

9	9	1	2	3	4
---	---	---	---	---	---

(Section-A) Marks= (15) Time Allowed: 20 Minutes

All questions of this section must be answered on this page and handed over to the Superintendent within given time.

991234



Student Name

Name of Paper GENERAL SCIENCE (GS-II)

SSC-10th-Abbottabad-2026

Paper Date: 09-APR-26

Paper Code: 16

Signature of Student:

Paper Version

Sign and Seal of Suptd:

SEAL

--	--	--	--	--	--



0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

165

سوالات

1. Electric motor converts electrical energy into energy. a. heat b. chemical, c. solar, d. mechanical
2. During photosynthesis gas is released. a. oxygen, b. carbon dioxide, c. helium, d. hydrogen
3. Which protein is present in chromosomes? a. keratin, b. histone, c. phaeomelanin, d. butadiene
4. A string of decoration lights is an example of circuit. a. closed, b. open, c. series, d. parallel
5. Paper is one of the useful products obtained from: a. rocks, b. glycerin, c. soil, d. trees
6. Who discovered the structure of DNA? a. Watson and Crick, b. Mendel, c. Fritz Haber, d. Henry Perkin
7. The common name of sodium bicarbonate is: a. table salt, b. caustic soda, c. glucose, d. baking soda
8. Which of the following is an air pollutant? a. organic wastes, b. methane, c. fertilizers, d. irrigation
9. The first idea of space station was presented by the scientists of: a. Germany, b. China, c. Russia, d. France
10. Which element is used for disinfecting water? a. chlorine, b. fluorine, c. bromine, d. iodine
11. In which of the following diseases, the body mass is in normal form of haemoglobin?
a. down's syndrome, b. AIDS, c. thalassemia, d. anaemia
12. About percent of the total area of Pakistan is under cultivated. a. 40, b. 35, c. 30, d. 27
13. Ozone layer is present in the: a. thermosphere, b. stratosphere, c. troposphere, d. lithosphere
14. Artificial satellites move around the: a. Earth, b. Sun, c. star, d. moon
15. SUPARCO was established in the year a. 1955, b. 1962, c. 1968, d. 1974

سوال نمبر کے مطابق درست جواب نمبر کا دائرہ پُر کریں۔

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 2. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 3. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 4. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 5. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 6. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 7. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 8. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 9. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 10. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 11. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 12. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 13. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 14. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 15. | (A) | (B) | (C) | (D) |

1. ایک بزرگ موٹر برقی توانائی کو توانائی میں تبدیل کرتی ہے۔ a. حرارتی، b. کیمیائی، c. شمس، d. میکانیکی
2. فوٹو کیمی کے کردار گیس خاندان ہوتی ہے۔ a. آکسیجن، b. کاربن ڈائی آکسائیڈ، c. ہیلیم، d. ہائیڈروجن
3. کروموسوم میں کون سی روشنی پائی جاتی ہے؟ a. کیرائین، b. مسون، c. فلوئسٹائن، d. ہیڈ آؤن
4. آسانی قبول کا تار سرکٹ کی مثال ہے۔ a. بند، b. کھلے، c. سلسلہ دار، d. حواری
5. کانڈ ایکٹائیڈ مفید شے ہے جو بنایا جاتا ہے۔ a. چٹانوں، b. گھسیرین، c. مٹی، d. درختوں
6. DNA کی ساخت کس نے دریافت کی؟ a. واٹسن اور کرک، b. میڈل، c. فرزبر، d. ہنری پارکن
7. سوڈیم ہائیڈروکسائیڈ کو عام زبان میں کیا کہتے ہیں؟ a. خوردنی نمک، b. صوبی سوڈا، c. گلوکز، d. کھانے کا سوڈا
8. ان میں سے کون سا فضائی آلودہ کار ہے؟ a. تھامائی فلزات، b. میتھین، c. مصنوعی گھاس، d. آکسیجن
9. خلائی مرکز کا تصور سب سے پہلے کے سائنسدانوں نے دیا۔ a. جرمنی، b. چین، c. روس، d. فرانس
10. کون سا سفر پرانی کی جڑ میں کسی لیے استعمال ہوتا ہے؟ a. کھورین، b. فلوئورین، c. برومین، d. آئیوڈین
11. ان میں سے کس پیلر میں جسم خلاف معمول شکل کی تبدیلیوں کا مطالعہ؟ a. ڈاؤن سینڈو، b. ایڈز، c. فیملیسیس، d. اینڈیا
12. پاکستان کے کل رقبے کا فیصد حصہ زراعت ہے۔ a. 40، b. 35، c. 30، d. 27
13. اوزون برت میں پائی جاتی ہے۔ a. قمری سطح، b. مریخی سطح، c. ٹروپوسفیر، d. لیٹوسفیر
14. مصنوعی سیارے کے گرد گھومتے ہیں۔ a. زمین، b. سورج، c. ستارے، d. چاند
15. سیارہ کواکب میں عمل میں لایا گیا۔ a. 1955، b. 1962، c. 1968، d. 1974

