

3426316



कुल पृष्ठ संख्या-24 (कवर पेज सहित)

क्रम संख्या



माध्यमिक शिक्षा बोर्ड, राजस्थान, अजमेर

माध्यमिक परीक्षा

(परीक्षार्थी द्वारा स्वयं भरा जाना चाहिये)

प्रश्नवार प्राप्तांकों की सारणी (परीक्षक के उपयोग हेतु)

प्रश्नों की क्रम संख्या	प्राप्तांक	प्रश्नों की क्रम संख्या	प्राप्तांक
1		19	
2		20	
3		21	
4		22	
5		23	
6		24	
7		25	
8		26	
9		27	
10		28	
11		29	
12		30	
13		31	
14		योग	
15		प्राप्त अंकों का कुल योग (Round off)	
16		अंकों में	शब्दों में
17			
18			

नोट :- परीक्षार्थी उपरोक्त के अतिरिक्त उत्तर पुस्तिका के अन्य किसी भी भाग में अपना नामांक नहीं लिखें।

माध्यम - हिन्दी ☒ अंग्रेजी ☐

विषय इलेक्ट्रॉनिक्स एवं एडवेंचर

परीक्षा का दिन शनिवार (Saturday)

दिनांक 14/12/2026

नोट :- परीक्षार्थी के लिए आवश्यक निर्देश इस पृष्ठ के पिछले भाग पर उल्लेखित हैं। जिन्हें सावधानी पूर्वक पढ़ लें व पालना अवश्य करें।

परीक्षक हेतु निर्देश :- (1) परीक्षक को उपरोक्त सारणी अनुसार प्राप्तांक भरना अनिवार्य है, अन्यथा नियमानुसार दंडित किया जायेगा।

(2) परीक्षक उत्तर पुस्तिका के अन्दर के पृष्ठों के बायीं ओर निर्धारित कॉलम में लाल इंक से अंक प्रदत्त करें।

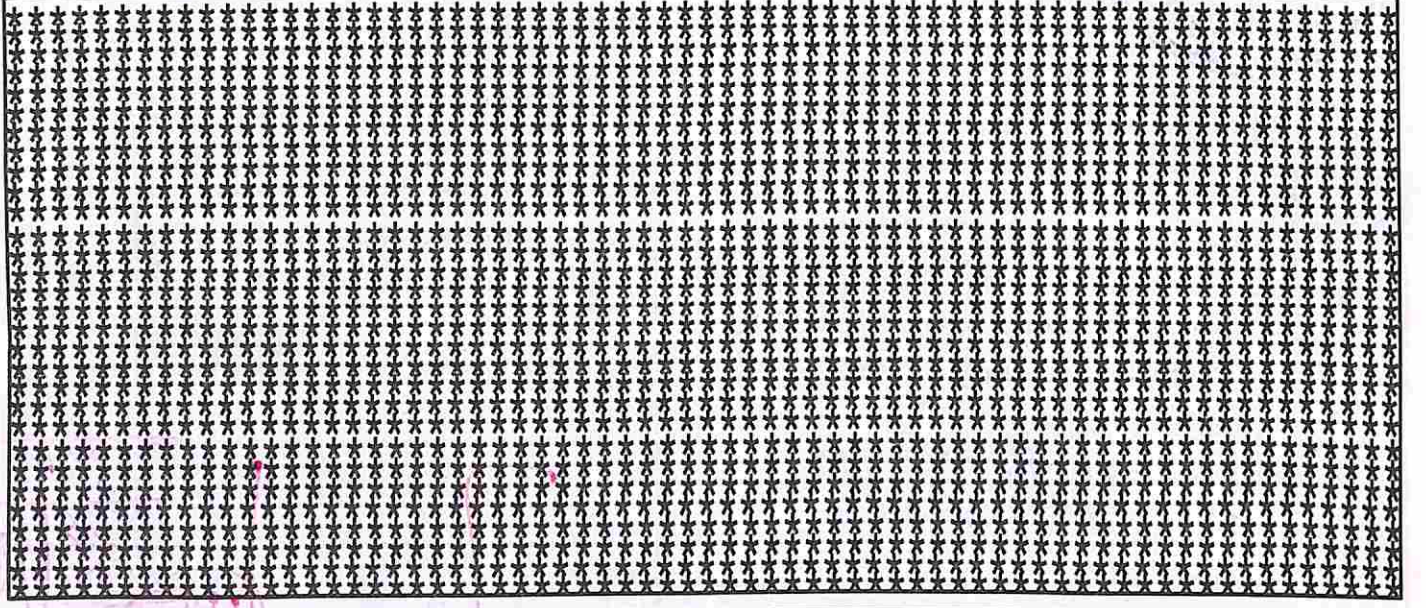
(3) कुल योग भिन्न में प्राप्त होने पर उसे पूर्णांक में ही परिवर्तित कर अंकित करें (उदाहरणार्थ: 15 ¼ को 16, 17 ½ को 18, 19 ¾ को 20)

