

وقت = 20 منٹ

کل نمبر = 15

حصہ سرمدی

class- 9th

جنرل سائنس

گروپ: پہلا

- سوال نمبر 2: ہدایات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق حلقہ دائرہ کو مار کر یا تین سے مجربھیجئے۔ ایک سے زائد دائروں کو بھر کرنے یا کٹ کر بھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

The study of Plants is called ?	1	پودوں کا مطالعہ کہلاتا ہے ؟
Physics (D) فرس (D) Chemistry (C) کیمیا (C) Zoology (B) زوانوی (B) Botany (A) بائی (A)		
The study of biology with the help of chemistry is called ?	2	کیمیائی مدد سے بائیولوجی کا مطالعہ کہلاتا ہے ؟
Geo Physics (D) جیو فرس (D) Geography (C) جیو گرافی (C) Biochemistry (B) بائیو کیمسٹری (B) Bio Physics (A) بائیو فرس (A)		
The water content in milk is	3	دودھ میں پانی کی مقدار ہوتی ہے
87 % (D) 86 % (C) 68 % (B) 78 % (A)		
Which gas is used to fill the electric bulb ?	4	کون سی گیس بجلی کے بلب کو بھرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے ؟
Chlorine (D) کلورین (D) Neon (C) نیون (C) Argon (B) آرگن (B) Helium (A) ہیلیم (A)		
When was the term biotechnology introduced ?	5	بائیو ٹیکنالوجی کی اصطلاح کب متعارف کرائی گئی ؟
1880 (D) 1980 (C) 1870 (B) 1970 (A)		
Co-enzymes are	6	کو انزائمز ہوتے ہیں
Non glucose (D) نان گلوکوز (D) Non Protein (C) نان پروٹین (C) Non Fat (B) نان فیٹ (B) Non Lipid (A) نان لیپڈ (A)		
What is Haemoglobin ?	7	ہیموگلوبن کیا ہے ؟
Protein (D) پروٹین (D) Carbohydrate (C) کاربوہائیڈریٹ (C) Fat (B) فیٹ (B) Vitamin (A) وٹامن (A)		
The amount of energy in rice in K.calories / 100g is.	8	چاول میں توانائی کی مقدار کلو کیلو ریجی سو گرام میں ہوتی ہے۔
384 (D) 284 (C) 348 (B) 248 (A)		
Deficiency of which vitamin leads to a disease scurvy.	9	کس وٹامن کی کمی کی وجہ سے سکروی بیماری ہوتی ہے ؟
Vitamin C (D) وٹامن سی (D) Vitamin K (C) وٹامن کے (C) Vitamin A (B) وٹامن اے (B) Vitamin B (A) وٹامن بی (A)		
In which disease the temperature of the patient may rise up to 104 °F	10	کونسی بیماری میں سر میں لا در ہر حرارت 104 °F تک پہنچ جاتا ہے ؟
Typhoid (D) ٹائیفائیڈ (D) Malaria (C) ملیریا (C) Cholera (B) کولرا (B) Tetanus (A) ٹینس (A)		
In sterilization the food items are heated for 1 – 2 seconds at ?	11	سٹریرائزیشن میں خوراک کی چیزوں کو کس درجہ حرارت پر ایک سے دو سیکنڈ تک گرم کیا جاتا ہے ؟
146.9 °C (D) 147.9 °C (C) 145.9 °C (B) 148.9 °C (A)		
The percentage of world population that is deprived of pure drinking water is	12	دنیا کی کتنے فیصد آبادی پینے کے صاف پانی سے محروم ہے ؟
70 % (D) 80 % (C) 50 % (B) 60 % (A)		
The temperature in mesosphere can be as low as	13	میزوسفیر میں درجہ حرارت کتنے تک کم ہو سکتا ہے ؟
- 100 °C (D) - 110 °C (C) - 90 °C (B) - 80 °C (A)		
Main types of pollution are	14	آلودگی کی کتنی ہی اقسام ہیں ؟
Five (D) پانچ (D) Four (C) چار (C) Three (B) تین (B) Two (A) دو (A)		
The percentage of population that depends on agriculture in Pakistan is	15	آبادی کی فیصد تھوڑا جو پاکستان میں زراعت پر انحصار کرتی ہے کتنی ہے ؟
Eighty (D) اسی (D) Seventy (C) ستر (C) Fifty (B) پچاس (B) Sixty (A) ساٹھ (A)		

ماڈل پیپر جماعت نہم 2024
مضمون جنرل سائنس (انشائیہ طرز)

سوال نمبر-2: درج ذیل میں سے چھ اجزائی کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Q.2. Write short answers to any six of the followings. (6x2=12)

i	Write two uses of computer and internet.	کمپیوٹر اور انٹرنیٹ کے دو فوائد تحریر کیجئے؟	i
ii	Al-Razi divided substances into how many classes?	الرازی نے کیمیائی مرکبات کو کتنے گروپس میں تقسیم کیا؟	ii
iii	Who translated the book Al-Chemia and when?	کتاب الکیمیاء کا ترجمہ کس نے اور کب کیا؟	iii
iv	When and where Pakistan conducted its nuclear tests?	پاکستان کے ایٹمی دھماکے کب اور کہاں کیے گئے؟	iv
v	Define respiration and write its equation.	ریسپیریشن کی تعریف کیجئے اور اس کی مساوات تحریر کیجئے۔	v
vi	Write names of two non-allotropic forms of carbon.	کاربن کے دو نان ایلوٹروپک فارمز کے نام تحریر کیجئے۔	vi
vii	Give causes that why ice floats on water?	برف پانی کی سطح پر کیوں تیرتی ہے؟ وجہ تحریر کیجئے۔	vii
viii	Define nitrogen cycle.	نائٹروجن چکر کی تعریف کیجئے	viii
ix	Write tow uses of Potassium carbonate.	پوٹاشیم کاربونیٹ کے دو استعمالات تحریر کیجئے۔	ix

