رول نمبر۔۔ ۔۔۔۔۔۔(امیدوار خود پُر کرے) (تعلیم سیشن 2020-2024 تا 2024-2024)

General Science

024 . فرسٹ اینول (دہم کلاس)

Q. Paper: II (Objective Type)

PAPER CODE = 7096

جنرل سائنس سواليه پرچه : ۱۱ (معروضی *طرز*)

Time Allowed: 20 Minutes

وقت : 20 منك

Maximum Marks: 15

كل نمبر: 15

ن : 20 منٹ (دوسراگردپ) (دوسراگردپ) wed : 20 Minutes (دوسراگردپ) کی جائے۔ افکا کے سات دینے گئے دائروں میں سے درست جواب کے نوٹ : ہرسوال کے چار مکنہ جوابات C 'B 'A اور الدینے گئے ہیں۔ جوابی کا فی پر ہرسوال کے سامنے دینے گئے دائروں میں نے درست جواب خلط تصور ہوگا۔ مطابق متعلقہ دائر ہ کو مار کریا بین سے بجرد ہجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جواب خلط تصور ہوگا۔

Note: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

D	С	В	Α	موالات / Questions	نمبرشار
ملٹی میٹر Multi meter	اینالوگ میٹر Analogue meter	وولٹ میٹر Volt meter	ایکیٹر Ammeter	: كرنث، وولتيج اور رزمنينس مايخ كا آله ـــ به : is an instrument that is used to measure current, voltage and resistance	1-1
انگریٹیڈسرکٹ IC	ارتهمینٹک اینڈ لوجک یونٹ ALU	ROM	RAM	ارڈ ڈسک فے ٹیا کیلے ۔۔ میں منتقل کیا جاتا ہے: Data from hard disk is first carried to	2
1990	1973	1961	1956	سپارکو ۔۔۔۔ میں قائم موا : SUPARCO came into being in :	3
5	4	3	2	شوگر ۔۔۔۔ اہم ذریعوں سے حاصل ہوتی ہے: Sugar comes from main sources :	4
سوار Solar	ٹائڈل Tidal	روشن Light	کیمیکل Chemical	سندری لېروں کی انر جی انر جی کہلاتی ہے۔ The energy of the sea tides is called energy :	5
ۇسپرش Dispersion	ٹوٹل انٹرنل فلیکشن Total internal reflection	رفريکش Refraction	فلیکشن Reflection	فائبرآ چنگس روشنی کے جس اصول پر کا م کرتی ہے وہ ۔۔۔۔ The principle of light on which the fibre optics work is	6
کلایئما ٹولو جی Climatology	جيولو جي Geology	آ سٹر ولو جی Astrology	مخير ولو . حي Meteorology	: بو و موا کا کافی عرصه تک مطالعه کرنے کی شاخ کو ۔۔۔ کہتے ہیں : The branch which studies the climate for a long time is called:	7
4.5	3.5	2.5	1.5	: ایم کنڈیشز ایک گھنے میں ۔۔۔ یونٹ الیکٹریسٹی صرف کرتا ہے An air conditioner of 2500 W consumes units of electricity in one hour :	8
3	2	1	0	نیوٹرل وائر کی پوٹینشل ۔۔۔ ہوتی ہے : : The electric potential of neutral wire is	9
بائيوگيس كا جلانا Burning of biogas	یوفلیئر یاور Nuclear power	تھرمل پاور Thermal power	ہائیڈروالیکٹرک پاور Hydroelectric power	الیکٹریسٹی کے حصول کا جوطریقہ تھول پولیوش نہیں پھیلاتا ، وہکہلاتا ہے: The method of production of electricity that does not produce thermal pollution is :	10
ڈائیوڈ Diode	فون Phone	ييل Cell	ىي <u>ٺ</u> Set	: حربائل ٹیلی فون نیٹ ورک کے ہر شیشن کا حلقہ ۔۔۔ کہلاتا ہے The area of each station of the mobile telephone network is called a:	11
92	82	72	62	وہ ایلیمنٹس جن کا ٹا کمک نمبر ۔۔۔ سے زیادہ بووہ وگا تار ریڈی ایشز خارج کرتے ہیں : The elements having atomic number greater than, continuously go on emitting radiations :	12
اوټم Ohm	کلوواٹ آور Kilowatt-hour	ایمپیر Ampere	وو <i>لث</i> Volt	الیکٹریکل از جی کا یونٹ ہے : The unit of electrical energy is :	13
19	16	13	10	پاور پلگر کیلئے عموماً ۔۔۔ ایمپیئر ویلیوکا فیوز لگایاجا تا ہے : Usually a ampere fuse is used for the power plugs :	14
موڈیم Modem	تکینر Scanner	مونیٹر Monitor	کی بور ؤ Keyboard	الیکٹرک سکنل کوڈ بجیٹل سکنل میں ۔۔۔ تبدیل کرتا ہے : : Electrical signal is converted into digital signal by	15

