वीर माधो सिंह भण्डारी उत्तराखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय,देहरादून

(उत्तराखण्ड सरकार द्वारा अधिनियम 415/2005 द्वारा स्थापित पूर्ववर्ती उत्तराखण्ड तकनीकी विश्वविद्यालय)

VEER MADHO SINGH BHANDARI UTTARAKHAND TECHNICAL UNIVERSITY, DEHRADUN

(Formerly Uttakhand Technical University Established By Act no. 415/2005 by Uttarakhand Gvoenment)

Chakrata Road P.O. Chandanwadi, Premnagar suddholwal, Dehradun, Uttarakhand (India)

Tel. No. 0135-2774067 Website: www.uktech.ac.in

पत्रांकः 2801 /EXAM COMMITTEE/ VMSBUTU / 2024 दिनाँक–27,नवम्बर,,2024

सेवा में,

1. प्रो0 ओंकार सिंह, कुलपति, वी0मा0सिं0भ0, उत्तराखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, देहरादून
2. प्रो0 एच0एल0 मंडोरिया, निदेशक, डॉ0ए0पी0जे0ए0के0आई0टी,टनकपुर
3. प्रो0, एम0के0 पाण्डा, निदेशक, डब्ल्यू0आई0टी0, देहरादून
4. प्रो0 वाई0 सिंह, ई0सी0ई0, जी0बी0पी0आई0ई0टी0, पौड़ी
5. प्रो0 अनिरूद्ध गुप्ता, प्रोफेसर, एम0ई0डी0, बी0टी0के0आई0टी, अल्मोड़ा
6. प्रो0 अजीत सिंह, प्रोफेसर, सी0एस0ई0, बी0टी0के0आई0टी, अल्मोड़ा
7. प्रो0 गजेन्द्र सिंह, प्रोफेसर, फैकल्टी ऑफ मैनेजमैन्ट, दून विश्वविद्यालय, देहरादून
8. श्री विक्रम सिंह जंतवाल, वित्त नियंत्रक, वी0मा0सिं0भ0, उत्तराखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, देहरादून
9. डॉ0 विनय कुमार पटेल, परीक्षा नियंत्रक, वी0मा0सिं0भ0, उत्तराखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, देहरादून

विषय– **दिनांक 27.11.2024 को आहूत हुई परीक्षा समिति की 39 वीं बैठक के कार्यवृत्त के प्रेषण के संबंध में।**

महोदय/महोदया,

उपर्युक्त विषयक दिनांक 27.11.2024 को विश्वविद्यालय की 39 वीं परीक्षा समिति की बैठक मा0 कुलपति, वी0मा0सिं0भ0 उत्तराखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, देहरादून की अध्यक्षता में सम्पन्न हुई। परीक्षा समिति की उक्त बैठक का कार्यवृत्त (विनिश्चय) आपके आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

<u>संलग्नक–उपरोक्तानुसार</u>

भवदीय,

(डॉ0 वी0के0 पटेल)
परीक्षा नियंत्रक

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ प्रेषितः–

1. निजी सचिव, मा0 कुलपति वी0मा0सिं0भ0, यू0टी0यू0 को कुलपति महोदय के सादर संज्ञानार्थ प्रेषित।
2. कुलसचिव, वी0मा0सिं0भ0, यू0टी0यू0 देहरादून।
3. वित्त नियत्रंक, वी0मा0सिं0भ0, यू0टी0यू0 देहरादून।
4. परीक्षा समिति के सम्मानित एवं आमंत्रित सदस्यों को सूचनार्थ प्रेषित।
5. वेबमास्टर, वी0मा0सिं0भ0, यू0टी0यू0 देहरादून को इस निर्देश के साथ कि विश्वविद्यालय की वेबसाइट में अपलोड हेतु।

(डॉ0 वी0के0 पटेल)
परीक्षा नियंत्रक

वीर माधों सिंह भण्डारी उत्तराखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, देहरादून की दिनांक 27.11.2024 को सम्पन्न हुई परीक्षा समिति की 39 वीं बैठक का कार्यवृत्त

वीर माधों सिंह भण्डारी उत्तराखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, देहरादून की परीक्षा समिति की दिनांक 27.11.2024 को सम्पन्न 39वीं बैठक में निम्नलिखित सदस्य उपस्थित रहेः–

