DAY — **23** SEAT NUMBER | | | | | | |

2025	III	12	1500	**J-408**	(H)

AGRICULTURE-MICROIRRIGATION TECHNICIAN (G8)

Time : 3 Hrs. **(4 Pages)** **Max. Marks : 80**

सूचना : *(१) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।*

(२) आवश्यक स्थानों पर सुस्पष्ट आकृतियाँ बनाइए।

(३) दाहिनी ओर दी गई संख्याएँ प्रश्नों के गुण दर्शाती हैं।

(४) प्रत्येक प्रश्न का आरंभ नए पृष्ठ से कीजिए।

प्र. १. (अ) नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए : (५) **[२०]**

(१) -------- अर्थात् बैचेनी, परेशान और निराशा महसूस करने की स्थिति है।

(अ) प्रेरणा

(ब) सकारात्मक दृष्टिकोण

(क) तनाव

(२) जड़ों के क्षेत्र में बूंद-बूंद के रूप में पानी देने की विधि को ------ सिंचाई कहते हैं।

(अ) फव्वारा

(ब) (टपक) ठिबक

(क) खुली

(३) सैंड फिल्टर ------ मिनटों तक बैकवॉश किए जाते हैं।

(अ) १५ - २०

(ब) २ - ३

(क) ५ - १०

(४) ड्रिपर के छिद्र को बंद होने से बचाने के लिए ------ की जाती है।

(अ) क्लोरीन प्रक्रिया

(ब) पानी प्रक्रिया

(क) खाद उपचार

(५) फव्वारणी (spraying) करते समय पेट में ज़हर को जाने से रोकने के लिए ------ का उपयोग करते हैं।

(अ) मास्क

(ब) दस्ताने

(क) उपर्युक्त सभी

(ब) निम्नलिखित 'अ' विभाग के शब्दों की 'ब' विभाग के शब्दों से उचित जोड़ियाँ मिलाइए : (५)

'अ' विभाग	'ब' विभाग
(अ) उद्योग	(१) हरितगृह वायु
(ब) ड्रिपर	(२) खाद
(क) मिथेन	(३) ड्रिप सिंचाई
(ड) वेंचुरी	(४) आग लगना
(इ) भौतिक दुर्घटना	(५) उद्योजक

(क) निम्नलिखित विधान 'सही' हैं या 'गलत', लिखिए : (५)

(१) संवाद एक दोतरफा (द्वि-मार्गी) प्रक्रिया है।

(२) किसी भी उद्योग के लिए पूँजी / लागत एक महत्त्वपूर्ण घटक है।

(३) यूरिया एक पलाशयुक्त उर्वरक है।

(४) ड्रिप सिंचाई प्रणाली से ३० – ८० प्रतिशत पानी की बचत होती है।

(५) पवन ऊर्जा से पानी बनता है।

(ड) निम्नलिखित प्रश्नों के 'एक' वाक्य में उत्तर लिखिए : (५)

(१) उद्‌योजक का अर्थ लिखिए।

(२) सूक्ष्म सिंचाई की विधि लिखिए।

(३) मुख्य और उपमुख्य नलिका को साफ करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

(४) प्राकृतिक खतरों के नाम लिखिए।

(५) पानी का दबाव मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

प्र. २. निम्नलिखित प्रश्नों के संक्षेप में उत्तर दीजिए (कोई चार) : **[१२]**

(१) मोटर पंप के बारे में जानकारी लिखिए।

(२) ग्रीन जॉब के लाभ लिखिए।

(३) वेंचुरी के सिद्‌धांत लिखिए।

(४) टिप्पणी लिखिए : चिकित्सा केंद्र

(५) डेल्टा के अलग-अलग प्रकार लिखिए।

(६) टिप्पणी लिखिए : संतुलित आहार

प्र. ३. निम्नलिखित प्रश्नों के संक्षेप में उत्तर लिखिए (कोई चार) : **[१२]**

(१) आकृति बनाइए : दाब मापक (pressure gauge)

(२) टिप्पणी लिखिए : प्रेरणा

(३) फ्लश वॉल्व का कार्य लिखिए।

(४) स्प्रेडशीट के प्रकार लिखिए।

(५) फॉस्फेटिक उर्वरक के बारे में जानकारी लिखिए।

(६) प्राथमिक चिकित्सा किट की रचना कैसी होनी चाहिए?

प्र. ४. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर विस्तार से लिखिए (कोई तीन) : **[१२]**

(१) टपक (ड्रिप) सिंचाई प्रणाली के विभिन्न घटकों के बारे में लिखिए।

(२) उद्‌योजक की विशेषताएँ लिखिए।

(३) सक्रिय श्रवण पर प्रभाव डालने वाले विभिन्न घटकों की जानकारी लिखिए।

(४) क्लोरीन की प्रक्रिया कैसी करनी चाहिए?

(५) आकृति बनाइए : रेत फिल्टर (sand-filter)

प्र. ५. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर विस्तार से लिखिए (कोई तीन) : **[१२]**

(१) टपक सिंचाई के लाभ लिखिए।

(२) अच्छे व्यक्तित्व की विशेषताएँ लिखिए।

(३) प्रेज़ेंटेशन बंद करने की सीढ़ियाँ लिखिए।

(४) सेवा उद्‌योग के बारे में विस्तृत जानकारी लिखिए।

(५) लैटरल (उपनली) कैसे साफ करते हैं?

प्र. ६. (अ) निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का विस्तार से उत्तर लिखिए : (६) **[१२]**

(१) आकृति बनाइए और नाम लिखिए : वेंचुरी

(२) ध्यानपूर्वक सुनने की सीढ़ियाँ स्पष्ट कीजिए।

(ब) निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का विस्तार से उत्तर लिखिए : (६)

(१) आकृति बनाकर नाम दीजिए : टपक सिंचाई प्रणाली।

(२) रासायनिक उर्वरकों को सविस्तार स्पष्ट कीजिए।

◆◆◆