**1. Valid php script start and end tag=**

**a.** <?php ?> b. <?= ?>

**2. Difference between Session and Cookie?**

**Ans:**

**Cookies:** কুকির মাধ্যমে ইউজারকে সনাক্ত করতে লোকাল পিসিতে একটা ফাইল তৈরি করে সেখানে কিছু ডাটা রেখে দেওয়া হয়। এটা ডেস্ট্রয় হওয়ার জন্য একটা টাইম নির্ধারন করা হয়। টাইম আউট হলেই কুকুটি অটোমেটিক ডিলিট হয়ে যায়। আর এটা সাধারণত ক্লাইন্টসাইট ডাটা রাখার জন্য ব্যবহার হয়।

**Session:** সেশনও ইউজারকে সনাক্ত করার জন্য ব্যবহার হয়। মূলত ইউজার সম্পর্কে ওয়েব সারভারকে এটা জানানোর জন্য সেশন ব্যবহার হয়। যেমন ইউজারের নাম, প্রিয় রং ইত্যাদি। ডিফল্টভাবে ব্রাউজার বন্ধ না করার পর্যন্ত একটা সেশন স্থায়ী হয়। অথবা সেশন ডেস্ট্রয় করার মাধ্যমে সেশন ডিলিট করা হয়।

**3. What is hashing?**

**Ans:** Hashing is the process of transforming any given key or a string of characters into another value.

হ্যাশিং হল প্রদত্ত কী বা অক্ষরের একটি স্ট্রিংকে অন্য মানে রূপান্তরিত করার প্রক্রিয়া।

**4. Difference between unset() and unlink()**

**Ans:**

**unset:** The unset() function unsets(delete) a variable.

**unlink:** The unlink() function deletes a file.

**5. Warning cannot modify header information - headers already sent...**

**Ans:** This error indicates that there is some code in your theme or a plugin that tries to send headers after the page content has started outputting.

এটা অর্থ এই যে পেজ লোড হওয়ার পর পেজের কিছু কোড হেডার সেন্ড করার চেষ্টা করছে।

**6. What are the main error type in php and how do they differ?**

**Ans:** There are 4 Different Error Types in PHP.

1. **Parse Error (Syntax Error):** The parse error occurs if there is a syntax mistake in the script. (stop execution)

Common reason of syntax errors are: Unclosed quotes, Missing or Extra parentheses, Unclosed braces, Missing semicolon

2.  **Fatal Error:** The PHP compiler understand the PHP code but it recognizes an undeclared function. This means that function is called without the definition of function. (stop execution)

Such as:

<?php

function fun1(){

echo "Vineet Saini";

}

fun2();

?>

3. **Warning Error:** The main reason of warning errors are including a missing file. (dosn't not stop execution)

include ("gfg.php");

4. **Notice Error:** It's similer to warning error. Notice that the error occurs when you try to access the undefined variable. (dosn't not stop execution)

**7. Some magic Method:**

\_\_set(), \_\_get(), \_\_toString(), \_\_call(), \_\_callStatic(), \_\_clone(), \_\_isset(), \_\_unset()

**8. What is composer?**

**Ans:** Composer is an application-level dependency manager for the PHP programming language

**9. :: Scope Regulation**

**Ans:** It used for access to static, constant, and overridden properties or methods of a class

**10. How to enable error reporting in php**

**Ans:** PHP has many levels of errors

// Turn off all error reporting

error\_reporting(0);

// variables or catch variable name misspellings ...)

error\_reporting(E\_ERROR | E\_WARNING | E\_PARSE | E\_NOTICE);

// Report all errors except E\_NOTICE

error\_reporting(E\_ALL & ~E\_NOTICE);

// Report all PHP errors

error\_reporting(E\_ALL);

// Report all PHP errors

error\_reporting(-1);

//php.ini file modify: display\_errors = on

**11. How to deal with sql injection**

**Ans:** a. Use Prepared Statements rather then dynamic statements

b. Sanitize User Input

c. Limit Database Permissions

**=>** stripcslashes($userID)

**=>** mysqli\_real\_escape\_string($userID)

12. Difference between action and filter in wordpress

Action: WordPress core or some plugin or theme is giving you the opportunity to insert your code at a certain point and do one or more of the following:

Another way- An action interrupts the code flow to do something, and then returns back to the normal flow without modifying anything; ()

Filter: A filter is used to modify something in a specific way so that the modification is then used by code later on.

13. Default Post Types

1. Post (Post Type: ‘post’)
2. Page (Post Type: ‘page’)
3. Attachment (Post Type: ‘attachment’)
4. Revision (Post Type: ‘revision’)
5. Navigation menu (Post Type: ‘nav\_menu\_item’)
6. Block templates (Post Type: ‘wp\_template’)
7. Template parts (Post Type: ‘wp\_template\_part’)

14. What is CPT?

WordPress comes with five default post types: post, page, attachment, revision, and menu.

While developing your plugin, you may need to create your own specific content type: for example, products for an e-commerce website, assignments for an e-learning website, or movies for a review website.

15. What is custom taxonomy?

Custom taxonomies allow you to further customize the way you sort your content. (কাস্টম ট্যাক্সোনমি আপনাকে আপনার বিষয়বস্তু বাছাই করার পদ্ধতিকে আরও কাস্টমাইজ করার অনুমতি দেয়।)

16. WP API TYPE

Dashboard Widgets API

Database API

HTTP API

REST API

File Header API

Filesystem API

Metadata API

Options API

Plugin API

Quicktags API

Rewrite API

Settings API

Shortcode API

Theme Modification API

Theme Customization API

Transients API

Widgets API

XML-RPC WordPress API (supersedes the legacy Blogger, MovableType, and metaWeblog APIs)

17. WP Cache:

Caching solutions will store static versions of your website in a cache. This allows WordPress to skip running heavier PHP scripts every time your site loads. The caching process helps to improve WordPress speed and performance (ক্যাশিং সমাধানগুলি আপনার ওয়েবসাইটের স্ট্যাটিক সংস্করণগুলিকে একটি ক্যাশে সংরক্ষণ করবে। এটি প্রতিবার আপনার সাইট লোড হওয়ার সময় ওয়ার্ডপ্রেসকে ভারী পিএইচপি স্ক্রিপ্ট চালানো এড়িয়ে যেতে দেয়। ক্যাশিং প্রক্রিয়া ওয়ার্ডপ্রেস গতি এবং কর্মক্ষমতা উন্নত করতে সাহায্য করে)

18. WP Transient

The Transients API is very similar to the Options API but with the added feature of an expiration time, which simplifies the process of using the wp options database table to temporarily store cached information.

19. Disadvantages of wordpress

Ans: 1. You Need Lots of Plugins For Additional Features

2. Frequent Theme and Plugin Updates

3. Slow Page Speed

4. Website Can Go Down Without Notice

20. What does $(document).ready(function() do

Ans: This method specify the function to execute when the DOM is fully loaded.

21. window.load

Ans: when the entire page (images or iframes), not and all DOM will be loaded then this event fire.

22.

23.

24

25.

26.

27.

28.

29.

30.