परीक्षक के हस्ताक्षर

संकेतांक

53491

प्रमाणित किया जाता है कि इस उत्तर पुस्तिका के निर्माण में 60 जी.एस.एम. ईको मैपलिथो कागज ही उपयोग में लिया गया है। 180/2025



परीक्षार्थियों के लिए आवश्यक निर्देश

1. समस्त प्रश्नों का हल निर्धारित शब्द सीमा में इसी उत्तर पुस्तिका में करना है। विशेष परिस्थिति में अतिरिक्त उत्तर पुस्तिका, उत्तर पुस्तिका भरी हुई होने पर पर्यवेक्षक एवं वीक्षक की अनुशंसा पर ही उपलब्ध कराई जायेगी।
2. प्रश्न-पत्र पर निर्धारित स्थान पर अपना नामांक लिखें।
3. प्रश्न-पत्र हल करने के पश्चात् जिस पृष्ठ पर हल समाप्त होता है, उस पर अन्त में "समाप्त" लिखकर अन्त के सभी रिक्त पृष्ठों को तिरछी लाईन से काटें।
4. निम्न बातों का विशेष ध्यान रखें अन्यथा अनुचित साधनों की रोकथाम अधिनियम के तहत कार्यवाही की जा सकेगी:-
 - (i) उत्तर पुस्तिका के ऊपर/अन्दर तथा प्रश्नोत्तर के किसी भी भाग में चाही गई सूचना के अलावा अपना नामांक, नाम, पता, फोन नम्बर अथवा पहचान की कोई अन्य प्रकार की सूचना आदि अंकित नहीं करें अन्यथा "अनुचित साधनों के प्रयोग" के अन्तर्गत कार्यवाही की जावेगी।
 - (ii) उत्तर पुस्तिका के पृष्ठों को फाड़ें नहीं। उत्तर-पुस्तिका के मुख पृष्ठ पर अंकित संख्या के अनुसार पृष्ठ पूरे होने चाहिये। परीक्षार्थी उत्तरपुस्तिका प्राप्त करते ही पृष्ठ संख्या की जांच कर लें यदि पृष्ठ कम/अधिक या क्रम में नहीं हैं तो वीक्षक से तुरन्त बदलवा लें।
 - (iii) परीक्षा केन्द्रों पर पुस्तक, लेख, कागज, केलक्यूलेटर, मोबाईल, पेजर आदि किसी भी प्रकार का इलेक्ट्रॉनिक उपकरण तथा किसी भी प्रकार का हथियार आदि ले जाना निषेध है।
 - (iv) वस्त्र, स्केल, ज्योमेट्री बॉक्स पर कुछ न लिखकर लावें। टेबल के आस-पास कोई अनुचित सामग्री नहीं होनी चाहिये, इसकी जांच कर लें।
 - (v) अपनी उत्तर पुस्तिका/ग्राफ/मानचित्र आदि परीक्षा भवन से बाहर ले जाना दण्डनीय अपराध है, अतः परीक्षा समाप्ति पर उत्तर पुस्तिका वीक्षक को बिना सौंपे परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ें।
5. उत्तरों को क्रमानुसार एक ही स्थान पर लिखें। प्रश्न क्रमांक भी सही अंकित करें, अन्यथा दण्ड स्वरूप परीक्षक को 1 अंक कम करने का अधिकार है। बीच में उत्तर पुस्तिका के पृष्ठ रिक्त न छोड़ें। गणित विषय के लिए रफ कार्य उत्तर पुस्तिका के अंतिम पृष्ठों पर करें तथा तिरछी रेखा से काटें।
6. जहाँ तक हो सके प्रश्न के सभी भाग के उत्तर, उत्तर पुस्तिका में एक ही स्थान पर अंकित करें।
7. भाषा विषयों को छोड़कर शेष सभी विषयों के प्रश्न-पत्र हिन्दी-अंग्रेजी दोनों भाषा में मुद्रित हैं। किसी भी प्रकार की त्रुटि/अन्तर/विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को ही सही माना जाये।

परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंकप्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर

2005 - 04Que. 1. ~~Ans.~~ (द) लागतQue. 2. ~~Ans.~~ (द) फॉन कॉलQue. 3. ~~Ans.~~ (अ) खुदाईल जीवनQue. 4. ~~Ans.~~ (ब) कम्प्यूटर डेटाQue. 5. ~~Ans.~~ (ब) की - बोर्डQue. 6. ~~Ans.~~ (स) आत्मविश्वासQue. 7. ~~Ans.~~ (द) ~~इंजन~~ मोटर (ब) इनिपर्सल मोटरQue. 8. ~~Ans.~~ (अ) युनिपर्सल मोटरQue. 9. ~~Ans.~~ (द) फ्यूजQue. 10. ~~Ans.~~ (द) उपरोक्त सभीQue. 11. ~~Ans.~~ (ब) मोवरलोड लोडक्टरQue. 12. ~~Ans.~~ (द) उपरोक्त सभीQue. 13. ~~Ans.~~ (स) मैग्नेट्रॉन

6

परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंकप्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर

Ques 14. Ans. (अ) जल संचयनQues 15. Ans. (ब) जीपQues 16. Ans. (द) उपरोक्त सभीQues 17. Ans. ई-मेल जोड़ना लिखित संचार का उदाहरण है।Ques 18. Ans. कम्प्यूटर में की-बोर्ड एक इनपुट डिवाइस है।Ques 19. Ans. ऊर्जा का मुख्य स्रोत सूर्य है।Ques 20. Ans. संचार शुरू करने वाला व्यक्ति प्रेषक कहलाता है।Ques 21. Ans. बिजली उत्पादन हेतु पर्यावरण अनूकूल सोलर ऊर्जा तरीका है।Ques 22. Ans. मनुष्य को माइक्रोवेव जीवन का दिल कहते हैं।Ques 23. Ans. खाना पकाने के लिए माइक्रोवेव जीवन तुलिका उपयोग होता है।Ques 24. Ans. ए.सी.बी का पूरा नाम मिनिस्टर संकेत फ्रेम है।

परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंकप्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर

2005 - स

Ques. 25. Ques. संचार चक्र के विभिन्न तत्व निम्नलिखित हैं-
संचार चक्र मुख्यतः दो निम्न प्रकार के होते हैं-
(i) सुदेश (ii) साधक
(iii) प्रेषक (iv) डिमोड्यूलर
(v) रीसेप्टर (vi) फीडबैक आदि।
(vii) माध्यम

Ques. 26. Ques. कम्प्यूटर की विभिन्न भाइट पुट डिवाइस निम्नलिखित हैं-

(i) मॉनीटर (ii) प्रिंटर (iii) स्पीकर (iv) हैडफोन
(v) सॉल्वर

Ques. 27. Ques. उद्यमशीलता का यानि जिस व्यक्ति को व्यवसाय में रुचि हो वो उद्यम है
व्यवसाय करने के लिए और वह अच्छा व्यवसायिक होने पर उद्यमशील व्यक्ति कहलाता है।

Ques. 28. Ques. विद्युत मोटर → यह विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदल देती है इसमें आर्मेचर कुंडली होती है जिसके ध्रुवों पर मोटर चलाने लगती है।
जनरेटर → यह यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदल देता है इसमें जब विद्युत द्वारा नहीं होती है तो इसे हाथ से घुमाकर चालू करते हैं इसमें वैटरी होती है जो विद्युत द्वारा संचालित करती है।



परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंक

प्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर

Ques. 29 किस मिक्सर के उपयोग निम्नलिखित हैं -

मिक्सर का उपयोग हम विभिन्न स्खी वस्तुओं को पीसने या उनको मिलाकर नूरी बनाने का या फलों तथा सब्जियों का रस निकालने बनाने के लिए मिक्सर का उपयोग किया जाता है।

Ques. 30 माइक्रोवेव ओवन की कार्यप्रणाली निम्नलिखित है -

- (i) माइक्रोवेव ओवन का उपयोग खाना गर्म करने या बनाने के लिए किया जाता है।
- (ii) हम माइक्रोवेव ओवन का ढक्कन खोलें उसके अन्दर सामग्री भर दें।
- (iii) अब लगा इन केबल व स्विच ऑन करें।
- (iv) सामान्य ताप पर भोजन गर्म हो जाने पर स्विच बन्द कर खाना बाहर निकाल लें।