If the Candidate is absent, The Superintendent Should fill this Cricle and pack the sheet with solved OMR sheets in roll number order

- Attempt any nine of the following short questions. Each question carries 4 marks.
 - How does a lightning rod protect a building from a lightning strike?
 - Differentiate between physical change and chemical change.
 - Briefly describe any four careers in electrical technology.
 - Describe how can old tyres be recycled and reused?
 - What are the fresh water resources of Pakistan?
 - What is meant by biotechnology? Briefly describe its importance.
 - What is nucleus? What is the role of nuclear pores in the nucleus?
 - What are any four threats to water resources?
 - What is meant by El-Nino? Write down its three impacts.
 - Why is CT scan called a better mode of diagnosis than x-rays.
 - What is meant by information technology?
 - Write down four measures to control greenhouse effect.

SECTION-C

Marks: 24

NOTE: Attempt any three of the following questions. Each question carries 8 marks.

- What are the various forms of water present on Earth? Explain.
- Define saponification. How is soap prepared from vegetable oil and caustic soda?
- Discuss the process of mitosis in detail.
- What is meant by LASER? Discuss its fundamental parts and applications.

جزل سائنس - دہم

وقت: 2 گھنٹے 40 منٹ

سیکشن - ب

نمبر: 36

- مندرجہ ذیل میں سے صرف نو مختصر سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 4 نمبر ہیں۔
 - برق زہا کی عمارت کو آسانی بخلی سے کیسے بچاتا ہے؟
 - طبی تبدیلی اور کیمیائی تبدیلی میں فرق واضح کریں۔
 - برقی ٹیکنالوجی سے متعلق چار پیشوں کو مختصر بیان کریں۔
 - پرانے تازوں کو کیسے ری سائیکل اور دوبارہ استعمال کے قابل بنایا جاتا ہے؟
 - پاکستان کے تازہ پانی کے وسائل کون سے ہیں؟
 - بائیو ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟ اس کی اہمیت مختصر بیان کریں۔
 - مرکزہ کیا ہے؟ مرکزہ میں نیوکلیئر ماسوں کا کیا کردار ہے؟
 - آبی وسائل کو لاحق کوئی سے چار خطرات کون سے ہیں؟
 - ال اینیو سے کیا مراد ہے؟ اس کے تین اثرات تحریر کریں۔
 - ایکس ریز کے مقابلے میں ی ٹی سکین کو بیماری کی تشخیص کا بہتر طریقہ کیوں مانا جاتا ہے؟
 - انفارمیشن ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟
 - گرین ہاؤس اثر کو کنٹرول کرنے کے لیے کوئی سے چار اقدامات تحریر کریں۔

سیکشن - ج

نمبر: 24

- نوٹ: مندرجہ ذیل میں سے صرف تین سوالات حل کریں۔ ہر سوال کے 8 نمبر ہیں۔
- زمین پر موجود پانی کی مختلف صورتیں کون سی ہیں؟ تفصیل سے بیان کریں۔
- صابن سازی تعامل کی تعریف کریں۔ نباتاتی تیل اور کاسٹک سوڈا سے صابن کیسے تیار کیا جاتا ہے؟
- مائیٹوسس کے عمل کو تفصیل سے بیان کریں۔
- لیزر سے کیا مراد ہے؟ اس کے بنیادی اجزاء اور استعمال پر بحث کریں۔