**ابتدائية :** فطحيزة عمار نصر. **الموسم الدراسي: 2024/2025**

**العلامة**

**المستوى : الرابعة ابتدائي (أ)**  إختبار الفصل الثاني : التربية العلمية

**اللقب:** .......................................... **الاسم :** ............................................

**1)- اِخْتَرِ الْجَوَابَ الصَّحِيحَ :**



**الشَّمْسِ**

**اللَّـيْلِ**

**القَمَرِ**

* **نُحَدِّدُ جِهَةَ الشَّمالِ في النَّهارِ بِـ :**
* **نُحَدِّدُ جِهَةَ الشَّمالِ في اللَّيْلِ بِـ :**

**الشَّمالَ**

**الْبَوْصَلةَ**

**خَيْطَ الْمِطْمارِ**

**الظِّـلّ**

النَّجْمِ الْقُطْبِي

**الشَّمْسِ**

* **لِمَعْرِفَةِ شاقُولِيَّةِ الْجُدْرانِ نَسْتَعْمِلُ :**
* **لِمَعْرِفَةِ أُفُقِيَّةِ الْجُدْرانِ نَسْتَعْمِلُ :**

**الْمُسْتَوِي ذُو الفُقَاعَةِ**

**خَيْطَ الْمِطْمارِ**

الـشَّاقُـولَ

* **تَتَكَوَّنُ الْبَوْصَلَةُ مِنَ :**

**الِمينَاء**

**الإِبْرَةِ الْمُمَغْنَطَةِ**

**خَيْطِ الْمِطْمارِ**

**2) – أَكْمِلْ بما تَراهُ مُناسِبًا :**

**1-** يَتَوَاجَدُ المَاءُ في الطَّبِيعَةِ على ثَلاثِ حَالاتٍ : \* .................... \* ..................... \* .....................

2- الْجِهاتُ الأَرْبَعُ الأَساسِيَّةُ هي :\* .................. \* .................... \* ..................... \* .................

3- الْجِهاتُ الأَرْبَعُ الفَرْعِيَّةُ هي :\* ........................................ \* .............................................

\* ......................................... \* ............................................

**3) – اِخْتَرْثُمَّ رَتِّبْ مَرَاحِلَ دَوْرَةِ الْماءِ في الطَّبِيعَةِ :**

الثَّلْجُ يَذُوبُ في الرَّبِيعِ

صُعودُ الْبُخارِ إلى أَعالِي الْجَوِّ

تَكاثُفُ قَطَراتِ الماءِ في الْجَوِّ لِتُكَوِّنَ سُحُبًا

.......

.......

.......

التَّساقُطُ في شَكْلِ أَمْطارٍ أَوْ بَرَدِ أَوْ ثَلْج

تَجَمُّعُ مِياهِ الأَمْطارِ في الوِدْيانِ الوديان

**تَبَخُرُ الماءِ على سَطْحِ البَحْرِ والمُحِيطِ**

.......

.......

.......

**الْوَضْعِيَّةُ الإِدْمَاجِيَّةُ**

قَامَ التَّلامِيذُ بِبَذْرِ بِذْرَةِ الفاصُولْياءِ في أَصِيصٍ تَحْضِيرًا لِدَرْسِ مَراحِلِ إِنْتاشِ البِذْرَةِ وَتَشَكُّلِ النُّبَيْتَةِ في

نَشاطِ التَّرْبِيَةِ الْعِلْمِيَّةِ، وَبَعْدَ أَيَّامٍ قَلِيلَةٍ لاحَظُوا تَغَيُّراتٍ على هَذِهِ البِذْرَةِ. لاَحِظِ الرَّسْمَ وَأَجِبْ عَنِ الأَسْئِلَةِ: :

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**1**- اُذْكُرْ مُكَوِّنَـاتِ بِذْرَةِ الفاصُولْياءِ :

**\*** ..................... **\*** ........................ **\*** ............................

**2**- اُذْكُرْ مُكَوِّنَـاتِ النُّبَيْتَةِ (الرُّشَيْمُ) :

**\*** ........................ **\*** ....................... **\*** ............................

**3**- مَاهِي شُروطُ إِنْتاشِ البِذْرَةِ :

**\*** ...................................... **\***.......................................**\***..................................................

**4**- بَعْدَ نُمُوِّ نَبْتَةِ الفاصُولْيَاءِ تَحْتاجُ لَعَناصِرَ غِذائِيَّةٍ مِنْهَا الأَمْلاحُ المَعْدِنِيَّةِ .هَاتِ نَوْعَيْنِ مِنْهَا :

**\*** .............................. **\*** .....................................