Ques. 31 विद्युत सम्बन्धी कार्य के दौरान विभिन्न सावधानियाँ रखनी चाहिए -

- (i) हमें हैलमेट पहनना चाहिए।
- (ii) हाथों में दस्तान होने चाहिए।
- (iii) पैरों में रेबर के जूते होने चाहिए।
- (iv) यह पूछा कर कि विद्युत द्वारा संचालित हो रही है या नहीं। इसकी जाँच करने के लिए लेस्टर को स्विच में डालें अगर नियान जलता है तो विद्युत द्वारा संचालित हो रही है अगर नहीं जलता है तो संचालित नहीं हो रही है।



Ans. 32. ~~क्रि.~~ आग अग्निशामक यंत्र का प्रयोग मुख्यतः आग बुझाने के लिए किया जाता है इस यंत्र में CO_2 (कार्बनडाई ऑक्साइड) होती है जो आग लगने वाले क्षेत्र के चारों ओर आवरण बना लेती है जिससे आग का ऑक्सीजन के साथ संपर्क टूट जाता है और आग बुझ जाती है।

Ans. 33. ~~क्रि.~~

खण्ड - द

Ans. 33. ~~क्रि.~~ सर्किट में फ्यूज की महत्वपूर्ण आवश्यकता है यह विद्युत उपकरणों को खराब होने से बचाता है शॉर्ट-सर्किट होने से बचाता है।
कार्य $\rightarrow$ यह जब विद्युत धारा ज्यादा प्रवाहित होने पर शॉर्ट सर्किट होता है तब यह कार्य करता है इसमें एक तार के तार की छामिल्ली होती है जो टूट जाती है तो विद्युत मोटोमैटिक बन्द हो जाती है।

Ans. 34. ~~क्रि.~~ गीजर एक विद्युत उपकरण है जिसका प्रयोग हम पानी गर्म करने के लिए करते हैं इसमें दो नलियाँ होती हैं लाल व नीली लाल नली से ठंड व नीली नली से गर्म पानी निकलता है एक नली जो पानी के टंकी से जुड़ी होती है उसमें खाल करने पर पानी गीजर में गर्म होता है।

प्रकार $\rightarrow$ आग $\rightarrow$ मोटर, कैपेटर, इंडक्शन मोटर, मोटो

परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंकप्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर

~~Ques 35. Ques~~

Ques 35. Ques. माइक्रोवैव ओवन के दौरान सावधानियाँ -)

(i) माइक्रोवैव ओवन को खुला न छोड़ें।
(ii) माइक्रोवैव ओवन को धोली न चालू करें।

(iii) माइक्रोवैव ओवन को सु ज्वालनशील पदार्थों से 2-3 मीटर दूर रखें।

(iv) इसमें सामग्री भरने के बाद ही स्विच को चालू करें।

माइक्रोवैव ओवन के दौरान सुरक्षा -)

(i) माइक्रोवैव के हमें ज्यादा पास नहीं जाना चाहिए यह हमारे स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है।

(ii) इसको चलाते समय टबेकन न धोए।

(iii) इसको चलाते समय हाथ भेदर न डालें।

समाप्त



7

परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंक

प्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर*

BSER-180705



परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंक

प्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर

BSER-18/02/2025



परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंक

प्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर

BSEB-180/2025



परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंक

प्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर

BSER-180/2025



परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंक

प्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर

USER-180/2025



परीक्षक द्वारा प्रदत्त अंक	प्रश्न संख्या
-------------------------------	------------------

परीक्षार्थी उत्तर

BSER-180205



परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंक

प्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर

BSER-180/2025



परीक्षक द्वारा प्रदत्त अंक	प्रश्न संख्या
-------------------------------	------------------

परीक्षार्थी उत्तर

NSER-18/02/25



परीक्षक द्वारा प्रदत्त अंक	प्रश्न संख्या
-------------------------------	------------------

परीक्षार्थी उत्तर

BSER-180/2025



परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंक

प्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर

PSER-18/2/25



परीक्षक द्वारा प्रदत्त अंक	प्रश्न संख्या	परीक्षार्थी उत्तर
-------------------------------	------------------	-------------------

BSEB-180/2025



परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंक

प्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर

BSER-18/02/25



परीक्षक द्वारा
प्रदत्त अंक

प्रश्न
संख्या

परीक्षार्थी उत्तर

BSER-180/2025