ن 2022-2024 ټ 2020-2022 ن	۔۔۔(امیدوار نُوو پُر کرے)(تعلیمی سیش	رول نمبر۔۔۔۔۔۔			
General Science	024. فرست اينول (دېم كلاس)	جنرل سائنس			
Paper: II (Essay Type)	(دوسرا گروپ)	پرچه : II (انثائيطرز)			
Time Allowed: 2.10 hours		ونت : 2.10 گھنٹے			
Maximum Marks : 60	LHR-2-24	كل نمبر: 60			
(PART · I مصد اوّل)					
12 2. Write short answers to any Six (6) of	questions :	2۔ کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختر جوابات آ			
 (i) How would you explain the differe traditional wind mill and modern w 	vind mill?	(i) آپ کیسے روایق ونڈمل اور جدید ونڈمل میں			
(ii) What is difference between kineti	c and potential energy? ۶۶	(ii) کائی نینک اور اپومینشل انر جی میں کیا فرق۔			
(iii) What are the two types of fuels of biomass?	مُن کون سے ہیں؟ btained from	(iii) بائیوماس سے حاصل ہونے والے دوایند ۳			
(iv) Define kilowatt hour.		(iv) کلووائ آور کی تعریف سیجئے۔			
(v) What is meant by nuclear waste?	•	(V) نیوکلیئرویسٹ ہے کیام ادہے؟			
(vi) Write name of gases produced b fossil fuels.		(vi) فوسل فیواز کے جلنے سے پیدا ہونے وال			
(vii) How does charges move in circu	uit? بن عالم	(vii) چارجز کس طرح سرکٹ میں حرکت کر			
(viii) What is meant by potential differe	nce?	(viii) کمپیشل ڈیفرنس سے کیامراد ہے؟ سیست			
(ix) What is meant by charging of cap		(ix) کمپیسٹر کی جار جنگ سے کیام راد ہے؟			
12 3. Write short answers to any Six (6) qu		3- کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختر جوابات			
(i) Define resistance and write its unit.	- 200	(i) رزستینس کی تعریف کیجئے اوراس کی اکائی			
(ii) State Ohm's Law.		(ii) اوہم کا قانون بیان کیجئے۔			
(iii) What is galvanometer?		(iii) کیلوانومیٹر کیا ہے؟			
(iv) Write down two uses of microchips.		(iv) مائیکروچیس کے دواستعالات لکھئے۔			
(v) What is photodiode?		(V) فوٹو ڈائیوڈ کیا ہوتا ہے؟			
(vi) Define data management.		(vi) ڈیٹا مینجنٹ کی تعریف کیجئے۔			
(vii) What do you know about protocol?	9	(Vii) آپ پروٹو کول کے متعلق کیا جانتے ہیں '			
(viii) What is the difference between fax a	nd e-mail?	(viii) فیکس اورای میل میں کیا فرق ہے؟			
(ix) What is rectification?		(ix) ریکٹی کیاہوتا ہے؟ سری م			
12 4. Write short answers to any Six (6) qu		4- کوئی سے چھ (6) موالات کے مختر جوابات			
(i) What is the role of technology in agr	iculture?	(i) زراعت میں ٹیکنالوجی کا کیا کردارہ؟ شنک سے ساتھ			
(ii) What is meant by monochromatic b	peam of light?	(ii) روشنی کی کیکرنگی بیم سے کیا مراد ہے؟			
(iii) Write any two benefits of E.C.G.		(iii) ای ی جی کے کوئی ہے دوفو ائد لکھئے۔			
(iv) What is the role of MRI in medical	اکیا کردارہے؟ field?	(iv) میڈیکل کے شعبہ میں ایم ۔ آر۔ آئی ک			
(ورق اللئے)					

4- LHR-2-24 منثری فیوکیشن کاتعریف سیج کے۔ (V) منثری فیوکیشن کاتعریف سیج کے۔ 4. (v) Define the centrifugation. (vi) راڈارکی تعریف کیجئے۔ (vi) Define radar. (vii) Which space probes did collect the کون ہے ہیں پروہزنے مارس کی سطح ہے مٹی اور راکس کے نمونے اکتھے کیے؟ samples of soil and rocks from the surface of Mars? (Viii) مصنوعی سیطلا ئیٹس کے دوفوائدتح پر پیجئے۔ (viii) Write down two advantages of artificial satellites. (ix) پاکتان کی ترقی میں سیار کوکا کیا کردار ہے؟ (ix) What is the role of SUPARCO in the development of Pakistan? (PART - II (con) نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوامات تح سر سے بچئے۔ Note: Attempt any Three questions from the following. (الف) ان جي بحانے کيلئے چارتجاويز تحرير سيجئے۔ 5. (a) Write down four suggestions for save of energy. -5 (ب) نیوکلیئر فیول ہے لاحق خطرات برنوٹ لکھئے۔ 4 (b) Write a note on nuclear fuel hazards. (الف) کیششل ڈیفن (۷) اورکرنٹ (۱) میں کیاتعلق ہے؟ سرکٹ ڈایا گرام بنائے۔ 1,3 6. (a) What is the relation -6 between potential difference (V) and current (I)? Draw circuit diagram. (ب) اليكثريستي كے خطرات ہے آپ کسے نے سکتے ہیں؟ (b) How can you avoid from dangers of electricity? 4 (الف) این ٹائپ اور بی ٹائپ سیمی کنڈ کٹرز رنوٹ کھئے۔ 4 7. (a) Write a note on N-type and P-type _7 semi-conductors. 4 8. (a) What are LASER? Describe its uses in بيزركيا بن؟ سرجري اور دُر ما تولوجي مين ان كاستعال كياهي؟ -8 4 surgery and dermatology. (پ) یا کتان کے نیوکلیئر یاور پروگرام پرنوٹ تح پر کیجئے۔ (b) Write a note on nuclear power programme of 4 (الف) ایای جی کیاہے؟ ایای جی کے تین فوائد تحریر کیجئے۔ 9. (a) What is E.E.G? Write any three benefits of -9 (پ) ادوبات کے شعبے میں نیوکلیئر ٹیکنالو جی کااستعال بیان کیجئے۔ (b) Discuss the use of nuclear technology in 4 the field of medicine.

219-024-II-(Essay Type)-36000