1.	प्रो0 ओंकार सिंह, कुलपति, वी0मा0सिं0 भण्डारी, उत्तराखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, देहरादून	– अध्यक्ष
2.	प्रो0 एच0एल0 मंडोरिया, निदेशक, डॉ0ए0पी0जे0ए0के0आई0टी,टनकपुर	– सदस्य
3.	प्रो0, एम0के0 पाण्डा, निदेशक, डब्ल्यू0आई0टी0, देहरादून	– सदस्य
4.	प्रो0 वाई0 सिंह, ई0सी0ई0, जी0बी0पी0आई0ई0टी0, पौड़ी	– सदस्य
5.	प्रो0 अनिरूद्ध गुप्ता, प्रोफेसर, एम0ई0डी0, बी0टी0के0आई0टी, अल्मोड़ा	– सदस्य (ऑनलाइन)
6.	प्रो0 अजीत सिंह, प्रोफेसर, सी0एस0ई0, बी0टी0के0आई0टी, अल्मोड़ा	– सदस्य
7.	प्रो0 गजेन्द्र सिंह, प्रोफेसर, फैकल्टी ऑफ मैनेजमैन्ट, दून विश्वविद्यालय, देहरादून	– सदस्य
8.	श्री विक्रम सिंह जंतवाल, वित्त नियंत्रक, वी0मा0सिं0 भण्डारी, उत्तराखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, देहरादून	विशेष आमंत्रित सदस्य
9.	डॉ0 विनय कुमार पटेल, परीक्षा नियंत्रक, वी0मा0सिं0 भण्डारी, उत्तराखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, देहरादून	– सदस्य

परीक्षा समिति की 39 वीं बैठक में प्रो0 वी0एम0 मिश्रा, ई0ई0, जी0बी0पी0आई0ई0टी0, पौड़ी एवं प्रो0 लोकेश वार्ष्णेय,,एम0ई0डी0, सी0ओ0टी0, जी0बी0पी0यू0ए0टी0, पन्तनगर अपरिहार्य कारणों से तथा विशेष आमंत्रित सदस्य कुलसचिव, वी0मा0सिं0 भण्डारी, उत्तराखण्ड प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, देहरादून बैठक में प्रतिभाग नहीं कर सके।

बैठक प्रारम्भ होने से पूर्व परीक्षा नियंत्रक द्वारा मा0 कुलपति महोदय/अध्यक्ष, परीक्षा समिति सहित समिति के सभी सदस्यों एवं आमंत्रित सदस्यों का स्वागत किया गया जिसके उपरान्त कुलपति महोदय के सूक्ष्म सम्बोधन के साथ बैठक प्रारम्भ की गयी।

बिन्दु संख्या–39–01 **परीक्षा समिति की 38 वीं बैठक के कार्यवृत्त की सम्पुष्टि।**

विनिश्चय– परीक्षा समिति द्वारा दिनांक 26.05.2024 का सम्पन्न परीक्षा समिति की 38 वीं बैठक के कार्यवृत्त की सम्पुष्टि करते हुए अनुमोदन प्रदान किया गया।

बिन्दु संख्या–32–02– **परीक्षा समिति की 38 वीं बैठक में लिये गये निर्णयों पर कृत कार्यवाही की सूचना।**

विनिश्चय– परीक्षा समिति द्वारा परीक्षा समिति की 38 वीं बैठक में लिये गये निर्णयों पर कृत कार्यवाही पर संतोष व्यक्त किया गया एवं एवं गतिमान कार्यवाही को शीघ्र पूरा करने की अपेक्षा की गई।

बिन्दु संख्या–39–03– **सत्र 2022.–23 एवं 2023–24 में प्रवेशित छात्रों हेतु समर सेमेस्टर परीक्षा, 2022–23, 2023–24 में बी.फॉर्म में प्रवेशित छात्रों हेतु Re-Examination परीक्षा, First Year Batch 2023-24 Pharm. D (PB) प्रथम वर्ष परीक्षा एवं अन्तिम वर्ष छात्रों हेतु स्पेशल बैक पेपर परीक्षा–2023–24 के परीक्षाफल की सूचना।**

