

0012.オープンソース24

1. ワードプロソフトや表計算ソフトなどが組み合わされたオフィススイートで、Linuxで利用可能なものはどれか。

1. ☐ Nextcloud
2. ☐ LibreOffice
3. ☐ Microsoft Office
4. ☐ Postfix
5. ☐ Apache HTTP Server

2. CentOSで構築したサーバーに、新たにNGINXをインストールしたい。パッケージの取得元として、最も適切なものはどれか。

1. ☐ CentOSディストリビューション用のリポジトリ
2. ☐ インターネットで検索する
3. ☐ インストールメディア
4. ☐ Red Hat社のサポート会社
5. ☐ NGINXのWebサイト

3. Linuxで利用可能なオープンソースソフトウェアのうち、ベクター画像の加工・編集を行うものはどれか。

1. ☐ GIMP
2. ☐ Inkscape
3. ☐ ownCloud
4. ☐ nginx
5. ☐ Firefox

4. Linuxで利用可能なオープンソースソフトウェアのうち、ラスター形式の画像の加工・編集を行うものはどれか。

1. ☐ Firefox
2. ☐ Inkscape
3. ☐ MariaDB
4. ☐ GIMP
5. ☐ Thunderbird

5. Linuxのデスクトップで利用可能な電子メールクライアントはどれか。

1. ☐ Thunderbird
2. ☐ Postfix
3. ☐ GIMP
4. ☐ Samba
5. ☐ Firefox

6. オープンソースのWebブラウザとして正しいものを選び。

1. ☐ GIMP
2. ☐ Firefox
3. ☐ Postfix
4. ☐ NGINX
5. ☐ Nextcloud

7. サーバーの説明として正しいものはどれか。二つ選べ。

1. ☐ クライアントからのリクエスト（要求）に対してレスポンス（応答）を返す
2. ☐ 同系統のアプリケーションを一つのコンピュータにインストールすることはできない
3. ☐ FサーバーはWebサーバーやデータベースサーバーなどそれぞれ機能が分割しており、同居することはできない
4. ☐ 個人用のコンピュータをサーバーとして構築することはできない
5. ☐ /複数のサーバアプリケーションを導入することにより複数のサービスを提供できる

8. サーバー上のメールを取り寄せる機能を持つソフトウェアはどれか。

1. ☐ Postfix
2. ☐ Samba
3. ☐ NFS
4. ☐ ownCloud
5. ☐ Dovecot

9. 社内システム用にデータベースサーバーを構築したい。ライセンスやソフトウェアを購入することなく、オープンソースのソフトウェアを利用したいとき、選択できるソフトウェアはどれか。二つ選べ。

1. ☐ MySQL
2. ☐ MariaDB
3. ☐ Dovecot
4. ☐ NFS
5. ☐ Oracle Database

10. 社内プロジェクトのチームメンバーで、作成中の文書を共有したい。適切なソフトウェアはどれか。

1. ☐ Postfix
2. ☐ MySQL
3. ☐ GIMP
4. ☐ Dovecot
5. ☐ NFS

11. Linuxのパッケージ管理ツールのうち、Red Hat系のディストリビューションで使用されているものはどれか。

1. ☐ rpm
2. ☐ dpkg
3. ☐ pacman
4. ☐ APT
5. ☐ nginx

12. Red Hat系ディストリビューションにおける高水準のパッケージ管理ツールはどれか。

1. ☐ python
2. ☐ yum
3. ☐ rpm
4. ☐ apt
5. ☐ dpkg

13. Linuxのパッケージについて、正しいものはどれか。二つ選べ。

1. ☐ パッケージをインストールするには、パッケージに同梱されているインストーラーを起動する
2. ☐ パッケージの形式はLinuxで共通の規格に統一されている
3. ☐ パッケージをインストール・アンインストールするためのツールがある
4. ☐ パッケージにはソフトウェアの本体のみが含まれ、設定ファイルなどは別のパッケージで配布されている
5. ☐ パッケージには、ソフトウェア本体のほかに設定ファイルやマニュアル、ライブラリなどが含まれる

14. Linuxディストリビューションのパッケージ形式について、正しいものを選べ。

1. ☐ パッケージ形式が異なると互換性はないが、YUMまたはAPTツールを用いることによってインストールが可能になる
2. ☐ パッケージの形式はディストリビューションごとに異なるが、互換性があるためインストールは行える
3. ☐ Red Hat系ディストリビューションは接尾辞.rpmを持つパッケージ形式で、rpmコマンドでインストールを行う
4. ☐ 高水準のパッケージ管理ツール「YUM」「APT」では、パッケージ形式「.yum」「.apt」を用いることができる
5. ☐ Debian系ディストリビューションは接尾辞.dpkgを持つパッケージ形式で、debコマンドでインストールを行う

15. コードの読み易さ、シンプルさが特徴で、人工知能の分野にも用いられている言語はどれか。

1. ☐ Python
2. ☐ C
3. ☐ Java
4. ☐ Shell
5. ☐ Ruby

16. ファイルサーバーやプリンタサーバーなどの機能を持ち、Windows OSと同様の機能をLinux上でも実現できるようにしたものかどうか。

1. ☐ NGINX
2. ☐ LibreOffice
3. ☐ Samba

4. ☐ MySQL
5. ☐ NFS

17. オンラインストレージとして使用されるアプリケーションはどれか。二つ選べ。

1. ☐ [OpenOffice.org](https://www.openoffice.org)
2. ☐ ownCloud
3. ☐ Dovecot
4. ☐ Nextcloud
5. ☐ GIMP

18. Debian系のディストリビューションで利用されているパッケージ管理ツールはどれか。

1. ☐ YUM
2. ☐ rpm
3. ☐ pkgservice
4. ☐ dpkg
5. ☐ postfix

19. Ubuntuをインストールしたコンピュータに、メールサーバー用のソフトウェアPostfixと、それに関連した全てのパッケージをインストールしたい。使用するべきコマンドはどれか。

1. ☐ yum
2. ☐ deb
3. ☐ apt-get
4. ☐ dpkg
5. ☐ rpm

20. Linux OSの開発言語として、主に使用されているものはどれか。

1. ☐ Ruby
2. ☐ Perl
3. ☐ Java
4. ☐ C
5. ☐ PHP

21. Linuxのサーバーアプリケーションのうち、Webサーバーとして機能するものはどれか。

1. ☐ NFS
2. ☐ ownCloud
3. ☐ NGINX
4. ☐ Postfix
5. ☐ Samba

22. LinuxにWebサーバーを構築したいとき、選択すべきアプリケーションはどれか。

1. ☐ Samba
2. ☐ GIMP
3. ☐ MySQL
4. ☐ Apache HTTP Server (httpd)
5. ☐ Nextcloud

23. メール転送エージェント（MTA）としての機能を持つアプリケーションはどれか。

1. ☐ Postfix
2. ☐ Dovecot
3. ☐ Samba
4. ☐ Inkscape
5. ☐ MariaDB

24. Linuxで使えるプログラミング言語はどれか。三つ選べ。

1. ☐ Java
2. ☐ PHP
3. ☐ Perl
4. ☐ Raspbian
5. ☐ Debian

