**Ecole : HOPE HILL DUREE : 2H30**

**EXAMEN : LANGAGE DE PROGRAMMATION MAX : 80pts**

**Consigne : -L’usage d’une machine calculatrice n’est pas autorise,**

**-Eviter les ratures SVP,**

**-Respecter l’ordre des questions SVP**

**QUESTIONNAIRE**

**Question n0 1 /5pts**

Donnez le rôle des contrôles suivants :

a)Text b) Font c) Backcoler d) WebBrowser e) Forecolor

**Question n0 2 /2,5pts**

Donnez le nom du contrôle qui permet :

1. d’afficher des informations lorsque l’utilisateur passe le pointeur sur un contrôle associé
2. de gérer et affiche à l’intention de l’utilisateur une collection d’onglets apparentés contenant des contrôles et des composants
3. d’afficher une boite de dialogue qui demande à l’utilisateur d’ouvrir un fichier.
4. d’afficher une zone de texte modifiable avec une liste déroulante de valeurs automatisées.
5. d’afficher une barre de remplissage qui indique à l’utilisateur la progression d’une opération

parties

**Question n0 3 /19pts**

1) Soient les variables X, Y et Z de type réel. Faites la déclaration de ces variables :

1. En une ligne b) En plusieurs lignes

2) Enumérez les parties principales d’une fenêtre en Visual Basic 2010 Express.

3) Enumérez les huit principes de conception du BASIC

**Question n0 4** **/11pts**

1) Donner au plus trois langages de programmation non visuels.

2) Enumérer les avantages du langage VB

**Question n0 5** **/2,5pts**

Soit la déclaration des variables suivantes : Dim X, Y, Z, T As Integer

Si X = Y = 8, Z = 5 et T = 1. Donnez les valeurs des expressions suivantes :

a) H = X \* Y + T b) F = X/Z c) J = F – H d) K = J ^ T e) P = Y % Z

**Question n0 6** **/18pts**

1. Le langage VB dispose de 9 catégories d’objets ; Citez-les.

2. Comment Fermer et Réafficher les petites fenêtres essentiels d’une fenêtre VB 2010 Express

**Question n0 7** **/9pts**

1. Quel est le rôle de Visual Basic

2. Apres avoir définir une variable, donner la syntaxe de déclaration d’une variable en VB et expliquez les terminologies qui la constituent

**Question n0 8** **/13pts**

Apres avoir définir un operateur, Donnez et expliquez les symboles des opérateurs

a) arithmétiques utilisés en VB par ordre de priorité des opérations

b) de comparaison utilisée en VB

c) logiques utilisée en VB

**Bon Travail  et meilleurs vœux 2024!**