विनिश्चय– परीक्षा नियंत्रक द्वारा अवगत कराया गया कि विश्वविद्यालय की सत्र 2022.–23 एवं 2023–24 में प्रवेशित छात्रों हेतु समर सेमेस्टर परीक्षा, 2022–23, 2023–24 में बी.फॉर्म में प्रवेशित छात्रों हेतु Re-Examination परीक्षा, First Year Batch 2023-24 Pharm. D (PB) प्रथम वर्ष परीक्षा का परीक्षाफल घोषित किया जा चुका है तथा अन्तिम वर्ष छात्रों हेतु स्पेशल

27/11/24

27/11/2024

बैक पेपर परीक्षा–2023–24 का परीक्षाफल घोषित करने का कार्य प्रगति पर है। परीक्षा समिति द्वारा समस्त कार्यवाही पर अनुमोदन प्रदान किया गया।

बिन्दु संख्या–39–04

विषम सेमेस्टर–2024–25 की परीक्षा आयोजन पर विचार।

विनिश्चय–

परीक्षा समिति को अवगत कराया गया है कि विश्वविद्यालय की विषम सेमेस्टर–2024–25 की परीक्षा यथा प्रभावी संशोधित शैक्षणिक कैलेण्डर के अनुसार माह दिसम्बर 2024 जनवरी–2025 में कराये जाने का प्रस्ताव है। होटल मैनेजमैन्ट पाठ्यक्रम संचालित करने वाले संस्थानों के अनुरोध को दृष्टिगत रखते हुए बी0एच0एम0सी0टी0 पाठ्यक्रम के प्रथम वर्ष छोड़कर अन्य सभी सेमेस्टरों के छात्रों की परीक्षायें दिनांक 20.12.2024 से कराये जाने के प्रस्ताव पर सुविचारित तिथि पर अनुरोध के दृष्टिगत परीक्षा कराये जाने पर परीक्षा समिति द्वारा अनुमोदन प्रदान किया गया तथा विषम सेमेस्टर 2024–25 की समस्त परीक्षाओं के सफल संचालन हेतु वांछित निर्णय लेने के लिये विश्वविद्यालय के कुलपति को अधिकृत किया गया।

बिन्दु संख्या–39–05

परीक्षा संचालन परीक्षकों, प्रश्नपत्र निर्माण उत्तर पुस्तिका मूल्यांकन आदि हेतु शिक्षकों एवं अधिकारियों को नियुक्त पर विचार।

विनिश्चय–

परीक्षा नियंत्रक द्वारा अवगत कराया गया है कि विश्वविद्यालय की विषम सेमेस्टर–2024–25 की परीक्षा के प्रश्नपत्र निर्माण परीक्षक, मूल्यांकनकर्ता परीक्षा संचालन हेतु पर्यवेक्षक, केन्द्र अधीक्षक, उड़न दस्ता आदि दायित्वों हेतु शिक्षकों एवं अधिकारियों को नियुक्त किया जाना हैं। परीक्षा समिति द्वारा विगत में तैनाती किये जाने पर अनुमोदन प्रदान करते हुए परीक्षा समिति द्वारा इस संबंध में लिये गये निर्णयों के अनुसार परीक्षा समिति द्वारा परीक्षा संचालन के लिये मा0 कुलपति महोदय का अधिकृत करते हुए प्रस्तावानुसार सहमति प्रदान की गयी।

बिन्दु संख्या–39–06–

विश्वविद्यालय की विषम सेमेस्टर–2024–25 परीक्षा प्रश्नपत्रों हेतु प्राप्त फीड बैक के अनुसार प्रस्तावित नये प्रश्न पत्र प्रारूपों पर विचार।

विनिश्चय–

परीक्षा नियत्रंक द्वारा समिति को अवगत कराया गया है कि विश्वविद्यालय की विषम सेमेस्टर–2024–25 एवं आगामी B.Tech., M.Tech., MBA, MBA Int., BALLB, BBALLB, LLB, BHMCT,BCA,MCA परीक्षा प्रश्नपत्रों बावत यू0एम0एस0 पोर्टल के माध्यम से फीड बैक प्राप्त होने के उपरान्त विश्वविद्यालय द्वारा नये प्रश्नपत्र प्रारूपों के प्रस्ताव पर परीक्षा समिति द्वारा संलग्नक–1 के अनुसार सहमति प्रदान करते हुए निर्देश दिये गये कि संबधित विषय के प्रत्येक यूनिट से एक–एक प्रश्न तैयार किये जाय तथा विषय के पाठ्यक्रम में निहित संख्यात्मक पाठ्यक्रम के अनुपात के अनुसार Numerical Question भी प्रश्नपत्रों में समाहित तैयार किये जाये।