سوال نمبر-3: درج ذیل میں سے چھ اجزائی کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Q.3. Write short answers to any six of the followings. (6x2=12)

i	Define catalyst.	کیٹالسٹ کی تعریف کیجئے	i
ii	Define Genetic engineering.	جینیٹک انجینئرنگ کی تعریف کیجئے۔	ii
iii	Write any two uses of enzymes.	انزائمز کے کوئی سے دو استعمالات لکھیں۔	iii
iv	What is recycling? Give its two uses.	ری سائیکلنگ کیا ہے؟ اس کے دو استعمالات لکھیں۔	iv
v	What is difference between fats and oils.	فٹس اور آئلز میں کیا فرق ہے؟	v
vi	Write any four vitamins names which are soluble in fats.	چربی میں حل ہونے والے کوئی سے چار وٹامنز کے نام تحریر کیجئے۔	vi
vii	Write main sources of vitamin A and vitamin D.	وٹامن اے اور ڈی کے بڑے ماخذ کونسے ہیں؟	vii
viii	Define vitamins. Write name of two vitamins which are soluble in water.	وٹامنز کی تعریف کیجئے اور پانی میں حل ہونے والے دو وٹامنز کے نام تحریر کیجئے۔	viii

ix	Define aging and write its two bad effects.	لجنگ کی تعریف کیجئے اور اسکے دو مضر اثرات تحریر کیجئے۔	ix
----	---	--	----

سوال نمبر-4: درج ذیل میں سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے۔

Q.4. Write short answers to any six of the followings. (6x2=12)

i	Why we call dengue 'Break Bone Fever' ?	ہم ڈینگی کو "بریک بون فیور" کیوں کہتے ہیں؟	i
ii	What is sterilization?	سٹرائزیشن کیا ہے؟	ii
iii	How germs spread by air?	ہوا سے جراثیم کیسے پھیلتے ہیں؟	iii
iv	What are Koplik's spot?	کوپلکس سپاٹ کیا ہیں؟	iv
v	Write the name of four layers of atmosphere.	ایٹموسفیئر کی چار تہوں کے نام تحریر کیجئے۔	v
vi	What is smog?	سموگ کیا ہے؟	vi
vii	What are non-renewable natural resources?	ناقابل تجدید قدرتی وسائل سے کیا مراد ہے؟	vii
viii	What are wildlife reserves?	وائلڈ لائف ریزرو سے کیا مراد ہے؟	viii
ix	What you mean by Fisheries?	ماہی پروری سے کیا مراد ہے؟	ix

Part- ii حصہ دوم

نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے (8x3=24)

Q.5.	a) Write down the important contributions of Ibn-Haitham in science. ..4 b) Give four important uses of iron in life. ..4	(الف) سائنس کے لئے ابن الہثم کے اہم کارنامے تحریر کیجئے۔ (ب) زندگی میں آئرن کے چار اہم استعمالات بیان کیجئے۔	سوال نمبر-5
Q.6.	a) Define Anti-biotic and explain Penicillin. ..4 b) Write carbohydrates and Fats Metabolism in detail.	(الف) اینٹی بائیوٹکس کی تعریف کیجئے اور پنسیلین کی وضاحت کیجئے۔ (ب) کاربوہائیڈریٹس اور فٹس میٹابولزم تفصیلاً تحریر کیجئے۔	سوال نمبر-6
Q.7.	a) Discuss in detail about diet for old and for young. ..4 b) Write a detailed note on eye injury and coma. ..4	(الف) نو جوانوں اور عمر رسیدہ افراد کی غذا کے متعلق وضاحت سے بیان کیجئے۔ (ب) آنکھ کا زخم اور بے ہوش ہونے کے بارے میں تفصیلاً بیان کیجئے۔	سوال نمبر-7
Q.8.	a) Explain Hepatitis A and Hepatitis B. ..4 b) Explain the following (i) Medicine (ii) Pain-killer (iii) Sedatives (iv) Hallucinogens ..4	(الف) ہیپاٹائٹس اے اور ہیپاٹائٹس بی کی وضاحت کیجئے۔ (ب) درج ذیل کی وضاحت کیجئے۔ ۱۔ میڈیسن ۲۔ پین کلاؤزر ۳۔ سیڈیٹیوز ۴۔ ہیلوسینوزائیز	سوال نمبر-8
Q.9.	a) What is atmosphere? Explain its different layers. ..4 b) Describe the causes of water Pollution.	(الف) ایٹموسفیئر کیا ہے؟ اس کی مختلف تہوں کی وضاحت کیجئے۔ (ب) پانی کی آلودگی کی وجوہات بیان کیجئے۔	سوال نمبر-9