

**राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान**  
**उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : कम्प्यूटर विज्ञान**  
**पाठ 4 : ऑपरेटिंग सिस्टम**  
**कार्यपत्रक - 4**

1. जब आप अपने सिस्टम पर स्विच करते हैं तो जब तक आप अंत में सभी आइकन वाले पहली स्क्रीन (डेस्कटॉप) को नहीं देखते हैं, तब तक कौन से चरण निष्पादित किए जाते हैं। अनुसंधान और उन्हें क्रम में लिखें।
2. घर या अपने अध्ययन केंद्र पर अपने सिस्टम पर स्थापित ऑपरेटिंग सिस्टम के नाम की पहचान करें। साथ ही अपने स्मार्टफोन पर लगाए गए ऑपरेटिंग सिस्टम की पहचान करें। इनके काम करने की शैली में अंतर स्पष्ट करें।
3. ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? एक एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर या सिस्टम सॉफ्टवेयर? व्याख्या करें।
4. निम्नलिखित छवियों को देखें और ओएस इंटरफेस दर्शाने वाली छवियों को जीयूआई और सीएलआई में वर्गीकृत करें।

```
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.959]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ADMIN>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is 303A-006D

Directory of C:\Users\ADMIN

07/31/2020 09:48 AM <DIR> .
07/31/2020 09:48 AM <DIR> ..
09/02/2019 09:38 PM <DIR> .android
05/24/2019 10:50 AM <DIR> .config
03/22/2019 10:31 PM <DIR> .eclipse
09/20/2018 04:16 PM <DIR> .freemind
03/07/2018 03:25 PM <DIR> .idlerc
12/24/2018 08:04 PM <DIR> .matplotlib
05/24/2020 07:32 PM 20 .node_repl_history
12/28/2017 06:44 PM <DIR> .oracle_jre_usage
03/23/2019 09:30 AM <DIR> .p2
01/06/2018 10:37 PM <DIR> .QtWebEngineProcess
01/17/2018 06:16 PM <DIR> .schoolsplay.rc
07/18/2020 01:23 AM <DIR> 3D Objects
07/18/2020 01:23 AM <DIR> Contacts
03/13/2019 05:26 PM <DIR> Creative Cloud Files
07/22/2020 02:09 PM <DIR> Desktop
05/26/2020 11:07 AM <DIR> directory
07/22/2020 04:00 PM <DIR> Documents
07/31/2020 11:11 AM <DIR> Downloads
03/23/2019 09:36 AM <DIR> eclipse-workspace
07/18/2020 01:23 AM <DIR> Favorites
07/18/2020 01:23 AM <DIR> Links
07/18/2020 01:23 AM <DIR> Music
08/08/2018 12:28 PM <DIR> MyVideo
05/26/2020 11:14 AM <DIR> node_modules
07/21/2020 04:28 PM <DIR> OneDrive
05/26/2020 11:14 AM 11,085 package-lock.json
07/30/2020 04:44 PM <DIR> Pictures
07/18/2020 01:23 AM <DIR> Saved Games
09/16/2019 12:21 PM <DIR> seaborn-data
07/18/2020 01:23 AM <DIR> Searches
05/24/2020 07:33 PM 184 server.js
10/18/2016 07:32 AM <DIR> Tracing
07/18/2020 01:23 AM <DIR> Videos
03/22/2019 11:15 PM <DIR> workspace
          3 File(s)      11,289 bytes
          33 Dir(s)    381,156,954,112 bytes free

C:\Users\ADMIN>
```

चित्र 1

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान  
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : कम्प्यूटर विज्ञान  
पाठ 4 : ऑपरेटिंग सिस्टम  
कार्यपत्रक - 4



चित्र 2

5. GUI के CLI पर लाभों का वर्णन करें | आज की दुनिया में सीएलआई ओएस का उपयोग कहाँ किया जाता है?
6. यह कैसे संभव होता है कि एक प्रिंटर दस्तावेजों की एक कतार बनाये रखने में सक्षम हो जाता है ? उसे कैसे पता चलता है कि किस दस्तावेज़ को पहले प्रिंट करना है और किसे बाद में ?
7. जब हम किसी दस्तावेज़ को सेव करते हैं, तो उसे बाद में उपयोग के लिए पुनः प्राप्त किया जा सकता है। यहाँ ऑपरेटिंग सिस्टम के किस फंक्शन की बात हो रही है ? विस्तारपूर्वक समझाएं |
8. ओपन सोर्स और मालिकाना (प्रोप्राइटरी) ऑपरेटिंग सिस्टम के बीच उदाहरण के साथ अंतर स्पष्ट करें।
9. विंडोज ओएस में टास्क मैनेजर कैसे सक्रिय होता है? एक टास्क मैनेजर की भूमिका क्या है?
10. आजकल एंड्रॉयड टेलीविजन की मार्केटिंग की जा रही है। एंड्रॉयड क्या है? टेलीविजन के साथ इसका क्या संबंध है?