बिन्दु संख्या–39–07

विश्वविद्यालय से सम्बद्ध कतिपय लॉ संस्थानों में अध्ययनतर कतिपय छात्रों के आन्तरिक अकं (Sessional Marks) अपडेट किये जाने पर चर्चा एवं अनुमोदन।

विनिश्चय–

परीक्षा नियत्रंक द्वारा अवगत कराया गया कि संबंधित प्रकरण विश्वविद्यालय दिनांक 06.05.2024 को सम्पन्न हुई परीक्षा समिति की 37 वीं बैठक में समक्ष प्रस्तुत किया गया था। समिति द्वारा निर्देश दिये गये कि प्रकरण में संशय की स्थिति पैदा होने के दृष्टिगत आगामी सेमेस्टर में संबंधित संस्थानों के छात्रों द्वारा बैक परीक्षा के रूप में फॉर्म न भरने एवं आन्तरिक अंक पोर्टल पर अपलोड न होने के कारण संबंधित संस्थानों द्वारा विलम्ब से प्रस्तुत आन्तरिक अंक (Sessional Marks) के समस्त पहलुओं जैसे–आन्तरिक परीक्षा की उत्तर पुस्तिकाओं की

27/11/24

27/11/2024

जांच, उपस्थिति, आन्तरिक परीक्षा कब सम्पन्न हुई आदि की विस्तृत जांच हेतु जांच कमेटी गठित किये जाने हेतु मा0 कुलपति महोदय के अनुमोदनोपरान्त विश्वविद्यालय के पत्र सख्या–1015/वीएमएसवीयूटीयू/2024 दिनांक 22.06.2024 द्वारा तीन सदस्यीय कमेटी का गठन किया गया था। संबंधित प्रकरण की जांच हेतु गठित कमेटी की रिपार्ट परीक्षा समिति के समक्ष रखा गयी। परीक्षा समिति द्वारा प्रस्तुत रिपोर्ट का अवलोकन करते हुए संस्तुतियों के अनुसार निर्णय लिया गया कि विश्वविद्यालय से सम्बद्ध संदर्भित लॉ संस्थानों में अध्ययनरत कतिपय छात्रों के आन्तरिक अकं (Sessional Marks) अपडेट किये जाने पर सहमति प्रदान की गयी।

बिन्दुसंख्या–39–08–

अष्ठम् दीक्षान्त समारोह में वितरित की जाने वाली उपधियों की सूचना।

विनिश्चय–

परीक्षा नियंत्रक द्वारा अवगत कराया गया है कि विश्वविद्यालय का अष्ठम् दीक्षान्त समारोह 10 दिसम्बर, 2024 को निर्धारित है। दीक्षान्त समारोह में विभिन्न पाठ्यक्रमों की उपाधियां वितरण की जायेगी है, वितरण की जाने वाली उपाधियों का विवरण परीक्षा समिति के समक्ष प्रस्तुत किया गया। परीक्षा समिति द्वारा अष्ठम् दीक्षान्त समारोह में वितरण की जाने वाली निम्न उपाधियों पर सहमति प्रदान की गयी, जिनका विवरण निम्नवत् हैः–

Course		No of Degree
1.	B. Arch	08
2.	B. Pharm	640
3.	B.Tech,	2667
4.	BALLB	91
5.	BBALLB	08
6.	BHMCT	121
7.	LLM	347
8.	LLB	279
9.	M. Pharm	199
10.	M.Tech	55
11.	MBA	848
12.	MBA Integrated	37
13.	MCA	146
14.	Ph.D.	24
Total		**5670**

बिन्दु संख्या–38–09–

फॉर्म0डी0 एवं फॉर्म0डी0 (पी0बी0) पाठ्यकम की सप्लीमैन्ट्री परीक्षा कराये जाने पर विचार।

विनश्चय

परीक्षा नियंत्रक द्वारा समिति को अवगत कराया गया कि विश्वविद्यालय की फॉर्म0डी0 एवं फॉर्म0डी0 (पी0बी0) पाठ्यकम की सप्लीमैन्ट्री परीक्षा सत्र 2022–23 से प्रभावी अर्डिनेन्स के प्राविधानानुसार निम्न व्यवस्था दी गयी हैः–

9. Examination.–(1) Every year there shall be an examination to examine the students. (2) Each examination may be held twice every year. The first examination in a year shall be the annual examination and the second examination shall be supplementary examination.

