

Session (2022-24) To (2024-26)	26- 13500	رول نمبر:
General Science (Subjective)	1 st A. Exam. 2026	جنرل سائنس (انشائیہ)
نمبرات : 60	---	وقت : 10 : 2 گھنٹے
	SSC (Part – II)	



BISE BWP

﴿ ہدایات ﴾ حصہ اول یعنی سوال نمبر 2، سوال نمبر 3 اور سوال نمبر 4 میں سے کوئی سے (6 -- 6) اجزا کے مختصر جوابات تحریر کرنا لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالات حل کریں۔ جوابی کاپی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کریں جو کہ سوالیہ پرچہ پر درج ہے۔

Note : It is compulsory to attempt (6 -- 6) parts each from Q.No.2 , Q.No.3 and Q.No.4 and attempt any (03) questions from Part II. Write same Question No. and its Part No. as given in the Question Paper.

36 = 2 x 18

(Part – I) حصہ اول

- سوال نمبر 2 (i) نیوکلیر انرجی کی تعریف کیجئے۔
(ii) تھرمل پولیوشن سے کیا مراد ہے؟
(iii) گرین ہاؤس ایفیکٹ کی تعریف کیجئے۔
(iv) BTU سے کیا مراد ہے؟
(v) سولر پاور اور ونڈ پاور میں کیا فرق ہے؟
(vi) ماحول کی ابتری کو کم کرنے کے لیے دو اقدامات بیان کیجئے۔
(vii) رزسٹرز کے دو استعمالات لکھیے۔
(viii) ڈائی الیکٹریک کسے کہتے ہیں؟
(ix) پوٹینشل ڈفرینس کی تعریف کیجئے۔
- سوال نمبر 3 (i) سوئچز کس کام آتے ہیں؟ انہیں کس دائرے کے راستے میں لگایا جاتا ہے؟
(ii) الیکٹریک شاک کے شکار شخص کو آپ کیسے ابتدائی طبی امداد فراہم کر سکتے ہیں؟ کوئی دو لکھیے۔
- How can you provide First Aid to a person who received Electric Shock? Write any two.
- Define Shunt. (iii) شنت کی تعریف کیجئے۔
(iv) فارورڈ بائیسڈ اور ریورس بائیسڈ ڈائیوڈ میں دو فرق لکھیے۔
(v) ایکٹرو میگنیٹک ویوز کی تعریف کیجئے۔
(vi) کمپیوٹر کے دو استعمالات لکھیے۔
(vii) CPU کیا کام سرانجام دیتا ہے؟
(viii) پش اور فلیٹس میں فرق کیجئے۔
(ix) موبائل فون کو سیلولر فون کیوں کہا جاتا ہے؟
- سوال نمبر 4 (i) کیو ٹیکنیشن سیشنل انٹرنس کے دو افعال بیان کیجئے۔
(ii) ٹوٹل انٹرنل ریفلیکشن سے کیا مراد ہے؟
(iii) آفٹھل مولوٹی میں لیزر کے استعمال کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
(iv) سٹیل میں سختی کس طرح پیدا کی جاتی ہے؟
(v) الیکٹرو کارڈیو گرام سے کیا مراد ہے؟
(vi) کلینیکل ڈینٹسٹری میں لیزر کی نمایاں کارکردگی کیا ہے؟
(vii) سپیس سوٹ سے کیا مراد ہے؟ یہ انسانی جسم کو کس حد تک ٹھنڈے سے محفوظ رکھتا ہے؟
- What is meant by Space Suit? To what extent can it protect the human body from temperature?
- Write the names of the Space Agencies of Pakistan and America. (viii) پاکستان اور امریکہ کے خلائی اداروں کے نام لکھیے۔
(ix) (NIFA) نیفا کے دو بنیادی مقاصد تحریر کیجئے۔
- Write the two Basic Objectives of NIFA.

24 = 8 x 3

(Part – II) حصہ دوم

- سوال نمبر 5 (الف) روشنی کی انرجی اور کیمیکل انرجی پر نوٹ تحریر کیجئے۔
(ب) ڈی سی اور اے سی کرنٹ کے استعمالات لکھیے۔
- سوال نمبر 6 (الف) امیٹیر اور وولٹ میٹر کا موازنہ کیجئے۔
(ب) کمپیوٹر کے کون کون سے اہم حصے ہوتے ہیں اور یہ کیا کام کرتے ہیں؟
- سوال نمبر 7 (الف) انٹرنیٹ پر نوٹ لکھیے۔
(ب) ریڈیو آکسوٹوپس کے چار فوائد تحریر کیجئے۔
- سوال نمبر 8 (الف) الٹراساؤنڈ سے کیا مراد ہے؟ الٹراساؤنڈ کے چار فوائد تحریر کیجئے۔
(ب) مندرجہ ذیل پر نوٹ لکھیے :
(i) چشمہ نیوکلیر پاور پلانٹ Chashma Nuclear Power Plant
(ii) کراچی نیوکلیر پاور پلانٹ Karachi Nuclear Power Plant
- سوال نمبر 9 (الف) ہمارے ملک میں پاکستان اٹامک انرجی کمیشن کا کردار بیان کیجئے۔
(ب) کنزرویشن آف انرجی کا قانون بیان کیجئے اور انرجی کے باہم تبادلہ کی مثالوں سے وضاحت کیجئے۔
- Describe the Law of Conservation of Energy. Explain Interconversion of Energy with examples.