

**UNIVERSITE BATNA 1    INSTITUT S.V.S.A.    DOMAINE S.N.V.**  
**EXAMEN H.U.S.B.    L1 S.N.V.    Durée :01H30    2022/2023**

**Nom :.....Prénom :.....Groupe :..**

Les calculatrices et les téléphones portables sont interdits. L'usage de tout ouvrage et de tout document est strictement interdit. Toute tentative de triche, de triche avérée ou de triche préméditée à l'examen traduira l'étudiant(e) devant le conseil de discipline (articles : 134, 135,136,137,138,139,140 ,141 du .(R.I

°N	QUESTION	REPONSE D	REPONSE C	REPONSE B	REPONSE A	REPONSE(S) (JUSTE (S
1	IBN ALHAYTHAM Alhacen a fait progresser	La chirurgie pédiatrique	Loi de la perception visuelle	La chirurgie	L'ophtalmologie	A C
2	IBN Al-BAYTAR a réalisé le traité Jamae Mufradat al-Adwiya wal Aghdhiya en	1054	1153	1248	1160	B
3	Pendant la période du moyen âge, la biologie : a déclinée	En occident	En orient	En Asie	En Afrique	D
4	Observation des cellules pour la 1 <sup>ère</sup> fois	1831	1665	Par Robert browm	Par Robert Hooke	A C
5	La théorie cellulaire a été réalisée en	1739	1793	1839	1893	B
6	En 1882 Flemming a : fait	L'étude du noyau	L'étude du zygote	L'étude fécondation in vitro	La Découverte des Chromosomes	A
7	La thérapie génique : c'est	Injection de parties virales	Introduction de gènes saints pour remplacer les gènes défectueux	Extraction des gènes défectueux	Implantation de cellules génétiques	C
8	Le 1 <sup>er</sup> essai de thérapie : génique a été réalisé	Pour soigner la maladie d'Alzheimer	Par les médecins Anderson et Boulanger	En2000	En 1990	A
9	Mendel a tracé les : schémas génétiques	Du Moustique	De la Mouche	En 1865	Du pois	A B
10	Les expériences sur le croisement des plantes ont été réalisées par	Thomas MORGAN	Johann Gregory Mendel	William PATERSON	James WATSON	C
11	Le terme gène a été formulé par	Malpighi	Walther Flemming	Gregory Mendel	Wilhelm Johannsen	A

**ملاحظة: - الاجابة الخاطئة تلغي الاجابة الصحيحة - كل اجابة صحيحة تكتسب 1 نقطة**

**UNIVERSITE BATNA 1    INSTITUT S.V.S.A.    DOMAINE S.N.V.**  
**EXAMEN H.U.S.B.    L1 S.N.V.    Durée :01H30    2022/2023**

**Nom :.....Prénom :.....Groupe :..**

<b>12</b>	Le père fondateur de l'embryologie expérimentale	Hans Driesch	Wilhelm Roux	En 1880	Zoologiste allemand	<b>A B C</b>
<b>13</b>	Découverte des vitamines	En 1906	Par Hopkins	Par Tsvet	En 1901	<b>C D</b>
<b>14</b>	Oswald Theodore Avery est	Immuno-chimiste	Biologiste moléculaire	Cytologiste	Généticien	<b>C D</b>
<b>15</b>	La théorie de la formation progressive du fœtus est apparue au	<sup>1ème</sup> Siècle 11	Siècle <sup>ème</sup> 6	Siècle 17 <sup>ème</sup>	Siècle 18 <sup>ème</sup>	<b>B</b>
<b>16</b>	Découverte du régulateur	Par Spemann et Mangold	Par Spemann	Par Mangold	Au début des années trente	<b>A D</b>
<b>17</b>	Le 1 <sup>er</sup> à employer le terme métamorphose en botanique	Sébastien vaillant	Carl von Linné	Rudolf Jakob	Johan Wolfgang von Goethe	<b>A</b>
<b>18</b>	L'Antiquité orientale est caractérisée par	La théorie des humeurs	Des changements lents en biologie	Un déclin des connaissances de la biologie	Une dominance des connaissances empirique utilitaire de la biologie	<b>A</b>
<b>19</b>	La théorie cellulaire a été formulée	Par Butschli	En 1855	En 1885	Par Virchow	<b>A C</b>
<b>20</b>	Le chromosome est constitué de gènes, découverte de	Conklin	Driesch	Roux	Thomas Morgan	<b>A</b>

**ملاحظة: - الاجابة الخاطئة تلغي الاجابة الصحيحة - كل اجابة صحيحة تكتسب 1 نقطة**