परीक्षा समिति द्वारा फॉर्म0डी0 एवं फॉर्म0डी0 (पी0बी0) पाठ्यकम की सप्लीमैन्ट्री परीक्षा संबंधित पाठ्यकम के अर्डिनेन्स के प्राविधानानुसार सम्पन्न कराये जाने पर सहमति प्रदान की गयी।

बिन्दु संख्या–39–10–

विषम सेमेस्टर 2024–25 हेतु परीक्षा केन्द्र निर्धारण के संबंध में ।

विनश्चय

परीक्षा नियंत्रक द्वारा समिति को अवगत कराया गया है कि विश्वविद्यालय की विषम सेमेस्टर–2024–25 की परीक्षाओं हेतु परीक्षा केन्द्रों का निर्धारण किया जाना है। परीक्षा समिति द्वारा विगत सेमेस्टरों 2023–24 की भॉति परीक्षा केन्द्र रखने पर सहमति प्रदान की गई। गत

27/11/24

27/11/2024

सेमेस्टर विश्वविद्यालय द्वारा नियुक्त किये गये रूड़की क्षेत्र के उड़न दस्तों के संयोजक डॉ० अनिरूद्ध गुप्ता द्वारा अवगत कराया गया है कि गत सेमेस्टर परीक्षा के दौरान Phonics Group of Institutions, Roorkee में गम्भीर अनियमिततायें पायी गयी थी। परीक्षा समिति द्वारा निर्णय लिया गया कि उड़न दस्तों के संयोजक के माध्यम से प्रस्तुत जानकारी के क्रम में Phonics Group of Institutions, Roorkee में गम्भीर अनियमितता को दृष्टिगत रखते हुए विश्वविद्यालय अपने नियंत्रणाधीन परीक्षा सम्पन्न कराने की कार्यवाही करें। परीक्षा समिति द्वारा परीक्षा केन्द्रों का निर्धारण किये जाने पर मा० कुलपति महोदय को अधिकृत किये जाने पर भी सहमति प्रदान की गयी।

बिन्दु संख्या–39–11– **सम सेमेस्टर परीक्षा मई–जून, 2024, समर सेमेस्टर– अगस्त, 2024 एवं स्पेशल बैक पेपर सितम्बर–अक्टूबर, 2024 में अनुचित साधन में पकड़े गये छात्रों के निस्तारण किये जाने पर विचार एवं निर्णयार्थ।**

विनिश्चय

बैठक में सम सेमेस्टर परीक्षा मई–जून, 2024 में अनुचित साधन में पकड़े गये 89 छात्र, समर सेमेस्टर– अगस्त, 2024 में 02 एवं स्पेशल बैक पेपर सितम्बर–अक्टूबर, 2024 में 02 अर्थात कुल 93 छात्रों, के निस्तारण के उपरान्त कृत कार्यवाही पर परीक्षा समिति द्वारा अनुमोदन प्रदान किया गया। सम सेमेस्टर परीक्षा मई–जून, 2024 में अनुचित साधन में पकड़े गये 89 छात्र, समर सेमेस्टर– अगस्त, 2024 हेतु अनुचित साधन प्रयोग के प्रकरणों पर कार्यवाही संबंधी विवरण निम्नवत् है:–

Type	No of Students	Exam	Decision
Category A	11	Even Sem May 2024	Warning will be issued to the candidate not to repeat in future. If repeated, CONCERNED PAPER will be awarded ZERO marks or "F" grade.
Category B	64		Cancellation of result of CONCERNED PAPER and will be awarded ZERO marks or "F" grade in that paper.
Category C	14	Even Sem May 2024	Cancellation of result of CONCERNED PAPER and two other paper in which the candidate has secured the minimum marks percentage among the rest of the papers except the paper in which candidate has UFM. That is total three Paper will be awarded ZERO marks or "F" grade.
Category C	02	Summer Exam August 2024	
Category C	02	SPB Sept.- Oct 2024	

