائی تبدیلیوں کے نتیجے میں نئی اشیاء بنتی ہیں۔
18	تنفس کے دو اقسام ہوائی تنفس اور غیر ہوائی تنفس ہیں۔
19	جاندار عضویوں کی بقاء کے لیے تنفس ضروری ہے۔ تنفس غذا سے توانائی خارج کرتا ہے۔

20	وہ عمل جس میں پودے سورج کی روشنی، پانی، کاربن ڈائی آکسائیڈ اور کلوروفل کی مدد سے غذا تیار کرتے ہیں ضیائی تالیف کہلاتا ہے۔
21	کیونکہ پودے روشنی، پانی، کاربن ڈائی آکسائیڈ کی مدد سے اپنی غذا خود تیار کرتے ہیں۔
22	زبان ہمیں ذیلی طریقوں میں مدد دیتی ہے۔ • بولنے میں • غذا کو منہ میں دائیں سے بائیں یا بائیں سے دائیں طرف لے جانے میں۔ • غذا میں لعاب کو ملانے اور نگلنے میں۔ • مختلف ذائقہ پہچانے میں وغیرہ۔
23	ترسیل (CONDUCTION):- ٹھوس اشیا میں درجہ حرارت کی منتقلی۔ مثال: دھات کا چمچ آگ میں گرم ہوتا ہے۔ کنویکشن (CONVECTION):- مائعات اور گیسوں میں حرارت کی منتقلی۔ مثال: پانی کو ابلتے وقت گرم پانی کا اٹھنا۔ تابکاری (RADIATION):- کسی واسطہ یا ذرائع کی مدد کے بغیر حرارت کی منتقلی۔ مثال: سورج کی حرارت کا زمین تک پہنچنا۔
24	۔انسانی نظام ہاضمہ کا خاکہ اور لیبل

مجموعی قدر پیمائی- سمیسٹر اول-26-2025

جماعت: 7 　　 مضمون: سائنس 　　 نشانات:40 　　 وقفہ:90منٹ

سوالیہ پرچہ کا تجزیہ

نمبر شمار	اکائی	مقاصد	نشانات	سوال کی نوعیت	دقیقیت	وقفہ/منٹ
1	طبعی اور کیمیائی تبدیلیاں	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
2	طبعی اور کیمیائی تبدیلیاں	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
3	تیزاب اساس،نمک	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
4	تیزاب اساس،نمک	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
5	پودوں میں تغذیہ	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
6	حرارت	تفہیم	1	معروضی	آسان	02
7	پودوں میں تغذیہ	معلومات	1	معروضی	آسان	02
8	پودوں میں تغذیہ	معلومات	1	معروضی	آسان	02
9	عضویوں میں تنفس	معلومات	1	معروضی	آسان	02
10	عضویوں میں تنفس	معلومات	1	معروضی	آسان	02
11	طبعی اور کیمیائی تبدیلیاں	معلومات	1	معروضی	آسان	02
12	طبعی اور کیمیائی تبدیلیاں	معلومات	1	معروضی	آسان	02
13	جانوروں میں تغذیہ	معلومات	2	مختصر	اوسط	05
14	تیزاب اساس،نمک	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
15	حرارت	اطلاق	2	مختصر	مشکل	05
16	تیزاب اساس،نمک	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
17	طبعی اور کیمیائی تبدیلیاں	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
18	عضویوں میں تنفس	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
19	عضویوں میں تنفس	تفہیم	2	مختصر	اوسط	05
20	پودوں میں تغذیہ	تفہیم	2	مختصر	مشکل	05
21	پودوں میں تغذیہ	معلومات	2	مختصر	اوسط	05
22	جانوروں میں تغذیہ	اطلاق	2	مختصر	اوسط	05
23	حرارت	اطلاق	4	تفصیلی	مشکل	08
24	جانوروں میں تغذیہ	مہارت	4	تفصیلی	مشکل	08
	جملہ		40			90

زبانی سوالات

1. ۔پودے غذا تیار کرنے کے لیے کونسی گیس کا استعمال کرتے ہیں؟
2. ضیائی تالیف کا محاصل کیا ہوتا ہے؟
3. کسکوٹا امر بیل ایک سبز پودا ہے۔(صحیح/غلط)
4. پچر پلانٹ پودے کی کونسی قسم ہے؟
5. طفیلی کیا ہے؟
6. سبز خور کسے کہتے ہیں؟
7. گوشت خور کسے کہتے ہیں؟
8. کیا خرگوش سبز خور ہے؟وضاحت کریں؟
9. درجہ حرارت کے اکائی۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ہے۔
10. کسی شئے کی گرمی کی پیائش کو۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔کہتے ہیں۔
11. درجہ حرارت کو ناپنے والا آلہ۔۔۔۔۔۔۔۔کہلاتا ہے۔
12. ہلدی کے انڈیکیٹر کا رنگ کیا ہے؟
13. ہائیڈروکلورک ایسڈ کا کیمیائی ضابطہ کیا ہے؟
14. لیموکا رس کس چیز کا مادہ(SUBSTANCE)ہے۔
15. طبعی تبدیلی کی ایک مثال دیں؟
16. کسی شئے کو جلانے کے دوران کیا تبدیلی آتی ہے؟
17. گنے سے رس بنانا کس تبدیلی کی مثال ہے؟
18. سانس کے دوران کونسی گیس لی جاتی ہے؟

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- سمیسٹر 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							