अन्त में परीक्षा समिति की 39 वीं बैठक अध्यक्ष महोदय व सभी सम्मानित सदस्यों के प्रति धन्यवाद ज्ञापन के साथ सम्पन्न हुई।

27/11/24

(डॉ० वी०के० पटेल)
परीक्षा नियंत्रक–सदस्य

27/11/2024

(डॉ० ओंकार सिंह)
मा० कुलपति–अध्यक्ष

ANNEXURE-1

(BTech, MTech, BCA, MCA, MBA Int, any other Course of MM of 100)

Sub Code: ……………

ROLL NO……………………………

…….. SEMESTER EXAMINATION, 20….. – 20…

……Year (… Sem), Programme– Branch (e.g. 2nd Year (III Sem) B.Tech.-Civil Engineering)

NAME OF SUBJECT

Duration: 3:00 hrs **Max Marks: 100**

Note: - Attempt all questions. All Questions carry equal marks. In case of any ambiguity or missing data, the same may be assumed and state the assumption made in the answer.

Q 1.	Answer any two parts of the following.	[Unit-1]	(10x2= 20)
	a) (i)		(5 marks)
	(ii)		(5 marks)
	b)		(10 marks)
	c)		(10 marks)
Q 2.	Answer any two parts of the following.	[Unit-2]	(10x2= 20)
	a) (i)		(5 marks)
	(ii)		(5 marks)
	b)		(10 marks)
	c)		(10 marks)
Q 3.	Answer any two parts of the following.	[Unit-3]	(10x2= 20)
	a) (i)		(5 marks)
	(ii)		(5 marks)
	b)		(10 marks)
	c)		(10 marks)
Q 4.	Answer any two parts of the following.	[Unit-4]	(10x2= 20)
	a) (i)		(5 marks)
	(ii)		(5 marks)
	b)		(10 marks)
	c)		(10 marks)
Q 5.	Answer any two parts of the following.	[Unit-5]	(10x2= 20)
	a) (i)		(5 marks)
	(ii)		(5 marks)
	b)		(10 marks)
	c)		(10 marks)

Note: If in syllabus, there are only 04 Units, in that case first 04 questions will be set from Unit-1, Unit-2, Unit-3 and Unit-4 respectively and the fifth questions will be prepared with a constraint that the participation of any unit does not exceed 10 marks.

27/11/2024

(BALLB, BBALLB, LLB, MBA, BHMCT only)

Sub Code: ....   **ROLL NO**.................................

.... SEMESTER EXAMINATION, 20..... – 20.......

.... Year (........ Sem) Programme (eg. 2nd Year (III Sem) BALL.B)

NAME OF SUBJECT

Duration: 3:00 hrs   **Max Marks: 70**

Note: - Attempt all questions. All Questions carry equal marks. In case of any ambiguity or missing data, the same may be assumed and state the assumption made in the answer.

Q 1.	Answer any two parts of the following.	[Unit-1]	(7x2= 14)
	a) (i)		(3.5 marks)
	(ii)		(3.5 marks)
	b)		(7 marks)
	c)		(7 marks)
Q 2.	Answer any two parts of the following. 14)	[Unit-2]	(7x2=
	a) (i)		(3.5 marks)
	(ii)		(3.5 marks)
	b)		(7 marks)
	c)		(7 marks)
Q 3.	Answer any two parts of the following. 14)	[Unit-3]	(7x2=
	a) (i)		(3.5 marks)
	(ii)		(3.5 marks)
	b)		(7 marks)
	c)		(7 marks)
Q 4.	Answer any two parts of the following.	[Unit-4]	(7x2= 14)
	a) (i)		(3.5 marks)
	(ii)		(3.5 marks)
	b)		(7 marks)
	c)		(7 marks)
Q 5.	Answer any two parts of the following.	[Unit-5]	(7x2= 14)
	a) (i)		(3.5 marks)
	(ii)		(3.5 marks)
	b)		(7 marks)
	c)		(7 marks)

Note: If in syllabus, there are only 04 Units, in that case first 04 questions will be set from Unit-1, Unit-2, Unit-3 and Unit-4 respectively and the fifth questions will be prepared with a constraint that the participation of any unit does not exceed 7 marks.

27/11/2024